



# **PLA D'AUTOPROTECCIÓ:**

## **HOSPITAL COMARCAL**

## **SANT JAUME DE CALELLA**



Corporació de Salut  
del Maresme i la Selva

Decret 30/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.



## 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 a l'Hospital Sant Jaume de Calella. 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 de l'Hospital 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 la 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 Autoprotección" (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 als emplaçaments dels diferents esdeveniments 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

L'activitat, com a establiment d'ús sanitari en el que es presten cures mèdiques en règim d'hospitalització i/o tractament intensiu o quirúrgic, amb una disponibilitat inferior als 200 llits en conjunt, es troba dins l'àmbit d'aplicació del Decret 30/2015, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures. L'epígraf en els que s'inclou segons l'annex I.B "Catàleg d'activitats i centres d'interès per a la protecció civil local" és: "B.C.00.1".



## 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.





## HISTÒRIC DEL DOCUMENT

VERSIÓ	DATA	AUTOR/S	MODIFICACIONS
1.0	Juliol de 2018	Eloi Llisorgas Pruna	Creació i Elaboració del Document
1.1	Gener de 2020	Eloi Llisorgas Pruna	Actualització document





# Índex

<b>OBJECTE I ANTECEDENTS.....</b>	<b>3</b>
<b>MARC LEGAL.....</b>	<b>3</b>
<b>SALVAGUARDES I COMPETÈNCIA TÈCNICA .....</b>	<b>3</b>
<b>CLASSIFICACIÓ .....</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUCCIÓ .....</b>	<b>4</b>
 <b>Document I: Identificació de l'activitat. Inventari, anàlisi i avaluació del risc .....</b>	<b>11</b>
1.1. Identificació de la instal·lació .....	13
1.1.1. Nom .....	13
1.1.2. Raó social.....	13
1.1.3. Número d'identificació fiscal (NIF) .....	13
1.1.4. Adreça .....	13
1.1.5. Dades de contacte en cas d'emergència .....	13
1.1.6. Identificació de les persones titulars de l'activitat .....	13
1.1.7. Nom de la persona titular de la direcció del pla d'autoprotecció i responsables .....	14
1.2. Emplaçament: descripció i plànols, coordenades UTM de l'establiment .....	15
1.3. Accessibilitat per ajuda externa: descripció i plànols.....	17
1.3.1. Descripció dels accessos.....	17
1.3.2. Condicions d'accessibilitat.....	17
1.4. Descripció de la instal·lació .....	19
1.4.1. Característiques constructives .....	19
1.4.2. Àrees de la instal·lació.....	20
1.4.3. Activitats a la instal·lació .....	29
1.5. Ocupació .....	30
1.5.1. Plantilla i ocupació de les instal·lacions objecte d'aquest Pla d'Autoprotecció .....	30
1.5.2. Quadres de presència en les diferents hores del dia de personal i ocupants .....	30
1.5.3. Organigrama.....	34
1.6. Anàlisi de risc.....	35
1.6.1. Anàlisi històrica .....	35
1.6.2. Inventari i avaluació de riscos interns. ....	39
1.6.3. Incendi .....	40
1.6.4. Explosió .....	41
1.6.5. Fuita.....	41
1.6.6. Altres - Fallada del subministrament elèctric.....	43
1.6.7. Altres - Avís de Bomba .....	43
1.6.8. Altres – Risc radioactiu .....	44
1.6.9. Inventari i avaluació del risc laboral .....	44
1.6.10. Inventari i Avaluació dels Riscos Externs.....	45
1.6.11. Avaluació de les condicions d'evacuació .....	52
1.6.12. Avaluació de les condicions de confinament .....	71
1.6.13. Diagrama de persones per zones .....	71
1.7. Plànols .....	72
1.7.1. Zones de risc.....	72
1.7.2. Zones vulnerables.....	72
1.7.3. Plànols de les instal·lacions i àrees on es realitza l'activitat.....	72
1.7.4. Identificació del control (clau de pas) dels subministraments bàsics (aigua, gas, electricitat) ..	72
 <b>Document II: Inventari i descripció dels mitjans i mesures d'autoprotecció. ....</b>	<b>73</b>
2.1. Mitjans materials disponibles .....	75
2.1.1. Sectorització .....	75
2.1.2. Instal·lacions de detecció .....	77
2.1.3. D'incendis .....	77
2.1.4. De monòxid de Carboni .....	77
2.1.5. Instal·lacions d'extinció d'incendis .....	77
2.1.6. Instal·lacions d'evacuació/extracció i depuració de fums .....	79



2.1.7.	Equipaments per a la lluita contra sinistres .....	79
2.1.8.	Senyalització d'emergències contra incendis .....	80
2.1.9.	Sistemes interns d'avís .....	80
2.2.	Mitjans humans disponibles .....	82
2.3.	Mesures correctores de risc i d'autoprotecció .....	84
2.4.	Plànols .....	86
2.4.1.	Sectorització .....	86
2.4.2.	Instal·lacions de detecció i d'extinció d'incendis .....	86
2.4.3.	Senyalització d'emergències i sistemes interns d'avís .....	86
2.4.4.	Vies d'evacuació .....	86
2.4.5.	Àrees de confinament .....	86
<b>Document III:</b>	<b>Manual d'actuació .....</b>	<b>87</b>
3.1.	Objecte .....	89
3.2.	Identificació i classificació de les emergències .....	91
3.2.1.	En funció de la gravetat o nivell de l'emergència .....	91
3.2.2.	En funció del tipus de risc .....	92
3.2.3.	En funció de l'Ocupació i els mitjans humans .....	92
3.3.	Equips d'emergència .....	93
3.3.1.	Responsable del centre de control, alarma i comunicacions .....	93
3.3.2.	Cap d'emergència .....	93
3.3.3.	Equip d'intervenció .....	94
3.3.3.1.	Cap d'intervenció .....	94
3.3.3.2.	Actuants / membres de l'equip .....	94
3.3.4.	Equip / s d'evacuació i confinament .....	95
3.3.4.1.	Cap d'evacuació i confinament .....	95
3.3.4.2.	Actuants membres de l'equip .....	95
3.3.4.3.	Funcions .....	95
3.3.5.	Equip de primers auxilis .....	96
3.3.5.1.	Cap primers auxilis .....	96
3.3.5.2.	Actuants/membres de l'equip .....	96
3.3.5.3.	Funcions .....	96
3.4.	Accions a realitzar per a cada situació de risc .....	97
3.4.1.	Detecció i Alerta .....	97
3.4.2.	Comunicacions i Alarma .....	97
3.4.3.	Identificació de les persones que fan els avisos .....	97
3.4.4.	Avisos a fer .....	98
3.4.5.	Intervenció .....	98
3.4.6.	Evacuació .....	99
3.4.7.	Confinament .....	100
3.4.8.	Prestació de les primeres ajudes .....	101
3.4.9.	Recepció de les primeres ajudes externes .....	102
3.5.	Llistat de Fitxes d'actuació .....	107
3.6.	Integració en plans d'àmbit superior .....	107
3.6.1.	Coordinació a nivell directiu .....	107
3.6.2.	Coordinació a nivell Operatiu .....	108
<b>Document IV:</b>	<b>Implantació, Manteniment i Actualització .....</b>	<b>109</b>
4.1.	Responsabilitat, organització i planificació de les accions d'implantació. ....	111
4.1.1.	Responsables de la implantació .....	111
4.1.2.	Planificació, coordinació i seguiment de les accions d'implantació .....	111
4.1.2.1.	Planificació, programa i terminis d'accions de formació i divulgació. ....	112
4.1.2.2.	Planificació, programa i terminis de Simulacres .....	113
4.1.3.	Planificació, programa i terminis de Manteniment .....	117
4.1.3.1.	Manteniment instal·lacions i equipaments .....	117
4.1.3.2.	Estudi i avaluació dels incidents i accidents .....	119
4.2.	Actualització del pla .....	121



<b>ANNEX I:</b>	<b>Directori de Comunicacions. ....</b>	<b>123</b>
<b>Annex II:</b>	<b>Formularis per a la gestió de les emergències.....</b>	<b>127</b>
<b>ANNEX III:</b>	<b>Plànols. ....</b>	<b>133</b>
<b>Annex IV:</b>	<b>Fitxes d'actuació.....</b>	<b>135</b>



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







## 1.1. IDENTIFICACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

### 1.1.1. Nom

HOSPITAL COMARCAL SANT JAUME DE CALELLA

### 1.1.2. Raó social

CORPORACIÓ DE SALUT DEL MARESME I LA SELVA

### 1.1.3. Número d'identificació fiscal (NIF)

G62743125

### 1.1.4. Adreça

<b>Carrer:</b>	Sant Jaume, 209-217
<b>Municipi:</b>	Calella
<b>Província:</b>	Barcelona
<b>C. Postal:</b>	08370

### 1.1.5. Dades de contacte en cas d'emergència

<b>Nom:</b>	<b>Romàn Puzanov</b>
<b>Càrrec</b>	Cap de Manteniment i infraestructures
<b>Adreça:</b>	C/ St. Jaume, Núm. 209 - 217
<b>Telèfon / Fax</b>	93.769.02.01 ext. 2068 / 93 766 15 13
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:rppuzanov@salutms.cat">rppuzanov@salutms.cat</a>

### 1.1.6. Identificació de les persones titulars de l'activitat

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

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**

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

**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**

<b>Nom:</b>	<b>Eloi Llisorgas Pruna</b>
<b>Càrrec:</b>	Tècnic acreditat
<b>Adreça:</b>	C/ Francesc Ferrer i Guàrdia, 39 Local
<b>Municipi:</b>	Mollet del Vallés
<b>Província:</b>	Barcelona
<b>C. Postal:</b>	08100
<b>Telèfons:</b>	935797104
<b>Mòbil:</b>	606670541
<b>Correu electrònic:</b>	<a href="mailto:eloi@vectors.es">eloi@vectors.es</a>

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

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

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

### Descripció de l'entorn i emplaçament de l'activitat

L'activitat per a la qual es desenvolupa aquest Pla d'Autoprotecció, es tracta d'un hospital dintre del grup de la *Corporació de Salut del Maresme i La Selva*. Està situat al nucli urbà de Calella. Té façana al carrer Sant Jaume (N II). El centre comparteix una de les façanes amb un hostel-restaurant. El pàrking exterior de sorra està col·lidant amb l'escola d'educació infantil i primària La Minerva. Per la part de darrera hi ha el Parc Dalmau. El terme municipal on s'ubica l'activitat no figura en la relació de municipis d'alt risc d'incendi forestals previstos a l'annex del Decret 64/1995. La distància en metres de l'activitat a la massa forestal és de 700 metres. L'activitat no es troba en contacte amb la massa forestal a efectes de l'aplicació de la Llei 5/2003, de mesures de prevenció dels incendis forestals.

Les Coordenades UTM ( ETRS89 Fus 31T ) de l'establiment, son:

Coordenades UTM de l'establiment	
X	Y
471.491	4.607.275



*Imatge d'emplaçament i situació dels hidrants propers.*



*Imatge d'emplaçament*



## 1.3. ACCESSIBILITAT PER AJUDA EXTERNA: DESCRIPCIÓ I PLÀNOLS

### 1.3.1. Descripció dels accessos

A l'Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella es pot arribar per l'autopista C-32 o per la carretera Nacional II i es pot accedir al recinte per quatre entrades diferents.

La primera situada al sud (direcció Sant Pol- Barcelona) està comunicada directament amb la NII i és accessible per qualsevol tipus de vehicles i per vianants. La segona (entrada centre direcció Pineda- Girona) es realitza mitjançant un pas soterrani amb una alçada de 2 metres i accessible per turismes i vianants.

Les dues comuniquen amb una zona blava d'aparcament de vehicles i donen accés al servei

d'urgències, a l'entrada principal i a una via interior que travessa l'Hospital d'accés restringit.

La tercera entrada, situada més a l'est (direcció Pineda- Girona) és accessible per vianants i estan ubicades les ambulàncies del S.E.M.

La quarta és accessible només per vianants i és l'entrada del C.A.P Calella.

La entrada a l'espai exterior de sorra és per la carretera NII. No comunica internament amb l'Hospital Comarcal.

### 1.3.2. Condicions d'accessibilitat

Vials d'accés		Compleix
Amplada mínima lliure superior 3,5 m.		SI
Alçada mínima lliure (gàlib) superior a 4,5 m.		SI
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant $\geq 20$ kN/m <sup>2</sup> .		SI
Amplada útil lliure de la via pública: $\geq 7,20$ m en trams corbats.	Radis de la corona circular: $5,30$ m $\geq R \geq 12,50$ m.	SI

Espai de maniobra		Compleix
Amplada mínima lliure $\geq 5$ m.		SI
Alçada mínima lliure (gàlib): $\geq$ Alçada de l'edifici	Façanes exteriors	SI
	Façanes terrassa interior	SI
Zona d'emplaçament dels vehicles d'emergència.	Distància màxima a façana accessible: - 23m en edifici d'alçada d'evacuació: $Av \leq 15$ m. - 18m en edifici d'alçada d'evacuació: $15 < Av \leq 20$ m. - 10 m en edifici d'alçada d'evacuació $20 < Av$ .	SI
	Distància màxima fins accés principal de l'edifici 30 m.	SI
Pendent màxima 10%		SI
Condicions d'estabilitat: Capacitat portant $\geq 100$ kN/ $\varnothing 20$ cm <sup>2</sup> .		SI

### **Entorn de l'edifici**

Es compleix amb les condicions d'aproximació i de l'entorn per a la intervenció dels serveis d'extinció d'incendis, possibilitant un adequat assentament dels vehicles de bombers per a accedir per les façanes mitjançant les seves escales, segons lo establert en el CTE/2006, en la seva secció SI 5, apartat 1.2.

L'espai de maniobra per als vehicles de les Ajudes Externes (vehicles de bombers, policia, ambulàncies, etc.) s'ha de mantenir lliure de mobiliari urbà, arbres i jardins.

### **Accessibilitat per façana**

Es disposa de façanes accessibles des dels espais oberts exteriors a través de forats, orientades als vials públics, són accessibles per als vehicles del Servei d'Extinció d'Incendis i Salvament d'Incendis (SPEIS).

Aquests forats compleixen les condicions marcades per CTE en la seva secció SI5, en el seu apartat 2 d'accessibilitat per façana, els quals són les següents:

- a) Facilitar l'accés a cada una de les plantes de l'edifici, de forma que l'altura de l'ampit respecte del nivell de la planta a la que accedeix no sigui major de 1,20 metres.
- b) Les seves dimensions horitzontals i verticals han de ser, com a mínim 0,80 metres y 1,20 metres respectivament. La distància màxima entre els eixos verticals de dos forats consecutius no ha d'accedir de 25 metres, mesurada sobre la façana.
- c) No s'ha d'instal·lar en la façana elements que impedeixin o dificultin l'accessibilitat a l'interior de l'edifici a través d'aquests forats, a excepció dels elements de seguretat situats en els forats de les plantes on la seva altura d'evacuació no excedeixi de 9 metres.

### **Punt de rebuda dels equips externs d'ajuda**

Quan es produeixi una situació d'emergència i s'avisi a l'ajuda externa, la persona responsable del protocol d'actuació rebrà els mitjans externs d'ajuda en un punt adequat que no interfereixi en la correcta evacuació i desenvolupament dels processos d'ajuda.

Aquest punt serà a l'entrada del servei d'urgències ( a través de la carretera BV-5126 ).

Aquest queda reflectit en el Plànol 7 de l'Annex III.

## 1.4. DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

L'activitat per a la qual es desenvolupa aquest Pla d'Autoprotecció, es tracta d'un establiment d'ús sanitari en el qual es presten cures mèdiques en règim d'hospitalització i/o tractament intensiu i quirúrgic.

El Pla d'autoprotecció del l'Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella inclou l'hospital d'aguts de segon nivell, el centre sociosanitari Sant Jaume de Calella i el C.A.P. Calella.

L'Hospital de Calella està format per 6 edificis comunicats, amb un màxim de 7 plantes i envoltats parcialment per un espai exterior que s'utilitza com aparcament. També pertany a les instal·lacions un espai exterior, sense comunicació directa amb el centre, que es fa servir com aparcament de vehicles per treballadors. A continuació es descriuen els diferents edificis.

### 1.4.1. Característiques constructives

#### Edifici A:

Correspon a la zona més antiga. És un conjunt edificat amb planta en forma de L, amb característiques constructives heterogènies, però que es poden resumir en fonamentacions de maçoneria ordinària, estructura vertical de murs en contorn i central, construïts amb maçoneria del mateix tipus en les plantes inferiors i de fàbrica de maó en les superiors. L'estructura horitzontal és de biguetes de fusta en algunes naus, de formigó pretensat en unes altres i de forjat amb xapa col·laborant en la coberta de l'ala perpendicular a la carretera. La façana la constitueixen les pròpies parets estructurals, i en funció de la planta són de mur gruixut de fàbrica ordinària o multicapa de ceràmica en les superiors. Tant l'estructura vertical, com les crugies de l'horitzontal es troben apleades mitjançant jàsseres, pilars i trencallums de perfils d'acer laminat en algunes de les plantes inferiors. La coberta és en part de vessants amb cobertura de teula i en part de tipus terrassa a la catalana amb acabat ceràmic. La fusteria exterior en general és de fusta amb acristallats senzills i persianes de llibret del mateix material. La fusteria interior és de fusta, les divisions d'envà ceràmic i els paviments de terratzo o ceràmics. En general totes les dependències tenen cel·larsos i les instal·lacions adequades als diferents usos.

#### Edifici B:

Correspon a una ampliació realitzada en els anys 70, que al seu torn ha estat amplificada en els anys 90. Té fonamentació en general de pilotatges i alguna sabata aïllada, estructura vertical de perfils laminats i acer, horitzontal de la primera construcció de bigues mixtes i forjats ceràmics, i en la segona de perfils metàl·lics i forjats unidireccionals de biguetes de formigó i revoltó ceràmic. La façana és de tancament no estructural de ceràmica amb doble fulla formant càmera, l'exterior de maó massís vist i la interior tipus envà revestit. La coberta és de tipus terrassa, en general amb impermeabilització asfàltica i acabat ceràmic. La façana és de tancament no estructural de ceràmica, amb doble fulla formant càmera, l'exterior de maó massís vist i la interior tipus envà revestit. La coberta és de tipus terrassa, en general amb impermeabilització asfàltica i acabat ceràmic. La fusteria exterior de la primera construcció és de fusta amb vidre simple, i de la segona d'alumini amb vidre càmera. La fusteria interior, és de fusta en les parts més antigues i de laminatge estratificat en les més noves. Les divisions en general de tabicó de ceràmica en les parts més antigues i de panells de cartróguix en les més modernes. Els paviments en general de terratzo, cel·larsos de plaques de guix i metàl·lics enregistraables en els passadissos i instal·lacions adequades a l'ús.

#### Edifici C, D i E:

Correspon a una ampliació realitzada en els anys 80. Té fonamentació de sabates aïllades i murs de formigó armat, estructura vertical de pilars del mateix material i horitzontal de llosa alleugerida, també de formigó armat, del tipus reticular. La façana en general és de ceràmica no estructural de doble fulla formant càmera; l'exterior de maó vist en les plantes inferiors i revestida de les superiors, i la interior en general d'envà revestit. Disposa d'aïllament tèrmic en l'interior de la càmera. La coberta en general és de tipus pla invertit, amb impermeabilització original de làmina de butil, que ha estat substituïda en algunes zones per tela asfàltica, amb aïllament i acabat de grava. En la zona del vestíbul, la coberta és de tipus lucernari, amb faldons de panell sandvitx de xapa metàl·lica lacada i parts translúcides de panell cel·lular de policarbonat. La fusteria exterior és de PVC amb vidres de tipus càmera. La interior en zones generals de fusta folrada amb estratificat i en zones d'habitacions de panell sandvitx estratificat. Les divisions són en general de ceràmica, els paviments de terratzo,

amb cel·lrasos de plaques de guix i instal·lacions adequades a l'ús de cada zona.

#### **Edifici F:**

Correspon a una ampliació dels anys 90. Té fonamentació per pilotatge, estructura vertical de pilars de perfil laminat d'acer i horitzontal de llosa alleugerida de formigó armat de tipus "reticular". La façana és de tancament no estructural de ceràmica de doble full formant càmera, amb aïllament tèrmic en l'interior de la càmera i revestiment de les dues cares exteriors. La coberta és en el contorn del tipus pla invertit amb impermeabilització de tela asfàltica amb aïllament i acabat de grava. La fusteria exterior és d'alumini amb vidres de tipus càmera i a l'interior és de fusta amb revestiment d'estratificat. Les divisions són de ceràmica el paviment és de terratzo, amb cel·lrasos de planxa de guix i les instal·lacions adequades a l'ús.

### **1.4.2. Àrees de la instal·lació**

#### **Edifici A:**

Té una superfície construïda de 2362,15 m<sup>2</sup> i 4 plantes comunicades per un ascensor i unes escales amb una amplada d'un metre. La planta -2 té una superfície de 838,13 m<sup>2</sup> i comunica directament amb l'exterior. A l'exterior hi ha les instal·lacions del S.E.M i del servei de manteniment (oficines i magatzems).

La planta -1 té una superfície de 522,50 m<sup>2</sup>

La planta -1 comunica amb la planta -1 de l'edifici D i de l'edifici F. La planta 0 té una superfície de 523,30 m<sup>2</sup> i està ubicat l'Hospital Sociosanitari de Calella. L' Hospital sociosanitari de Calella comunica amb la planta 0 de l'edifici F i de l'edifici D. La planta 1 té 478,22 m<sup>2</sup> i està habilitada com a vivenda de la comunitat.

#### **Edifici B:**

Té 4849,27 m<sup>2</sup> i 6 plantes que estan comunicades mitjançant un grup de dos ascensors, dos escales interiors i una exterior. Una de les escales interiors i l'escala exterior arriben fins a la planta tercera. La escala interior principal d'evacuació té una amplada de 1,40 m i l'escala exterior té una amplada de 1,20 metres. Ambdós tenen passamans als dos costats. La planta -1 té una superfície de 823,13 m<sup>2</sup> i comunica amb l'edifici D, l'edifici F i l'exterior.

La planta 0 té una superfície de 859,85 m<sup>2</sup> i comunica amb la planta 0 de l'edifici D, el C i l' F

La planta 1 i la planta 2 tenen una superfície de 1007,17 m<sup>2</sup> i hi ha les plantes d'hospitalització de medicina interna. Aquestes plantes comuniquen amb l'edifici C. La planta tercera té una superfície de 1007,17 m<sup>2</sup> i hi ha la planta de convallescència. La planta 4<sup>a</sup> té 144,78 m<sup>2</sup>.

#### **Edifici C:**

L'edifici C té 9608,95 m<sup>2</sup> i 7 plantes, que estan comunicades mitjançant un grup de dos ascensors, un ascensor simple i dos escales amb una amplada de 1,80 metres i una altre de 1,20 m. La planta -1 té 489,88 m<sup>2</sup>. La planta 0 té 1798,56 m<sup>2</sup> i comunica amb l'edifici B i el D.

La planta 1 té 2130,79 m<sup>2</sup> i comunica amb l'edifici B. Està ubicat el servei de radiologia i urgències de l'hospital. A la recepció d'urgències està situada la centralita d'incendis de l'hospital. La planta 2 té 2000,69 m<sup>2</sup> i comunica amb l'edifici B. A aquesta zona hi ha despatxos i l'àrea de quiròfans.

Les plantes 3<sup>a</sup> i 4<sup>a</sup> tenen una superfície de 931,99 m<sup>2</sup>, i estan ubicades les plantes d'hospitalització de ucsi i medicina interna i cirurgia respectivament. La 5<sup>a</sup> planta té 931,99 m<sup>2</sup> i està ubicada la planta de Toco-ginecologia i pediatria.

#### **Edifici D:**

L'edifici D té 1385,73 m<sup>2</sup> i 2 plantes. Estan comunicades mitjançant un grup de dos ascensors (els mateixos de l'edifici B). La planta -1 té 635,91 m<sup>2</sup> i comunica amb l'edifici F, B i A

La planta 0 té 749,82 m<sup>2</sup>, correspon amb l'entrada principal del centre i comunica amb l'edifici A, B, C i F.



**Edifici E:**

L'edifici E té una superfície de 558,55 m<sup>2</sup>. La planta -1 té 215,08 m<sup>2</sup>

La planta 0 té 279,36 m<sup>2</sup>

**Edifici F:**

L'edifici F té una superfície total de 2653,15 m<sup>2</sup> i té 3 plantes comunicades mitjançant dos escales amb una amplada de 1,30 metres cadascuna. Té passamans als dos costats. La planta -2 té una superfície de 976,24 m<sup>2</sup> i hi ha el CAP. La planta -1 té una superfície de 798,1 m<sup>2</sup> i hi ha el CAP i despatxos. Comunica amb l'edifici A, B i D. La planta 0 té 878,81 m<sup>2</sup>. Comunica amb els edificis A, B i D.

**SUBMINISTRAMENTS**

El gas és subministrat per Gas Natural. La clau principal està a l'exterior de la sala de calderes (Edifici E planta 0). També cada aparell que funciona amb gas disposa d'una o varies claus. A la bugaderia hi ha una clau general a l'exterior, una altre a l'interior i una altre a cada assecadora. La cuina també té claus de pas. Es disposa de dues calderes de Gas Natural de 1000 KW cada una i d'una caldera de ACS de 232 KW.

El quadre elèctric general es troba a l'edifici E planta -1 i a cada planta hi ha un subquadre que talla la corrent de la mateixa planta. Les potències contractades pels diferents edificis són:

Edifici A,B,C,D,E                      635 kW.

Edifici F                                      440 kW.

Hi ha dos grups electrògens de 275kVA i 2000 kVA.

L'activitat disposa d'aigua potable corrent, provinent d'Aqualia, empresa titular del municipi, i els desguassos estan connectats a la xarxa de clavegueram. La clau principal d'aigua es troba localitzada a l'edifici C, planta 1. Cada planta a més disposa de claus de pas.

**Taules de superfície de les àrees de la instal·lació**

EDIFICI A			
	Superfície Construïda	Superfície Útil	Activitat
PLANTA -2	838.13 m <sup>2</sup>	481.56 m <sup>2</sup>	Rehabilitació i Despatx
PLANTA -1	522.50 m <sup>2</sup>	232.67 m <sup>2</sup>	Despatxos informàtica
PLANTA 0	523.30 m <sup>2</sup>	447.60 m <sup>2</sup>	Hospital Sociosanitari de Calella
PLANTA 1	478.22 m <sup>2</sup>	241.54 m <sup>2</sup>	Vivenda comunitat
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>2362.15 m<sup>2</sup></b>	<b>1403.37 m<sup>2</sup></b>	

Per a cada planta esmentada es mostra a continuació la superfície de cada una de les estances que hi ha:

PLANTA -2	Superfície	Activitat
SEM	56.98 m <sup>2</sup>	Vestidors, habitacions per metges
Magatzem	85.40 m <sup>2</sup>	Manteniment
Despatxos	34.50 m <sup>2</sup>	Manteniment infraestructures
Rehabilitació	123.23 m <sup>2</sup>	Rehabilitació
Sales rehabilitació	22.58 m <sup>2</sup>	Consultes
Despatx + escala cargol	31.35 m <sup>2</sup>	Administració
Lavabos	37.15 m <sup>2</sup>	Lavabos
Sala d'espera	24.57 m <sup>2</sup>	Espera
Magatzem	34.80 m <sup>2</sup>	Manteniment
Escala + rampa	31.00 m <sup>2</sup>	Accés
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>481.56 m<sup>2</sup></b>	



PLANTA -1	Superfície	Activitat
Vestíbul	19.65 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo	12.32 m <sup>2</sup>	Lavabo
Informàtica	14.66 m <sup>2</sup>	informàtica
Passadís	38.30 m <sup>2</sup>	Accés
Escala	17.39 m <sup>2</sup>	Accés
Departament de RRHH	23.10 m <sup>2</sup>	RRHH
RRHH	23.10 m <sup>2</sup>	Arxiu +cap de rrhh
Informàtica	25.54 m <sup>2</sup>	Informàtica
Informàtica	14.85 m <sup>2</sup>	Informàtica
Informàtica	12.05 m <sup>2</sup>	Informàtica
Informàtica	14.85 m <sup>2</sup>	Informàtica
Informàtica	16.86 m <sup>2</sup>	Informàtica
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>232.67 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 0	Superfície	Activitat
Habitacions(amb lavabos)	266.15 m <sup>2</sup>	Hospitalari
Escala	17.39 m <sup>2</sup>	Accés
Despatx	12.47 m <sup>2</sup>	Administració
Escala	16.38 m <sup>2</sup>	Accés
Pas	128.46 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo	6.75 m <sup>2</sup>	Lavabo
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>447.60 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 1	Superfície	Activitat
Habitatge	218.04 m <sup>2</sup>	Vivenda de les monges
Escala	23.50 m <sup>2</sup>	Accés
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>447.60 m<sup>2</sup></b>	

EDIFICI B			
	Superfície Construïda	Superfície Útil	Activitat
PLANTA -1	823.13 m <sup>2</sup>	720.19 m <sup>2</sup>	Consultes
PLANTA 0	859.85 m <sup>2</sup>	709.93 m <sup>2</sup>	Consultes
PLANTA 1	1007.17 m <sup>2</sup>	759.20 m <sup>2</sup>	Hospitalari
PLANTA 2	1007.17 m <sup>2</sup>	759.20 m <sup>2</sup>	Hospitalari
PLANTA 3	1007.17 m <sup>2</sup>	744.17 m <sup>2</sup>	Hospitalari
PLANTA 4	144.78 m <sup>2</sup>	107.85 m <sup>2</sup>	Administratiu
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>4849.27 m<sup>2</sup></b>	<b>3800.54 m<sup>2</sup></b>	

Per a cada planta esmentada es mostra a continuació la superfície de cada una de les estances que hi ha:

PLANTA -1	Superfície	Activitat
Consultes	277.21 m <sup>2</sup>	Visites
Espera	99.44 m <sup>2</sup>	Visites
Vestíbul	59.24 m <sup>2</sup>	Pas
Lavabo	18.77 m <sup>2</sup>	Lavabo
Cures	78.34 m <sup>2</sup>	Visites
Administració	20.08 m <sup>2</sup>	Arxivar
Escala interna	6.47 m <sup>2</sup>	Accés
Passadís	108.52 m <sup>2</sup>	Accés



Magatzems exteriors	52.12 m <sup>2</sup>	Instal·lacions
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>720.19 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 0	Superfície	Activitat
Consultes	344.59 m <sup>2</sup>	Visites
Administració	19.87 m <sup>2</sup>	Arxivar
Arxiu	3.75 m <sup>2</sup>	Arxivar
Sala d'espera	76.00 m <sup>2</sup>	Espera visites
Sala d'espera	166.02 m <sup>2</sup>	Espera visites
Escala	22.35 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	9.30 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	6.47 m <sup>2</sup>	Accés
Despatxos	43.58 m <sup>2</sup>	Administració
Lavabo	5.95 m <sup>2</sup>	Lavabo
Magatzem	9.08 m <sup>2</sup>	Magatzem
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>709.93 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 1	Superfície	Activitat
Habitacions	332.80 m <sup>2</sup>	Ingressos
Vestíbul	21.01 m <sup>2</sup>	Accés
Escala	22.35 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	9.30 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	6.47 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo	24.93 m <sup>2</sup>	Lavabo
Sala d'estar	11.86 m <sup>2</sup>	Sala d'estar
Atenció familiars	21.83 m <sup>2</sup>	Ajuda familiars
Passadís	138.86 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo personal	8.98 m <sup>2</sup>	Lavabo
Despatxos	52.30 m <sup>2</sup>	Administració
Sales	52.50 m <sup>2</sup>	Dispensaris, descans..
Administració	55.74 m <sup>2</sup>	Recepció
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>759.20 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 2	Superfície	Activitat
Habitacions	332.80 m <sup>2</sup>	Hospitalari
Vestíbul	21.01 m <sup>2</sup>	Accés
Escala	22.35 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	9.30 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	6.47 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo	24.93 m <sup>2</sup>	Lavabo
Sala d'estar	11.86 m <sup>2</sup>	Familiars
Atenció familiars	21.83 m <sup>2</sup>	Ajuda familiars
Passadís	138.86 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo personal	8.98 m <sup>2</sup>	Lavabo
Despatxos	52.30 m <sup>2</sup>	Administració
Sales	52.50 m <sup>2</sup>	Dispensaris, descans..
Administració	55.74 m <sup>2</sup>	Recepció
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>759.20 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 3	Superfície	Activitat
Sala d'estar	34.62 m <sup>2</sup>	Descans
Habitacions	450.64 m <sup>2</sup>	Ingressos
Bany	24.93 m <sup>2</sup>	Lavabo



Administració	30.13 m <sup>2</sup>	Recepció
Vestíbul	21.01 m <sup>2</sup>	Accés
Escala	22.35 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	9.30 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	6.47 m <sup>2</sup>	Accés
Bany personal	8.98 m <sup>2</sup>	Lavabo
Farmàcia	7.78 m <sup>2</sup>	Dispensari
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>744.17 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 4	Superfície	Activitat
Despatxos	60.98 m <sup>2</sup>	Despatxos
Maquinària ascensor	26.54 m <sup>2</sup>	Manteniment
Escala	16.17 m <sup>2</sup>	Accés
Lavabo	4.16 m <sup>2</sup>	Lavabo
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>107.85 m<sup>2</sup></b>	

EDIFICI C			
	Superfície Construïda	Superfície Útil	Activitat
PLANTA -1	489.88 m <sup>2</sup>	403.38 m <sup>2</sup>	Vestidors
PLANTA 0	1798.56 m <sup>2</sup>	1449.99 m <sup>2</sup>	Laboratoris i arxiu
PLANTA 1	2130.79 m <sup>2</sup>	1896.15 m <sup>2</sup>	Raigs i urgències
PLANTA 2	2000.69 m <sup>2</sup>	1887.63 m <sup>2</sup>	Quiròfans
PLANTA 3	1063.01 m <sup>2</sup>	931.99 m <sup>2</sup>	Hospitalari
PLANTA 4	1063.01 m <sup>2</sup>	931.99 m <sup>2</sup>	Hospitalari
PLANTA 4	1063.01 m <sup>2</sup>	874.85 m <sup>2</sup>	Hospitalari
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>9608.95 m<sup>2</sup></b>	<b>8375.98 m<sup>2</sup></b>	

Per a cada planta esmentada es mostra a continuació la superfície de cada una de les estances que hi ha:

PLANTA -1	Superfície	Activitat
Escala	8.55 m <sup>2</sup>	Accés
Entrada	30.32 m <sup>2</sup>	Accés
Sala	16.52 m <sup>2</sup>	Manteniment
Passadís	21.37 m <sup>2</sup>	Accés
Vestidor homes	92.86 m <sup>2</sup>	Vestidor
Vestidor dones	233.76 m <sup>2</sup>	Vestidor
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>403.38 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 0	Superfície	Activitat
Escala	15.81 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	27.13 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	39.22 m <sup>2</sup>	Accés
Neteja	19.06 m <sup>2</sup>	Seguretat
Sala d'actes	108.56 m <sup>2</sup>	Conferències i reunions
Morgue	36.04 m <sup>2</sup>	Morgue
Laboratori 1	366.80 m <sup>2</sup>	Investigació
Laboratori 2	93.75 m <sup>2</sup>	Anàlisis
Laboratori 3	75.75 m <sup>2</sup>	Anàlisis
Farmàcia	168.75 m <sup>2</sup>	Dispensari de medicaments
Sala Climatitzadors	83.22 m <sup>2</sup>	Sala Tècnica
Sala	93.26 m <sup>2</sup>	Manteniment



Passadissos	211.70 m <sup>2</sup>	Accés
Anatomia Patològica	68.16 m <sup>2</sup>	Despatxos
Lavabo	42.78 m <sup>2</sup>	Lavabo
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>1449.99 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 1	Superfície	Activitat
Escala	15.81 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	27.13 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	39.22 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	11.63 m <sup>2</sup>	Accés
Entrada urgències	116.74 m <sup>2</sup>	Espera i recepció
Urgències	941.52 m <sup>2</sup>	Box, assistència
Raigs	342.15 m <sup>2</sup>	Plaques de raigs X
Lavabos	27.88 m <sup>2</sup>	Lavabo
Unitat especial	142.97 m <sup>2</sup>	Observació de malalts
Sales	25.80 m <sup>2</sup>	Descans personal
Passadissos	224.11 m <sup>2</sup>	Accés
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>1896.15 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 2	Superfície	Activitat
Escala	15.81 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	27.13 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	39.22 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	11.63 m <sup>2</sup>	Accés
Zona despatxos	199.27 m <sup>2</sup>	Despatxos metges
Zona quiròfans	774.90 m <sup>2</sup>	Operacions i intervencions
Aire quiròfans	37.51 m <sup>2</sup>	Ventilació forçada de quiròfans
Proves	240.78 m <sup>2</sup>	Boxos de proves diverses
Parts, cesàries	212.08 m <sup>2</sup>	Maternitat
Lavabos	32.92 m <sup>2</sup>	Lavabo
Ginecologia	30.18 m <sup>2</sup>	Àrea de la dona
Passadissos	266.20 m <sup>2</sup>	Accés
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>1887.63 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 3	Superfície	Activitat
Escala	15.81 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	27.13 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	39.22 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	11.63 m <sup>2</sup>	Accés
Habitacions	492.16 m <sup>2</sup>	Ingressos
Lavabos	34.60 m <sup>2</sup>	Lavabo
Administració i dispensari	101.20 m <sup>2</sup>	Recepció i material habitacions
Passadís	158.22 m <sup>2</sup>	Accés
Sala reunions	52.02 m <sup>2</sup>	Reunions i despatxos
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>931.99 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 4	Superfície	Activitat
Escala	15.81 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	27.13 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	39.22 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	11.63 m <sup>2</sup>	Accés
Habitacions	492.16 m <sup>2</sup>	Ingressos
Lavabos	34.60 m <sup>2</sup>	Lavabo



Administració i dispensari	101.20 m <sup>2</sup>	Recepció i material habitacions
Passadís	158.22 m <sup>2</sup>	Accés
Sala reunions	52.02 m <sup>2</sup>	Reunions i despatxos
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>931.99 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 5	Superfície	Activitat
Escala	15.81 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensors	27.13 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	39.22 m <sup>2</sup>	Accés
Escala interna	11.63 m <sup>2</sup>	Accés
Habitacions	390.32 m <sup>2</sup>	Ingressos
Sales i magatzems	113.08 m <sup>2</sup>	Material habitacions
Administració	24.64 m <sup>2</sup>	Recepció
Passadís	174.36 m <sup>2</sup>	Accés
Sala reunions	52.02 m <sup>2</sup>	Reunions i despatxos
Maternitat	26.64 m <sup>2</sup>	Ingressos
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>874.85 m<sup>2</sup></b>	

EDIFICI D			
	Superfície Construïda	Superfície Útil	Activitat
PLANTA -1	635.91 m <sup>2</sup>	548.93 m <sup>2</sup>	Cuina + Bar
PLANTA 0	749.82 m <sup>2</sup>	542.94 m <sup>2</sup>	Entrada principal + Cafeteria
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>1385.73 m<sup>2</sup></b>	<b>1091.87 m<sup>2</sup></b>	

Per a cada planta esmentada es mostra a continuació la superfície de cada una de les estances que hi ha:

PLANTA -1	Superfície	Activitat
Ascensors	12.08 m <sup>2</sup>	Accés
Pas	64.15 m <sup>2</sup>	Accés
Cuina	299.86 m <sup>2</sup>	Cuina
Càmeres frigorífiques	30.73 m <sup>2</sup>	2 neveres + congelador
Magatzem	50.81 m <sup>2</sup>	Aliments
Sala preparació	13.95 m <sup>2</sup>	Àrea freda
Menjador	31.23 m <sup>2</sup>	
Magatzem i despatx	46.12 m <sup>2</sup>	Cap de cuina
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>548.93 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 0	Superfície	Activitat
Ascensors	12.08 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul entre portes	27.49 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul principal	199.93 m <sup>2</sup>	Accés principal a l'hospital
Lavabos	27.02 m <sup>2</sup>	Lavabos
Administració	44.45 m <sup>2</sup>	Admissions i properes visites
Pas i espera	88.05 m <sup>2</sup>	Accés
Zona cafeteria	85.71 m <sup>2</sup>	Taules
Cafeteria	32.50 m <sup>2</sup>	Servei
Despatx	42.46 m <sup>2</sup>	Administració
Instal·lacions	13.25 m <sup>2</sup>	Instal·lacions
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>572.94 m<sup>2</sup></b>	

EDIFICI E			
	Superfície Construïda	Superfície Útil	Activitat
PLANTA -1	215.08 m <sup>2</sup>	193.54 m <sup>2</sup>	Maquinària principal
PLANTA 0	279.36 m <sup>2</sup>	343.47 m <sup>2</sup>	Bugaderia
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>558.55 m<sup>2</sup></b>	<b>472.90 m<sup>2</sup></b>	

Per a cada planta esmentada es mostra a continuació la superfície de cada una de les estances que hi ha:

PLANTA -1	Superfície	Activitat
Sala màquines	60.90 m <sup>2</sup>	Conductes principals
Energia	60.13 m <sup>2</sup>	Sala de generació
Baixa tensió	19.98 m <sup>2</sup>	Instal·lació elèctrica
Generador	32.59 m <sup>2</sup>	Grup electrogen
Entrada	19.94 m <sup>2</sup>	Accés
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>193.54 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 0	Superfície	Activitat
Bugaderia	129.84 m <sup>2</sup>	Neteja en humit
Vestidors	13.10 m <sup>2</sup>	Vestidors personal
Magatzem bugaderia	13.16 m <sup>2</sup>	Emmagatzematge de roba
Manteniment	59.17 m <sup>2</sup>	Sala principal de manteniment
Calderes	64.09 m <sup>2</sup>	Calderes
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>279.36 m<sup>2</sup></b>	

EDIFICI F			
	Superfície Construïda	Superfície Útil	Activitat
PLANTA -2	1076.24 m <sup>2</sup>	1017.91 m <sup>2</sup>	Consultoris CAP
PLANTA -1	798.1 m <sup>2</sup>	750.43 m <sup>2</sup>	Administració i direcció
PLANTA 0	878.81 m <sup>2</sup>	655.20 m <sup>2</sup>	Hospital de dia
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>2753.15 m<sup>2</sup></b>	<b>2423.54 m<sup>2</sup></b>	

Per a cada planta esmentada es mostra a continuació la superfície de cada una de les estances que hi ha:

PLANTA -2	Superfície	Activitat
Espera	202.02 m <sup>2</sup>	Accés
Vestíbul	16.94 m <sup>2</sup>	Accés
Recepció	17.64 m <sup>2</sup>	Administració
Arxiu	21.75 m <sup>2</sup>	Expedients de les visites
Lavabos	21.19 m <sup>2</sup>	Lavabos
Despatxos	66.56 m <sup>2</sup>	Administració
Medicina general	131.2 m <sup>2</sup>	Consultes de medicina general
Pediatría	42.83 m <sup>2</sup>	Consultes de pediatria
Aula sanitària	45.12 m <sup>2</sup>	Cursets de sanitat
Magatzem	23.33 m <sup>2</sup>	Dispensari i neteja
Consultes	47.35 m <sup>2</sup>	Consultoris generals
Passadís	227.84 m <sup>2</sup>	Accés
Escala	12.46 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensor	5.18 m <sup>2</sup>	Accés
Plantes	136.50 m <sup>2</sup>	Àrea verda al centre
SUPERFÍCIE TOTAL	<b>1017.91 m<sup>2</sup></b>	



PLANTA -1	Superfície	Activitat
Administració	181.87 m <sup>2</sup>	Administració general
Sala d'espera	75.12 m <sup>2</sup>	Espera
Consultes	119.76 m <sup>2</sup>	Consultori general
Direcció	102.97 m <sup>2</sup>	Administració
Lavabos	25.23 m <sup>2</sup>	Lavabos
Passadís	227.84 m <sup>2</sup>	Accés
Escala	12.46 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensor	5.18 m <sup>2</sup>	Accés
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>750.43 m<sup>2</sup></b>	

PLANTA 0	Superfície	Activitat
Escala	12.46 m <sup>2</sup>	Accés
Ascensor	5.18 m <sup>2</sup>	Accés
Passadís	227.84 m <sup>2</sup>	Accés
Habitació i bany crònics	39.61 m <sup>2</sup>	Habitació crònics
Sales	67.13 m <sup>2</sup>	Activitats hospital de dia
Sales d'activitats	233.67 m <sup>2</sup>	Activitats hospital de dia
Lavabos sales	14.77 m <sup>2</sup>	Activitats hospital de dia
Office + dispensari	31.85 m <sup>2</sup>	Office
Vestuari	7.62 m <sup>2</sup>	Vestuari
<b>SUPERFICIE TOTAL</b>	<b>655.2 m<sup>2</sup></b>	



**1.4.3. Activitats a la instal·lació**

Les activitats es poden classificar en:

- Activitats Sanitàries ( unitat de vigilància intensiva, quiròfans, neonatologia, sales de parts, habitacions, radioteràpia...)
- Activitats No Sanitàries ( consultes, sales d'espera, administració...)
- Activitats de Serveis ( cuina, bugaderia, magatzems...)
- Activitats de Manteniment i Instal·lacions ( tallers, calderes...)
- Altres ( restaurant, botigues...)

		PL 5 Hospitalització Ginecologia Pediatria			
	PL 4 Despatxos	PL 4 Hospitalització cirurgia			
	PL 3 Socio sanitari convalescència	PL 3 Hospitalització			
	PL 2 Hospitalització	PL 2 Quiròfans Parts Esterilització			
<b>PL 1</b> Comunitat Vedruna	PL 1 Hospitalització	PL 1 Urgències Radiologia			
PL 0 Socio sanitari Llarga estada	PL 0 Consultes externes	PL 0 Laboratoris Farmàcia Morgue Magatzems	PL 0 Hall Admissions Consultes externes	PL 0 Bugaderia Sala de calderes	PL 0 Socio sanitari Hospital de dia
PL -1 Cafeteria Menjador personal	PL -1 Hospital de dia Consultes externes	PL -1 Vestidors generals	PL -1 Cuina	PL -1 Túnel d'instal·lacions Grups electrògens	PL -1 Consultes externes Administració
PL -2 Rehabilitació Serveis generals					PL -2 C.A.P
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>

## 1.5. OCUPACIÓ

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

S'entén per usuaris al conjunt de persones que tenen dret a la utilització de l'edifici. Aquesta definició engloba els treballadors de la CSMS, treballadors d'altres empreses contractades, pacients, proveïdors, etc. Els usuaris els podem classificar segons el coneixement que tinguin del centre i el grau de mobilitat.

#### **Segons el grau de coneixement:**

*Grau de coneixement alt:* Aquest grup el formen els usuaris que formen part del serveis de manteniment de la CSMS. Coneixen la estructura i les instal·lacions del centre sanitari.

*Grau de coneixement mig:* Aquest grup el formen la resta de treballadors de la CSMS, i el personal de les contractes que estan habitualment a l'edifici. Coneixen l'estructura i el funcionament d'una part de la instal·lació.

*Grau de coneixement baix:* Aquest grup el formen els clients, visitadors, proveïdors. Tenen coneixements parcials o molt reduïts de l'estructura del centre sanitari.

#### **Segons el grau de mobilitat:**

Donades les característiques d'un centre sanitari poden haver usuaris de mobilitats diferents en qualsevol part de l'edifici encara que a grans trets es classifiquen de la següent manera:

*Usuaris independents:* A aquest grup pertanyen la major part dels treballadors, i principalment els pacients o clients del CAP i consultes externes, radiologia.

*Usuaris semi- dependents:* A aquest grup pot pertànyer algun treballador i els pacients ubicats sobretot a les plantes d'hospitalització i urgències.

*Usuaris dependents:* A aquest grup pertanyen majoritàriament els pacients del centre sociosanitari de les plantes d'hospitalització.

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

#### **Plantilla**

La plantilla del personal de la Corporació de Salut del Maresme i la Selva està formada per personal sanitari, administratiu, de manteniment i de neteja. Aquest personal el formen unes 844 persones. A més hi ha altre personal que cal comptabilitzar de cara a emergències:

- *Pacients i residents* ( mitjana de 188 persones).
- *Persones d'empreses contractades:* Com ara cuina, manteniment i neteja, etc (40 persones).
- *Pacients de consultes* ( mitjana de 70 persones).

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

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

- A)** No tots els horaris i dies de la setmana són iguals en la ocupació.
- B)** Encara que la previsió inicial pugui ser un determinat número de persones en una planta no es pot assegurar totalment, ja que depèn de l'activitat, dels horaris, etc.
- C)** L' Horari considerat de matí és de 8 a 15 hores, el de tarda de 15 a 22 hores i el de nit de 22 a 8 hores. S'ha fet coincidir majoritàriament amb l'horari del personal d'infermeria.
- D)** Pel que fa al número de visitants, el número és orientatiu ja que depèn del dia i l'horari.
- E)** El quadre d'ocupants fa referència a visitants, pacients o clients.
- F)** En els vestuaris hi ha personal en els canvis de torn i de manera puntual.
- G)** Encara que la seva capacitat màxima és major la sala d'actes només està ocupada en moments puntuals i amb un màxim de 100 persones.

PRESÈNCIA DE PERSONAL REAL								
Edifici	Planta	Zona	FEINERS			FESTIUS I CAPS DE SETMANA		
			Matí	Tarda	Nit	Matí	Tarda	Nit
A	-2	S.E.M/ MANTENIMENT	5	5	3	3	3	3
		REHABILITACIÓ/ DESPATX/ MAGATZEMS	5	5	0	0	0	0
	-1	CAFETERIA	4	3	0	4	2	0
		MENJADOR DE PERSONAL/ DESPATXS	50	70	30	50	70	30
	0	SOCIOSANITARI	10	6	3	6	6	3
	1	VIVENDES RELIGIOSES	0	0	0	0	0	0
B	-1	CONSULTES EXTERNES	40	25	0	0	0	0
		INSTAL·LACIONS MANTENIMENT EXTERIOR	1	1	0	0	0	0
	0	CONSULTES EXTERNES	25	25	0	0	0	0
	1	PLANTA MEDICINA INTERNA	11	10	4	6	4	4
	2	PLANTA MEDICINA INTERNA	5	4	4	6	4	4
	3	PLANTA CONVALESCÈNCIA	10	5	3	5	5	3
	4	Z. DESPATXOS	7	5	0	0	0	0
C	-1	VESTUARI DE PERSONAL	0	0	0	0	0	0
	0	SALA D'ACTES I PROJECCIÓ	100	100	100	0	0	0
		LABORATORIS/ FARMÀCIA	30	5	2	2	2	2
		ARXIU D'HISTÒRIES	4	1	0	1	1	0
	1	RADIOLOGIA	14	4	2	2	2	2
		URGÈNCIES	28	18	16	18	18	16
	2	QUIRÒFANS/ SALA DE PARTS/ REA/SALA DE PROVES	20	9	5	3	3	3
		Z.DESPATXOS	19	4	2	4	4	2
	3	PLANTA HOSPITALITZACIÓ	15	5	4	5	5	4
	4	PLANTA CIRURGIA	20	4	4	5	4	4
	5	PLANTA TOCO-GINECOLOGIA I PEDIATRIA	18	4	3	5	4	3
D	-1	CUINA	8	6	0	5	0	0
	0	ENTRADA PRINCIPAL	14	14	0	5	5	0
E	-1	INSTAL·LACIONS GENERALS	0	0	0	0	0	0
	0	BUGADERIA/INSTAL·LACIONS GENERALS	6	1	0	1	0	0
F	-2	CAP	22	10	0	0	0	0
	-1	CAP, ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ	38	10	0	0	0	0
	0	HOSPITAL DE DIA	3	2	0	0	0	0

PRESÈNCIA D'Ocupants REAL								
Edifici	Planta	Zona	FEINERS			FESTIUS I CAPS DE SETMANA		
			Matí	Tarda	Nit	Matí	Tarda	Nit



A	-2	S.E.M/ MANTENIMENT	0	0	0	0	0	0
		REHABILITACIÓ/ DESPATX/ MAGATZEMS	15	15	0	0	0	0
	-1	CAFETERIA	40	40	0	40	40	0
		MENJADOR DE PERSONAL/ DESPATXS	1	0	0	0	0	0
	0	SOCIOSANITARI	40	40	30	40	40	30
	1	VIVENDES RELIGIOSES	6	6	6	6	6	6
B	-1	CONSULTES EXTERNES	70	70	0	0	0	0
		INSTAL·LACIONS MANTENIMENT EXTERIOR	0	0	0	0	0	0
	0	CONSULTES EXTERNES	70	70	0	0	0	0
	1	PLANTA MEDICINA INTERNA	90	90	50	90	90	50
	2	PLANTA MEDICINA INTERNA	90	90	50	90	90	50
	3	PLANTA CONVALESCÈNCIA	90	90	50	90	90	50
	4	Z. DESPATXOS	0	0	0	0	0	0
C	-1	VESTUARI DE PERSONAL	0	0	0	0	0	0
	0	SALA D'ACTES I PROJECCIÓ	0	0	0	0	0	0
		LABORATORIS/ FARMÀCIA	1	1	0	0	0	0
		ARXIU D'HISTÒRIES	0	0	0	0	0	0
	1	RADIOLOGIA	40	40	0	2	2	2
		URGÈNCIES	60	60	40	60	60	40
	2	QUIRÒFANS/ SALA DE PARTS/ REA/SALA DE PROVES	8	8	2	3	3	3
		Z.DESPATXOS	1	1	0	2	2	2
	3	PLANTA HOSPITALITZACIÓ	90	90	50	90	90	50
	4	PLANTA CIRURGIA	90	90	50	90	90	50
	5	PLANTA TOCO-GINECOLOGIA I PEDIATRIA	90	90	50	90	90	50
D	-1	CUINA	0	0	0	0	0	0
	0	ENTRADA PRINCIPAL	20	20	0	0	0	0
E	-1	INSTAL·LACIONS GENERALS	0	0	0	0	0	0
	0	BUGADERIA/INSTAL·LACIONS GENERALS	0	0	0	1	0	0
F	-2	CAP	100	100	0	0	0	0
	-1	CAP, ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ	0	0	0	0	0	0
	0	HOSPITAL DE DIA	30	30	0	0	0	0

PRESENCIA D'OCUPANTS CALCULATS			
Edifici	Planta	Zona	NÚMERO OCUPANTS
A	-2	S.E.M/ MANTENIMENT	14
		REHABILITACIÓ/ DESPATX/ MAGATZEMS	34
	-1	CAFETERIA	77
		MENJADOR DE PERSONAL/ DESPATXS	48
	0	SOCIOSANITARI	28
	1	VIVENDES RELIGIOSES	11
B	-1	CONSULTES EXTERNES	86
		INSTAL·LACIONS MANTENIMENT EXTERIOR	0
	0	CONSULTES EXTERNES	79
	1	PLANTA MEDICINA INTERNA	76
	2	PLANTA MEDICINA INTERNA	76
	3	PLANTA CONVALESCÈNCIA	66
	4	Z. DESPATXOS	7
C	-1	VESTUARI DE PERSONAL	8
	0	SALA D'ACTES I PROJECCIÓ	72
		LABORATORIS/ FARMÀCIA	72
		ARXIU D'HISTÒRIES	9
	1	RADIOLOGIA	34
		URGÈNCIES	164
	2	QUIRÒFANS/ SALA DE PARTS/ REA/SALA DE PROVES	126
		Z.DESPATXOS	19
	3	PLANTA HOSPITALITZACIÓ	93
	4	PLANTA CIRURGIA	93
	5	PLANTA TOCO-GINECOLOGIA I PEDIATRIA	89
D	-1	CUINA	66
	0	ENTRADA PRINCIPAL	66
E	-1	INSTAL·LACIONS GENERALS	0
	0	BUGADERIA/INSTAL·LACIONS GENERALS	14
F	-2	CAP	167
	-1	CAP, ADMINISTRACIÓ I DIRECCIÓ	162
	0	HOSPITAL DE DIA	0



### **1.5.3. Organigrama**

En Fase d'elaboració



## 1.6. ANÀLISI DE RISC

L'anàlisi dels riscos és una de les parts més importants dels Plans d'Autoprotecció.

Dels resultats de l'anàlisi de risc se'n derivaran les actuacions que s'hauran de realitzar per a poder prevenir els riscos o minimitzar els seus efectes.

L'anàlisi de risc s'ha realitzat tenint en compte **riscos laborals, interns i externs**.

L'objectiu de l'anàlisi de riscos és disposar d'una diagnosi de la prevenció dels riscos que el personal pot patir en cas de produir-se una emergència a l'activitat perquè els responsables puguin adoptar-ne les mesures de prevenció necessàries.

Una vegada identificats tots els riscos i les deficiències (evitables o no) derivades d'una emergència, i després de valorar la magnitud de la gravetat de les conseqüències no evitables, es procedeix a aportar les **mesures preventives amb les quals s'ha d'eliminar el risc** o la deficiència on s'han de controlar els riscos que poden derivar a una emergència.

### 1.6.1. Anàlisi històrica

Recerca de les emergències que ja s'hagin produït i que puguin servir de referència.

### Línies de recerca d'anàlisi històrica de riscos

#### Emergències a instal·lacions similars arreu del món

Recerca a bases de dades existents, normalment a associacions professionals, centres de recerca, etc. Es tracta de tenir una mostra significativa d'instal·lacions similars per fer una primera tria.

#### Emergències al territori (municipi, comarca, país)

Es comença a concretar la recerca en l'entorn immediat on es troba la instal·lació a analitzar. Es tractaria d'investigar no només escenaris relacionats amb l'activitat pròpia, sinó també aliens, tot pensant ja en l'anàlisi de riscos externs que estan condicionats bàsicament per la ubicació del complex.

#### Incidents i emergències a la pròpia instal·lació, si no és nova

Excepte en cas de ser una instal·lació nova de trinca, probablement les persones responsables i el personal que porti temps treballant podran explicar emergències viscudes o, si més no, incidents o quasi emergències.

S'acostuma a dir que els incidents són la punta d'iceberg i, a partir d'aquests, es poden arribar a identificar possibles emergències.



Emergències a instal·lacions similars arreu del món			
Descripció detallada del sinistre	Data	Indret	Danys ocasionats
Incendi d'una habitació per causa d'una burilla mal apagada	24/07/2006	Argentina	1 mort
Incendi per curtcircuit	Febrer 2005	Argentina	3 morts i 29 hospitalitzats
Per l'explosió i incendi d'un calefactor elèctric d'oli que va generar un núvol de fum tòxic	23/07/2005	Argentina	3 morts

Emergències al Territori			
Descripció detallada del sinistre	Data	Indret	Danys Ocasionats
Fuga de gas per desgast d'una de les juntes del tanc de gas que estava «resseca i vella»	Juny 2007	Chiva ( València )	96 residents evacuats
Incendi	Setembre 2007	Carlet ( València )	1 mort
Incendi	Març 2007	Residència St Lorenzo ( Massamagrell )	5 morts

Es detalla a continuació, les sinistralitats sofertes en anys anteriors per les instal·lacions de l'Hospital, objecte d'aquest anàlisi de riscos en el Pla d'Autoprotecció.

#### Risc intern - Antecedents de sinistralitat

Sinistres interns del Centre			
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 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 l'Hospital.

**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 "factors 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 l'Hospital. 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, btingut 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

Conseqüències	Probabilitat d'ocurrència		
	Baixa	Mitja	Alta
<b>Molt Nociu</b>	<b>4</b> Risc Moderat	<b>5</b> Risc important	<b>5</b> Risc Intolerable
<b>Nociu</b>	<b>3</b> Risc Tolerable	<b>3</b> Risc Moderat	<b>5</b> Risc important
<b>Poc Nociu</b>	<b>1</b> Risc Trivial	<b>2</b> Risc Tolerable	<b>4</b> Risc 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

Els riscos, una vegada han estat avaluats, seran controlats per millorar les condicions i la seguretat enfront dels mateixos, seguint els següents criteris:

Risc	S'han de prendre noves accions preventives?	Quan cal realitzar les accions preventives?
<b>1</b> Trivial	No es requereix acció específica	
<b>2</b> Tolerable	No es necessita millorar l'acció preventiva. S'han de considerar situacions més rendibles o millores que no suposin una càrrega econòmica important.	
<b>3</b> Moderat	S'han de fer esforços per reduir el risc, determinant les inversions precises. Quan el risc estigui associat a conseqüències extremadament danyoses, s'haurà de precisar millor la probabilitat que passi el dany per establir l'acció preventiva.	S'ha de fixar un període de temps per implantar les mesures que redueixin el risc.
<b>4</b> Important	Pot ser que es necessiten recursos considerables per controlar el risc.	Si s'estan realitzant treballs, ha de prendre mesures per reduir el risc en un temps immediat. NO ha de començar el treball ni les activitats, fins que s'hagi reduït el risc
<b>5</b> Intolerable	S'ha de prohibir el treball si no és possible reduir el risc, fins i tot amb recursos limitats.	IMEDIATAMENT: No ha de començar ni continuar el treball fins que es redueixi el risc.

**1.6.2. Inventari i avaluació de riscos interns.**

Les mesures de control de la qualitat de la gestió és fonamenten amb el compliment de la normativa DB SI del CTE de prevenció d'incendis.

En la taula següent es detalla la descripció i localització dels elements, instal·lacions, processos de producció, etc. que poden originar una situació d'emergència o incidir de manera desfavorable en el desenvolupament de la mateixa.

ZONA	OBSERVACIONS
Taller de manteniment:	Està situat a la planta 0 de l'edifici E. Té un volum entre 100 i 200 m <sup>3</sup> .
Taller d'electromedicina:	Situat a la planta 0 de l'edifici E. Té un volum entre 100 i 200 m <sup>3</sup> .
Bugaderia:	Situada a la planta 0 de l'edifici E té una superfície de 129,84 m <sup>2</sup> . Les parets i sostres tenen una resistència al foc RF-120, les portes són RF-60, els elements estructurals també són RF-120, el terra està construït amb materials M1 com a mínim. L'edifici està aïllat.
Sala de calderes:	Situada a la planta 0 de l'edifici E. Es disposa de tres calderes per la generació d'aigua calenta. Dos calderes tenen una potència de 1000 KW i altre de 232 KW i 2 plantes refrigeradores per la climatització de l'activitat, actualment el combustible utilitzat és Gas Natural i electricitat.
Zona de laboratoris:	La zona de laboratoris està formada per: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratori de bioquímica: té 323 m<sup>2</sup>. El volum és superior als 500 m<sup>3</sup>.</li> <li>• Farmàcia: té 146,66 m<sup>2</sup>. El volum és entre 200-400 m<sup>3</sup>.</li> <li>• Laboratori de anatomia patològica: el volum és inferior a 350 m<sup>3</sup>.</li> <li>• Microbiologia: el volum és inferior a 350 m<sup>3</sup>.</li> </ul>
Central d'esterilització i magatzem annexes:	Hi ha autoclaus de vapor.
Cuina:	La cuina té una superfície de 241,81 m <sup>2</sup> . La campana està construïda amb material de classe M0 no porós i situat a més de 50 cm de qualsevol material combustible no protegit. Els conductes són independents de qualsevol altre extracció. Estan fabricats amb material M0 i disposen de registres per inspecció i neteja en els canvis de direcció amb angles majors de 30º i a cada tram horitzontal a cada 3 m. Els filtres estan fabricats amb materials M0. Són fàcilment accessibles i desmuntables per la seva neteja i tenen una inclinació major de 45º amb una safata de recollida de grasses que condueix a un recipient tancat amb capacitat menor a 3l. Disposa d'un sistema d'extinció automàtic.
Instal·lacions centrals-dipòsit d'oxigen:	Situat a l'exterior de l'edifici B.
Central reserva d'aire:	Situat a l'exterior de l'edifici B.
Dipòsit de nitrogen líquid:	Situat a l'exterior de l'edifici B.
Reserva de protòxid i oxigen:	Situat a l'exterior de l'edifici B.
Salas de climatització:	Situades a l'edifici C, principalment.
Instal·lacions de baixa tensió- centre de transformació alta tensió:	Es disposa d'una instal·lació d'alta tensió amb estació transformadora a baixa tensió. El quadre general de la instal·lació de baixa tensió es troba situat a la planta -1 de l'edifici E. Es disposa d'un grup electrogen per si hi hagués una fallada al sistema la instal·lació pugui continuar funcionant.



Dipòsit de gas-oil:	Hi ha un dipòsit de 20.000 litres el qual s'utilitza per la alimentació del grup electrogen
Magatzem de residus:	Situat a l'exterior de l'edifici F.
Sales de maquinària d'ascensors.	
Sales de maquinària frigorífica.	

Els processos que en cas d'accident poden donar lloc a situacions d'emergència són els següents:

PROCESSOS	OBSERVACIONS
<b>Càrrega del dipòsit de nitrogen líquid.</b>	-
<b>Càrrega del dipòsit de gas-oil.</b>	La instal·lació porta un sistema de posada a terra de les cisternes dels camions, per descarregar l'electricitat estàtica.
<b>Treballs que precisen de permís especial de treball.</b>	Donades les mesures addicionals que es tenen en compte per aquest tipus de treballs i la baixa freqüència el risc és baix.
<b>Vessaments de productes químics.</b>	No tots els vessaments de productes químics es consideren una emergència, depèn del tipus, de la quantitat i del lloc on s'ha produït.

### 1.6.3. 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. A continuació s'especifiquen, classificades per plantes i per sectors d'incendi, de les instal·lacions que poden ser incipients d'incendi o que poden afectar o complicar els processos de l'emergència.

**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	3 4 3 4	3	3

Nivell de Risc :	Moderat
------------------	---------

**1.6.4. 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
- Explosió d'una caldera

Les conseqüències poden ser importants, tant en béns materials com en vides humanes.

**Avaluació del Risc:**

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


Nivell de Risc :	Moderat
------------------	---------


**1.6.5. Fuita.****Descripció del tipus de risc:**


És difícil predir quan passarà una fuita, les causes o fins i tot el punt on passarà, igual que la naturalesa dels danys causats per l'emissió d'aquest, però no obstant això, sí que és fàcil prevenir front a aquest tipus de sinistres, la mateixa manera que és fàcil localitzar les zones, instal·lacions, materials i combustibles en les quals es pot provocar.

Es pot afirmar que la prevenció és la millor arma que es pot disposar per fer front a aquest tipus de situacions, per la qual cosa haurem d'establir una bona política preventiva, de manteniment d'instal·lacions, revisions periòdiques i auditories, tal com es contempla en els Documents següents.

Descripció de l'agent que provoca el Risc:

Oxigen O <sub>2</sub>	
<p><b>O</b></p>  <p><b>COMBURENT</b></p> <p>Nº CAS : 7782-44-7 Nº : 008-001-00-8 Nº CEE : 231-956-9 Nº ONU : 1072 i 1073 Sinònims més freqüents: Oxigen molecular, O<sub>2</sub></p>	<p><b>CARÀCTERS DE DETECCIÓ</b> Gas inodor, incolor i més pesat que l'aire. Pràcticament indetectable.</p> <p><b>RISCOS PER A LA SALUT</b> 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><b>OBSERVACIONS</b> En ser molt oxidant reacciona amb combustibles originant perill d'incendi i explosió.</p>

Protòxid de Nitrògen N <sub>2</sub> O	
<p><b>O</b></p>  <p><b>COMBURENT</b></p> <p>Nº CAS : 10024-97-2 Nº ONU : 1070</p>	<p><b>CARÀCTERS DE DETECCIÓ</b> Gas casi inodor, incolor, narcòtic i més pesat que l'aire. Pràcticament indetectable.</p> <p><b>RISCOS PER A LA SALUT</b> 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><b>OBSERVACIONS</b> En ser molt oxidant reacciona amb combustibles originant perill d'incendi i explosió.</p>

Gasoleo	
 <p>Nº CAS : 68334-30-5 EC-No: 269-822-7</p>	<p><b>CARÀCTERS DE DETECCIÓ</b> Olor a hidrocarbur derivat del petroli.</p> <p><b>RISCOS PER A LA SALUT</b> Pot ser mortal en cas d'ingestió i penetració en les vies respiratòries.</p> <p><b>OBSERVACIONS</b> Vapors poden formar amb aire una mescla explosiva.</p>

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Fuita	MITJÀ	MITJA	3	Sectoritzat	3	3	1
				Detector incendis	4		
				BIES's	3		
				Extintors / polsadors	4		

<b>Nivell de Risc:</b>	Trivial
------------------------	---------

**1.6.6. Altres - Fallada del subministrament elèctric****Descripció del tipus de Risc:**

La falta 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 la Companyia subministradora o Tall per obres o manteniment.

En general, es tracta d'una situació on les conseqüències poden ser importants:

- 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:

**Avaluació del Risc:**

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Fallada del subministre elèctric	MIG	MITJA	3	Generador Enllumenat Emergència Senyalització Llumiosa Senyalització Recorreguts/Sortides	4 3 3 3	3	1

Nivell de Risc :	Trivial
------------------	---------

**1.6.7. 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, al mateix temps que causar danys i les molèsties conseqüent a treballadors i personal de pas.

**Avaluació del Risc:**

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	2

Nivell de Risc :	Tolerable
------------------	-----------

### 1.6.8. Altres – Risc radioactiu

Segons el reglament d'instal·lacions nuclears i radioactives són instal·lacions radioactives:

- Les instal·lacions de qualsevol classe que continguin una font de radiació ionitzant.
- Els aparells productors de radiacions ionitzants que funciona una diferència de potència superior a 5 kV.
- Els locals, els laboratoris, les fàbriques i les instal·lacions on es produeixin, s'utilitzin, es posseeixin, es tractin, es manipulin o s'emmagatzemin materials radioactius, llevat de l'emmagatzematge incidental durant el seu transport

Les instal·lacions afectades com a radioactives d'aquesta activitat, deixen de generar radiacions tallant el subministrament elèctric que les alimenta.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Radioactiu	ALT	BAIX	4	PAU Medis per evacuar Personal per evacuar Medis per avisar	2 2 2 3	2	2

Nivell de Risc :	Tolerable
------------------	-----------

### 1.6.9. Inventari i avaluació del risc laboral

#### Descripció del tipus de Risc:

L'accident laboral ha de ser identificat com un fracàs de la prevenció de riscos.

Una classificació dels mateixos, és:

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



L'aplicació del 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, no implica la omisió a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals (modificada per la Llei 54/2003). Únicament satisfà les necessitats sobre el compliment de mesures d'emergència referents a l'article 20 de la citada Llei.

☒ L'activitat disposa de documentació relativa a Prevenció de Riscos Laborals.



**1.6.10. Inventari i Avaluació dels Riscos Externs****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.

**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 incendis forestals ( INFOCAT) amb una qualificació de perill ALT i la vulnerabilitat MODERADA, i per aquest motiu està obligat a elaborar el Pla d'actuació municipal per a incendis forestals.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Incendis Forestals	ALT	ALTA	5	Pla especial Catalunya	3	3	2
				Pla actuació Municipal	1		
				PAU activitat	3		

<b>Nivell de Risc:</b>	<b>Tolerable</b>
------------------------	------------------

## Tempestes i Inundacions

### Descripció del tipus de Risc:

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, podent 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.



Mapa de Protecció Civil de Catalunya. Riscos Naturals / Risc Inundacions.

### Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció Civil de Catalunya, és un dels riscos que té el municipi de Calella. Així doncs, el municipi i l'activitat es troben afectats pel Pla Especial d'emergències per inundacions a Catalunya (INUNCAT). Degut a que la instal·lació està a prop d'una zona potencialment inundable, podria ser un bon lloc per ubicar-hi un Centre de Comandament Avançat o bé per allotjar a persones en el moment de l'emergència.



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:	Tolerable
-----------------	-----------

### Moviments Sísmics

#### Descripció del tipus de Risc:

Els sismes es defineixen com sacsejades sobtades del terreny produïdes pel pas d'ones elàstiques irradiades d'una regió determinada de l'escorça o del mantell superior de la Terra. L'avaluació de la mida del sisme s'efectua a partir de dos paràmetres fonamentals:

- la seva magnitud, mesurada instrumentalment en termes absoluts i dependent de l'energia sísmica alliberada.
- seva intensitat (que està en relació amb els efectes causats pel sisme) mesura en diferents escales, encara que la més utilitzada és la MSK, amb dotze graus d'intensitat màxima.

Respecte a la perillositat, direm que 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 espaiament temporal totalment aleatori.

Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció Civil de Catalunya, el municipi (i per tant l'activitat) es troba en una zona afectada pel Pla Especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT), amb una intensitat VII. Calella per tant, està obligat a tenir un Pla d'Actuació Municipal referent a emergències sísmiques.

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:	Tolerable
-----------------	-----------

NevadesDescripció del tipus de Risc:

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.

Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, l'activitat es troba en una zona afectada pel Pla Especial d'emergències per risc de neu (NEUCAT), i es recomana la planificació municipal de l'emergència (PAM NEUCAT)

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

Nivell de Risc:	Trivial
-----------------	---------

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

#### Descripció del tipus de Risc:

Es tracta del perill tecnològic que pot afectar al medi natural de costes d'una localitat. Tot i que aquest perill no afecta directament al tot el terme municipal, si que pot tenir repercussions en l'economia, el transport, etc..i el correcte desenvolupament de les activitats municipal.

#### Avaluació del Risc:

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció Civil de Catalunya, el municipi es troba en una zona afectada pel Pla Especial d'emergències per risc de contaminació accidental de les aigües marines (CAMCAT) amb una qualificació de perill MITJÀ i la vulnerabilitat MITJANA, i per aquest motiu està obligat a elaborar el Pla d'Actuació Municipal per contaminació accidental de les aigües marines. Tot i que la contaminació de les aigües no afectarà directament a l'hospital, aquest perill pot afectar de manera secundària al municipi i això pot repercutir a les diferents activitats del mateix.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Contaminació d'Aigües Marines	MOLT ALT	MITJA	5	Pla especial Catalunya	3	3	2
				Pla actuació Municipal	3		
				PAU activitat	3		

Nivell de Risc:	Tolerable
-----------------	-----------

### Pla Bàsic d'Emergència Municipal

#### Descripció del tipus de Risc:

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 aquest Pla Bàsic d'Emergència Municipal.

**Risc Radiològic****Descripció del tipus de Risc :**

El risc radiològic és aquell que s'associa a la presència de materials radioactius, és a dir, a materials que contenen substàncies que emeten radiacions ionitzants en nivells superiors als considerats no perillosos d'acord a la normativa. S'inclou en el risc radiològic els aparells de raigs X i els acceleradors de partícules.

Les radiacions ionitzants estan definides a l'apartat de descripció del risc nuclear. Es tracta de radiacions electromagnètiques o en forma de partícules que interaccionen amb la matèria i que pel que fa als éssers vius poden destruir les molècules i per tant els teixits vius. Existeixen diversos tipus de radiacions amb propietats de perill característiques de cadascuna.

Els paràmetres que caracteritzen el risc radiològic i les unitats d'aquests paràmetres són les mateixes que en el cas del risc nuclear, tot entenent que els valors de radioactivitat, dosi absorbida, dosi efectiva i dosi equivalent seran usualment inferiors en el risc radiològic.

**Avaluació del Risc:**

Segons l'especificat en el Mapa de Protecció civil de Catalunya, Calella no es troba en una zona afectada pel Pla Especials d'emergències per risc Radiològic ( RADCAT ), però com que es troba en un hospital amb aparells de raig X, s'haurà de preveure una interacció amb el Pla específic corresponent i amb el Pla d'actuació Municipal.

Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Radiològic	MITJÀ	BAIXA	3	Pla especial Catalunya PAU activat	3 3	3	1
Nivell de Risc :				Trivial			

**Risc per Ventades****Descripció del tipus de Risc:**

Els episodis de vent a Catalunya esdevenen un factor de risc ja que degut a les seves característiques i a la vulnerabilitat intrínseca existent al territori poden provocar danys tant materials com personals. La manifestació del fenomen es pot donar de diverses maneres ja que aquest pot afectar de manera generalitzada o local, en forma de vent sostingut o de fortes ratxes instantànies i d'altres. S'estableixen com a vectors de perill del vent la ratxa màxima que es pot assolir en una zona determinada i les situacions de vent sostingut.

En aquest cas, pel que fa a la perillositat municipal, de manera simplificada i aproximada, s'ha pres com a valor representatiu, el nombre mitjà de dies anuals que s'ha superat el llindar de ratxa de vent de 20 m/s. Aquest valor de 20 m/s, és el mínim de ratxa susceptible de produir danys, i que per la seva freqüència i afectació als diferents elements vulnerables, durant el període estudiat, serveix de patró per a tota Catalunya.

**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 vent, i per aquest motiu està recomanat elaborar el Pla d'actuació municipal per emergències per vent ( VENTCAT )



Risc	Nivell de risc			Qualitat de la Gestió			Risc Residual
	Impacte	Probabilitat	Valoració	Mesures de control	Efectivitat	Promig	
Vent	POC NOCIU	MITJA	2	Pla especial Catalunya Pla Actuació Municipal PAU Festa Major	3 1 3	2	1
Nivell de Risc :				Trivial			

**Altres Riscos no contemplats:**

Segons el Mapa de Protecció Civil de Catalunya, hi ha més riscos als quals es podria veure afectada una activitat, però els quals de moment, no afecten el terme municipal. Són els següents:

RISCOS EXTERNS	AFECTACIÓ
<b>Riscos Tecnològics</b>	
Aeronàutics	No aplica
Químic en Establiments Industrials	No aplica
Transport Mercaderies Perilloses	No aplica
Transport en Ferrocarril	No aplica
Nuclear	No aplica
<b>Altres Riscos</b>	
Plagues	No aplica
Pandèmies	No aplica
Bèl·lic	No aplica

### 1.6.11. Avaluació de les condicions d'evacuació

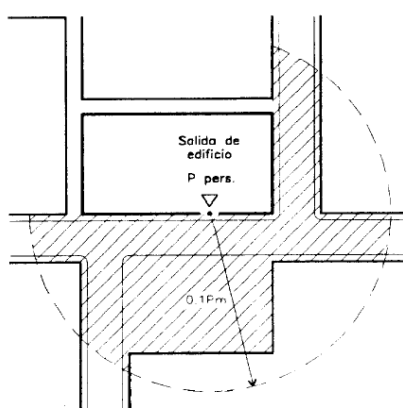
#### ESPAI EXTERIOR SEGUR

La sortida permet que els ocupants de l'establiment puguin arribar a una via pública possibilitant l'accés a l'edifici als medis d'ajuda exterior.

La sortida de l'edifici és un espai exterior segur amb superfície suficient per albergar els ocupants de l'edifici, a raó de 0,50 m<sup>2</sup> per persona, a partir d'una zona delimitada amb un radi  $R=0,1 \times P$  metres, amb el centre a la sortida de l'edifici, sent P l'ocupació assignada a la sortida igual a l'aforament total de l'edifici (calculada en el punt 1.4.3. *Activitats a la instal·lació*).

$$R = 0,1 \times 1842 = 184,20 \text{ metres.}$$

Aquest espai exterior queda perfectament cobert dins dels carrers que confronten la illa on està ubicada l'activitat.



#### COMPATIBILITAT DELS ELEMENTS D'EVACUACIÓ

Les sortides i recorreguts fins a espais exteriors segurs passen pel mateix local i són independents i exclusives per aquesta activitat. Es compartiran els elements d'evacuació (com les escales) amb la resta de sectors de l'establiment.

#### CÀLCUL DE L'OCUPACIÓ

El càlcul de la ocupació de les diferents zones de l'establiment està especificat al punt 1.4.2. *Àrees de la instal·lació* d'aquest document.



## NÚMERO DE SORTIDES I LONGITUD DELS RECORREGUTS

### ZONES AMB LLITS D'HOSPITALITZACIÓ o TRACTAMENT INTENSIU

- Es tracta de sectors amb ús hospitalari amb superfície superior a 90 m<sup>2</sup>.
- Cap recorregut d'evacuació fins a la sortida té una longitud major que 35 metres.
- La longitud dels recorreguts d'evacuació des del seu origen fins a arribar a algun punt des del que existeixin dos recorreguts alternatius no excedeix 15 metres.

### ZONES SENSE LLIT D'HOSPITALITZACIÓ

Tots aquests sectors i zones de l'edifici disposaran de més d'una sortida, de manera que, d'acord la Taula 3.1 de la Secció SI 3:

- La longitud dels recorreguts d'evacuació fins alguna sortida no excedeix de 50 metres.
- La longitud dels recorreguts d'evacuació des del seu origen fins arribar a algun punt en el qual existeixen almenys 2 recorreguts alternatius no excedeix de 25 metres.
- Almenys 2 sortides de planta condueixen a 2 escales diferents o sortida a l'exterior.

## DIMENSIONAT DELS MITJANS D'EVACUACIÓ

### PORTES, PASSOS I PASSADISSOS

#### 1- Criteris per a l'assignació dels ocupants

Pels sectors que disposen únicament d'una sortida, tot l'aforament evacuarà per aquesta sortida.

Pels sectors que disposen de més d'una sortida, la distribució dels ocupants entre elles a efectes de càlcul es farà suposant inutilitzada una d'elles, sota la hipòtesi més desfavorable.

#### 2- Càlcul

L'amplada A, en metres, de les portes, passos i passadissos serà com a mínim igual a  $P/200$ , sent P el número de persones assignades a dit element d'evacuació.

### EDIFICI A

#### Sector residència A

Planta 0 destinada a residència. La seva ocupació és major a 20 persones per tant constitueix un únic sector d'incendis dividit en dos ja que és una zona d'hospitalització. La seva superfície construïda és de 135.8 m<sup>2</sup>.

#### **Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 10 persones.

#### **Nº de sortides**

Com que l'aforament no és superior a 100 persones amb una sortida n'hi ha prou, sortida de planta comunicada amb l'escala protegida i l'altre sector residència.

#### **Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m desde tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixen dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

#### **Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del final del passadís de residents fins a la porta que comunica amb l'escala. El recorregut es fa caminant però com els pacients tenen poca mobilitat es compta que van a la meitat de la velocitat.

$T = 27,62 \text{ m} / 0,5 \text{ m/s} = 55,24 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta escala	1,00 m	RF-60

El passadís de la zona té una amplada de 2,20 m

**Sector residència B**

Planta 0 destinada a residència. La seva ocupació és major a 20 persones per tant constitueix un únic sector d'incendis dividit en dos ja que és una zona d'hospitalització. La seva superfície construïda és de 362.5 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 18 persones.

**Nº de sortides**

Com que l'aforament no és superior a 100 persones amb una sortida n'hi ha prou, tot i que n'hi ha 3, 2 sortides cap l'edifici F i una cap l'edifici D.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m desde tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut desde tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del final del passadís de residents fins a la porta que comunica amb l'escala. El recorregut es fa caminant però com els pacients tenen poca mobilitat es compta que van a la meitat de la velocitat.

$T = 27,62 \text{ m} / 0,5 \text{ m/s} = 55,24 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta a F	1,20 m	RF-60
Sortida de planta a F	1,30 m	RF-60
Sortida de planta a D	0,80 m	RF-60

El passadís de la zona té una amplada de 1,65 m

**Sector A**

Sector de les plantes -2 i -1 de l'edifici A comunicades per una escala oberta de cargol, només utilitzada pel personal de l'activitat, la suma d'aquestes plantes té una superfície total construïda de 1386,21 m<sup>2</sup> inferior a 2.500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 203 persones.

**Nº de sortides**

Com que l'aforament és superior a 100 persones ha d'haver-hi dues sortides com a mínim, tot i que hi ha 7 sortides, 5 d'elles són sortides de planta que comuniquen amb altres sectors i les altres dues són a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del final del passadís dels menjadors del personal fins a l'escala protegida. El recorregut es fa caminant a 1m/s.

$T = 30,43 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 30,43 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta F -1	2,00 m	RF-60
Sortida de planta D -1	1,05 m	RF-60
Sortida a escala protegida	1,25 m	RF-60
Sortida a escala protegida	0,80 m	RF-60
Sortida de planta F-2	0,90 m	RF-60
Sortida de planta exterior	0,90 m	RF-60
Sortida de planta exterior	1,40 m	Sense Ignnifugar

El passadís de la zona de cafeteria a la planta -1 té una amplada de 2,20 m.

El passadís que va de l'escala fins a l'exterior de la planta -2 té una amplada de 2,45 m.

**Sector Comunitat**

Sector de les plantes 1 de l'edifici A, la seva utilitat és la d'habitatge per la comunitat religiosa Vedruna. Té una superfície total construïda de 321,7 m<sup>2</sup> inferior a 2.500 m<sup>2</sup>

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 11 persones.

**Nº de sortides**

Com que l'aforament no és superior a 100 persones amb una sortida n'hi ha prou, tot i que n'hi ha dues, una de canvi de sector a través de l'escala protegida i l'altre a espai exterior segur gràcies a la terrassa que pot albergar tota l'ocupació de la planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del final del passadís de l'habitatge fins a l'escala protegida. El recorregut es fa caminant a 1m/s.

$T = 19,90 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 19,90 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida a escala protegida	0,80 m	RF-60
Sortida a Terrassa	1,55 m	Sense ignifugar

El passadís de la zona de cafeteria a la planta -1 té una amplada de 2,20 m.

El passadís que va de l'escala fins a l'exterior de la planta -2 té una amplada de 2,45 m.

**EDIFICI B****Planta -1****Sector B-1**

Format per la planta -1, destinada a consultoris de dia. Es sectoritza verticalment els ascensors, vestíbuls i escala protegida que comuniquen tots els sectors d'aquest edifici. Té una superfície total construïda de 816,87 m<sup>2</sup> inferior a 2.500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 75 persones.

**Nº de sortides**

Com que l'aforament no és superior a 100 persones amb una sortida n'hi hauria prou, tot i que n'hi ha 3, 2 d'elles són sortides de planta que comuniquen amb altres sectors i l'altre és a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del punt més allunyat de la sala d'espera fins a la sortida a espai exterior. El recorregut es fa caminant a 1m/s.

$$T = 49,03 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 22,03 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta D -1	1,40 m	RF-60
Sortida de planta F -1	1,60 m	RF-60
Sortida exterior	1,40 m	Sense ignifugar

El passadís té una amplada de 2,05 m.

**Planta 0****Sector B0**

Format per la planta 0, destinada a consultoris de dia. Té una superfície total construïda de 725,3 m<sup>2</sup> inferior a 2.500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 79 persones.

**Nº de sortides**

Com que l'aforament no és superior a 100 persones amb una sortida n'hi hauria prou, tot i que n'hi ha 3, 2 d'elles són sortides de planta que comuniquen amb altres sectors i l'altre és a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del punt més allunyat de la sala d'espera fins a la sortida a espai exterior. El recorregut es fa caminant a 1m/s.

$$T = 46,44 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 46,44 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta D 0	1,60 m	RF-60
Sortida de planta F 0	1,60 m	RF-60
Sortida exterior	0,80 m	RF-30

El passadís del final de la planta té una amplada de 1,70 m.

**Planta 1****Sector B1a**

La planta 1 està dividida en dos sectors (a i b), ja que està destinada a ús hospitalari i amb aquesta divisió s'assegura que la superfície del sector a pot albergar als ocupants de l'altre sector. Aquest sector té una superfície total construïda de 543,85 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 60 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala protegida i l'altre és sortida de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$T = 17 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 17 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta B1B	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a escala prot.	1,40 m	RF-60

El passadís de la planta té una amplada de 2,20 m.

**Sector B1b**

Aquest sector té una superfície total construïda de 322,86 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 16 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides, 1 és sortida a l'escala exterior d'emergència i l'altre és sortida de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$T = 11,2 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 11,2 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta B1a	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a escala ext.	0,90 m	RF-30

El passadís de la planta té una amplada de 2,20 m.

**Planta 2****Sector B2a**

La planta 2 està dividida en dos sectors (a i b), ja que està destinada a ús hospitalari i amb aquesta divisió s'assegura que la superfície del sector a pot albergar als ocupants de l'altre sector. Aquest sector té una superfície total construïda de 543,85 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 60 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala protegida i l'altre és sortida de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$$T = 17 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 17 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta B1b	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a escala prot.	1,40 m	RF-60

El passadís de la planta té una amplada de 2,20 m.

**Sector B2b**

Aquest sector té una superfície total construïda de 322,86 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 16 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides, 1 és sortida a l'escala exterior d'emergència i l'altre és sortida de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$$T = 11,2 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 11,2 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta B1a	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a escala ext.	0,90 m	RF-30

El passadís de la planta té una amplada de 2,20 m.

**Planta 3****Sector B3a**

La planta 3 està dividida en dos sectors (a i b), ja que està destinada a ús hospitalari i amb aquesta divisió s'assegura que la superfície del sector a pot albergar als ocupants de l'altre sector. Aquest sector té una superfície total construïda de 480,11 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 46 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala protegida i l'altre és sortida de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$$T = 17 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 17 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta B1b	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a escala prot.	1,40 m	RF-60

El passadís de la planta té una amplada de 2,20 m.

**Sector B3b**

Aquest sector té una superfície total construïda de 386,60 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 20 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala exterior d'emergència i l'altre és sortida de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$$T = 11,2 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 11,2 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta B1a	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a escala ext.	0,90 m	RF-30

El passadís de la planta té una amplada de 2,20 m.

**Planta 4****Sector B4**

Té una superfície total construïda de 142,45 m<sup>2</sup> inferior a 2.500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 7 persones.

**Nº de sortides**

Com que l'aforament no és superior a 100 persones amb una sortida n'hi hauria prou, aquesta és una sortida de planta a l'escala protegida.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 25 m des de tot origen d'evacuació.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Es calcula des del punt més allunyat dels despatxos fins a la sortida de planta. El recorregut es fa caminant a 1m/s.

$$T = 4,75 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 4,75 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida a escala protegida	0,80 m	RF-60

**EDIFICI C****Planta -1****Sector C-1**

Format per la planta -1 i l'escala que la comunica fins a la planta 0, la seva activitat bàsica és de vestidors pel personal de l'activitat. La superfície total construïda és de 441,68 m<sup>2</sup> inferior a 2.500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 8 persones, ja que els vestidors són d'ús alternatiu.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però té dues sortides, 1 cap a la planta superior i l'altre que dona directament a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins al punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des de la porta de les dutxes del final del vestidor fins a la sortida a l'exterior.

El recorregut es fa caminant a 1 m/s.

$T = 45,02 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 45,02 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida exterior	1,40 m	Sense Ignifugar
Sortida a Escala	0,80 m	RF-30

El passadís té una amplada de 1,15 m.

**Planta 0****Sector C0**

El sector té una superfície construïda total de 1657,8 m<sup>2</sup> no superant els 2.500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 182 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament és superior a 100 persones, i hi ha d'haver dues sortides, però en aquest cas n'hi ha tres, dues són sortides de planta i l'altre és sortida directament a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des de la meitat del passadís fins a la sortida que dona a l'escala C. El recorregut es fa caminant.

$T = 34,36 / 1 \text{ m/s} = 34,36 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida espai exterior segur	1,40 m	Sense Ignifugar
Sortida planta a C	1,40 m	RF-60
Sortida planta a B	1,40 m	RF-60

El passadís té una amplada de 2,50 m i el que comunica amb les escales 2,40 m.



**Planta 1****Sector urgències**

Aquest sector té una superfície total construïda de 1332.77 m<sup>2</sup> inferior a 1500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 167 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament és superior a 100 persones, i hi ha d'haver com a mínim dues sortides, en aquest cas n'hi ha 4, dues són sortides de planta i les altres dues són sortides a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

Com que és un sector dedicat al diagnòstic:

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des d'un punt entremig de les sortides. El recorregut es fa caminant.

$T = 22,65 / 1 \text{ m/s} = 22,65 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida espai exterior segur	1,20 m	Sense Ignifugar
Sortida espai exterior segur	0,90 m	Sense Ignifugar
Sortida planta a Raigs	1,40 m	RF-60
Sortida planta a C	1,40 m	RF-60

El passadís té una amplada de 2,50 m

**Sector Radiologia**

Es considera com a sector ja que és una zona de diagnòstic i tractament. La seva superfície total construïda de 667,03 m<sup>2</sup> inferior a 1500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 34 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona de tractament intensiu i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1). En total n'hi ha tres, totes sortides de planta.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des d'un punt entremig de les sortides. El recorregut es fa caminant.

$T = 23,70 / 1 \text{ m/s} = 23,70 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida planta a Quiròfans	1,40 m	RF-30
Sortida planta a C	1,40 m	RF-60
Sortida planta a B	1,40 m	RF-60

El passadís té una amplada de 2,30 m i el de pas entre sector B i C té una amplada de 2,58 m.

**Planta 2****Sector Quiròfans**

Aquest sector té una superfície total construïda de 788,39 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 77 persones.

#### **Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona de tractament intensiu i hi ha d'haver dues sortides. En total n'hi ha tres, totes sortides de planta a un altre sector diferent.

#### **Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

#### **Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des d'un punt entremig de les sortides. El recorregut es fa caminant.

$T = 25,70 / 1 \text{ m/s} = 25,70 \text{ segons}$

#### **Portes**

<b>Porta</b>	<b>Amplada</b>	<b>Tipus</b>
Sortida planta a Parts	1,40 m	RF-30
Sortida planta a escala protegida	1,05 m	RF-60
Sortida planta a Despatx	1,40 m	RF-30

El passadís té una amplada de 2,30 m.

#### **Sector Proves i Parts**

Aquest sector té una superfície total construïda de 538.35 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

#### **Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 45 persones.

#### **Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona de tractament intensiu i hi ha d'haver dues sortides. En total n'hi ha tres, totes sortides de planta a sectors diferents.

#### **Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

#### **Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des d'un punt entremig de les sortides. El recorregut es fa caminant.

$T = 19,50 / 1 \text{ m/s} = 19,50 \text{ segons}$

#### **Portes**

<b>Porta</b>	<b>Amplada</b>	<b>Tipus</b>
Sortida planta a Quiròfans	1,40 m	RF-30
Sortida planta a Despatx	1,40 m	RF-30
Sortida planta a escala protegida C	1,60 m	RF-60

El passadís té una amplada de 2,50 m.

**Sector Despatx**

Aquest sector té una superfície total construïda de 511,75 m<sup>2</sup> inferior a 2500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 20 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, és una zona d'administració i hi ha tres sortides. Les tres són sortides de planta que comuniquen amb altres sectors.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des d'un punt entremig dels despatxos fins a l'escala protegida C. El recorregut es fa caminant.

$$T = 35,86 / 1 \text{ m/s} = 35,86 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida planta a Quiròfans	1,40 m	RF-60
Sortida planta a C	1,40 m	RF-30
Sortida de planta a B	1,60 m	RF-60

El passadís té una amplada de 2,50 m.

**Planta 3****Sector C3a**

La planta 3 està dividida en dos sectors (a i b), ja que està destinada a ús hospitalari i amb aquesta divisió s'assegura que la superfície del sector a pot albergar als ocupants de l'altre sector. Aquest sector té una superfície total construïda de 340,92 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 22 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala protegida i l'altre és sortida de planta que comunica amb el sector C3b

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$$T = 8,9 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 8,9 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta C3b	1,40 m	RF-30
Sortida de planta a escala prot.	1,40 m	RF-30

El passadís de la planta té una amplada de 3,25 m.

**Sector C**

Aquest sector és una mica especial ja que les parts b de les plantes 3, 4 i 5 estan comunicades per un balconet al final del passadís, això fa que el sector té una superfície total construïda de 1832.1 m<sup>2</sup> superior a 1000 m<sup>2</sup>, però no es poden sectoritzar d'una altra manera, a més, cada planta té dues sortides respectivament.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 210 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament és superior a 100 persones, i és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida de planta a sector C i l'altre és sortida de planta que comunica amb el sector "a" de cada planta respectivament.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$T = 19,06 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 19,06 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta A	1,40 m	RF-60
Sortida de planta a C	1,50 m	RF-60

El passadís de la planta té una amplada de 3,25 m.

**Planta 4****Sector C4a**

La planta 4 està dividida en dos sectors (a i b), ja que està destinada a ús hospitalari i amb aquesta divisió s'assegura que la superfície del sector a pot albergar als ocupants de l'altre sector. Aquest sector té una superfície total construïda de 340,92 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 22 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala protegida i l'altre és sortida de planta que comunica amb el sector C4b

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$T = 8,9 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 8,9 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta C4b	1,40 m	RF-30
Sortida de planta a escala prot.	1,50 m	RF-30

El passadís de la planta té una amplada de 3,25 m.

**Planta 5****Sector C5a**

La planta 5 està dividida en dos sectors (a i b), ja que està destinada a ús hospitalari i amb aquesta divisió s'assegura que la superfície del sector a pot albergar als ocupants de l'altre sector. Aquest sector té una superfície total construïda de 340,92 m<sup>2</sup> inferior a 1000 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 21 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, però és una zona d'hospitalització i hi ha d'haver dues sortides (art. H.7.2.1), 1 és sortida a l'escala protegida i l'altre és sortida de planta que comunica amb el sector C5b.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 30 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 15 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

Com que les habitacions no tenen més de 50 m<sup>2</sup> l'origen d'evacuació s'agafa des de la porta d'aquesta. El punt més allunyat és entre les dues sortides. El recorregut es fa caminant ja que no hi ha alçada d'evacuació.

$T = 8,9 \text{ m} / 1 \text{ m/s} = 8,9 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta C5b	1,40 m	RF-30
Sortida de planta a escala prot.	1,40 m	RF-60

El passadís de la planta té una amplada de 3,25 m.

**EDIFICI D****Planta -1****Sector Cuina**

La planta -1 està dividida en dos sectors la cuina que és una zona de risc alt, ja que té més de 200 m<sup>2</sup>, en total 408,42 m<sup>2</sup> i l'altre sector és el de la capella.

Al ser de risc alt els materials en parets i sostres té una resistència al foc RF-180, els seus elements estructurals una estabilitat EF-180 i els revestiments a parets i sostres són de material classe M1 i els terres de material M1. Les portes són RF-90.

Té quatre sortides, una a l'exterior, dues són sortides de planta al sector Capella i l'altre és a la cafeteria de la planta A-1. Des de cada punt de la zona fins a la sortida el recorregut és inferior a 25 m.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 16 persones.

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida de planta A-1	0,80 m	RF-90
Sortida de planta a Capella	1,20 m	RF-90
Sortida de planta a Capella	1,40 m	RF-90
Sortida exterior	0,80 m	Sense Ignifugar

**Sector Capella**

Aquest sector està format per la capella que la considerem com a local de pública concurrència i la zona de passadís i els ascensors en aquest nivell. El sector té una superfície total construïda de 192,26 m<sup>2</sup> inferior a 2500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 29 persones.

**Nº de sortides**

L'aforament no és superior a 100 persones, hi ha dues sortides de la capella que donen al passadís i en aquest hi ha dues sortides de planta a sectors diferents.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des del punt més allunyat de dins de la capella fins a una sortida. El recorregut es fa caminant.

$$T = 9,91 / 1 \text{ m/s} = 9,91 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida planta F-1	1,20 m	RF-60
Sortida planta B -1	0,90 m	RF-60
Sortida planta A -1	1,40 m	RF-60

El passadís té una amplada de 2,40 m.

**Planta 0****Sector entrada**

Es considera com un sector únic ja que té una superfície total construïda de 749,82 m<sup>2</sup> inferior a 2500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 63 persones però se li ha de sumar els que hi poden arribar de l'evacuació d'altres sectors, per tant la ocupació total és de 91 persones.

**Nº de sortides**

Hi ha cinc sortides, una que és l'entrada principal a l'activitat, que dona a espai exterior segur i les altres 4 comuniquen amb diferents sectors.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des del punt més allunyat del vestíbul. El recorregut es fa caminant.

$$T = 17,94 / 1 \text{ m/s} = 17,94 \text{ segons}$$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida planta F0	1,40 m	RF-30
Sortida planta B0	1,40 m	RF-30
Sortida planta A0	1,40 m	RF-30
Sortida planta C0	1,40 m	RF-30
Sortida exterior	1,05 m cada porta 2,10 m les 2 portes	Sense Ignifugar

**EDIFICI E****Planta -1****Sector B.T.**

Sector on hi ha la ubicació de la instal·lació de baixa tensió. La seva superfície total construïda és de 24,98 m2 inferior a 2500 m2

**Sector E.T.**

Sector on hi ha la ubicació de la instal·lació de l'estació transformadora. La seva superfície total construïda és de 65,13 m2 inferior a 2500 m2

**Sector CO-Generació**

Sector on hi ha la ubicació de la instal·lació del generador. La seva superfície total construïda és de 58,13 m2 inferior a 2500 m2

**Sector Màquines**

Sector on hi ha la ubicació de la instal·lació de vàries màquines per la climatització. La seva superfície total construïda és de 66,84 m2 inferior a 2500 m2.

**Aforament**

Aquest sector és d'ocupació nula, ja que no hi ha d'haver ningú permanentment allà.

**Nº de sortides**

Hi ha dues sortides que donen a l'exterior.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des del punt més allunyat de la sala de calderes. El recorregut es fa caminant.

$T = 22,88 / 1 \text{ m/s} = 22,88 \text{ segons}$

**Portes**

<i>Porta</i>	<i>Amplada</i>	<i>Tipus</i>
Sortida exterior E.T.	1,40 m	Sense Ignifugar
Sortida exterior B.T.	1,40 m	Sense Ignifugar

**Planta 0****Sector Roba**

És una zona de risc especial mig, ja que el seu volum és superior a 200 m3 i es tracta d'un magatzem de roba. La seva superfície total construïda és de 134,84 m2 inferior a 2500 m2

**Sector Calderes**

Sector on hi ha la ubicació dels dipòsits i calderes que abasteixen a l'activitat. La seva superfície total construïda és de 72,09 m2 inferior a 2500 m2. L'entrada està protegida amb un vestíbul previ.

**Sector Manteniment**

Sector que abasta magatzem, passadís, vestidor i tallers de l'àrea de manteniment. La seva superfície total construïda és de 136,54 m2 inferior a 2500 m2.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 14 persones.

**Nº de sortides**

Hi ha tres sortides que donen directament a espai exterior segur.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des del punt més allunyat de la bugaderia fins alguna sortida. El recorregut es fa caminant.

$T = 18,40 / 1 \text{ m/s} = 18,4 \text{ segons}$

**Portes**

<b>Porta</b>	<b>Amplada</b>	<b>Tipus</b>
Sortida exterior roba	2,00 m	Sense Ignifugar
Sortida exterior principal	1,20 m	Sense Ignifugar
Sortida exterior calderes	0,80 m	Sense Ignifugar

**EDIFICI F****Sector CAP**

Tot l'edifici F forma un únic sector d'incendis, el qual té tres plantes comunicades interiorment per una obertura de forma triangular. En total el sector té una superfície construïda de 3087.40 m<sup>2</sup>, superant els 2500 m<sup>2</sup>.

**Aforament**

L'aforament teòric d'aquest sector és de 372 persones.

**Nº de sortides****Planta -2**

Hi ha una sortida que comunica directament amb espai exterior segur.

**Planta -1**

Hi ha 3 sortides de planta, dues cap a sectors d'incendis diferents i l'altre és a l'escala protegida.

**Planta 0**

Hi ha 5 sortides de planta, dues al sector A, una al B, una altre al F, l'altre al C i com a últim la sortida per l'escala protegida.

**Recorreguts d'evacuació**

No s'ha de recórrer una longitud superior a 50 m des de tot origen d'evacuació.

La longitud del recorregut des de tot origen d'evacuació fins el punt on conflueixin dos recorreguts d'evacuació alternatius és menor a 25 m.

**Recorregut d'evacuació més desfavorable**

El recorregut més desfavorable és des del punt més allunyat de la planta -2 fins a la sortida a espai exterior. El recorregut es fa caminant.

$T = 39.78 \cdot 1 \text{ m/s} = 39.78 \text{ segons}$

**Portes**

<b>Porta</b>	<b>Amplada</b>	<b>Tipus</b>
Sortida exterior bugaderia	2,00 m	Sense Ignifugar
Sortida exterior principal	1,20 m	Sense Ignifugar
Sortida exterior calderes	0,80 m	Sense Ignifugar





### **Prioritats i criteris**

L'evacuació s'ha de dissenyar 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 d' "evacuació progressiva".
- Diferenciar aquells ocupants capaços d'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.

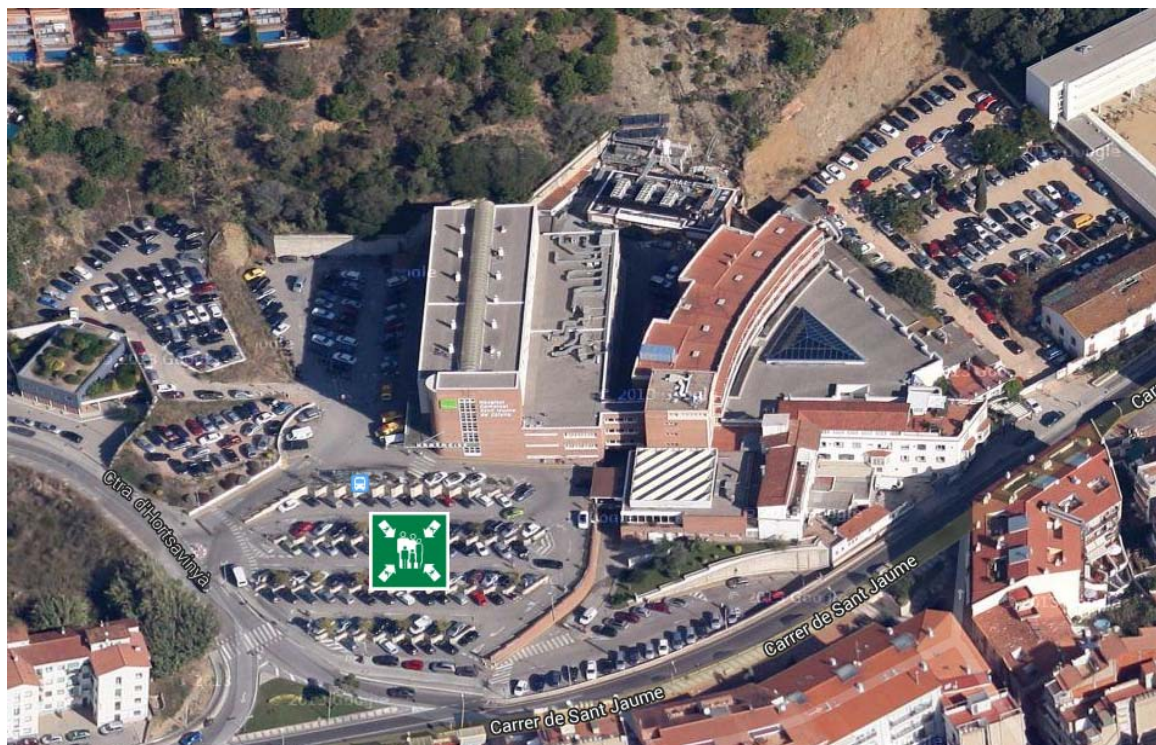
### **Característiques d'Evacuació - Punt de reunió en cas d'evacuació**

Després d'evacuar, els ocupants hauran de dirigir-se, segons les ordres del Cap d'Emergències, a un espai exterior segur on romandre, sense que la seva presència interfereixi el pas dels equips externs d'ajuda.

S'especifiquen dos punts de reunió. Aquests punts queden reflectits al *Plànol 7. Punt de Concentració* de l'annex III.

#### ***Punt de reunió 1***

**Aparcament exterior ZONA BLAVA**





En el cas que el Cap d'Emergència decidís evacuar, és procedeix de la següent manera:

- És procedeix a l'evacuació general de tot el personal, que acudirà al lloc de reunió preestablert.
- Tancarà en efectuar l'evacuació totes les portes possibles.
- S'impedirà que les persones que ja han estat evacuades, tornin a l'interior per recuperar qualsevol objecte o pertinença.

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

#### **1.6.12. Avaluació de les condicions de confinament**

Una mesura de protecció de les persones davant d'un accident o emergència, consisteix en tancar-se en un local (sector) protegit, prou aïllat de l'exterior i romandre en aquest fins que les condicions a l'exterior són segures. Aquest espai de confinament queden reflectits en els *Plànols 6. Sectorització i Zones de Confinament* de l'annex III.

En aquest cas tenim dues possibilitats:

*Confinament per emergència interior:*

Es contempla aquesta possibilitat en les plantes pis ja que hi ha dos sectors independents per planta pis, i en la planta baixa on es pot diferenciar el sector de residència dels sectors de risc especial. En la planta semisoterrani representa un sol, però disposa de locals diferenciats i sortida directa al exterior. En la planta coberta i altell només s'hi localitza un sector d'incendi, però degut a que és una zona d'ocupació nul·la o alternativa, no s'espera cap confinament, tot i que disposa de locals diferenciats. Als diferents sectors/plantes s'hi accedirà a través de les escales protegides (A, B i C).

*Confinament per emergència exterior:*

S'utilitzaran espais amb suficient capacitat per albergar tots els usuaris presents en el moment de l'emergència. Aquest espai suficient s'avaluarà a raó d'una superfície d'almenys 0,7 m<sup>2</sup> per ocupant i/o una plaça per llit en cada habitació.

#### **Identificació de las àrees de confinament:**

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 III, d'aquest Pla d'Autoprotecció, s'identifiquen les àrees de confinament:

#### **1.6.13. Diagrama de persones per zones**

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

## **1.7. PLÀNOLS**

**1.7.1. Zones de risc**

**1.7.2. Zones vulnerables**

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

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

**A l'annex III es relacionen tots els plànols**



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



## 2.1. MITJANS MATERIALS DISPONIBLES

### 2.1.1. Sectorització

L'edifici està format per diferents sectors d'incendis.

La sectorització implantada serà, en primer lloc, per cadascuna de les plantes. A més, cada planta constarà de diferents sectors d'incendi.

### PARETS COMPARTIMENTADORES DE SECTORS

D'acord amb la Taula 1.2 del SI-1 del DB-SI/10, les parets i sostres que separen el sector d'incendi considerat de la resta de l'edifici, per un ús hospitalari amb alçada d'evacuació inferior a 15 metres és de EI-90.

No obstant, es comptarà amb tancaments parets i sostres amb una resistència al foc EI-120. Les portes seran EI-60.

### FAÇANES

#### Propagació exterior horitzontal

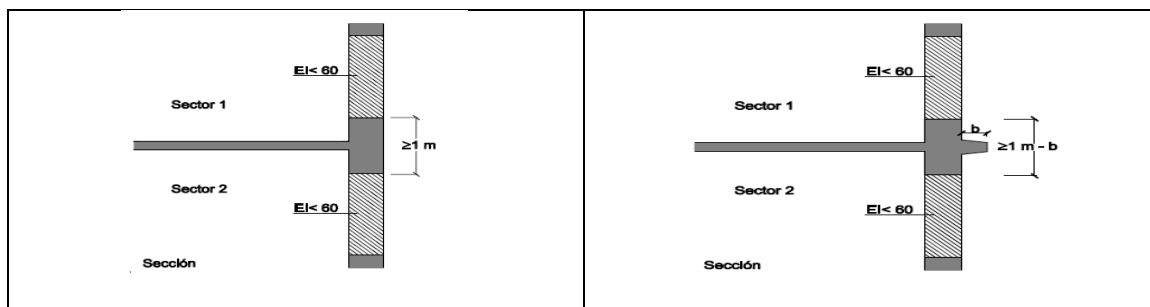
Amb la fi de limitar el risc de propagació exterior horitzontal de l'incendi a través de la façana entre 2 sectors d'incendi o entre una escala protegida o local protegit i qualsevol zona de l'edifici, els punts de la façana que no siguin almenys EI-60 estan separats la distància  $d$  en projecció horitzontal, com a mínim, en funció de l'angle  $\alpha$  format pel plans exteriors de les esmentades façanes, d'acord amb la taula següent:

$\alpha$	0° <sup>(1)</sup>	45°	60°	90°	135°	180°
$d$ (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50

En els plànols es pot observar aquestes distàncies mínimes.

#### Propagació exterior vertical

Amb la fi de limitar el risc de propagació horitzontal de l'incendi a través de la façana per 2 sectors d'incendi o entre una escala protegida o local protegit i qualsevol zona de l'edifici, l'esmentada façana té una resistència al foc d'almenys EI-60 en una franja de 1 metre como a mínim, d'acord amb el gràfic següent:



En els plànols de secció i alçats es pot observar aquestes distàncies mínimes.

### COBERTES

La coberta de l'edifici estarà formada per un forjat reticular de formigó armat de 35 cm i complirà REI 120 com a mínim. Per tant, queda assegurada la propagació exterior de l'incendi per coberta.

Per altra banda, quan es troba una coberta amb una façana que pertanyen a sectors d'incendi diferents, l'alçada H sobre la coberta a la que deurà estar qualsevol zona de façana que no tingui almenys EI-60 vindrà en funció de la distància D en projecció vertical i d'acord amb la Taula de l'apartat 2.2 del SI-2 del DB-SI/10.

d (m)	≥2,50	2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,75	0,50	0
h (m)	0	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00

Com que en el forjat de coberta no hi haurà cap obertura ni llueranri, es complirà la normativa.

A continuació es detallen els diferents locals o sectors de l'hospital que poden comportar una situació de risc i que han d'estar degudament sectoritzats:

LOCAL DE RISC	OBSERVACIONS
Taller de manteniment:	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc baix.
Taller d'electromedicina:	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc baix.
Bugaderia:	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc mig.
Sala de calderes:	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc alt.
Zona de laboratoris:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laboratori de bioquímica: Risc alt.</li><li>• Farmàcia: Risc mig.</li><li>• Laboratori de anatomia patològica: Risc baix.</li><li>• Microbiologia: Risc baix.</li></ul>
Central d'esterilització i magatzem annexes:	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc alt.
Cuina:	Segons la classificació del CTE
Instal·lacions centrals-dipòsit d'oxigen.	-
Central reserva d'aire.	-
Dipòsit de nitrogen líquid.	-
Reserva de protòxid i oxigen.	-
Salles de climatització.	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc baix.
Instal·lacions de baixa tensió- centre de transformació alta tensió:	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc baix.
Dipòsit de gas-oil:	Hi ha un dipòsit de 20.000 litres el qual s'utilitza per la alimentació del grup electrogen.
Magatzem de residus	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc baix.
Sala de maquinària d'ascensors.	Segons la classificació del CTE en el document bàsic de seguretat en cas d'incendi es determina com a risc baix.

Els diferents sectors d'incendi diferenciats a cada planta es poden veure detallats a l'Annex III: Plànols.





### **2.1.2. Instal·lacions de detecció**

### **2.1.3. D'incendis**

L'Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella disposa de polsadors manuals als passadissos i detectors d'incendis (iònics i termovelocimètrics) connectats a una central d'alarma i disposats per gairebé tot el centre.

El sistema permet la transmissió d'alarmes locals, d'alarma general i de instruccions verbals.

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.

S'han instal·lat detectors d'incendis per tota l'activitat, estan connectats a la central automàtica de detecció i alarma, que està ubicada a la recepció d'urgències de l'hospital, on sempre hi ha una persona .

La central de detecció i alarma activarà les sirenes, audible pel personal de seguretat.

També hi ha distribuïts polsadors d'alarma d'accionament manual connectats també a la central de detecció i alarma.

Conforme la documentació, la instal·lació i els seus components, ha estat realitzada per un instal·lador degudament autoritzat, 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.

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

### **2.1.4. De monòxid de Carboni**

L'Hospital Comarcal de Calella no compta amb cap instal·lació d'aquestes característiques.

### **2.1.5. Instal·lacions d'extinció d'incendis**

#### **Extintors d'incendi**

Els extintors d'incendi utilitzats, s'ajusten al "Reglament d'aparells a pressió" i a la 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.



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)
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**
- Present a l'Hospital .**

#### 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.

#### 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.
- 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.
- 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/cm<sup>2</sup>), mantenint la pressió de prova durant dues hores, com a mínim, no que apareguin fugues en cap punt de la instal·lació.

**Columna seca**

No cal per ser l'alçada d'evacuació màxima inferior a 15 metres.

**2.1.6. Instal·lacions d'evacuació/extracció i depuració de fums**

L'Hospital compta amb la instal·lació de renovació de l'aire per a la ventilació de les estances i el sistema d'extracció de la cuina.

**2.1.7. Equipaments per a la lluita contra sinistres****Equipament general primers auxilis - Farmaciola**

Es disposa de farmacioles degudament equipades, almenys amb el següent contingut:

- Aigua oxigenada
- alcohol de 96 °
- tintura de iode
- cotó hidròfil
- gasa estèril
- benes
- esparadrap
- banda elàstica per torniquet
- guants esterilitzats
- termòmetre clínic
- apòsits adhesius
- paracetamol
- àcid acetil salicílic
- tisores i pinces

**El seu contingut s'ha de revisar mensualment.**

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

Igualment totes les farmacioles en planta estan degudament indicades i marcades les seves posicions mitjançant senyals d'aquest tipus:

**Recomanacions**

- La farmaciola ha de ser manipulada per persones amb formació en aplicació de primers auxilis.
- La farmaciola s'ha de mantenir en bones condicions.
- Els medicaments han de ser controlats i administrats mitjançant l'aprovació d'un metge.
- Els medicaments s'han de revisar periòdicament i substituir al venciment de la data de caducitat indicada en l'empaquetatge.

### 2.1.8. 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:



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/m<sup>2</sup>.
- b) la relació de la luminància max. a la mín. dins del color blanc o de seguretat no és major de 10:1.
- c) la relació entre la luminància Lblanca, i la luminància Lcolor > 10, no és menor que 5:1 ni més gran que 15:1.

### 2.1.9. Sistemes interns d'avís

#### Comunicació d'alarma

Els usuaris del centre, davant d'una situació d'emergència, es comuniquen immediatament entre si mitjançant el servei intern de telefonia 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*.

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



<b>Detecció automàtica:</b>	Sí
<b>Telèfon interior:</b>	Sí
<b>Sirena:</b>	Sí
<b>Polsadors:</b>	Sí

### **Sistemes de comunicació d'alarma**

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

- Transmet una senyal diferenciada, generada voluntàriament des d'un lloc de control. El senyal és, en tot cas, audible a tot el centre.
- El nivell sonor del senyal i l'òptic, permeten que sigui percebuda en tots els sectors d'incendi.
- El sistema de comunicació de l'alarma disposa de dues fonts d'alimentació, amb les mateixes condicions que les establertes per als sistemes manuals d'alarma.

### **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.

## 2.2. MITJANS HUMANS DISPONIBLES

En aquest apartat s'indiquen les persones que han d'intervenir en cas de produir-se una emergència, les quals formen el que s'anomena la Brigada d'Emergències.

D'acord amb l'articulat del decret el titular de l'establiment és el responsable de la implantació del pla d'autoprotecció, la qual pot assumir les funcions de Cap de l'Emergència o bé delegar en qualsevol altra persona.

La direcció de l'establiment i els coordinadors, si és el cas, han de conèixer el Pla d'Autoprotecció en un grau de profunditat tal, que puguin fer correccions o modificacions, en funció dels resultats dels simulacres que es realitzin. La resta del personal de la Brigada, encara que convé que coneguin la totalitat del pla, si que han de dominar perfectament el *Manual d'Actuació, Capítol 3* del pla d'autoprotecció. Considerant el personal disponible i els torns per a satisfer els horaris al públic, s'han assignat funcions atenent la disposició física i funcional de la Residència, la responsabilitat i la formació prèvia, entre d'altres factors.

### **El CE (Cap de l'emergència)**

Dirigeix i mana totes les operacions de control en situacions d'emergència que afecten el públic en general.

### **El CI ( Cap d'intervenció )**

És el comandament natural de l'equip de 1a. intervenció i ostenta la representació del Cap d'Emergència (CE) en el lloc de l'emergència.

### **Responsable del centre de control, alarma i comunicacions**

Recepció de les incidències que succeeixen al centre i fa les comunicacions pertinents ( a l'exterior o als grups actuants de la brigada ), així com la sol·licitud de l'ajuda exterior.

### **EE ( Equip d'evacuació i confinament )**

Equip encarregat d'organitzar l'evacuació.

### **E.P.A ( Equip de Primers Auxilis )**

És el conjunt de persones (equip) encarregat de donar una atenció sanitària primària, si s'escau, fins a l'arribada del personal sanitari especialitzat.

### **E.P.I ( Equip de Primera Intervenció )**

És el que actua en un primer moment contra l'emergència, intentant resoldre-la.



	<b>HORARI</b>	<b>MEMBRES</b>
<b>CAP EMERGÈNCIA</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Cap d'àrea infermeria Suplent 1: Coordinador infermeria
<b>CENTRE DE CONTROL 1</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Administratiu admissions urgències
<b>CAP INTERVENCIO</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Responsable de manteniment i infraestructures Suplent 1: Responsable de manteniment VEOLIA. Suplent 2: Responsable de manteniment del centre. Suplent 3: Personal de seguretat
<b>EQUIP INTERVENCIO</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Personal de seguretat Personal manteniment
<b>CAP EVACUACIO</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Cap d'àrea d'infermeria Suplent: Coordinador/ a infermeria
<b>EQUIP EVACUACIO</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Portalliteres Membres: Infermeria de planta
<b>EQUIP PRIMERS AUXILIS</b>	<b>TOTS ELS HORARIS</b>	Titular: Metge UCIES designat pel Cap d'emergència Titular: Infermer UCIES designat pel CE.

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

Per determinar la magnitud de les conseqüències, els factors a analitzar són les 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.

### Mesures de protecció activa

- 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.
- 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.

### 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:





En general les podem resumir des del punt de vista de l'empresa a:

- 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
- Respectar la senyalització.



## **2.4. PLÀNOLS**

### **2.4.1. Sectorització**

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

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

### **2.4.4. Vies d'evacuació**

### **2.4.5. Àrees de confinament**

**Es relacionen tots els plànols a l'Annex III d'aquest document**



## Document III: Manual d'actuació.



### 3.1. OBJECTE

L'objectiu principal d'aquest *Document 3: Manual d'actuació*, és preparar l'Hospital 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, responnent a les preguntes:

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



## **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.

Malgrat la seva existència i disponibilitat, l'organització del centre 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.

### **Origen i Destinació de la Notificació d'Alarma**

#### **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.

#### **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 :**

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.

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





## 3.2. IDENTIFICACIÓ I CLASSIFICACIÓ DE LES EMERGÈNCIES

Tal i com estableix el Decret 82/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures, les emergències s'han d'identificar i classificar en funció de tres factors principals :

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

Les Emergències que poden ocórrer en el centre depenen dels Riscos Interns, Laborals i Externs identificats en el *Document 1. Identificació de la Instal·lació. Inventari, Anàlisi i Avaluació del Risc* (capítols 1.6.2, 1.6.3 i 1.6.4 )

Atenent a la gravetat de l'emergència, les dificultats per controlar-la i les seves possibles conseqüències i la disponibilitat de mitjans humans, s'estableixen els següents nivells d'emergència :

#### Conat d'Emergència

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

#### Emergència parcial

- Es considerarà tota emergència que afecti a un sector més ampli i pugui requerir el confinament o l'evacuació de les persones del sector, així com l'actuació d'equips especialitzats del centre o externs, essent els seus efectes limitats al sector esmentat. Pot comportar un trasllat dels pacients del sector de risc a una altra zona protegida.

#### Emergència general

- Es considerarà tota situació d'emergència que pugui comportar el confinament o l'evacuació total d'un o de diversos sectors, plantes o dependències, i precisi de la mobilització de tots els mitjans tècnics i humans propis previstos en el PAU, així com l'ajuda de mitjans d'auxili externs.

### 3.2.2. En Funció del tipus de risc

Es consideraran tots els diferents riscos identificats al *Document nº1*.

RISCOS CONSIDERATS	TIPUS D'EMERGÈNCIA		
	CONAT D'EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA PARCIAL	EMERGÈNCIA GENERAL
RISCOS INTERNS			
INCENDI	Petit connat d'incendi en algun element		Incendi no controlable
EXPLOSIÓ			Explosió canonada de gas Explosió caldera
FALLADA ELÈCTRICA	Subquadres de Planta	Fallada servei bàsic a tota la instal·lació	
AVÍS BOMBA			En tot cas
RISCOS EXTERNS			
ESTABLIMENTS INDUSTRIALS		Segons criteri del CE amb la informació rebuda	Segons criteri del CE amb la informació rebuda
TRANSPORT MERC. PERILLOSES			
RADIOLÒGIC			
INCENDIS FORESTALS			
SÍSMIC			
LABORALS			
LLEU	En tot cas		
MODERAT		En tot cas	
ALT			En tot cas

### 3.2.3. En funció de l'Ocupació i els mitjans humans

L'ocupació determinarà si es consideren mesures d'evacuació i confinament, i quan es procedeix a aplicar-les. Per exemple, depenent del sector afectat es podrà activar directament el nivell d'emergència més alt o requerirà potenciar l'equip de suport a l'evacuació o el confinament.

Per una altra banda, els mitjans humans destinats a la resolució de l'emergència no influiran en la tipologia de la mateixa, però depenent de l'horari o franja horària el nombre pot variar de manera que sí que afecta en la forma de resoldre-la o lluitar contra ella.

PERÍODE DE PLENA ACTIVITAT ( MÀXIMA DISPONIBILITAT DE MITJANS )
Comprèn l'horari durant el qual el centre disposa del personal habitual amb màxima disponibilitat del mateix, estant presents la majoria dels membres que conformen els Equips d'Emergència.  <b>Aquest període està comprès entre les 8:00 i les 15:00 hores (matins), de dilluns a divendres</b>
PERÍODE DE MITJA ACTIVITAT ( MITJA DISPONIBILITAT DE MITJANS )
Comprèn l'horari durant el qual en el centre hi ha una reducció i absència de part dels membres que conformen els Equips d'Emergència.  <b>Aquest període està comprès entre les 15:00 i les 22:00 hores (tardes), de dilluns a divendres, i els caps de setmana i festius de 8,00 a 20,00 hores</b>
PERÍODE DE BAIXA ACTIVITAT ( MINIMA DISPONIBILITAT DE MITJANS )
Comprèn l'horari durant el qual en el centre hi ha considerable absència de la majoria dels membres que conformen els Equips d'Emergència.  <b>Aquest període està comprès entre les 22:00 i les 8:00 hores (nits), de dilluns a divendres; a més dels caps de setmana i festius 20,00 a 8,00 hores.</b>





### 3.3. EQUIPS D'EMERGÈNCIA

#### 3.3.1. Responsable del centre de control, alarma i comunicacions

##### 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
- **Anotar la situació**, lloc, tipus de sinistre i apreciació subjectiva de circumstàncies. (Olor, calor, fum, etc.)
- **Avisar al 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.

#### 3.3.2. Cap d'emergència

##### 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.
- **Serà l'encarregat d'activar i desactivar el PAU** en declarar-se les situacions d'emergència Sectorial i emergència 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.
- **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.
- **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.



### 3.3.3. Equip d'intervenció

#### 3.3.3.1. Cap d'intervenció

Funcions del Cap d'Intervenció
<p><b><i>Valorarà l'emergència i assumirà la direcció i coordinació dels equips d'intervenció</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Comprovar i valorar</b> l'emergència.</li><li>• <b>Coordinar i dirigir</b> la lluita contra l'emergència amb els equips d'intervenció.</li><li>• <b>Ordenar</b> que s'avisí a l'equip de primers auxilis quan sigui necessari.</li><li>• <b>Informar</b> el Cap d'Emergències sobre l'evolució de l'emergència.</li><li>• <b>Esperar</b> les ordres del Cap d'Emergència.</li><li>• <b>Col·laborar</b> amb els serveis d'ajuda externa en el control de l'emergència.</li></ul>

#### 3.3.3.2. Actuants / membres de l'equip

Funcions de l'Equip de 1a. Intervenció (E.I.)
<p><b><i>Acudeixen, avaluen i actuen des del primer moment de l'emergència</i></b></p> <p>Els seus components entrenats, organitzats i formats adequadament, actuaran quan, donada la seva gravetat, l'emergència pugui ser controlada pels equips d'intervenció.</p> <p>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.</p> <p>Si l'emergència no pot ser controlada, cediran la intervenció a l'Ajuda Externa.</p> <p>Si cal, prestaran suport als serveis d'ajuda exterior.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intentar solucionar l'emergència o extingir d'incendi.</li><li>• Informar el Cap d'Intervenció i esperar les seves ordres.</li><li>• Col·laborar, si l'hi ordenen, amb l'ajuda externa en l'extinció.</li></ul>

**3.3.4. Equip / s d'evacuació i confinament****3.3.4.1. Cap d'evacuació i confinament****3.3.4.2. Actuants membres de l'equip****3.3.4.3. Funcions****Funcions del Cap de Evacuació i Confinament*****S'encarregarà de coordinar l'evacuació i el confinament***

- **Coordinarà** als membres de l'Equip d'Evacuació i confinament, seguint les especificacions del cap d'Emergències.
- **Col·laborarà** juntament amb els caps dels altres Equips d'Emergències, en la presa de decisions davant de qualsevol sinistre.
- **Esperarà** les ordres del cap d'Emergència.
- **Col·laborarà** juntament amb els serveis d'ajuda externa en el control de l'emergència.
- **Controlarà** que els recorreguts físics per les instal·lacions i les vies d'accés siguin prou àmplies i es troben lliures d'obstacles.
- **Dirigirà** al personal de l'àrea física assignada, en els simulacres programats, vigilat que aquest sigui realitzat d'acord amb les disposicions del Pla d'Autoprotecció.
- **Informarà** de qualsevol incompliment en els simulacres, al Cap d'Emergències.
- **Supervisarà l'evacuació** durant sinistres o contratemps, vigilat que aquests s'efectuïn ràpidament i ordenadament, evitant brots d'histeria o desordre col·lectiu, a través de les rutes d'accés disposades.
- **Controlarà** el confinament d'espais, zones i àrees.
- **Es responsabilitzarà** de posar en pràctica les mesures requerides per evitar l'ús dels elevadors i zones d'alt risc durant el desallotjament.
- **Informarà** posteriorment les mesures aplicades al Cap d'Emergències.

**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.

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

- Estar permanentment **en alerta i actuar** ràpidament davant qualsevol indicatiu de sinistre, d'acord amb els procediments específics, i notificar al seu superior immediat.
- **Col·laborar** amb els altres membres de l'equip per executar les activitats en forma organitzada.
- **Participar en la capacitat.**
- Informar el cap d'equip de les necessitats detectades.
- Les seves funcions seran d'acord a l'Equip, però en el moment de l'emergència la seva funció estarà determinada com multifuncional.



### 3.3.5. Equip de primers auxilis

#### 3.3.5.1. Cap primers auxilis

#### 3.3.5.2. Actuants/membres de l'equip

#### 3.3.5.3. Funcions

##### Funcions del Cap de Primers Auxilis

***És el responsable de Coordinar i dirigir la prestació dels primers auxilis als lesionats per l'emergència.***

- Quan passi un desastre, **serà el responsable de coordinar els membres de l'equip** que proporcionarà atenció d'urgència i sempre temporal a lesionats greus, per tal de mantenir físicament estables fins que rebin atencions mèdiques i professionals.
- **Coordinarà l'auxili al personal**, que pateix alguna lesió o accident .
- En cas de sinistre o contratemps general, **es responsabilitzarà del trasllat del personal lesionat** o ferit a algun lloc segur i aplicarà els Primers Auxilis.
- Romandrà amb el personal lesionat, coordinant actuacions i, si escau esperar els Serveis d'Emergència Extern, per informar el personal d'aquests, de l'estat de les persones lesionades i, si s'escau perquè siguin ateses, per aquests Serveis.
- **Mantindrà informat al Cap d'Emergències**, perquè en cas de ser requerit, faci les notificacions de familiars de l'accidentat.

##### 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.

**Amb caràcter general els integrants han de:**

- Estar permanentment **en alerta i actuar** ràpidament davant qualsevol indicatiu de sinistre que pogués presentar-se, d'acord amb les línies i procediments específics, i notificar al seu superior immediat.
- Participar en l'avaluació de les accions plantejades en el 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 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.
- Les seves funcions seran d'acord a l'Equip, però en el moment de l'emergència la seva funció estarà determinada com multifuncional.



### 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

En aquest apartat es defineixen les accions inicials d'identificació de l'alerta, els avisos i les accions per la valoració de la possible emergència i mitjans dels que es disposa per poder-ho fer.

La detecció inicial d'incidents pot arribar per les següents vies:

- Una persona que no forma part de la plantilla del centre o usuari que detecta una incidència.
- Una persona treballadora del centre.
- Activació de l'alarma a través de la centraleta l'alarma.
- Avís des de la Policia Local o des dels centres de coordinació de protecció civil: 112, Cecat, d'una emergència externa.

La persona de l'activitat que percebi en primera instància, o detecti directament qualsevol incident que es produeixi, avisarà immediatament al cap d'emergència mitjançant el sistema de telèfon intern, per informar de la situació.

En cas de incidents externs i que avisin des del CRA, 112 caldrà que des de el centre de recepció d'alarmes es comuniqui amb el cap de l'emergència .

##### 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. Identificació de les persones que fan els avisos

La persona que realitza els avisos l'Hospital serà la persona responsable del CAC, mitjançant el sistema de telèfon intern o de forma oral transmetent-t'ho directament.

**Administratiu Recepció Urgències**

**3.4.4. Avisos a fer**

S'ha d'alertar al Cap d'Emergències per que faci una valoració de la situació i decideixi en quina fase activa el PAU del centre, i delegui quins grups actuants s'ha d'avisar (EPI, etc....).

Gestionarà i coordinarà les trucades als Serveis d'Ajuda Exterior, que es realitzaran a través del **112** (Emergències).

**3.4.5. Intervenció**

<b>INCENDI</b>	
<b>ALERTA</b>	<b>EMERGÈNCIA</b>
Confirmar la situació al lloc de la incidència	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hi ha foc i cal abandonar, contenir el foc tancant portes i finestres.</li> <li>• Si hi ha fum: gatejar per sota de la capa de fum.</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>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.</p>
Intentar mitigar l'emergència mitjançant els medis de que es disposa ( extintors portàtils, etc..)	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.
Mantenir la serenitat i obrar amb actuacions fermes, sabent sempre el que es fa. Si és possible mai actuar sol.	Davant d'una gran presència de fum en un recinte, trencar les finestres segellades o amb cademat. No obrir o trencar una finestra que estigui directament sobre el foc
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	



EXPLOSIÓ / FUITA	
ALERTA	EMERGÈNCIA
Confirmar la situació	Iniciar Evacuació
Informar de l'abast al centre de control i alarma	Recolzar tasques de la resta dels equips
En cas de confirmació, Tallar el Gas	
Tancar quadres elèctrics de la zona	

AVÍS DE BOMBA	
ALERTA	EMERGÈNCIA
En cas d'observar algun objecte sospitos, prendre nota i avisar als cossos de seguretat mitjançant el cap de l'emergència.	Iniciar evacuació
Obrir finestres i portes	Recolzar tasques de la resta dels equips

FALLADA DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC
ALERTA / EMERGÈNCIA
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
Comunicar la incidència a la companyia subministradora
Estar disponible i localitzable

#### 3.4.6. Evacuació

En certes ocasions, degut a la gravetat de les emergències o per altres causes, s'imposa la necessitat d'efectuar el desallotjament d'una estança o sector o de la totalitat del centre com únic mitjà de salvaguardar la integritat física dels seus ocupants. Per això és necessari que estigui previst la forma de portar-la a terme.

L'evacuació es portarà a terme, des de cada punt del centre, pels recorreguts prèviament establerts i assenyalats en els plànols d'evacuació, seguint la senyalització instal·lada en el centre i d'acord amb les indicacions dels membres de l'equip d'evacuació i confinament o equip d'emergència que estigui previst, en el seu cas.

**3.4.7. Confinament**

Aquesta és una acció de protecció que consisteix a tancar-se en un espai segur durant el temps que dura la situació d'emergència.

Aquesta acció, quan es dona l'ordre, l'han de portar a terme tots els ocupants de la zona afectada, o si és el cas, tots els ocupants de l'activitat o centre.

La idea del confinament és la de refugiar-se en un lloc tancat, que a efectes de la possible emergència es considera segur, a fi d'aïllar-se el màxim possible de la zona exterior a aquest lloc tancat, per evitar els efectes nocius de la situació d'emergència.

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

- Situació d'emergència que faci que la gent estigui en perill si surt al carrer en lloc de quedar-se a l'interior de l'edifici
- Incendi localitzat a un sector aïllat del centre que recomani el confinament d'usuaris crítics (amb mobilitat molt reduïda) que no es puguin evacuar.
- Risc d'explosió en els que sigui més adient aquesta acció que no pas, una evacuació. Per exemple, riscos d'explosió per fuites de gas al carrer, per artefactes explosius col·locats en llocs a certa distància de l'activitat, etc....

	ALARMA	PUNT DE CONFINAMENT	ACTUACIÓ EQUIPS
De 08:00 a 22:00 h.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De forma oral</li> <li>• Telefonía interna</li> <li>• Sirena d'Alarma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segons plànols de l'Annex III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Rebre l'ordre , dirigiran ordenadament als usuaris, cap als espais identificats per al confinament.</li> <li>• Tancarà les finestres, persianes i portes.</li> <li>• Esperarà instruccions del Cap d'Intervenció o del Cap de l'Emergència per a que decreti el final de la mateixa.</li> <li>• Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui la Cap de l'Emergència</li> </ul>
De 22:00 h. a 08:00 h.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De forma oral</li> <li>• Telefonía interna</li> <li>• Sirena d'Alarma</li> </ul>	Habitacions dels residents.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tancarà les finestres, persianes i portes.</li> </ul>





### 3.4.8. 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.

Descripció de diferents situacions:

#### **Hemorràgies:**

- Comprimir la ferida fins aturar el sagnat
- En cas d'una extremitat, eleveu l'extremitat afectada
- No retirar l'apòsit utilitzat per comprimir
- No fer MAI un torniquet

#### **Desmai:**

- Comprovar que respira i girar-la cap el costat esquerra
- No deixar-la estirada boca amunt, ni deixa que s'aixequi ràpidament.

#### **Ennuegament:**

- 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

#### **Convulsions:**

- No intentar impedir les convulsions
- Evitar que es faci mal contra el terra o contra objectes

#### **Cremades:**

- No utilitzar cotó
- Tapar la zona cremada amb gases mullades
- Utilitzeu aigua abundant damunt la zona cremada

#### **Ingesta de productes tòxics:**

- 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.

### 3.4.9. Recepció de les primeres ajudes externes

En la trucada telefònica requerint l'ajuda exterior, s'haurà especificat l'ajuda necessària i el nombre de persones que requereixen l'ajuda, així com el tipus d'intervenció (bombers, ambulàncies, etc ...).

Una persona (*el cap d'Emergències o persona en qui delegui si està ocupat*), a d'anar a esperar o rebre el servei d'urgència requerit, **en el lloc especificat**, per guiar els serveis exteriors d'emergència al lloc apropiat, i que arribin el més aviat possible a fer-se càrrec de la situació.



*Punt de recepció de les ajudes Externes*

1. Si l'incident és en la nit i el foc és interior, encendre tots els llums, tant interiors com exteriors.
2. Si la situació es complica i els equips exteriors d'ajuda no localitzen correctament la posició de l'incident, es trucarà al servei d'urgències de nou., indicant en aquest cas les coordenades de l'empresa.
3. Quan els serveis d'Emergència es personen, el director del Pla d'autoprotecció tindrà preparat un informe verbal de:
  - La situació actual dels danys.
  - Evolució del sinistre.
  - Punts o zones a l'activitat d'especial interès o de risc especial no afectades però que poden estar en perill.
  - Perills latents de la situació actual.
  - Qualsevol altre aspecte que permeti actuar preventivament als equips d'intervenció externs.



## FITXA RESUM

	CONAT D'EMERGÈNCIA	EMERGÈNCIA PARCIAL	EMERGÈNCIA GENERAL
CAC	Notificar-ho al Cap de l'Emergència		
	Trucar CRA i 112		
	Mantenir línea de comunicació oberta		
	Verificar avís		
	Avisar EPI's	Avisar a tots els Equips actuant	
		Activar alarma acústica	
CE	Avaluar la situació		
	Activar Conat Emergència	Activar Emergència Parcial	Activar Emergència General
	Ordenar activació dels equips d'intervenció		
		Rebre els equips exteriors i informar de la situació	
		Ordenar evacuació parcial / confinament	Ordenar evacuació total / confinament
EPI's	Notificar avís emergència al CAC		
	Rescatar, allunyar i atendre a les persones afectades		
	Extingir el conat d'incendi	Tancar portes i finestres per evitar la propagació	
	Assegurar la zona de l'emergència i controlar els accessos i sortides		
	Informar/alertar al CAC de l'evolució del incendi	Desallotjar la zona incendiada	Desallotjar el Centre
		Col·laborar amb l'evacuació o confinament de les persones	
ESI's		Intervenir en l'emergència	
		Col·laborar amb els equips d'extinció externs	
		Procedir al tall dels subministres bàsics	
EEC		Coordinar evacuació d'un sector	Coordinar evacuació total
		Conduir a les persones per l'itinerari d'evacuació	
		Tancar portes de confinament parcial	Tancar portes i finestres
		Fer una revisió final de la zona evacuada per garantir que no queda ningú	
		Realitzar el recompte de persones al punt de trobada	
		Informar al Cap d'Emergències del resultat de l'evacuació	
EPA		Atendre Ferits	



## B. Riscos Externs

### Inundacions / Nevades / Incendi Forestal

#### Detecció i Alerta

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

#### 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 responsables 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
<b>Avisos a realitzar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comunicar la situació als membres dels equips que cregui oportú.</li> </ul> <p>En cas de rebre l'ordre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilitzar als membres de l'Equip d'Intervenció</li> <li>Mobilitzar als membres de l'Equip d'Evacuació i Confinament.</li> <li>Mobilitzar als membres de l'Equip de Primers Auxilis.</li> </ul>

### 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 desprendiment 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 HOSPITAL SANT JAUME DE CALELLA	
FASE	ACCIONS A REALITZAR
<b>Detecció i alarma</b>	<p>Recepció d'una alarma al centre de control 1 (recepció urgències), mitjançant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polsadors o detecció automàtica.</li> <li>• Avís directa.</li> <li>• Trucada telefònica.</li> </ul> <p>Si l'avís es rep per polsadors o detecció automàtica es posaran en funcionament els sistemes automàtics de l'emergència, és a dir, es tancaran totes les portes connectades a central d'alarma i es posarà en marxa l'alarma sonora de la centraleta.</p>
<b>Comprovació</b>	<p>Des del centre de control, es trucarà a seguretat ( ☎ 5381 o 652739965 ) i manteniment ( walkies ) per fer la comprovació de l'emergència.</p> <p>En el cas que l'avís s'hagi realitzat telefònicament per un treballador no serà necessari.</p>
<b>Alarma i intervenció</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una vegada confirmada l'emergència:</li> <li>• Des del centre de control: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es repetirà tres vegades per megafonia: <b>"...Atenció, Atenció Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a ..."</b></li> <li>• Es contactarà amb el CE ( ☎ 5056 o 679.87.36.39 )</li> <li>• Es contactarà amb el CI</li> <li>• Es farà una trucada als serveis d'emergència exteriors (112).</li> </ul> </li> </ul> <p>A instància del CE es contactarà amb :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servei de manteniment/ infraestructures VEOLIA.</li> <li>• Directiu de guàrdia de la CSMS.</li> </ul> <p><b>Quan escolteu l'avís:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El CE es dirigirà al centre de control .</li> <li>• Els equips d'emergència es dirigiran al punt on s'ha originat</li> <li>• La resta de treballador restarà alerta i a l'espera de nous avisos.</li> </ul> <p><b>En cas d'amenaça de bomba:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenir la calma.</li> <li>• Recollir tota la informació possible.</li> </ul> <p>Trucar:</p> <p>1er CE .</p> <p>2on Policia Local segons ordre del CE.</p> <p><b>Durant l'horari de festius i nocturn:</b></p> <p>Si l'emergència és real, des del centre de control es trucarà als serveis d'emergència exterior i donarà els avisos pertinents per megafonia, tal com s'ha indicat anteriorment.</p>
<b>Evacuació</b>	<p>En cas de necessitat es portarà a terme l'evacuació de la zona afectada.</p> <p>S'ha de donar prioritat a l'evacuació horitzontal (d'un sector a un altre de la mateixa planta), posteriorment a la vertical (dins el mateix centre) i per últim a l'evacuació als punts de concentració exterior.</p> <p>Per avisar de l'evacuació es repetirà <b>tres vegades</b> per megafonia:</p> <p><b>"...Atenció, Atenció segon avís, Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a ..."</b></p> <p>Quan escolteu el missatge es començarà l'evacuació de tot el centre, cap als punts de concentració exteriors.</p> <p><b>Durant l'horari de festius i nocturn:</b> valorar la necessitat de repetir tres vegades el missatge anterior per megafonia, si és necessària l'evacuació de tot el centre.</p>
<b>Confinament</b>	<p>El confinament es portarà a terme si hi ha risc exterior (fuita...) o en el cas d'incendi si la via d'evacuació està inundada pel fum i no hi ha cap altre alternativa.</p>
<b>Ajuda externa</b>	<p>Els serveis d'emergència exterior arribaran a la recepció principal. Seran rebuts pel CE que els hi entregarà una còpia del Pla d'autoprotecció i informarà sobre les característiques del sinistre, la perillositat de les zones properes, les incidències de l'evacuació i la existència de ferits i/o possibles atrapats.</p>

### 3.5. LLISTAT DE FITXES D'ACTUACIÓ

Les Fitxes d'Actuació per a cada persona i risc s'inclouen a l'Annex 4 i són les següents:

1. **Fitxa d'actuació 1: Cap de l'Emergència**
2. **Fitxa d'actuació 2: Centre de control, alarma i comunicacions.**
3. **Fitxa d'actuació 3: Cap d'Intervenció.**
4. **Fitxa d'actuació 4: Equip de Primera Intervenció.**
5. **Fitxa d'actuació 5: Equip d'Evacuació i confinament.**
6. **Fitxa d'actuació 6: Equip de Primers Auxilis**

### 3.6. INTEGRACIÓ EN PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

#### 3.6.1. Coordinació a nivell directiu

Respecte a l'activació del Pla d'Autoprotecció i la seva gestió en coordinació amb altres plans, es tindran en compte les següents instruccions:

- Si es produeix una situació d'emergència contemplada al PAU, la persona que assumeix la funció de Cap de l'Emergència activarà el mateix, comunicant-lo el més aviat possible a l'autoritat competent en matèria de protecció civil, que realitzarà un seguiment de les actuacions del pla.

Òrgan Competent	Persona Contacte	Telèfon	Fax	e-mail
CRA Municipal		937 66 59 20	93 766 08 44	<a href="mailto:aj035.policia@calella.cat">aj035.policia@calella.cat</a>

- Per a la coordinació entre la direcció del pla d'autoprotecció i la direcció dels plans d'àmbit autonòmic l'activitat trucarà al CECAT .
- Si com a conseqüència de la situació d'emergència ocorreguda al centre s'hagués d'activar el Pla de protecció municipal corresponent i es convoqui el consell assessor, la persona que fa de Cap de l'Emergència o la persona en qui delegui, s'incorporarà al comitè d'emergències, com representant de l'Hospital.
- Si es rep la notificació de que un pla d'àmbit superior ha estat activat (degut a un risc d'emergència de tipus extern), el PAU serà immediatament activat per fer front internament a l'emergència.
- Si l'emergència excedeix la capacitat dels recursos i mitjans propis del propi centre per al seu control, es procedirà a requerir ajuda externa mitjançant els corresponents models d'avís inclosos a l'Annex II.
- Una vegada rebuts els efectius d'ajuda externa, la gestió i coordinació de l'emergència es transferirà a la direcció de l'ajuda externa.
- Finalitzada la situació d'emergència, el Cap d'Emergència haurà de comunicar-ho al Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT) i si s'escau, al centre de recepció d'alarmes (CRA) de l'ajuntament.

### 3.6.2. Coordinació a nivell Operatiu

Es basa en el desenvolupament de les següents accions :

#### 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.
- En cas de la sol·licitud de l'ajuda externa és trucarà al **112 i al CRA (93 766 59 20)**.
- 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.
- 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).
- Quan es produeixi la coordinació a nivell operatiu per la recepció d'ajudes, accessos, control, etc..es farà d'acord amb l'especificat al Punt 3.4.7. *Recepció del es primeres ajudes externes*.

Òrgan Competent	Telèfon	Fax	e-mail
<b>Telèfon únic d'emergències</b>		<b>112</b>	
<b>CRA</b>	<b>93 766 59 20</b>	<b>93 766 08 44</b>	<a href="mailto:aj035.policia@calella.cat">aj035.policia@calella.cat</a>





## Document IV: Implantació, Manteniment i Actualització.



## 4.1. RESPONSABILITAT, ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ DE LES ACCIONS D'IMPLANTACIÓ.

### 4.1.1. Responsables de la 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			

*Objectius:*

- Estudiar i aprovar el Pla d'autoprotecció
- Programar la implantació del Pla
- Programar el manteniment del Pla
- Programar l'actualització del Pla
- Assignar els mitjans econòmics per a la implantació del Pla

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

Per tal de garantir el compliment legislatiu del Decret 30/2015, d'acord amb l'article 10, el PAU serà implantat durant el primer any de vigència del PAU i es realitzarà anualment, una revisió i actualització de les dades contingudes al present Pla d'Autoprotecció ( referents a les dades identificatives del titular de l'activitat, plantilla i ocupació, organigrama d'emergència i formació dels equips d'emergència ).

Per planificar, coordinar i fer el seguiment de les accions d'implantació, manteniment i actualització, s'acorda, d'acord amb el titular de l'activitat i el personal responsable, com el cap de l'emergència, que es reuneixin periòdicament.

Es poden considerar tres tipus de reunions:

*Reunions ordinàries*

- Cal recollir les accions d'implantació realitzades i la seva valoració, anotar les accions a realitzar en un futur i els seus objectius, i preveure els recursos econòmics necessaris.

*Reunions extraordinàries*

- Després de cada possible incident o accident, cal fer una reunió extraordinària on avaluar-ne les seves causes, el funcionament dels mitjans d'autoprotecció i l'eficàcia de les actuacions dels equips d'emergència.

*Reunions després de l'exercici pràctic*

- També cal indicar que, després d'un simulacre, sempre s'ha de fer una altra reunió per analitzar i avaluar les possibles deficiències observades en la realització del simulacre.

#### 4.1.2.1. Planificació, programa i terminis d'accions de formació i divulgació.

##### Seqüenciació temporal d'activitats per a la implantació del Pla d'Autoprotecció

A continuació es mostra el quadre previst per als 4 propers anys en matèria d'implantació, amb els programes previstos i el calendari d'execució.

FORMACIÓ	NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Elaboració del PAU	1	2	1er Trimestre 2020
Mainteniment	1	2	1er Trimestre 2021
	1	2	1er Trimestre 2022
	1	2	1er Trimestre 2023
Revisió del PAU	2	4	1er Trimestre 2024

FORMACIÓ	DESTINATARIS	NOMBRE DE SESSIONS	HORES TOTALS	DATA
Curs bàsic d'autoprotecció	Personal equips d'emergències	2	4	1er Trimestre 2020
				1er Trimestre 2021
				1er Trimestre 2022
				1er Trimestre 2023
Coneixement del pla d'autoprotecció	A tot el personal	2	4	1er Trimestre 2020
				1er Trimestre 2021
				1er Trimestre 2022
				1er Trimestre 2023

##### **Personal propi**

Formació sobre el pla a totes les persones que hi estan directament implicades, ja sigui com a responsables dels equips d'emergència o bé com a membres dels equips intervenció.

Els continguts que han de formar part de la base de coneixement per a tots els actuant són els següents:

- Definició i conceptes generals: què és i per a què serveix un pla d'autoprotecció, sistema de plans d'emergència.
- Pla d'autoprotecció de l'activitat:
  1. Esquema dels continguts del PAU
  2. Mitjans humans i materials
  3. Riscos Interns i externs
  4. Nivells d'activació del pla
  5. Organització en cas d'emergència
  6. Procediments generals
- Integració amb altres plans d'àmbit superior:
  1. Direcció de l'emergència
  2. Responsables
  3. Centres de coordinació
  4. Gabinet informació

**Personal aliè**

Formació sobre el pla a totes les persones que hi estan directament implicades, ja sigui com a responsables dels equips d'emergència o bé com a membres dels equips intervenció.

Els continguts que han de formar part de la base de coneixement per a tots els actants són els següents:

- Definició i conceptes generals: què és i per a què serveix un pla d'autoprotecció, sistema de plans d'emergència.
- Pla d'autoprotecció de l'activitat:
  1. Esquema dels continguts del PAU
  2. Mitjans humans i materials
  3. Riscos Interns i externs
  4. Nivells d'activació del pla
  5. Organització en cas d'emergència
  6. Procediments generals
- Integració amb altres plans d'àmbit superior:
  1. Direcció de l'emergència
  2. Responsables
  3. Centres de coordinació
  4. Gabinet d'informació

**4.1.2.2. 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.

La sol·licitud dels simulacres es fa fora d'Hermes, si es sol·licita un simulacre sense la participació dels mitjans d'ajuda externa, cal enviar un correu electrònic amb 15 dies d'antelació, si es fa una sol·licitud de simulacre amb la participació dels mitjans d'ajuda externa s'ha d'enviar un correu electrònic amb una antelació de 2 mesos. El correu electrònic és aquest: [simulacres\\_pc@gencat.cat](mailto:simulacres_pc@gencat.cat).

Posteriorment al a realització dels simulacres i en un termini de 20 DIES HÀBILS, la persona titular o responsable de l'activitat haurà de trametre a l'ajuntament, un informe elaborat pel cap de l'emergència i signat per aquesta persona i per la persona titular de l'activitat.

**Planificació d'exercicis i simulacres**

En el cas de *Hospital St. Jaume de Calella*, es realitzarà un simulacre anual.

**Fitxes de preparació del simulacre**

Preparació de Simulacre			
<b>1. Tipus d'emergència suposada</b>			
<input type="checkbox"/> Simulacre d'Incendi. <input type="checkbox"/> Simulacre d'evacuació. <input type="checkbox"/> Simulacre d'atemptat terrorista.		<input type="checkbox"/> Amenaça de bomba <input type="checkbox"/> Moviment sísmic <input type="checkbox"/> Altres (especificar)..... <input type="checkbox"/> ..... ..	
<b>2. Localitzat en:</b>			
<input type="checkbox"/> Oficines <input type="checkbox"/> Magatzem		<input type="checkbox"/> Lavabos <input type="checkbox"/> instal·lacions	
<input type="checkbox"/> ..... ..		<input type="checkbox"/> ..... ..	
<b>3. Detectat per</b>			
<input type="checkbox"/> Personal empresa		<input type="checkbox"/> Clients	
<input type="checkbox"/> ..... ..		<input type="checkbox"/> ..... ..	
<b>4. Alarma a realitzar</b>			
<input type="checkbox"/> Restringida		<input type="checkbox"/> General	
<b>5. Equips a intervenir</b>			
<input type="checkbox"/> Equips de Primera Intervenció <input type="checkbox"/> Equip de Comunicació		<input type="checkbox"/> Equip de Primers auxilis <input type="checkbox"/> Equip d'Alarma i Evacuació	
<input type="checkbox"/> .....		<input type="checkbox"/> .....	
<b>6. Ajudes exteriors</b>			
<input type="checkbox"/> No s'ha de recórrer als serveis exteriors		<input type="checkbox"/> Recórrer a:	
		<input type="checkbox"/> Protecció Civil <input type="checkbox"/> Bombers <input type="checkbox"/> Serveis sanitaris	
<b>7. Evacuació a efectuar</b>			
<input type="checkbox"/> Sense evacuació		<input type="checkbox"/> Evacuació total <input type="checkbox"/> Evacuació parcial	
<b>8. Personal de control de l'emergència</b>			
<input type="checkbox"/> Equips per secció		<input type="checkbox"/> Equips control general	
<b>9. Temps estimat per la realització del simulacre</b>			
Data <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		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 que intervingui	Seqüència temporal
Detecció del sinistre		
Alerta centraleta		
Comprovació del sinistre		
Avís cap d'intervenció		
Equip de Primera intervenció		
Avís al CE		
Avís 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.:**



### **4.1.3. Planificació, programa i terminis de Manteniment**

#### **4.1.3.1. 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 si 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
<b>Sistemes automàtics de detecció i alarma d'incendis.</b>	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 pulsadors 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
<b>Extintors d'incendi</b>  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 1,20 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
<b>Boques d'incendi equipades (BIE)..</b> 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/cm2.

**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 actuants.
- 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.

**4.1.3.2. 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					
CONSEQÜÈNCIES 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..

D'acord amb l'article 6 del Decret 30/2015, les actualitzacions i revisions s'han de trametre a través del registre previst a l'article 4.1.e), a la Direcció General de Protecció Civil. **El PAU ha de ser revisat** sempre que hi hagi una modificació substancial i **com a mínim cada quatre anys**, adjuntant un informe de descripció de les actuacions d'implantació i manteniment del pla realitzades des de l'anterior homologació del PAU.

D'acord amb l'article 10.1.d) del Decret 30/2015, abans dels dos anys de vigència del pla, la persona titular de l'activitat elaborarà un informe de descripció de les actuacions d'implantació del pla realitzades en el primer any, signat pel cap de l'emergència. De forma quadriennal, elaborarà un informe de descripció de les actuacions de manteniment del pla també signat pel cap de l'emergència.

D'acord amb l'article 10.2 del Decret 30/2015, la persona titular de l'activitat conservarà la documentació de totes les actuacions d'implantació i manteniment del pla. L'Administració competent podrà requerir en qualsevol moment, com a obligació derivada del pla, la documentació esmentada; la manca de disponibilitat i tramesa de la documentació pot suposar la imposició de les sancions que siguin aplicables

Calella a Gener de 2020

TÈCNIC ACREDITAT

TITULAR DE L'ACTIVITAT

Signat:

Eloi Llisorgas i Pruna  
AMB Vectors, SL





## **ANNEX I: Directori de Comunicacions.**







SERVEI O INSTITUCIÓ		TELÈFON
<b>SERVEIS D'EMERGÈNCIA</b>		
 EMERGÈNCIES		112
<b>SEGURETAT CIUTADANA</b>		
 BOMBERS EMERGÈNCIES		112
BOMBERS PINEDA DE MAR		93 762 30 80
 POLICIA LOCAL ( CRA ) URGENCIES		092
POLICIA LOCAL ( CRA ) CALELLA		93 766 59 20
 MOSSOS D'ESQUADRA URGÈNCIES		088
MOSSOS D'ESQUADRA PINEDA DE MAR		937418985
<b>SERVEIS</b>		
 AIGÜES DE CALELA		900 81 10 81
 GAS NATURAL FENOSA (ELECTRICITAT I GAS)		902 200 850
 SERVEI DE TAXI		651.521.705 / 676.288.288
 VEOLIA		647.938.018
<b>INSTITUT CATALÀ DE LA SALUT</b>		
SERVEI D'URGÈNCIES MÈDIQUES (ICS)		061
HOSPITAL COMARCAL DE BLANES		97 235 32 64
HOSPITAL COMARCAL DE MATARÓ		93 741 77 00
CREU GROGA		93 766 20 30
CREU ROJA URGÈNCIES		93 761 24 55
<b>ALTRES</b>		
 AJUNTAMENT DE CALELLA		93 766 30 30
 ASCENSOR		93 293 62 39
<b>CONTACTE EN CAS D'EMERGÈNCIA</b>		






## Annex II: Formularis per a la gestió de les emergències.





En aquest annex convé incloure tot tipus de fitxes que facilitin la incorporació d'informació al PAU, així com la recopilació de dades fonamentals per al control de l'emergència en els primers instants de la mateixa.

Com a mínim, es recomana incloure les següents fitxes:

-  Model d'avisos al 112 i al CRA Municipal
-  Model de recepció d'un avís d'amenaça de bomba
-  Model d'avís a la policia per amenaça de bomba.



## Formulari per a la gestió d'emergències

<b>Empresa:</b>	HOSPITAL St. Jaume de Calella
-----------------	-------------------------------

<b>Domicili:</b>	
<b>Municipi (Població):</b>	
<b>Telèfon de contacte:</b>	

<b>Activitat desenvolupada en l'empresa:</b>	
--	--

.....de l'Hospital St. Jaume de Calella, NOTIFICA la situació d'un sinistre:

	<b>Conat d'Emergència</b>	<b>Emergència parcial</b>	<b>Emergència General</b>
<b>Tipus de sinistre:</b>			

Demana la presència de:

<b>Emergències de Protecció Civil:</b>	
<b>Bombers:</b>	
<b>Assistència sanitària:</b>	
<b>Mossos d'Esquadra:</b>	
<b>Policia Local:</b>	

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

<b>Persona de contacte:</b>	
<b>Punt de trobada i recepció dels serveis d'emergència:</b>	
<b>Telèfon de contacte:</b>	

**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			
<b>PREGUNTES</b>	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			
<b>Receptor de la trucada</b>	Música		Animals			
	Altres					

**MODEL D'AVÍS A LA POLICIA PER AMENÇA DE BOMBA**

<b>Empresa:</b>	<b>HOSPITAL ST. JAUME DE CALELLA</b>
-----------------	--------------------------------------

<b>Domicili:</b>	
<b>Municipi (Població):</b>	
<b>Telèfon de contacte:</b>	

<b>Activitat desenvolupada en l'empresa:</b>	<b>HOSPITAL</b>
--	-----------------

....., NOTIFICA l'amenaça de bomba:

S'ha donat avís:

<b>Emergències de Protecció Civil</b>	
<b>Bombers</b>	
<b>Assistència sanitària</b>	
<b>112</b>	

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

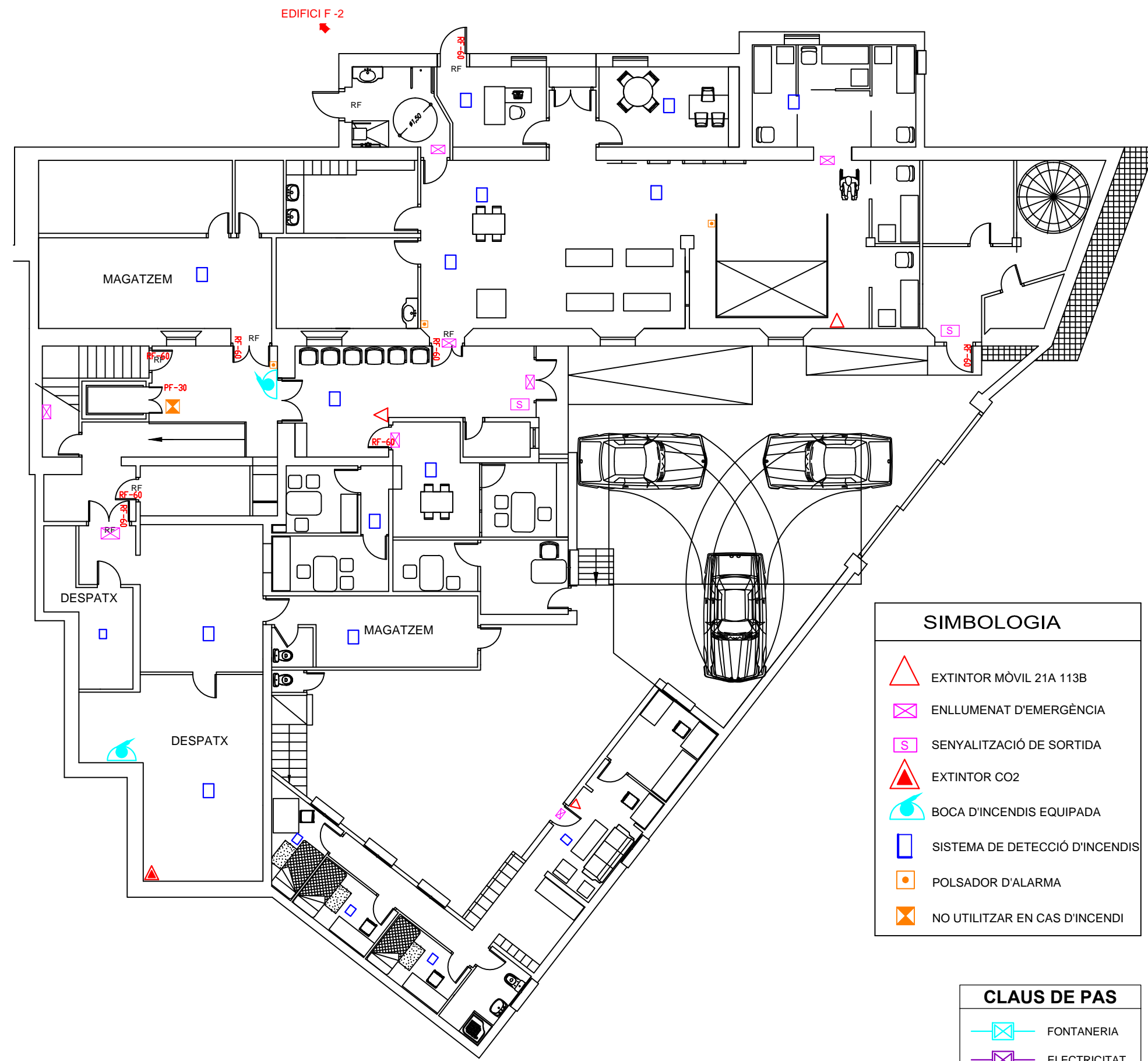
<b>Persona de contacte:</b>	
<b>Punt de trobada i recepció dels serveis d'emergència:</b>	
<b>Telèfon de contacte:</b>	



## ANNEX III: Plànols.







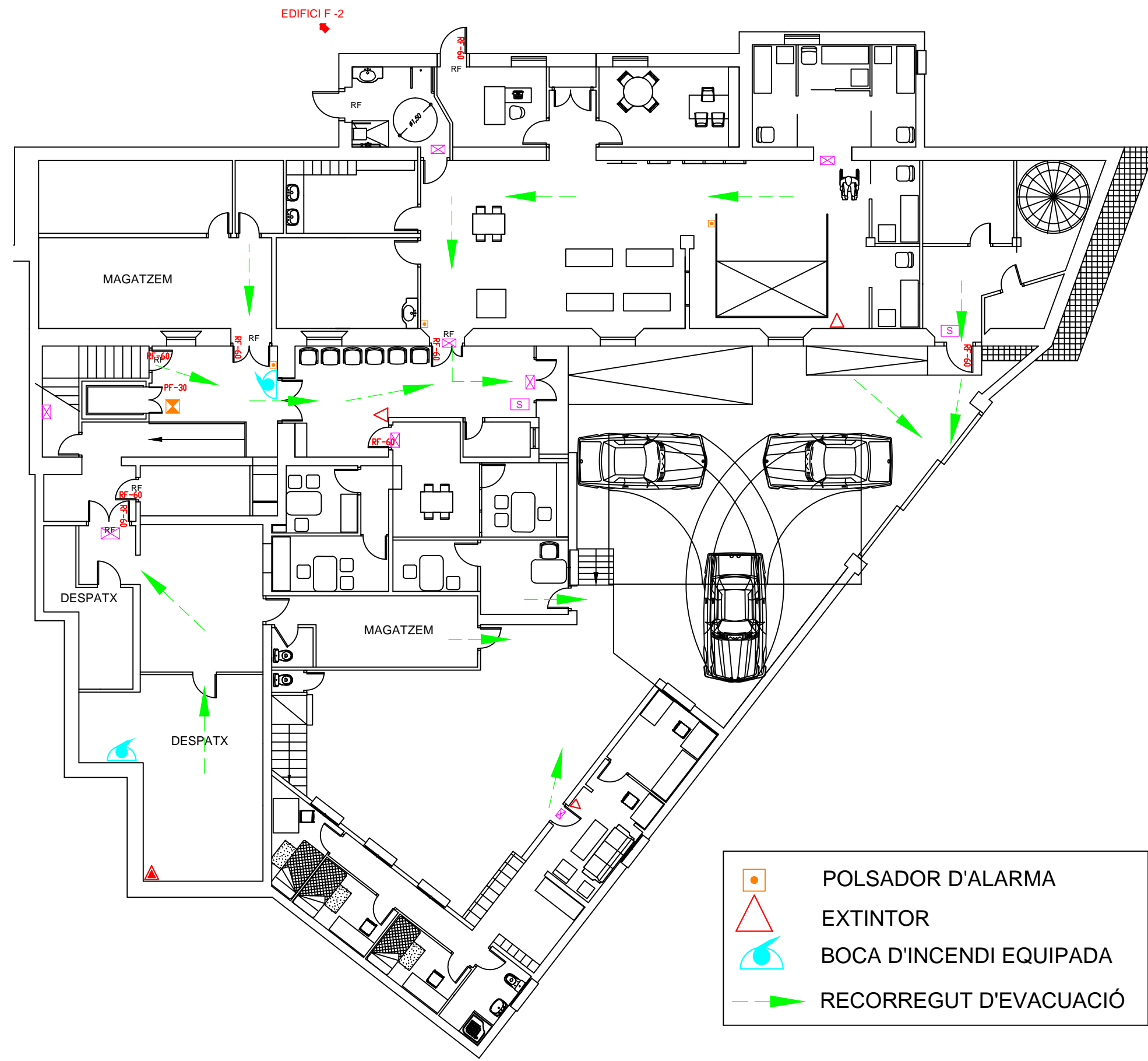
SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSAADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

CLAU DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**  
TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**  
TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella  
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**INSTAL·LACIONS**  
EDIFICI A  
PLANTA -2  
Nº PLANOL: **04.1** ESCALA: **1/150**  
DATA: **GENER 2020**  
ESCALA GRÀFICA



	POLSADOR D'ALARMA
	EXTINTOR
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

**Plans d'Autoprotecció**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

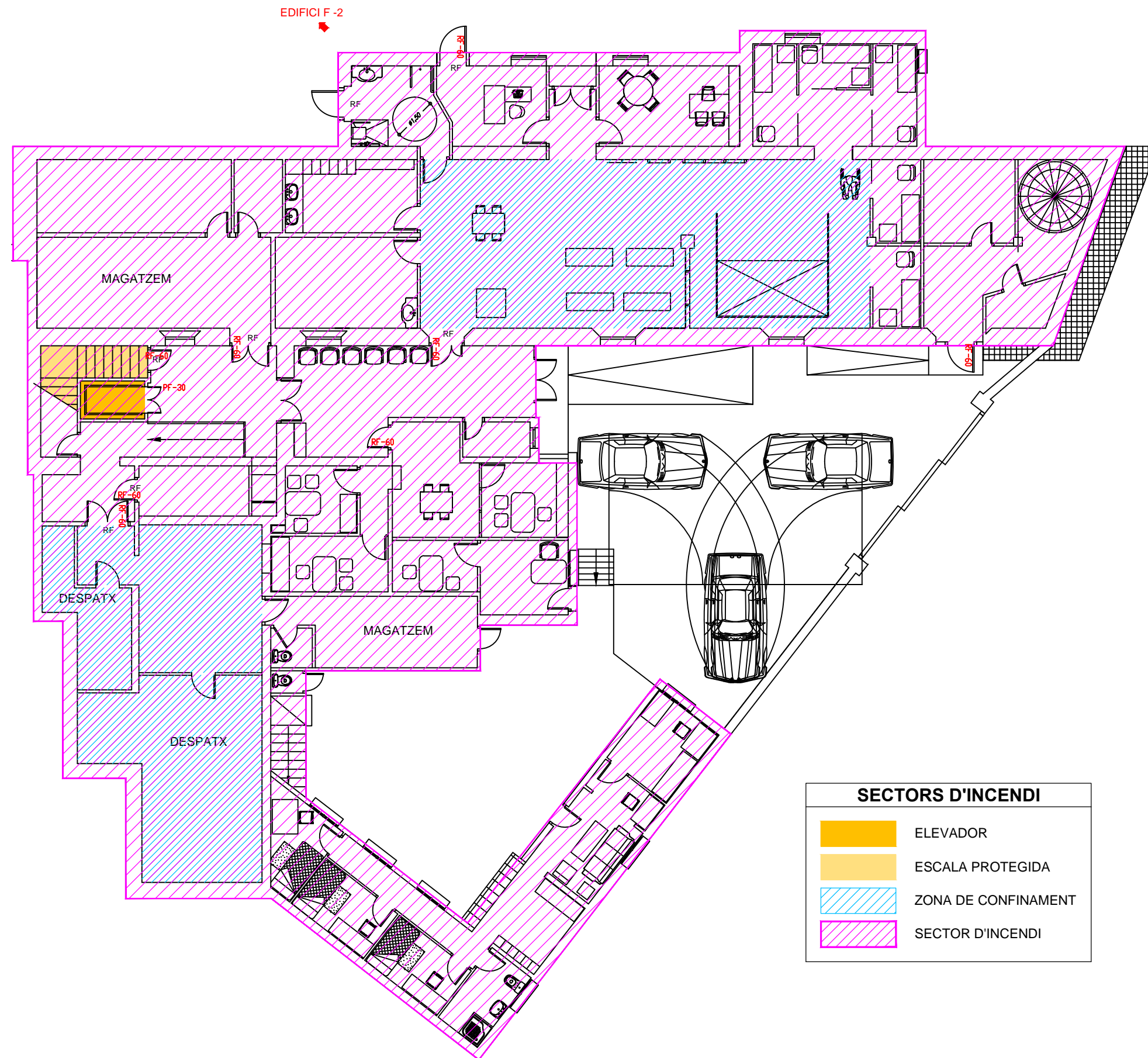
**SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ**

**EDIFICI A PLANTA -2**

Nº PLANOL: <b>05.1</b>	ESCALA: <b>1/150</b>
---------------------------	-------------------------

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## SECTORTZACIÓ ZONES DE CONFINAMENT

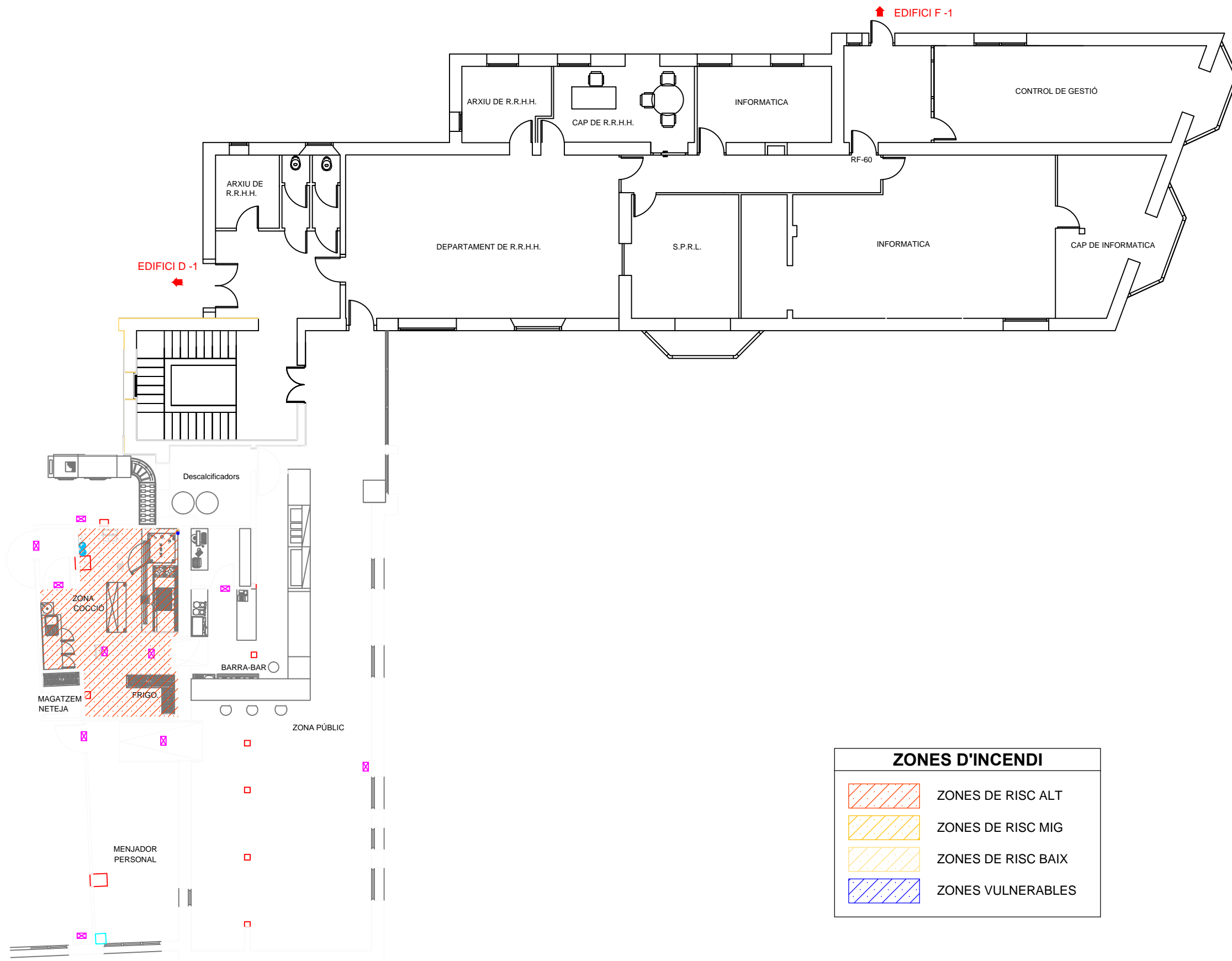
## EDIFICI A PLANTA -2

Nº PLANOL: **06.1** ESCALA: **1/150**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**ZONES DE RISC**  
**ZONES VULNERABLES**


**EDIFICI A**  
**PLANTA -1**

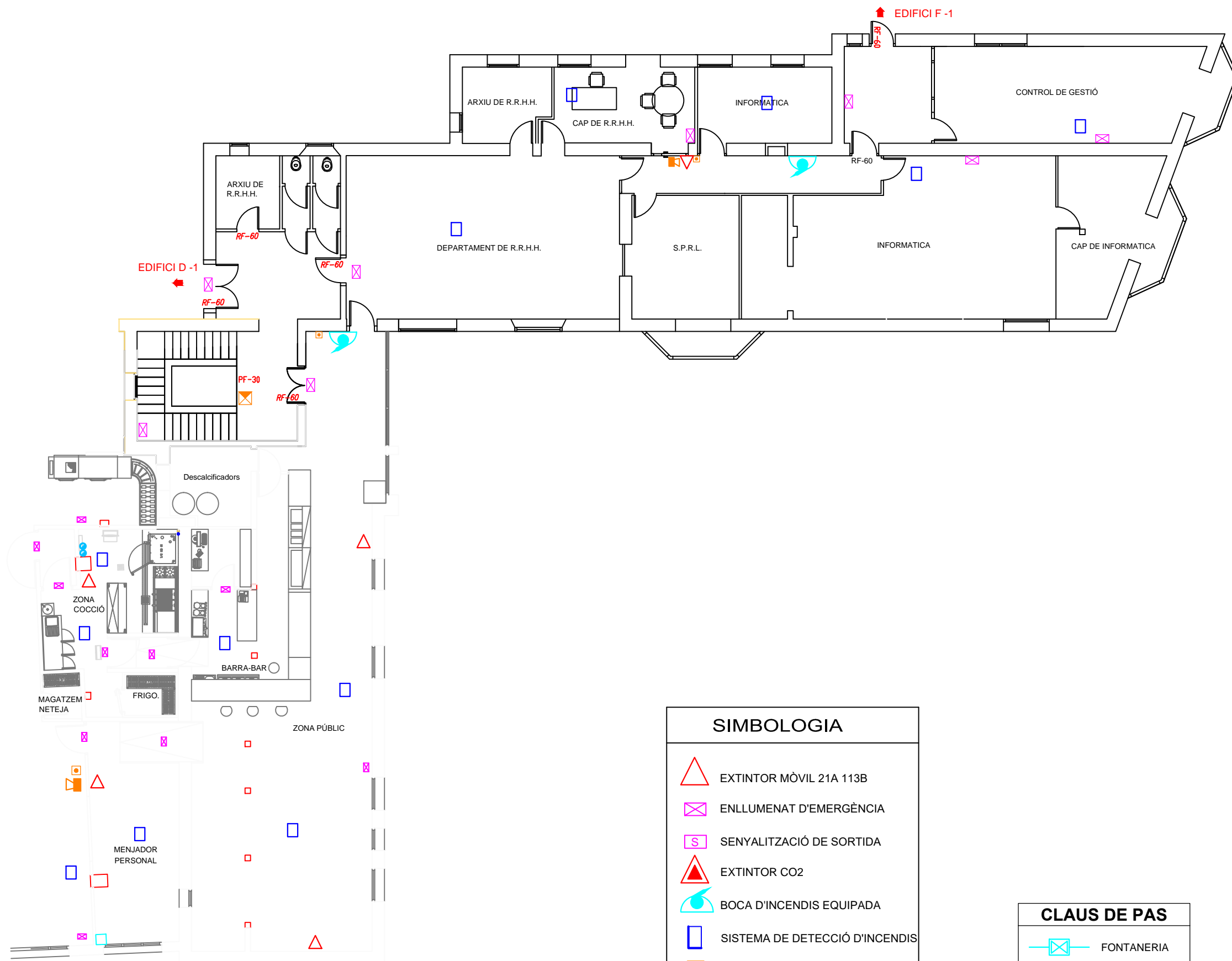
Nº PLANOL:  
**03.2**

ESCALA:  
**1/150**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**INSTAL·LACIONS**

**EDIFICI A**  
**PLANTA -1**

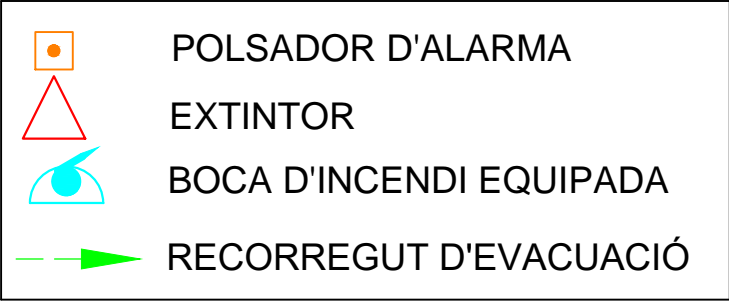
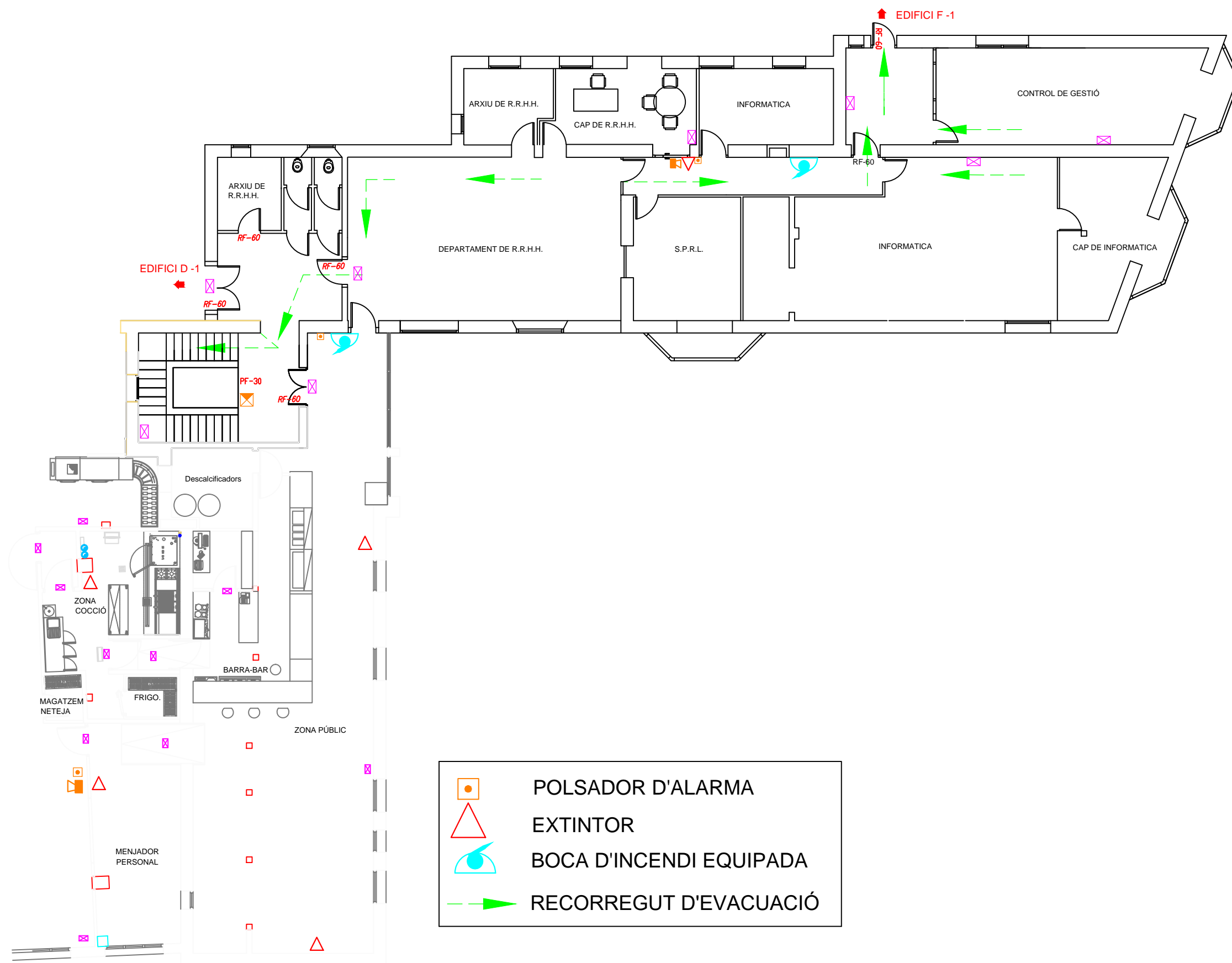
Nº PLANOL:  
**04.2**

ESCALA:  
**1/150**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

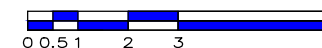
**EDIFICI A**  
**PLANTA -1**

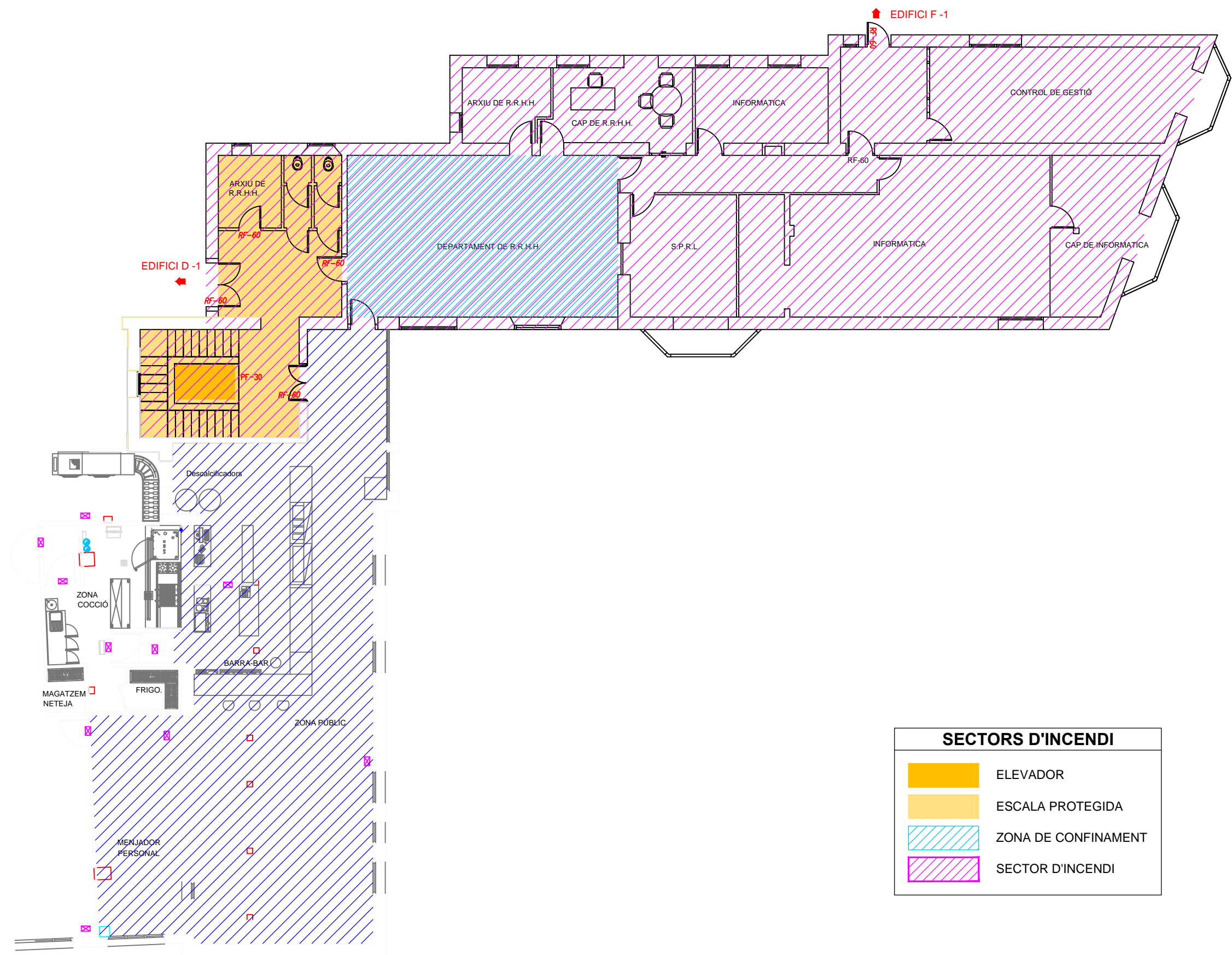
Nº PLANOL:  
**05.2**





ESCALA:  
**1/150**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR D'INCENDI

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

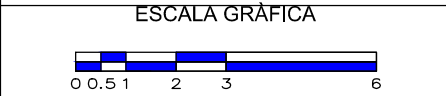
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

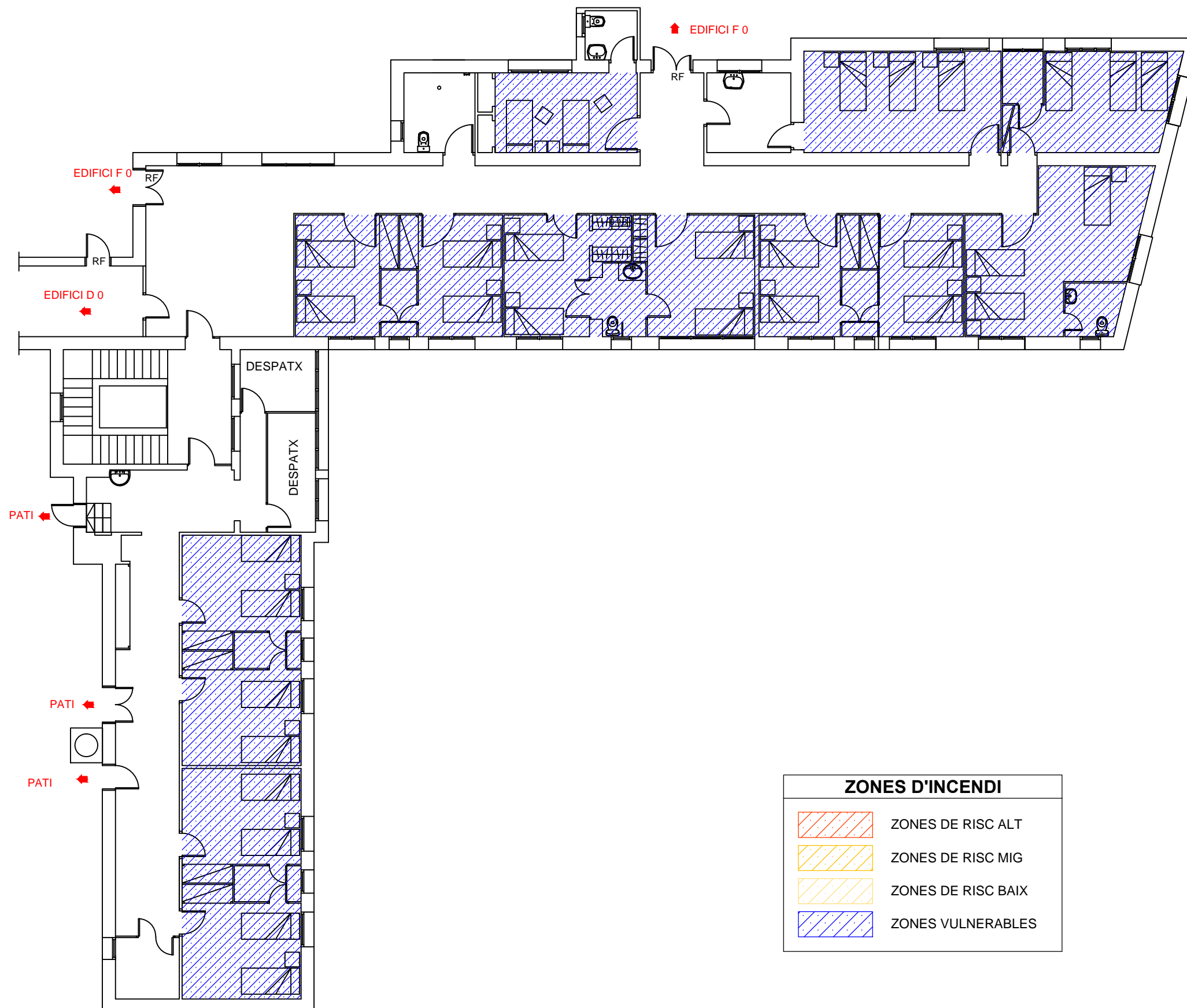
SECTORTZACIÓ  
ZONES DE CONFINAMENT

EDIFICI A  
PLANTA -1

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.2</b>	<b>1/150</b>

DATA:  
**GENER 2020**





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

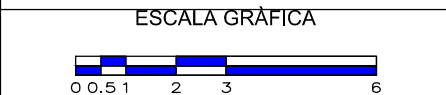
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

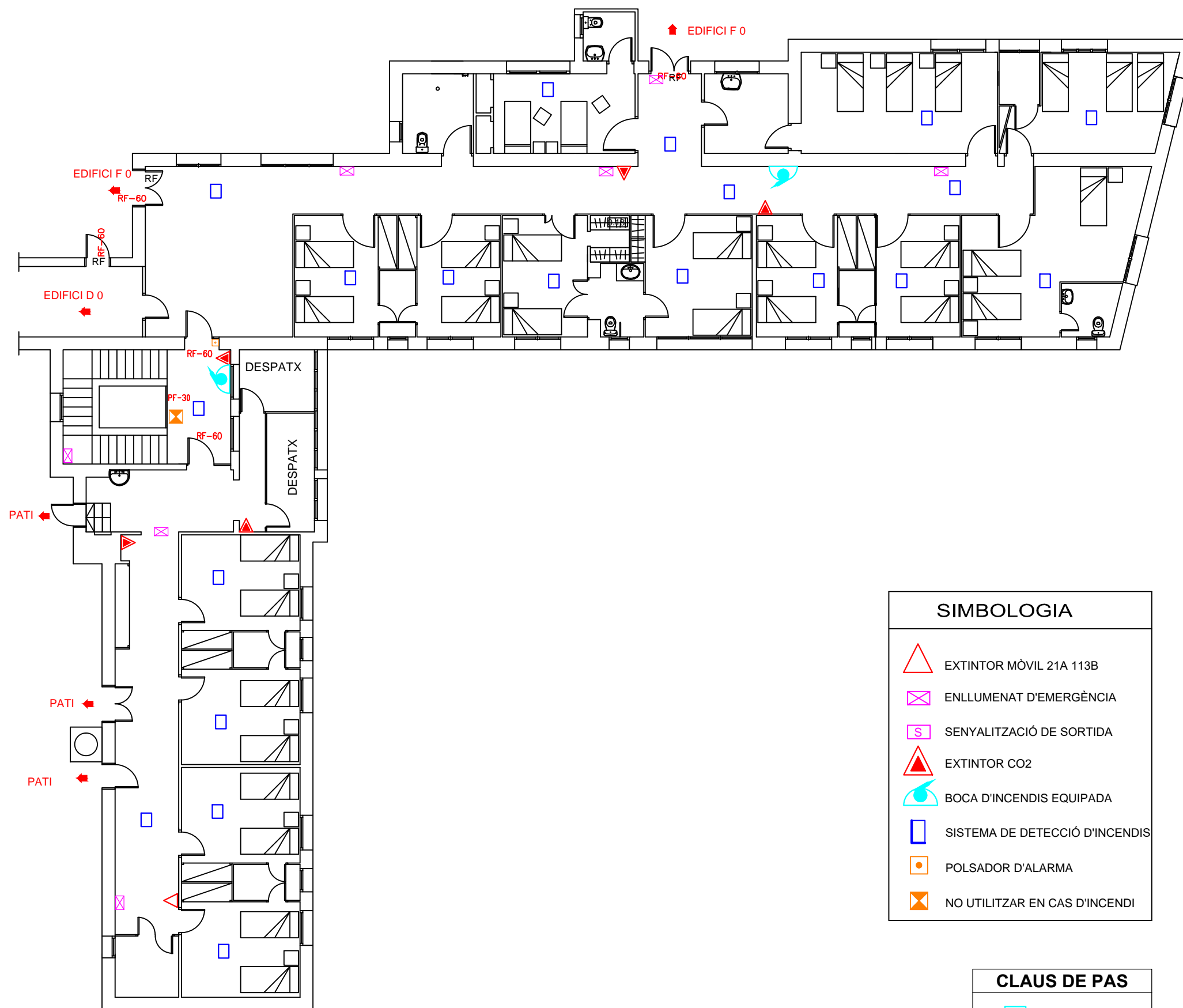
ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI A  
PLANTA 0

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.3</b>	<b>1/150</b>

DATA:  
**GENER 2020**





### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

### INSTAL·LACIONS

**EDIFICI A**  
**PLANTA 0**

Nº PLANOL:

**04.3**

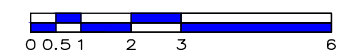
ESCALA:

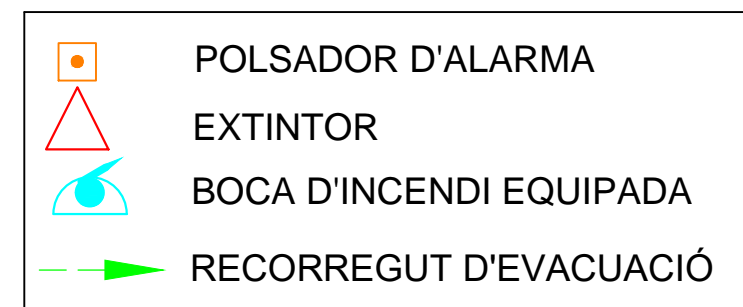
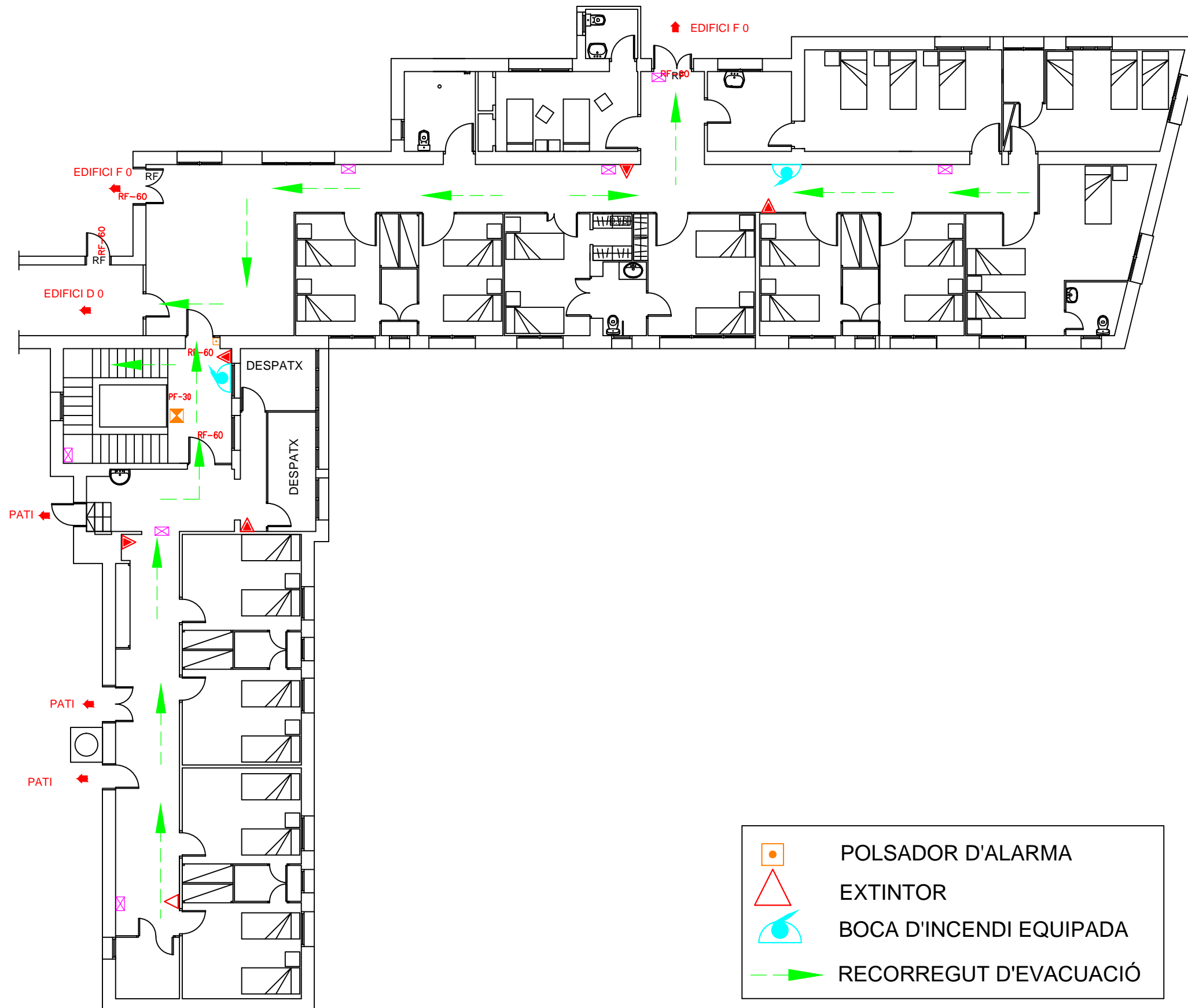
**1/150**

DATA:

**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

SENYALITZACIÓ  
VIES D'EVACUACIÓ

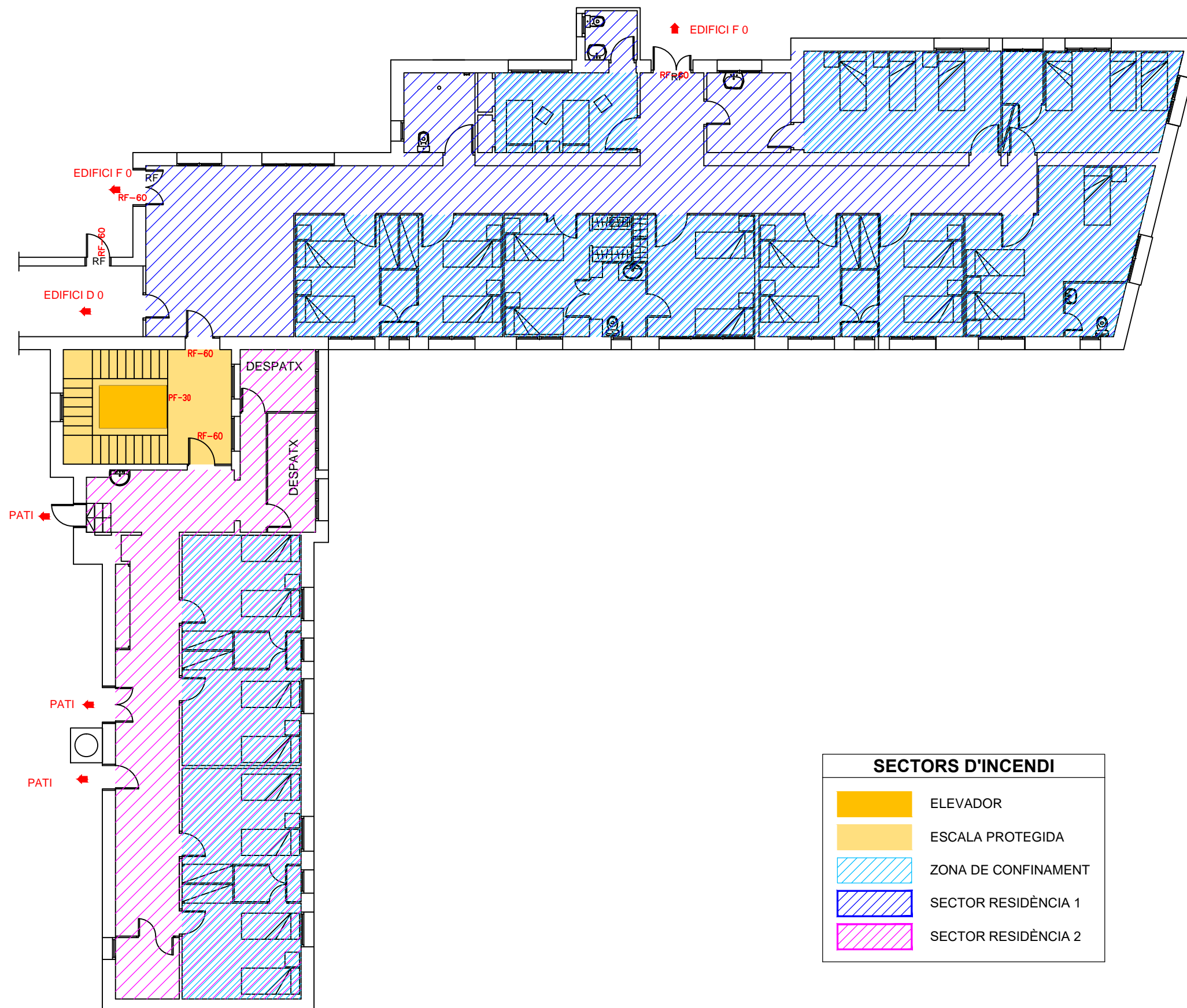
EDIFICI A  
PLANTA 0

Nº PLANOL:  
**05.3**

ESCALA:  
**1/150**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR RESIDÈNCIA 1
	SECTOR RESIDÈNCIA 2

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

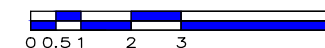
**EDIFICI A**  
**PLANTA 0**

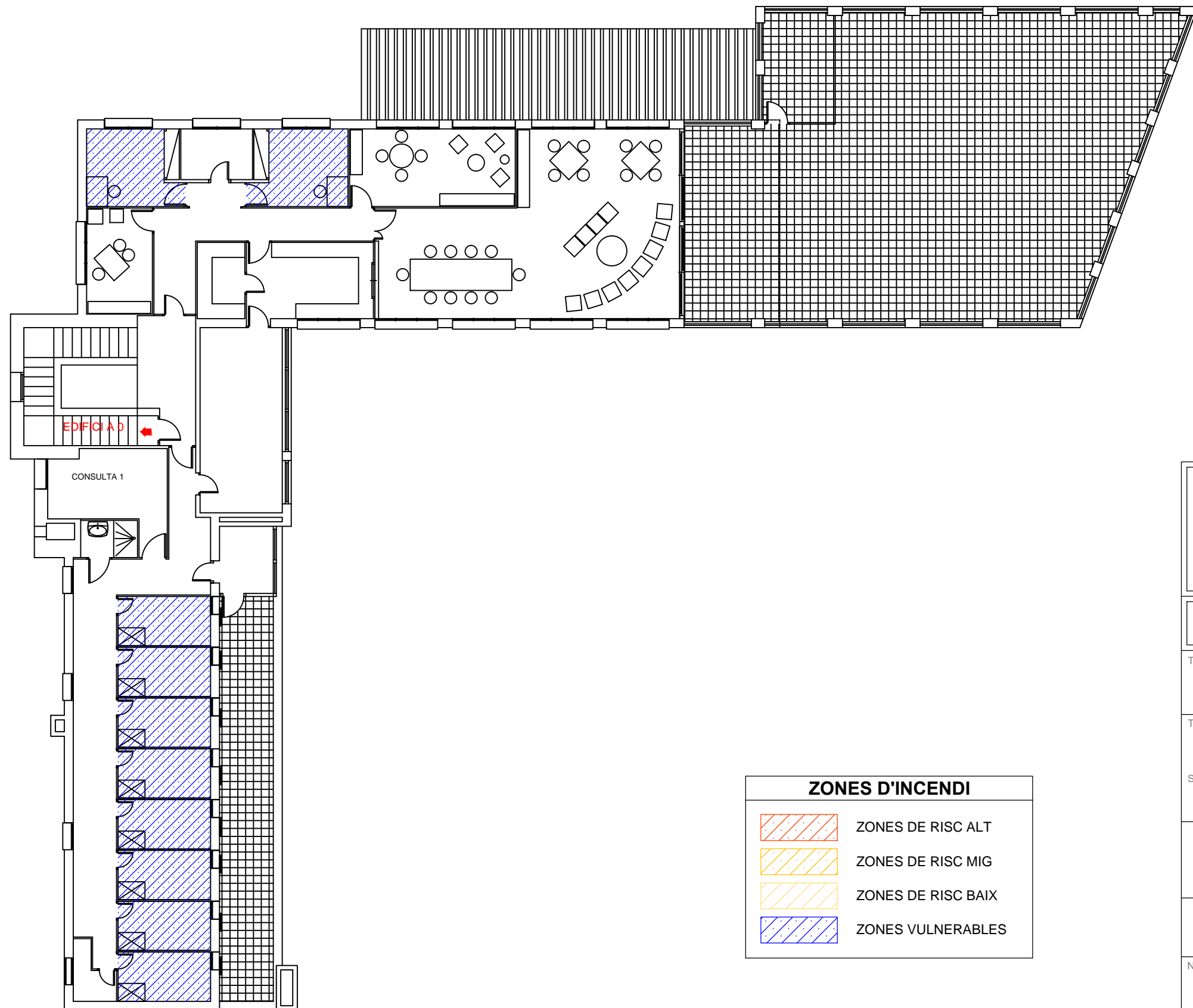
Nº PLANOL:  
**06.3**





ESCALA:  
**1/150**


DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella


**ZONES DE RISC**  
**ZONES VULNERABLES**

**EDIFICI A**  
**PLANTA 1**

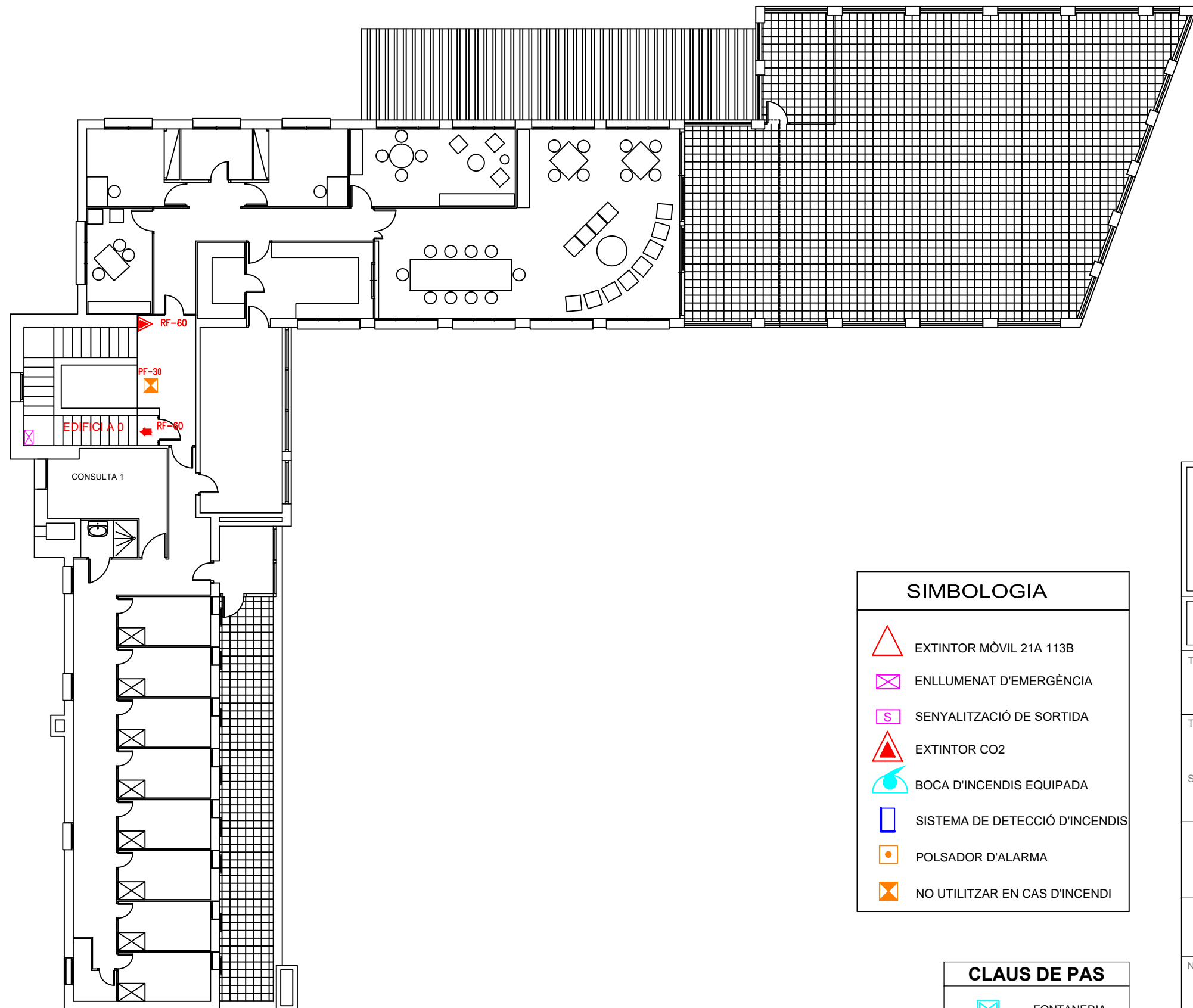
Nº PLANOL:  
**03.4**

ESCALA:  
**1/150**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA  






SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**INSTAL·LACIONS**

**EDIFICI A**  
**PLANTA 1**

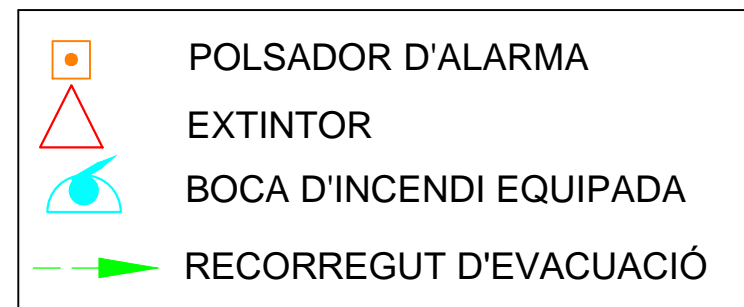
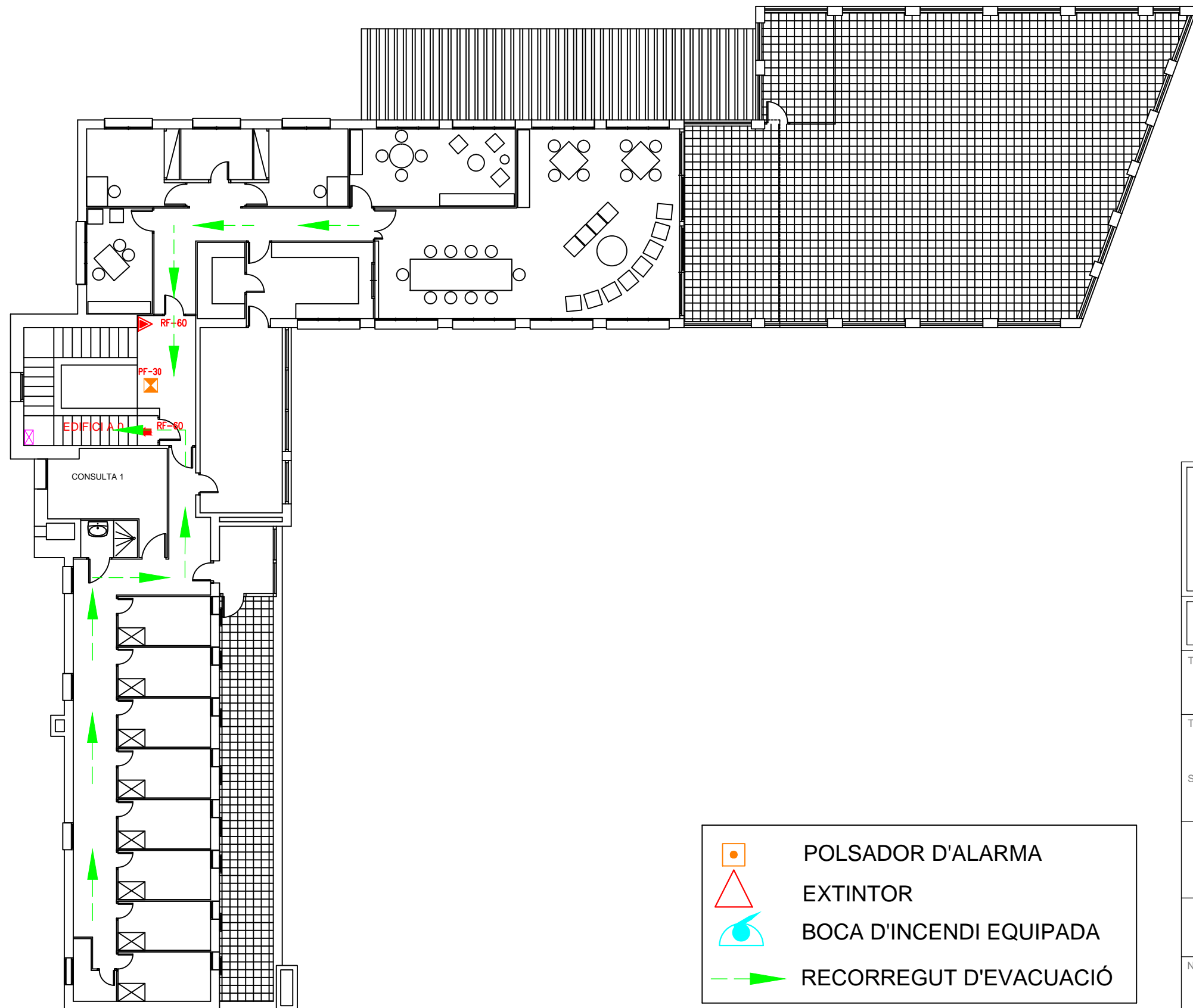
Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>04.4</b>	<b>1/150</b>

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

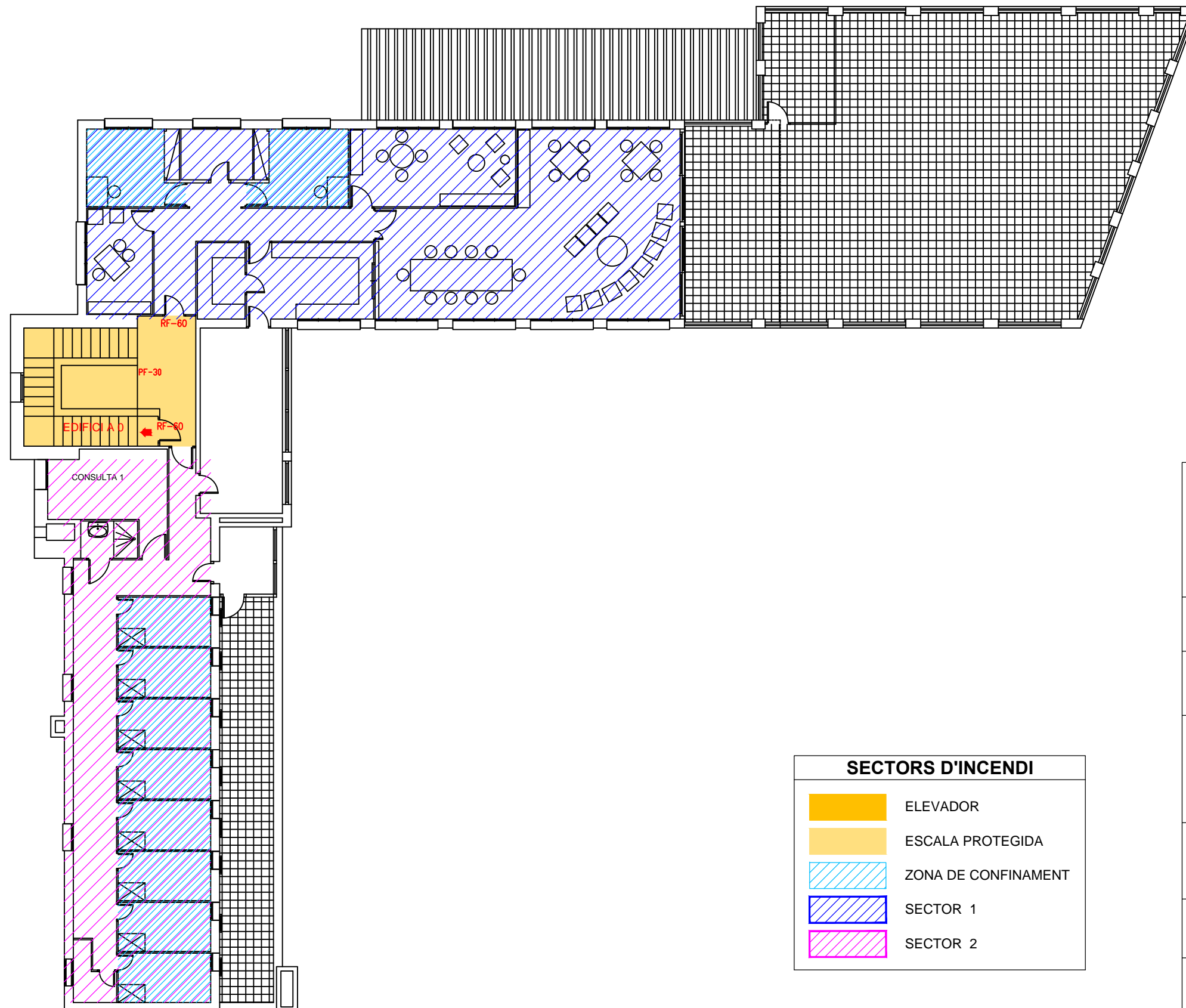
**SENYALITZACIÓ  
VIES D'EVACUACIÓ**






**EDIFICI A  
PLANTA 1**


Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>05.4</b>	<b>1/150</b>

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR 1
	SECTOR 2



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella


**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

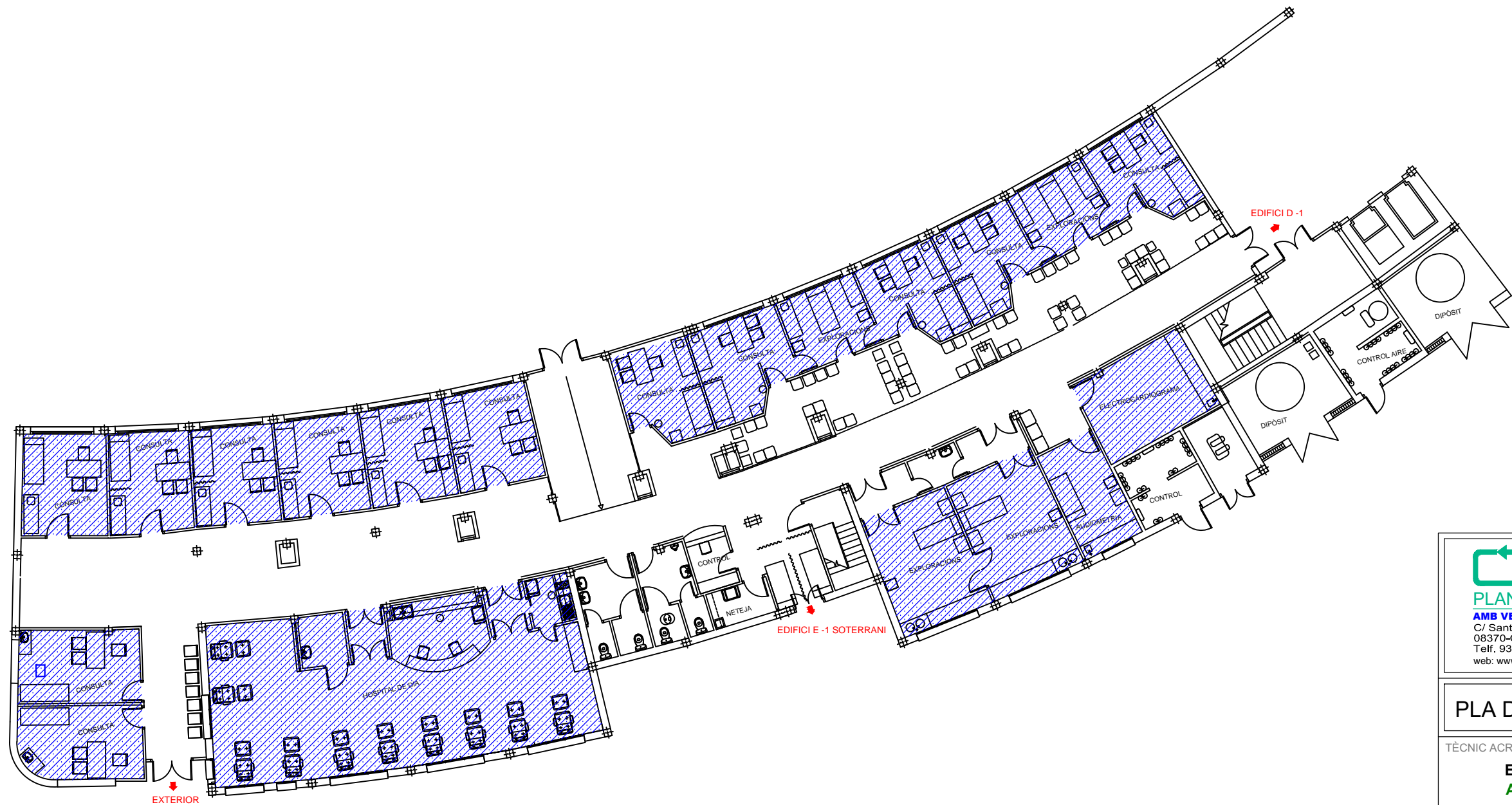
**EDIFICI A**  
**PLANTA 1**

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.4</b>	<b>1/150</b>

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

 **Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

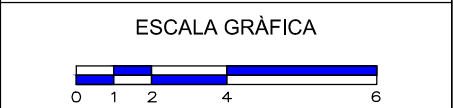
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

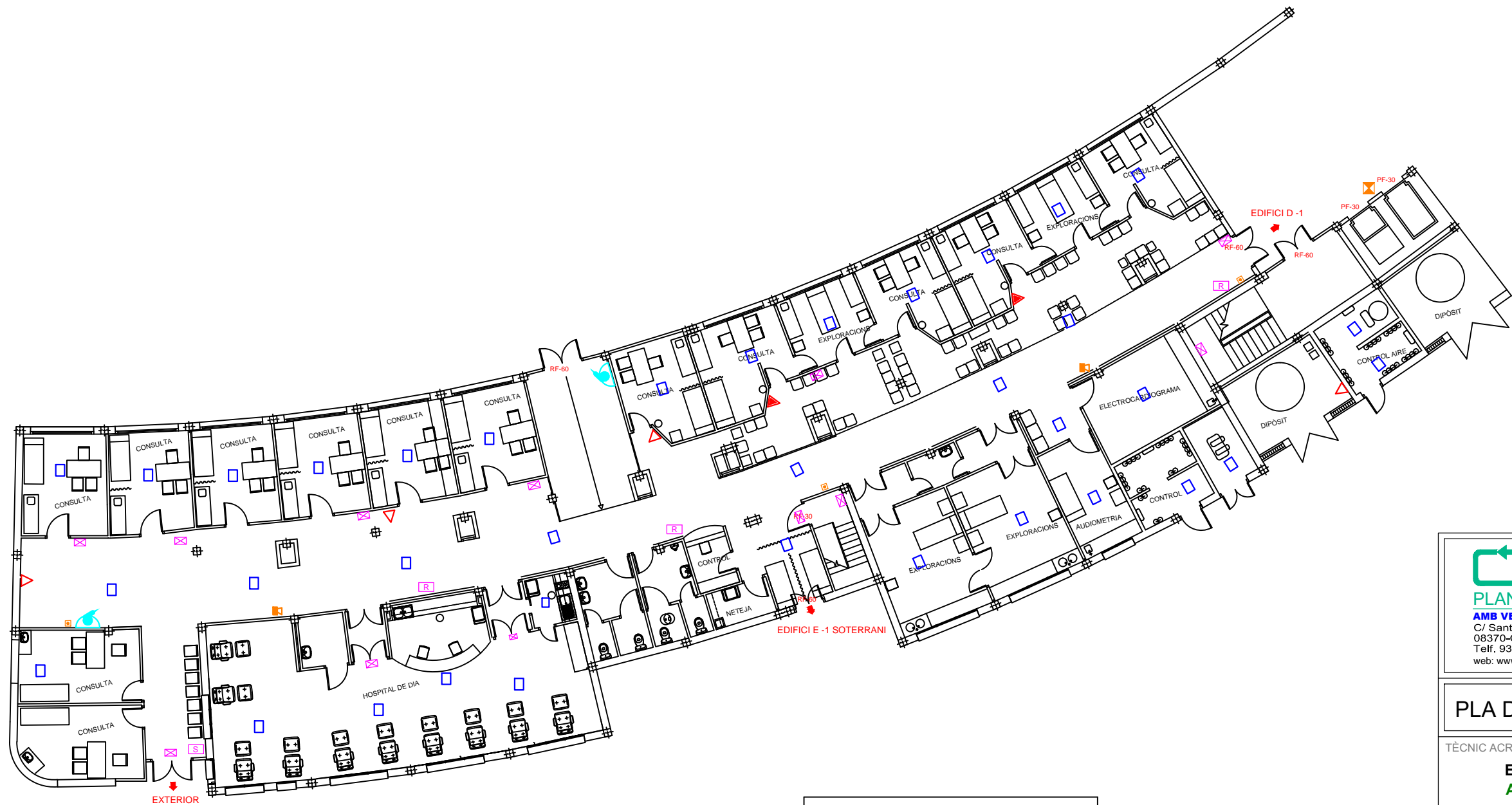
ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI B  
PLANTA -1

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.5</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
**GENER 2020**





### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

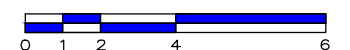
### INSTAL·LACIONS

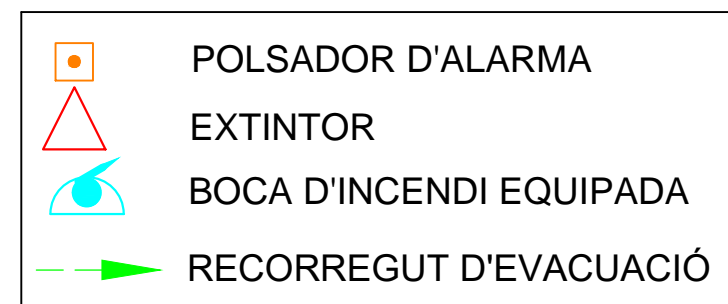
**EDIFICI B**  
**PLANTA -1**

Nº PLANOL: **04.5** ESCALA: **1/200**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

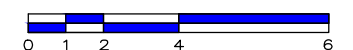
## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

**EDIFICI B**  
**PLANTA -1**

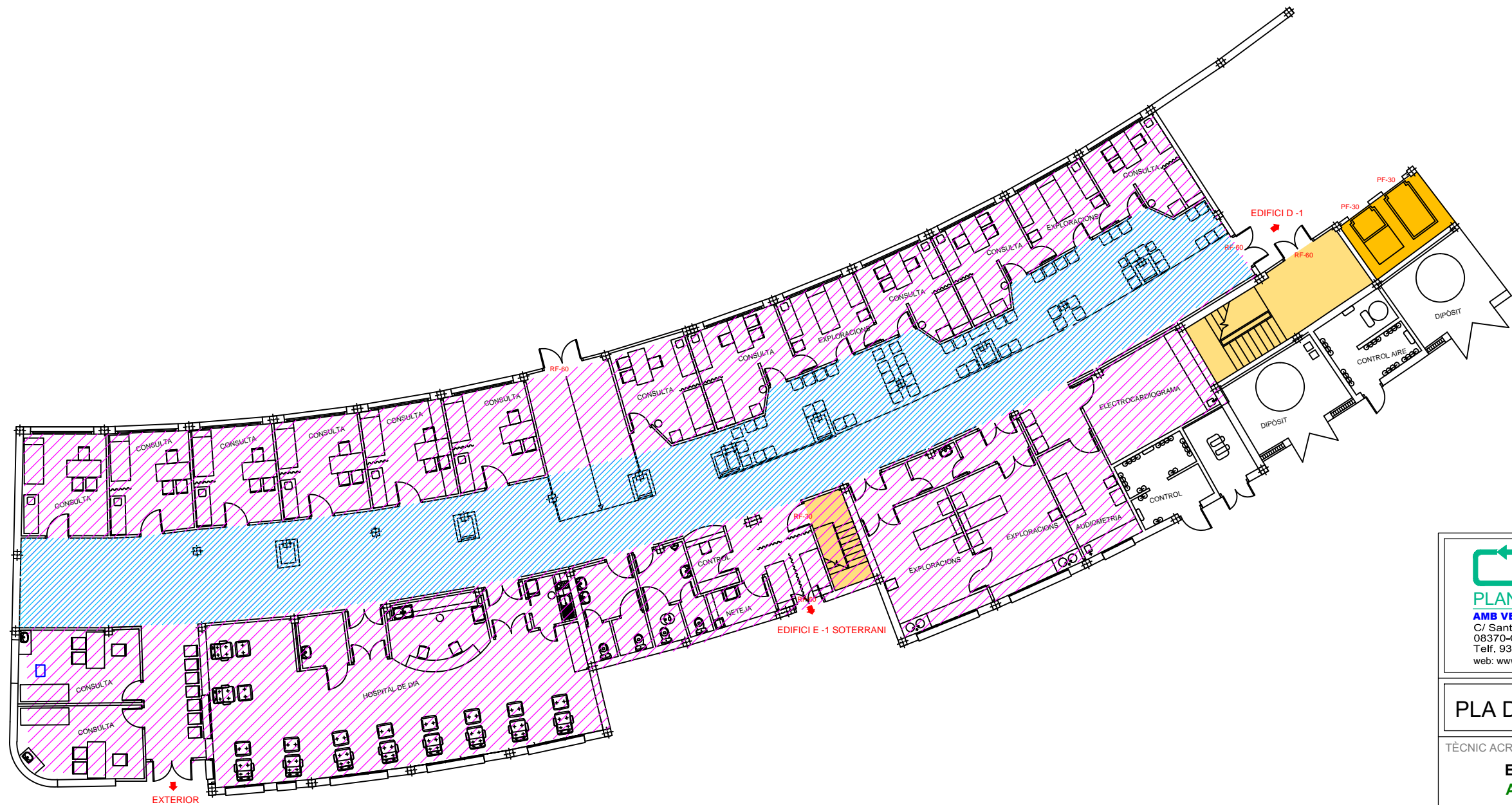
Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>05.5</b>	<b>1/200</b>





DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

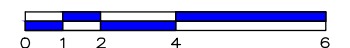
## SECTORTZACIÓ ZONES DE CONFINAMENT

## EDIFICI B PLANTA -1

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.5</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

 **Vectors**

PLANS D'AUTOPROTECCIÓ

**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria

C/ Sant Jaume núm. 220 - Local

08370-Calella (Barcelona)

Telr. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90

web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:

Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:

C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

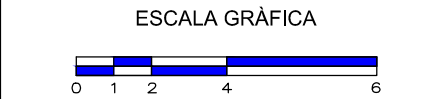
ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI B  
PLANTA 0

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.6</b>	<b>1/200</b>

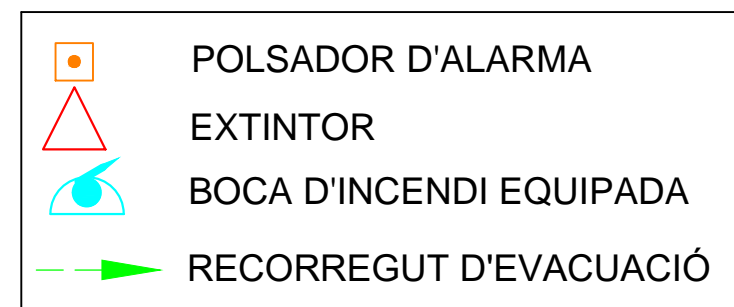
DATA:

GENER 2020









**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**SENYALITZACIÓ  
VIES D'EVACUACIÓ**

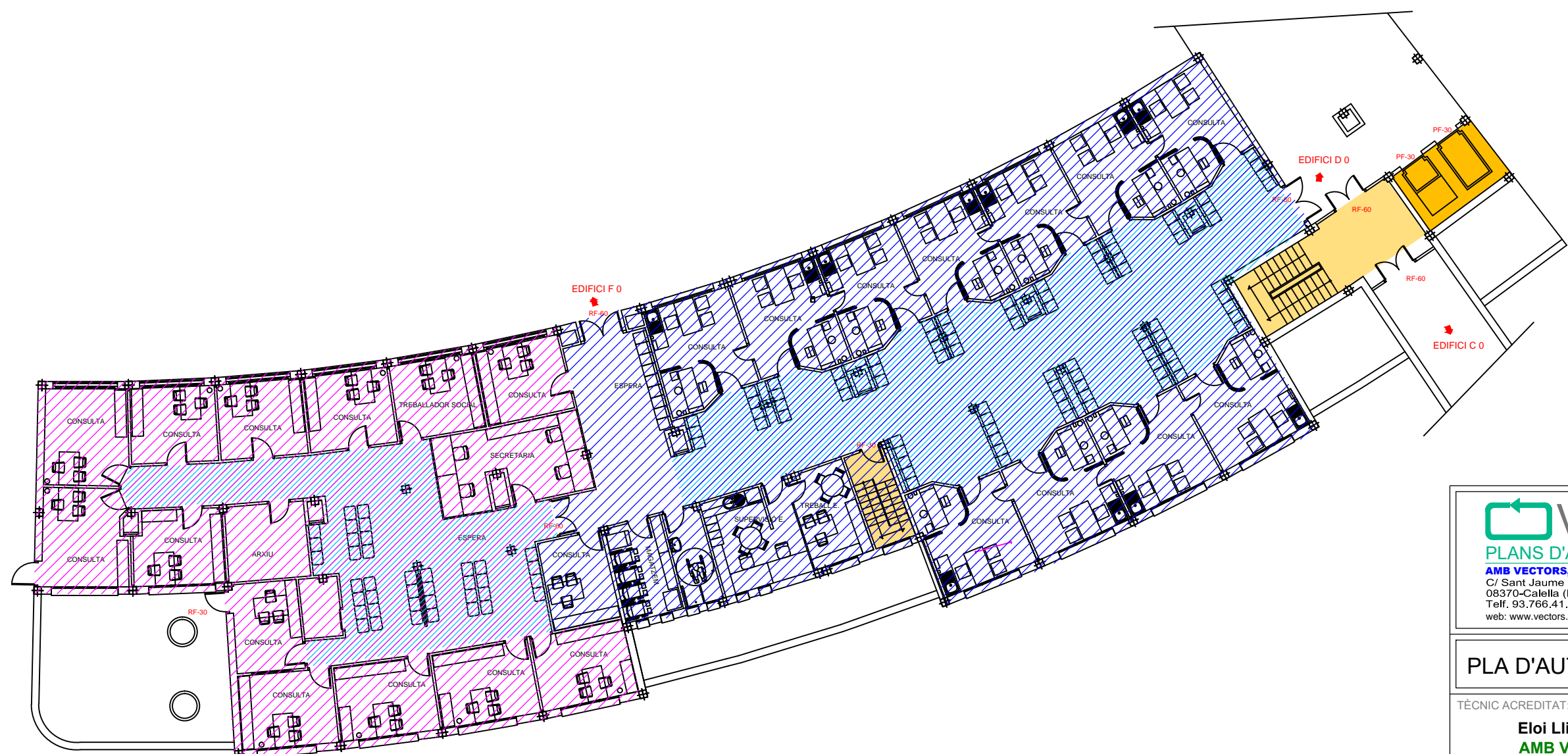
EDIFICI B  
PLANTA 0

Nº PLANOL:  
**05.6**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR 1
	SECTOR 2

**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** *Oficina Tècnica d'Enginyeria*  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

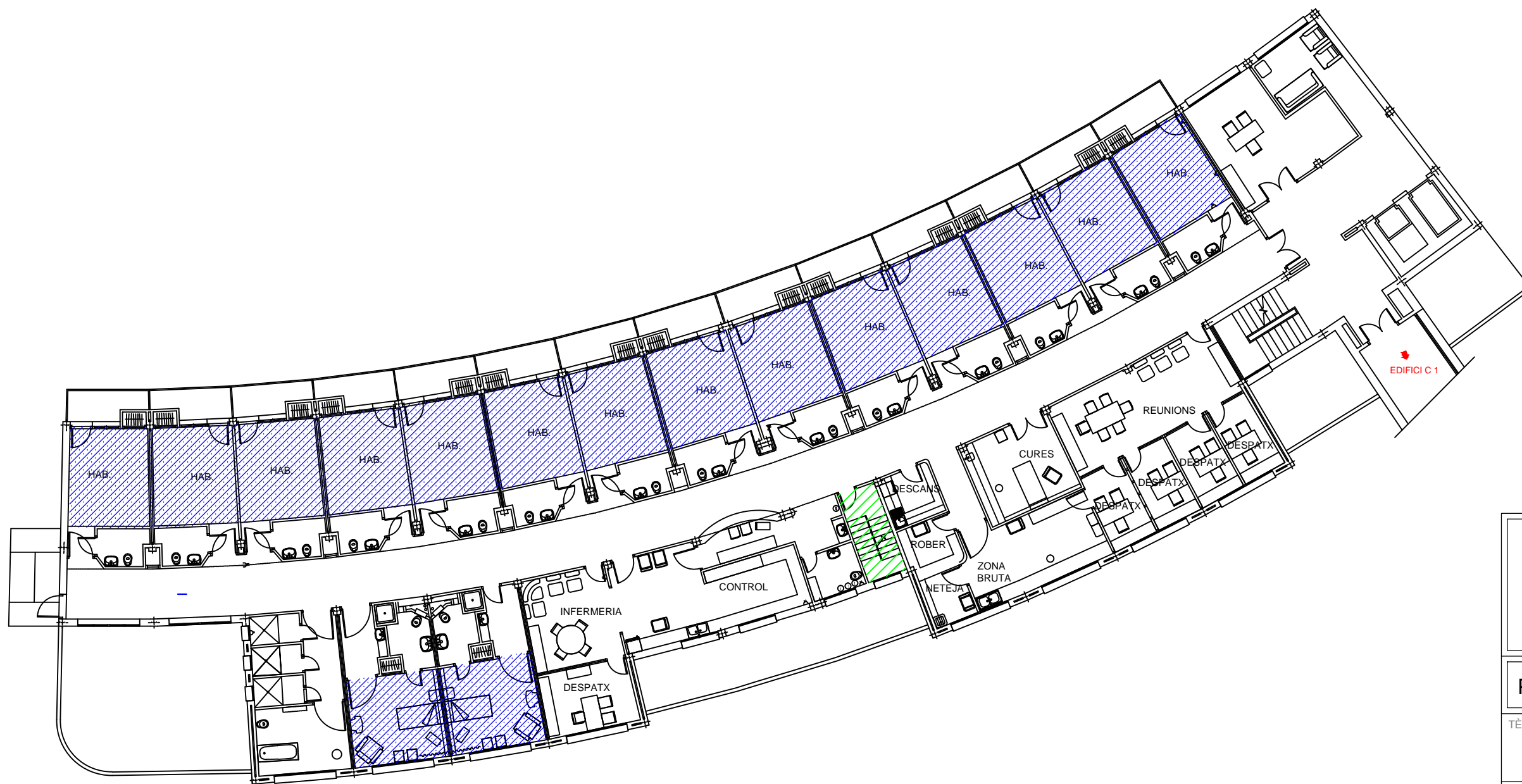
**EDIFICI B**  
**PLANTA 0**





Nº PLANOL:  
**06.6**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## ZONES DE RISC ZONES VULNERABLES

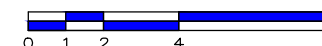
### EDIFICI B PLANTA 1

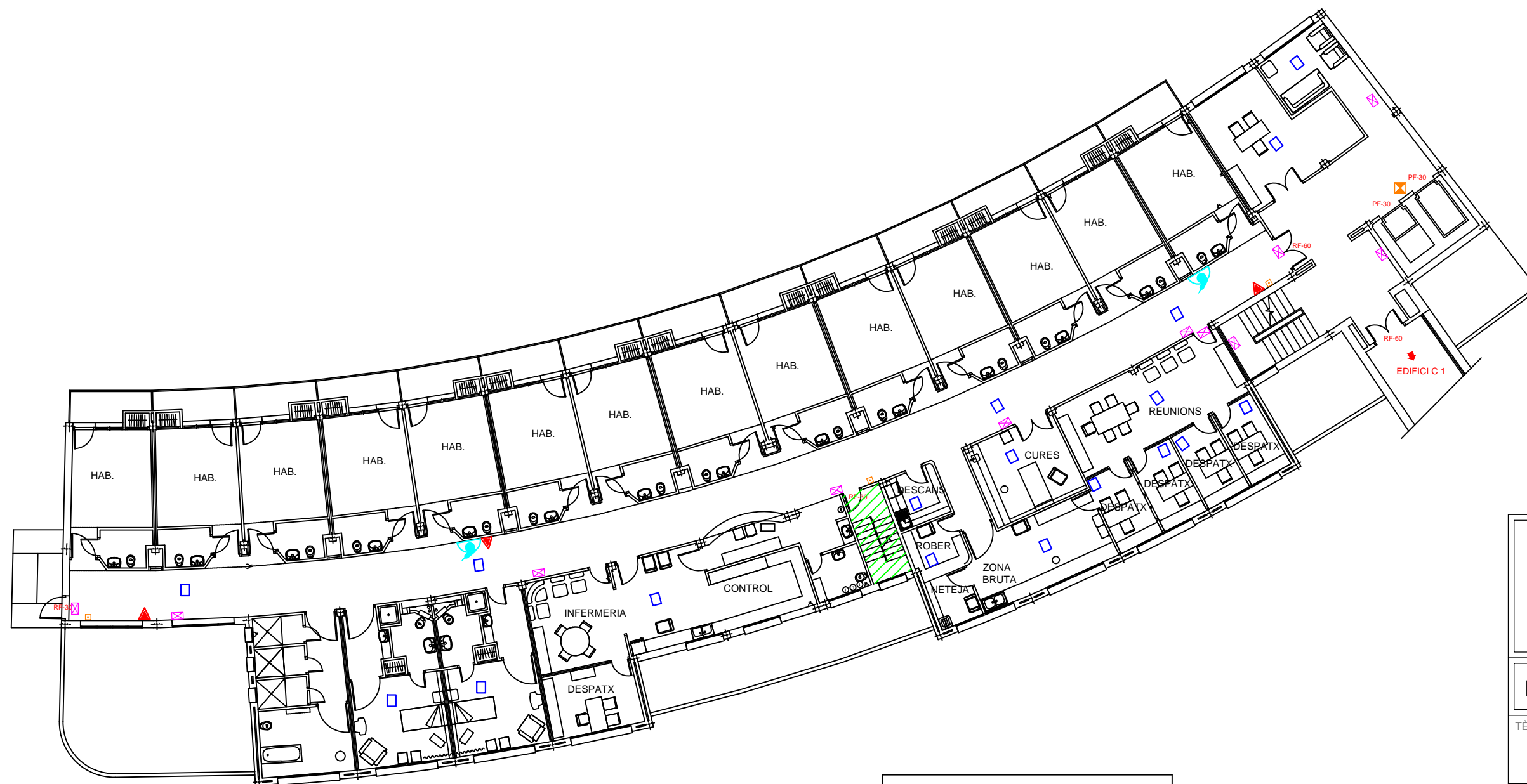
Nº PLANOL:  
**03.7**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

### INSTAL·LACIONS

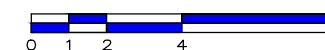
**EDIFICI B**  
**PLANTA 1**

Nº PLANOL:  
**04.7**

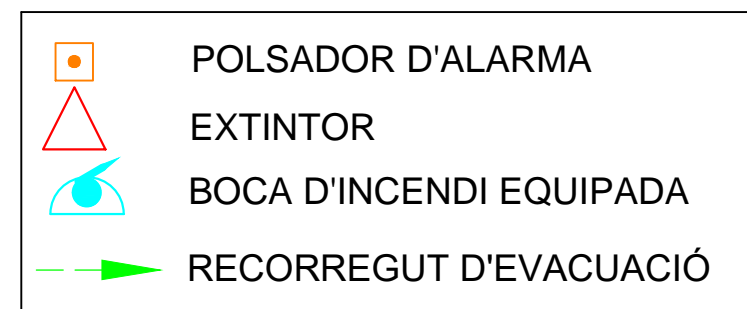
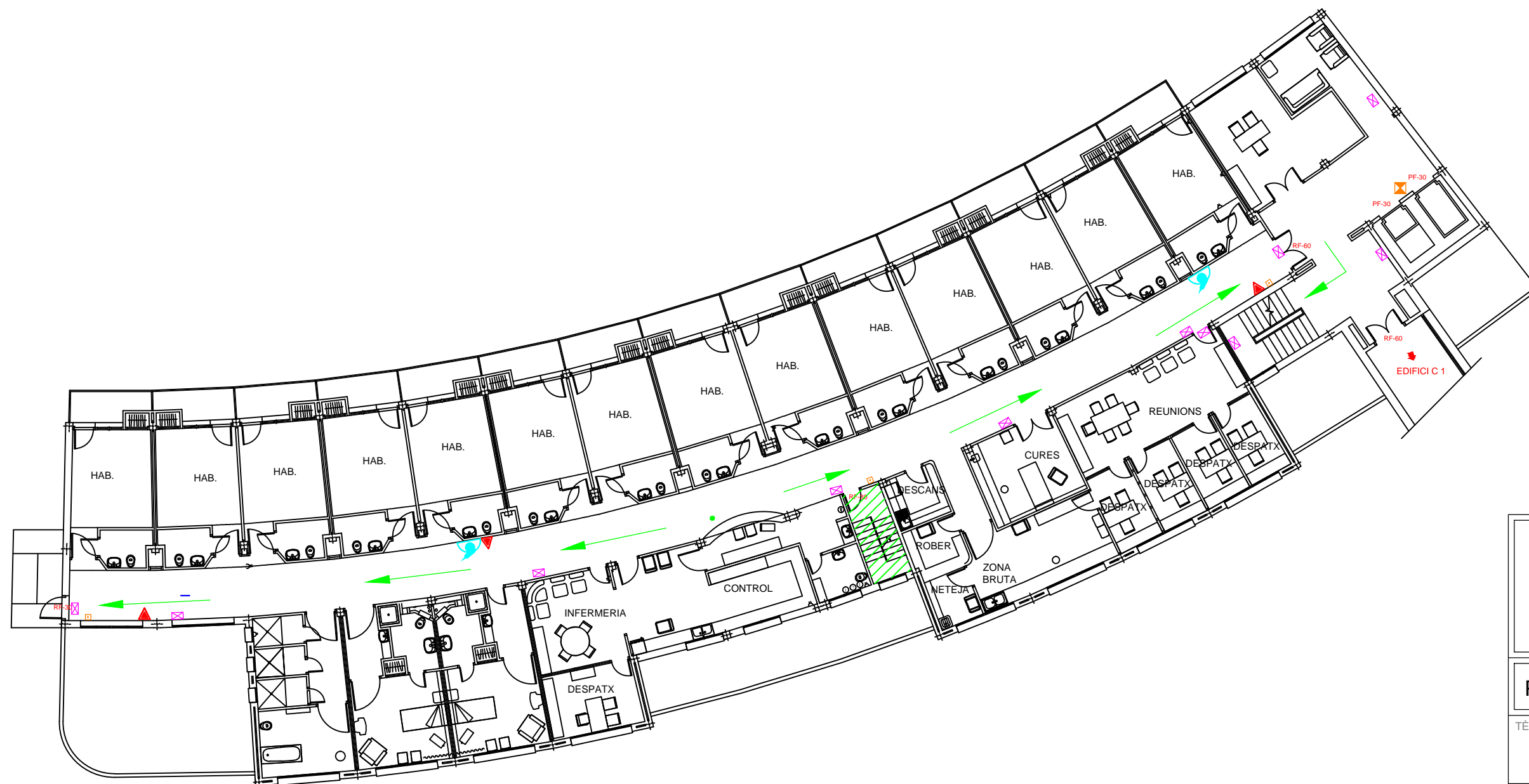
ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

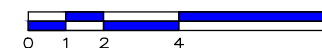
EDIFICI B  
PLANTA 1

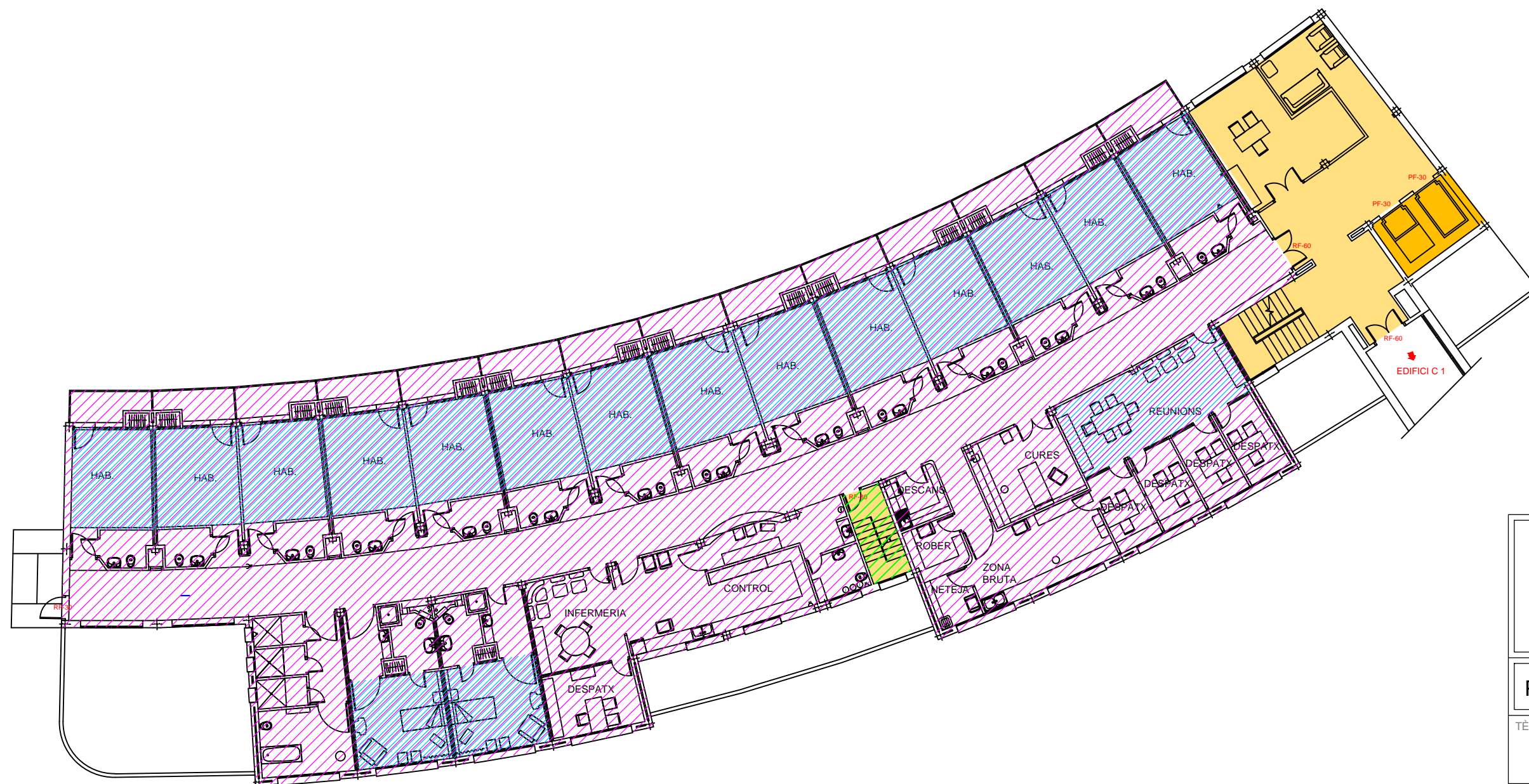
Nº PLANOL:  
**05.7**





ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA

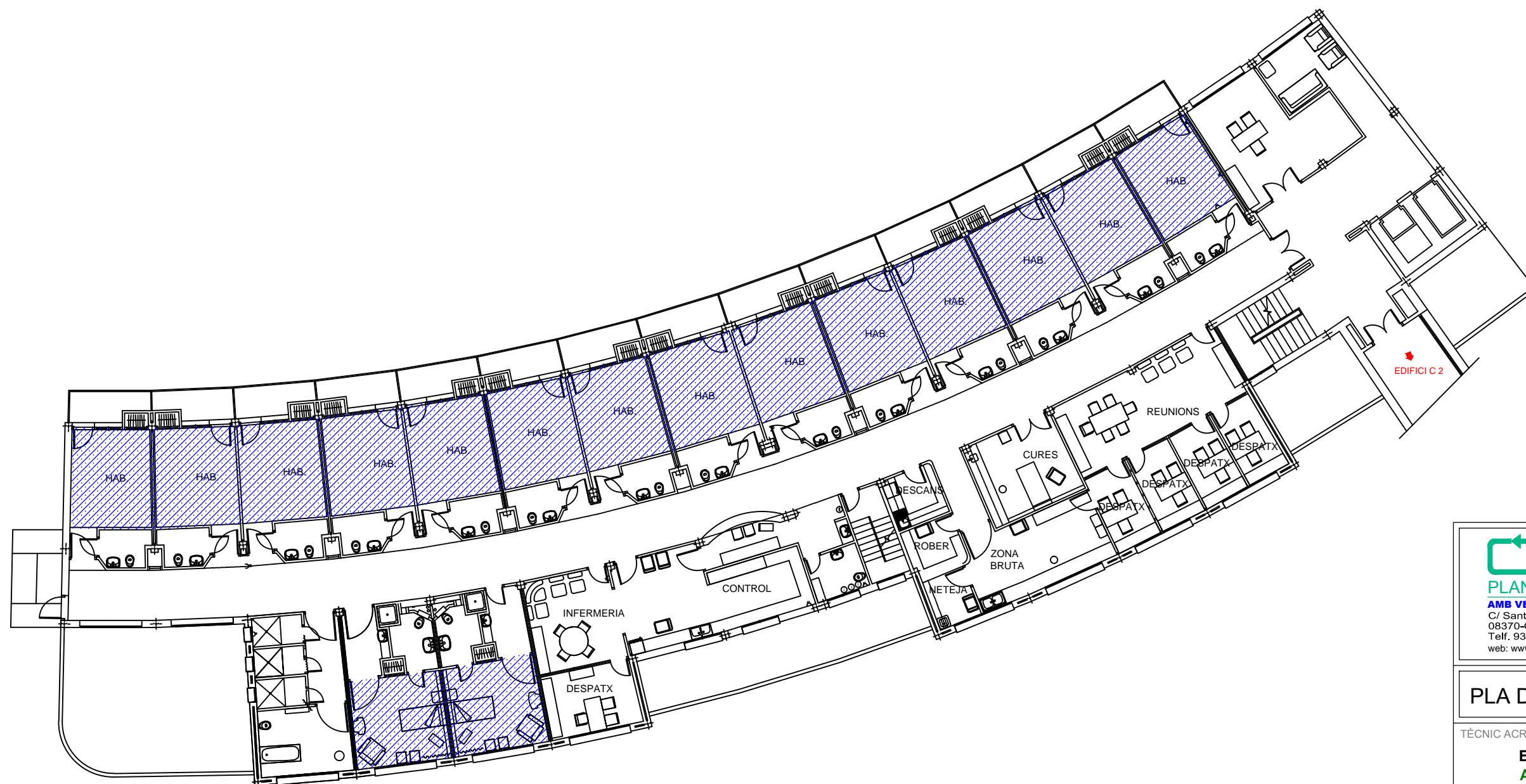




SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ	
TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	
TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	
SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	
SECTORTZACIÓ ZONES DE CONFINAMENT	
EDIFICI B PLANTA 1	
Nº PLANOL: <b>06.7</b>	ESCALA: <b>1/200</b>
DATA: <b>GENER 2020</b>	
ESCALA GRÀFICA 	



ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

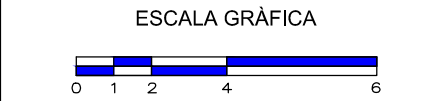
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES**

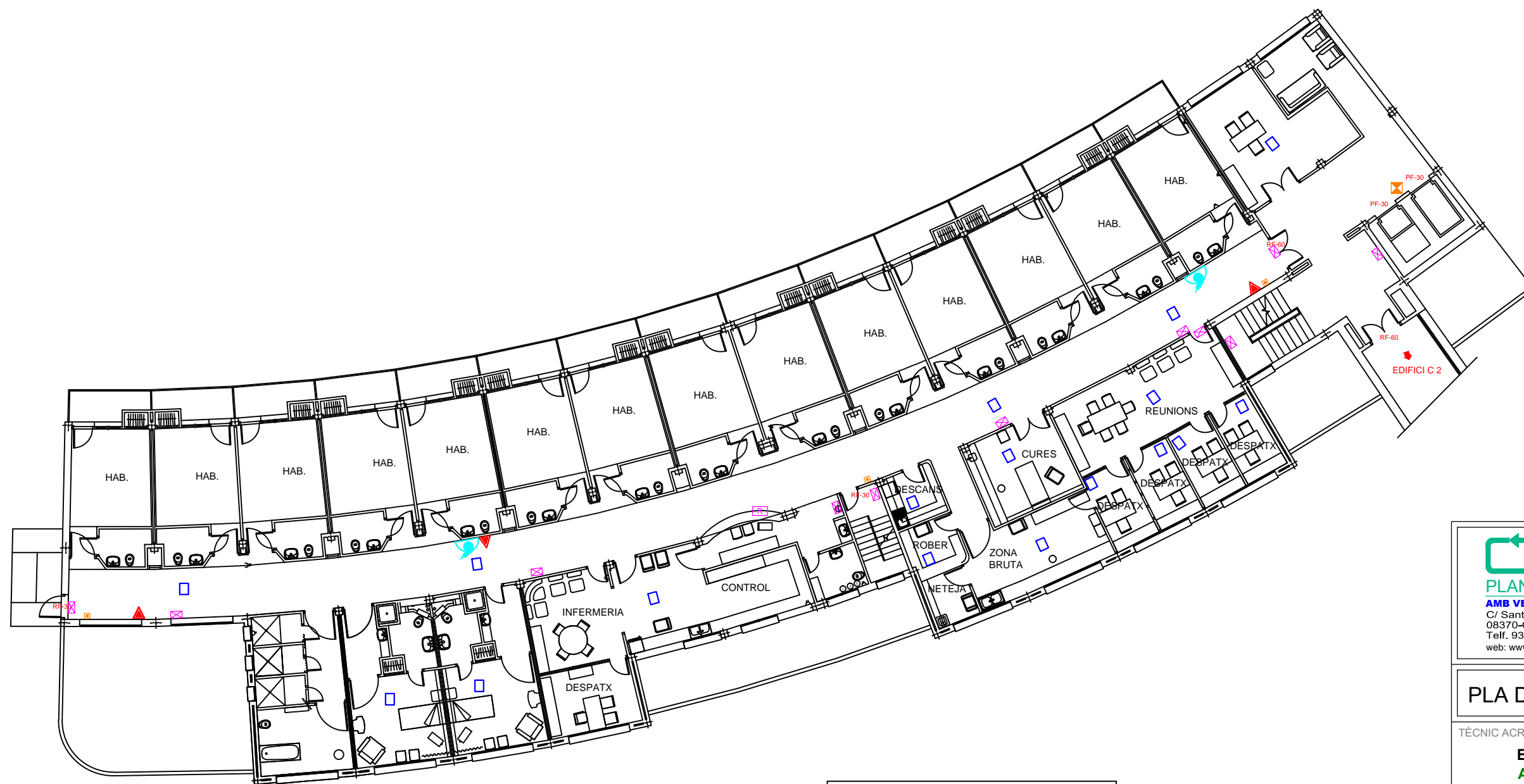
**EDIFICI B  
PLANTA 2**

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.8</b>	<b>1/200</b>









DATA:  
**GENER 2020**










## SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

## CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## INSTAL·LACIONS

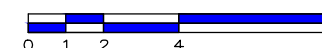
**EDIFICI B**  
**PLANTA 2**

Nº PLANOL:  
**04.8**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







	POLSADOR D'ALARMA
	EXTINTOR
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

SENYALITZACIÓ  
VIES D'EVACUACIÓ

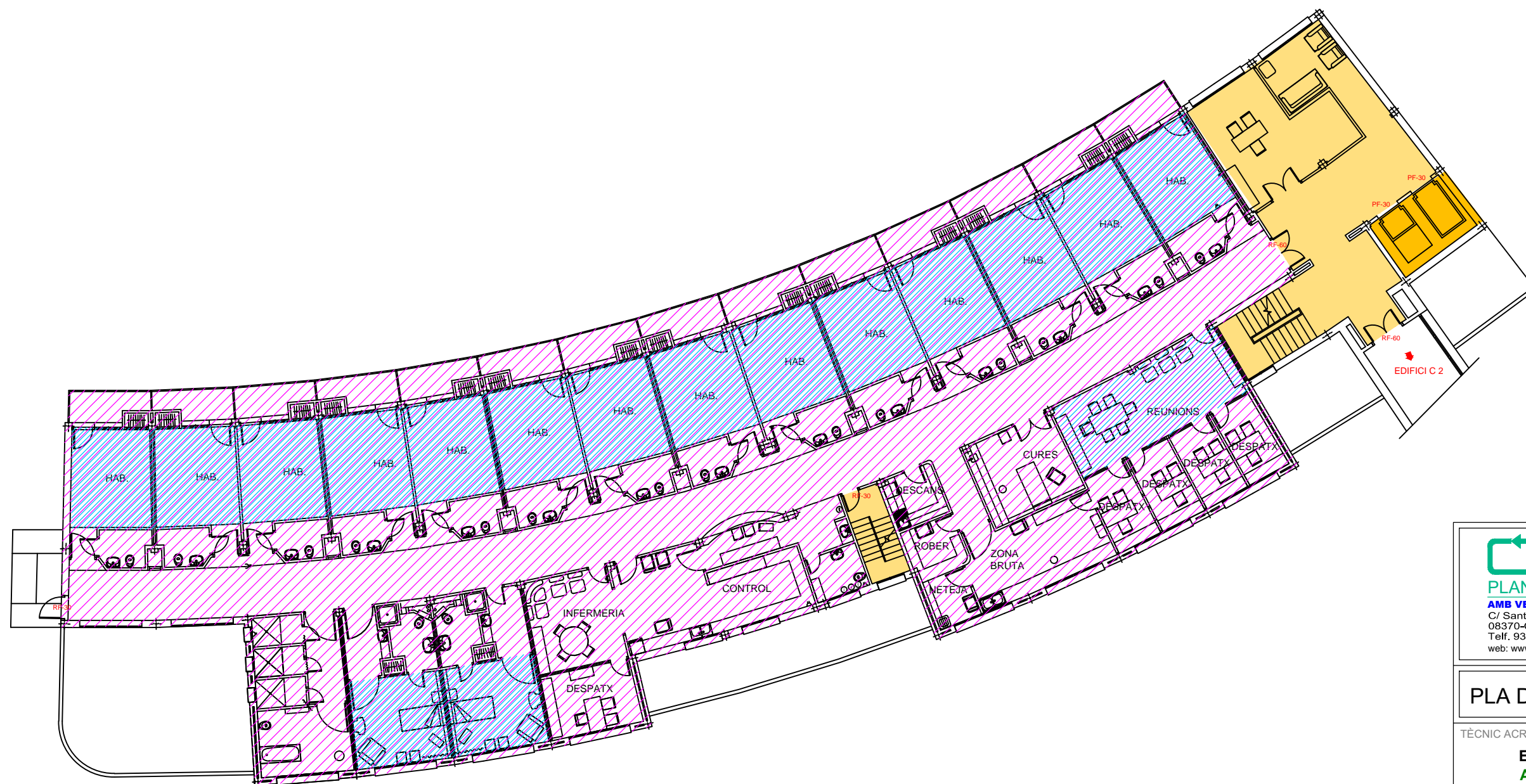
EDIFICI B  
PLANTA 2





Nº PLANOL:  
**05.8**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR

 **Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

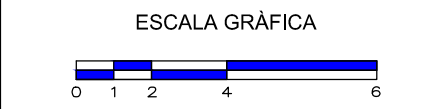
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

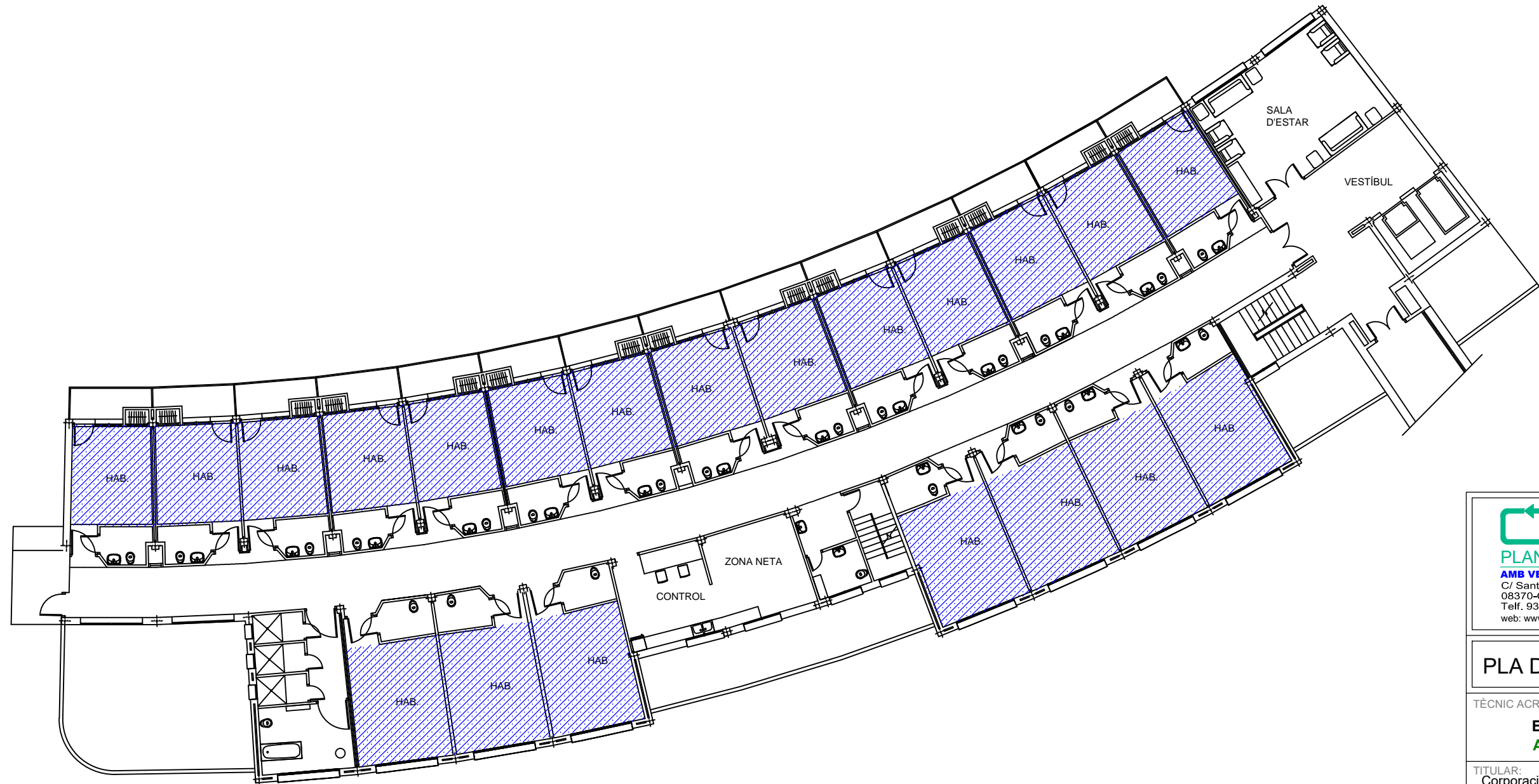
SECTORTZACIÓ  
ZONES DE CONFINAMENT

EDIFICI B  
PLANTA 2

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.8</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
**GENER 2020**





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

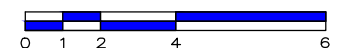
ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

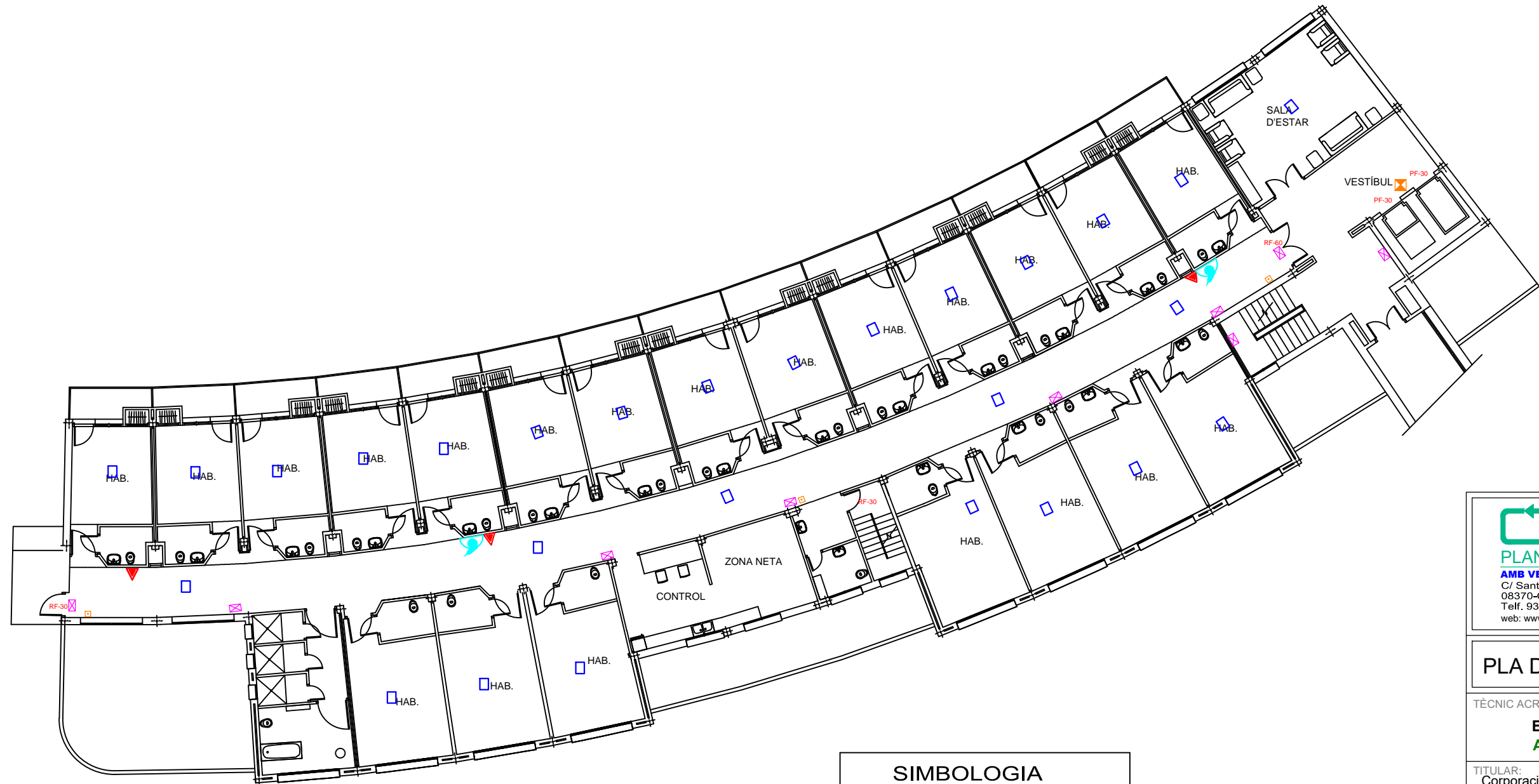
EDIFICI B  
PLANTA 3

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.9</b>	<b>1/200</b>









DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA








### SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

### INSTAL·LACIONS

**EDIFICI B**  
**PLANTA 3**

Nº PLANOL:

**04.9**

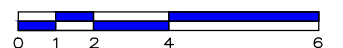
ESCALA:

**1/200**

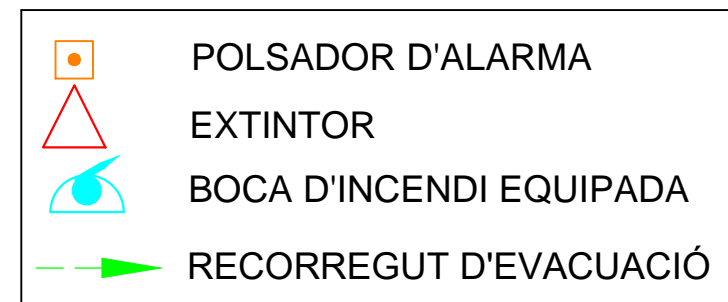
DATA:

**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL. Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

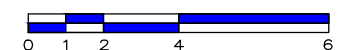
## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

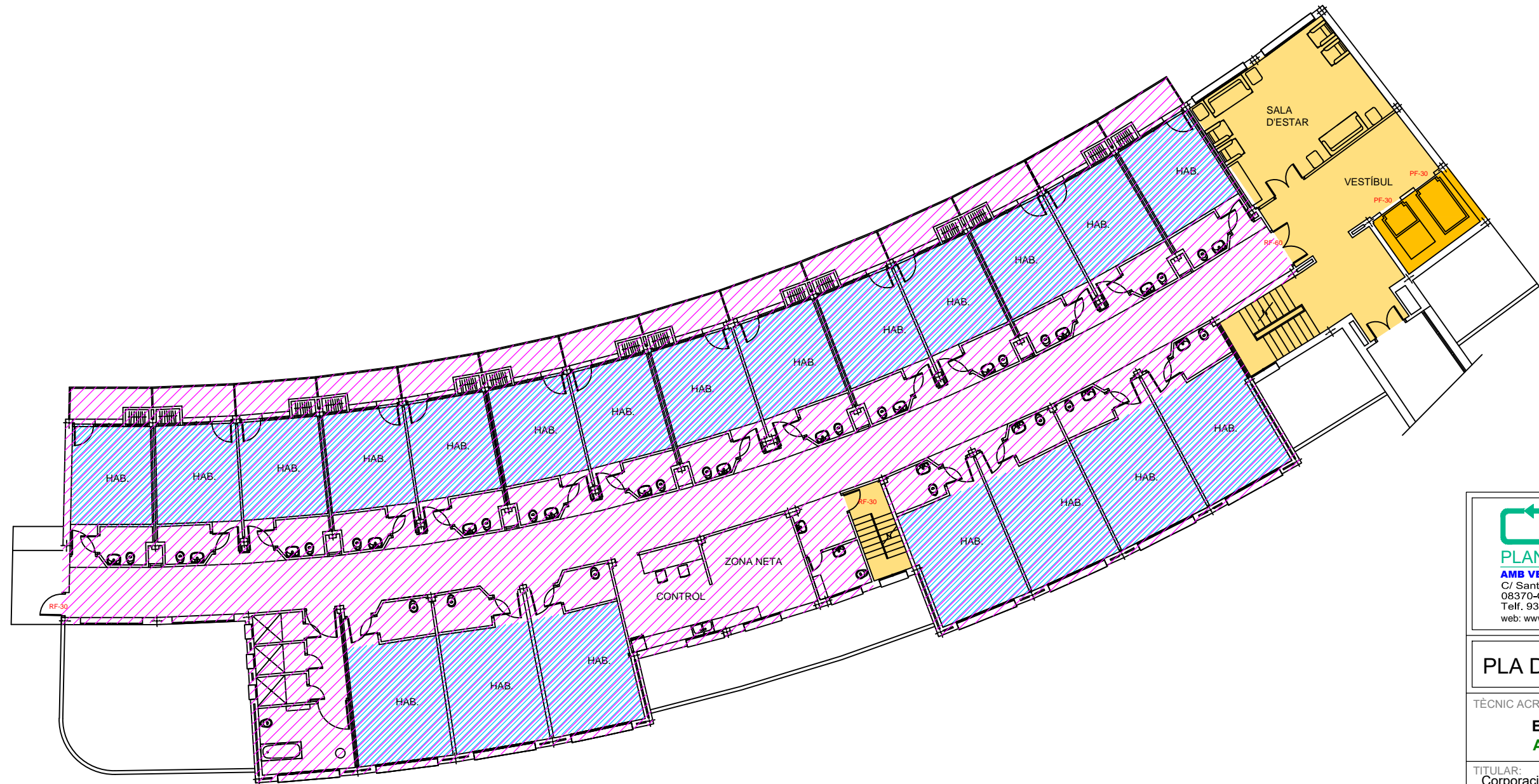
EDIFICI B  
PLANTA 3





Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>05.9</b>	<b>1/200</b>

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

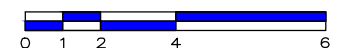
## SECTORTZACIÓ ZONES DE CONFINAMENT

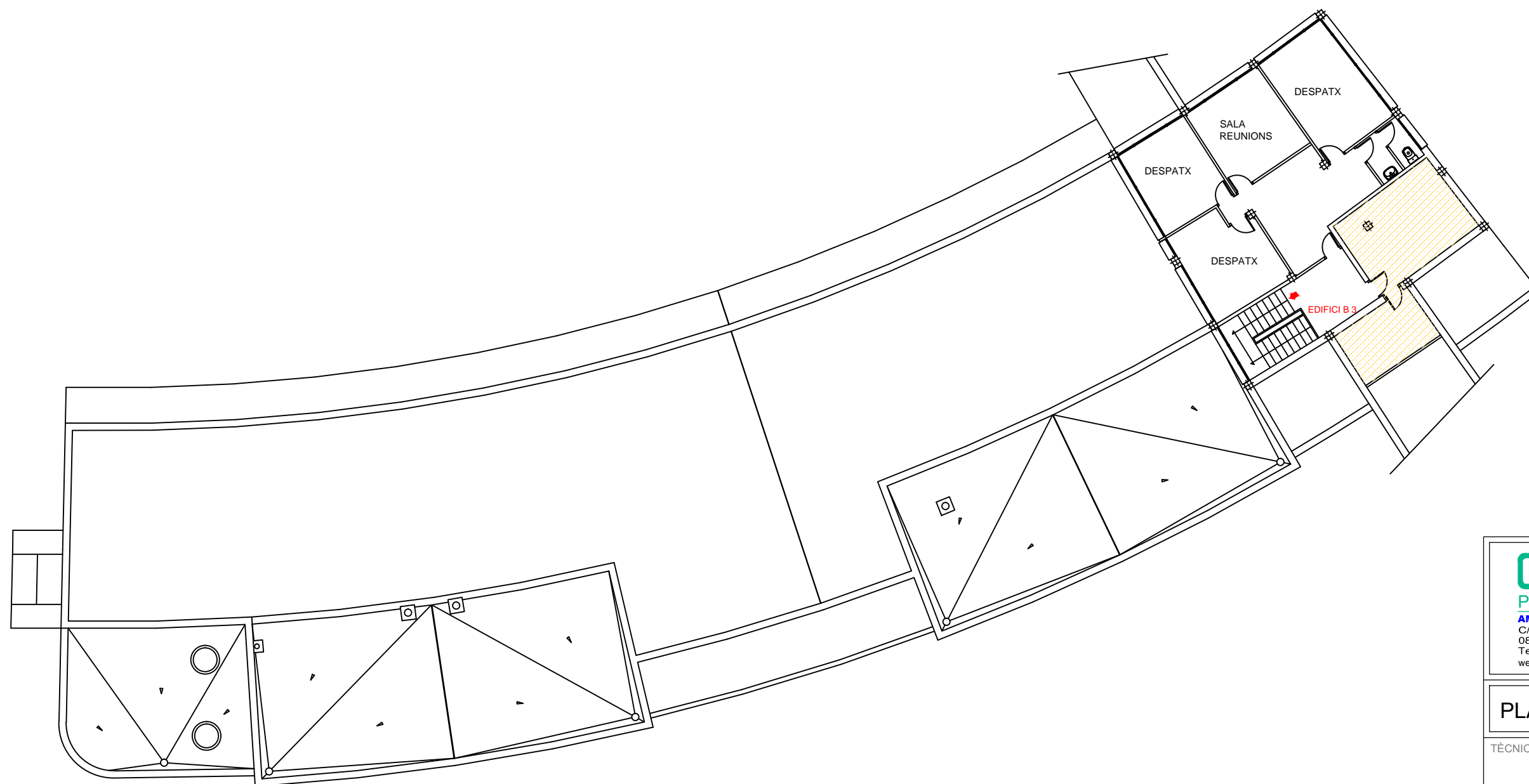
## EDIFICI B PLANTA 3





Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.9</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

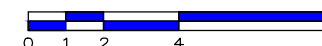
ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

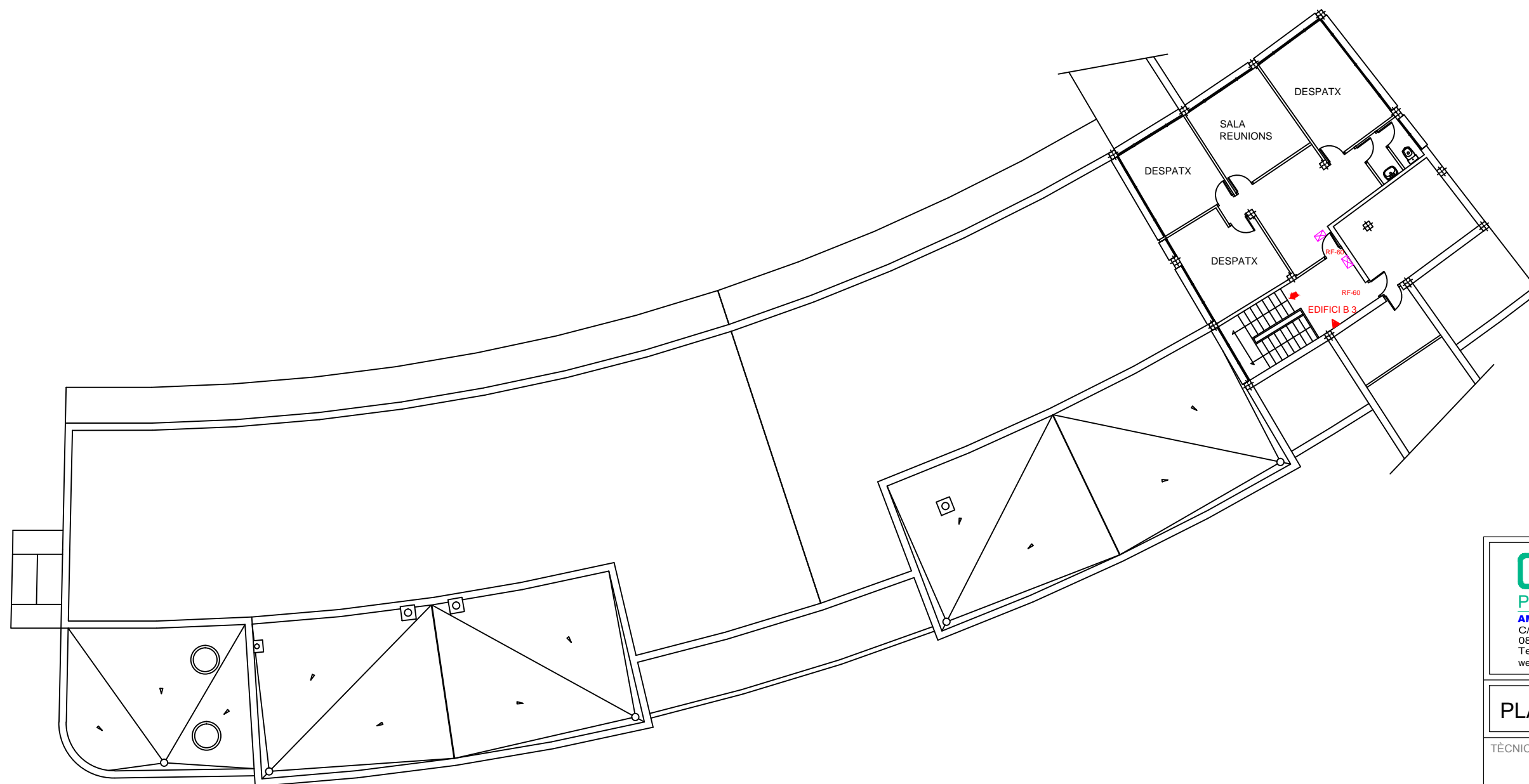
EDIFICI B  
PLANTA 4

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.10</b>	<b>1/200</b>









DATA:  
GENER 2020

ESCALA GRÀFICA








### SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

 **Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

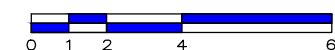
### INSTAL·LACIONS

**EDIFICI B**  
**PLANTA 4**

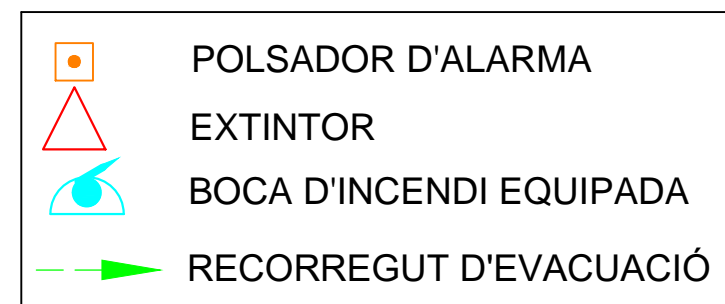
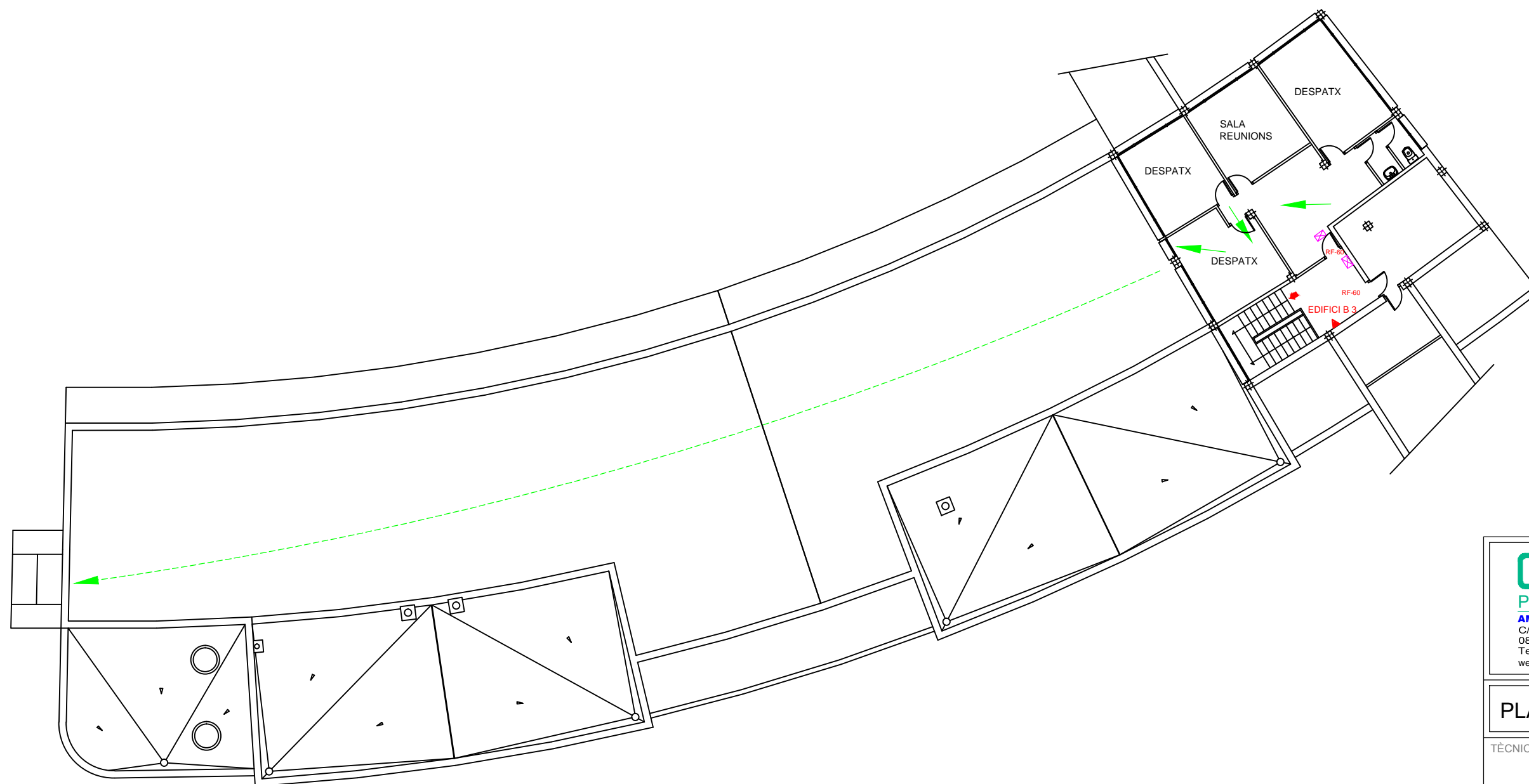
Nº PLANOL: **04.10** ESCALA: **1/200**


DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella


**SENyalITZACIÓ**  
**VIES D'EVACUACIÓ**

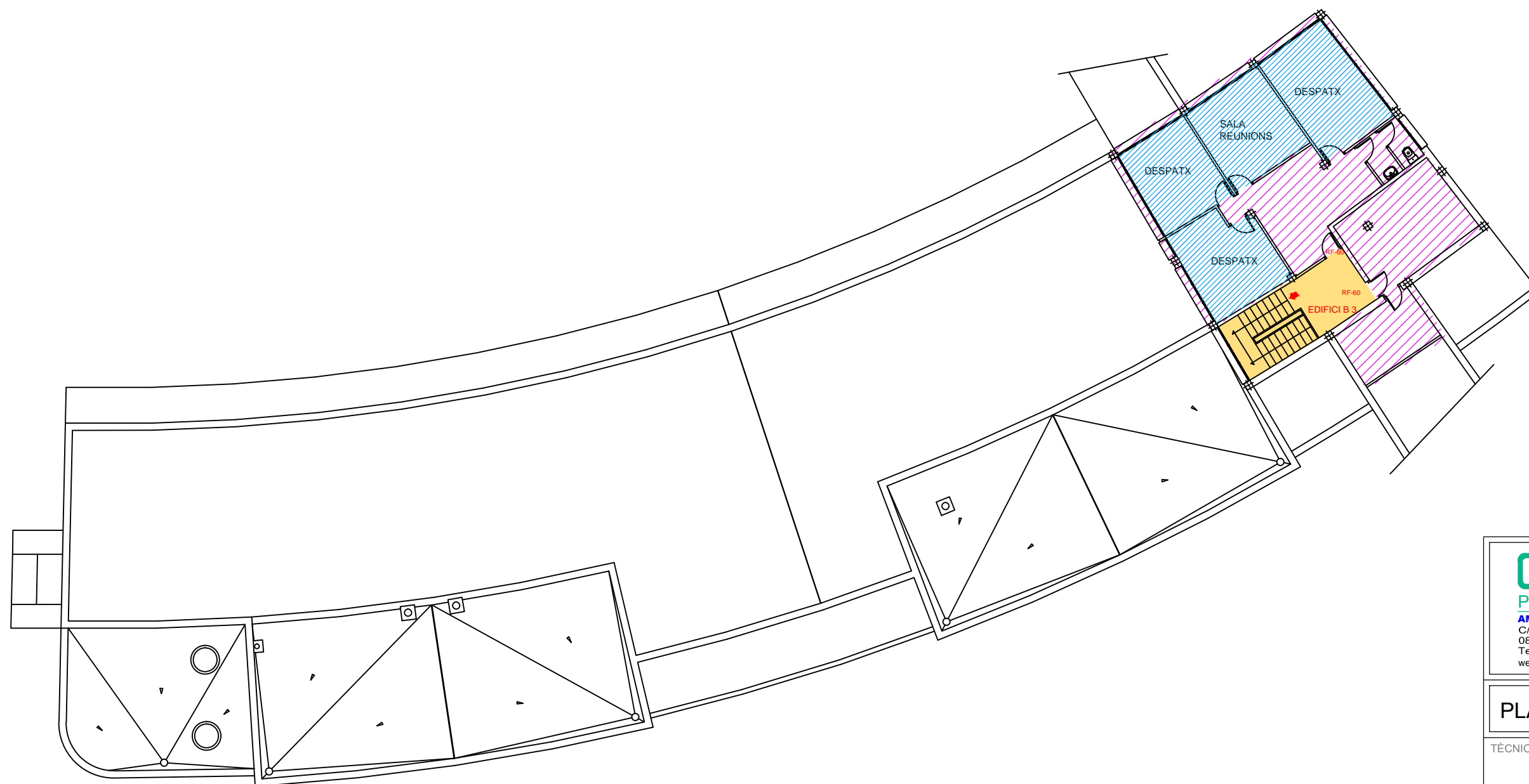
EDIFICI B  
PLANTA 4





Nº PLANOL:  
**05.10**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA  




SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

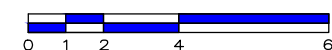
SECTORTZACIÓ  
ZONES DE CONFINAMENT

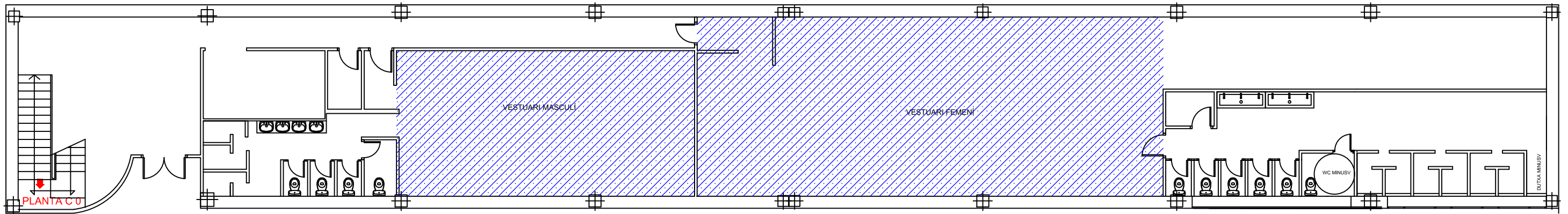
EDIFICI B  
PLANTA 4

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.10</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ

**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: [www.vectors.es](http://www.vectors.es) e-mail: [info@vectors.es](mailto:info@vectors.es)

PLA D'AUTOPROTECCIÓ


TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

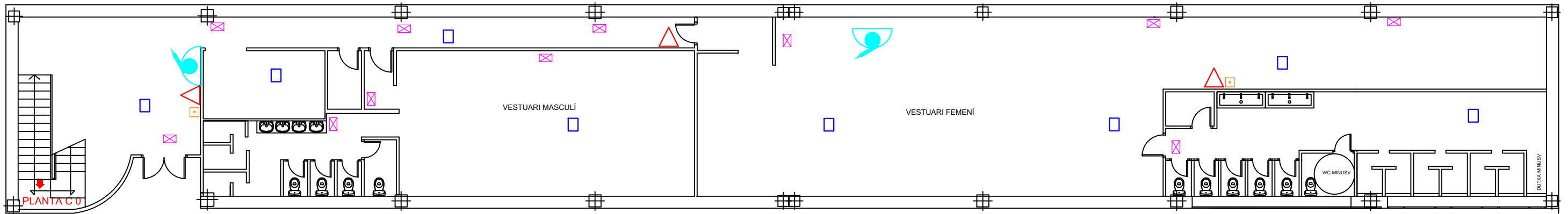
TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI C  
PLANTA -1

Nº PLANOL: <b>03.11</b>	ESCALA: <b>1/150</b>
DATA: <b>GENER 2020</b>	
ESCALA GRÀFICA 	



### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

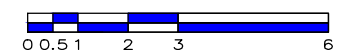
### INSTAL·LACIONS

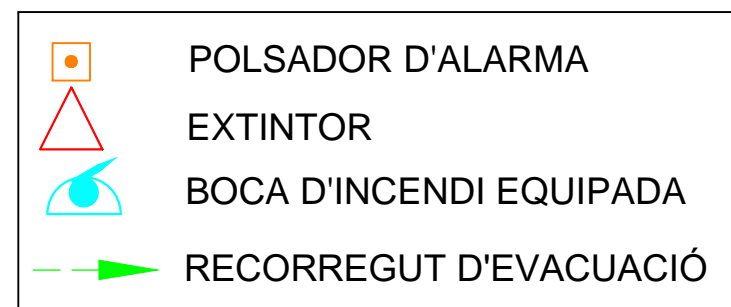
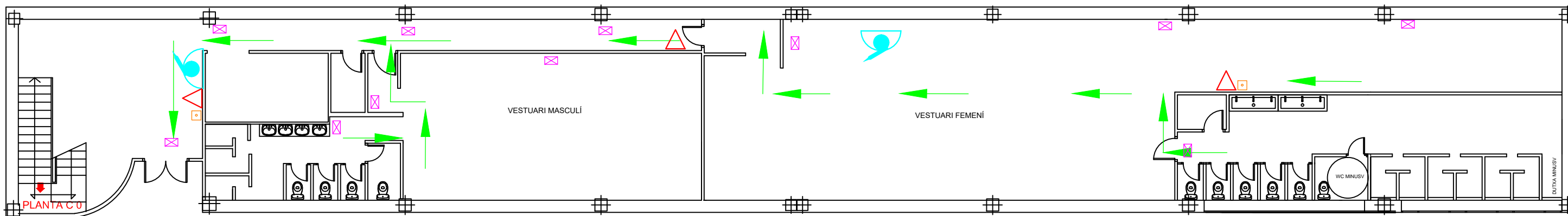
**EDIFICI C**  
**PLANTA -1**

Nº PLANOL: **04.11** ESCALA: **1/150**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





 **Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

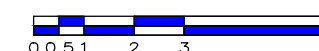
## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

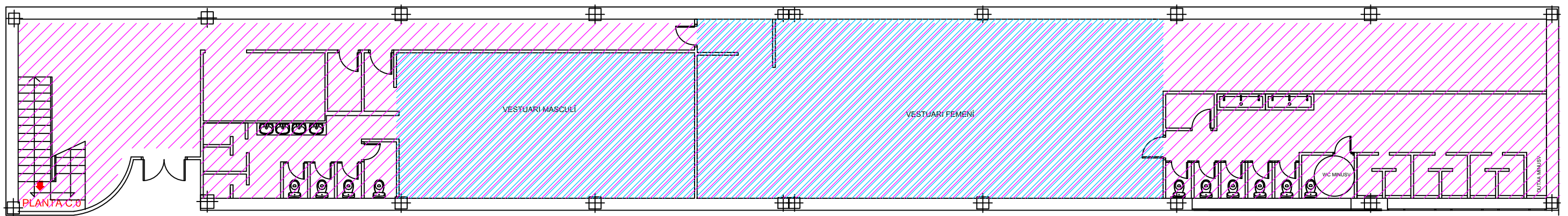
EDIFICI C  
PLANTA -1





Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>05.11</b>	<b>1/150</b>


DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR D'INCENDI



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella


**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

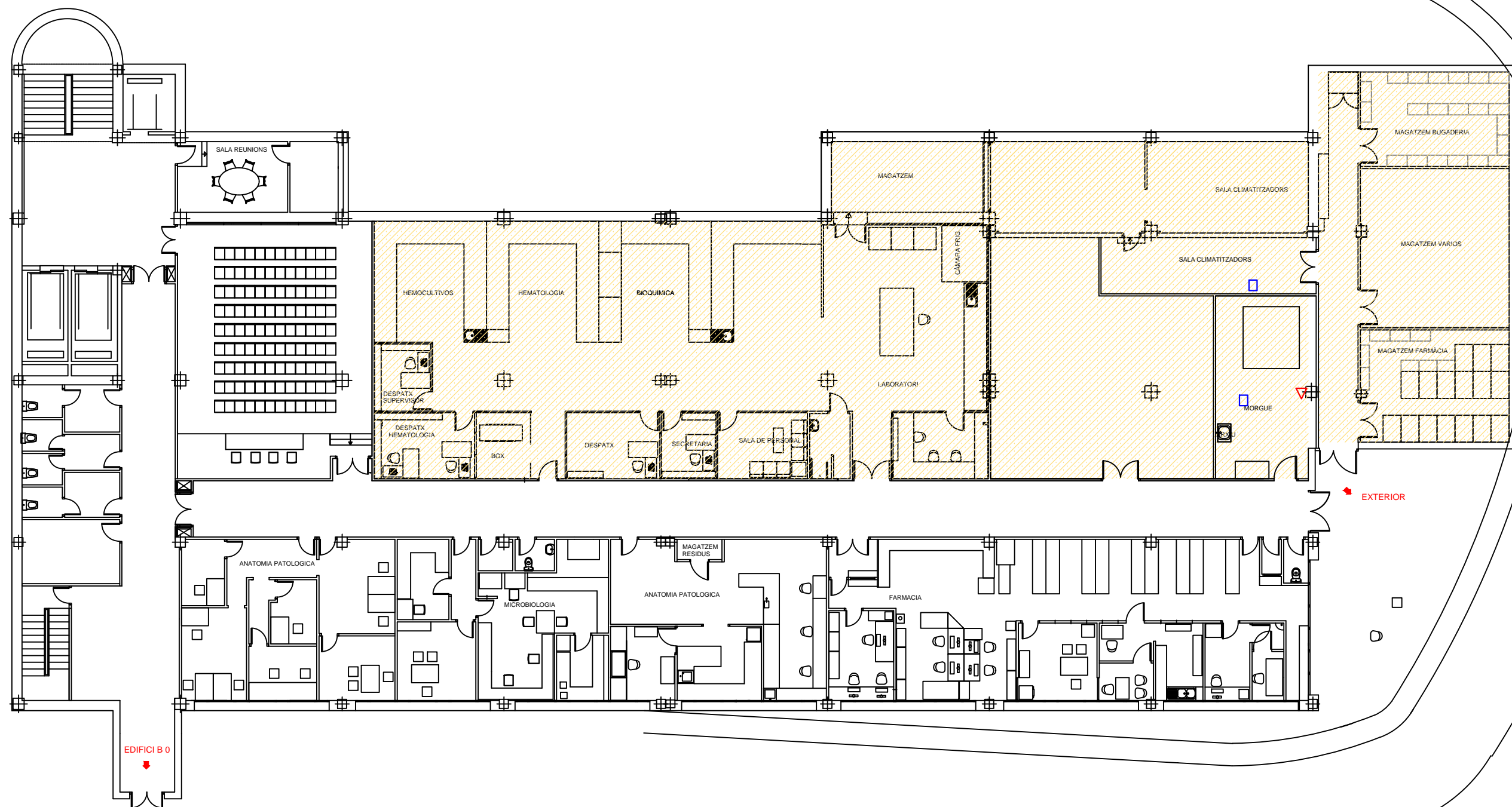
**EDIFICI C**  
**PLANTA -1**

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.11</b>	<b>1/150</b>

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA

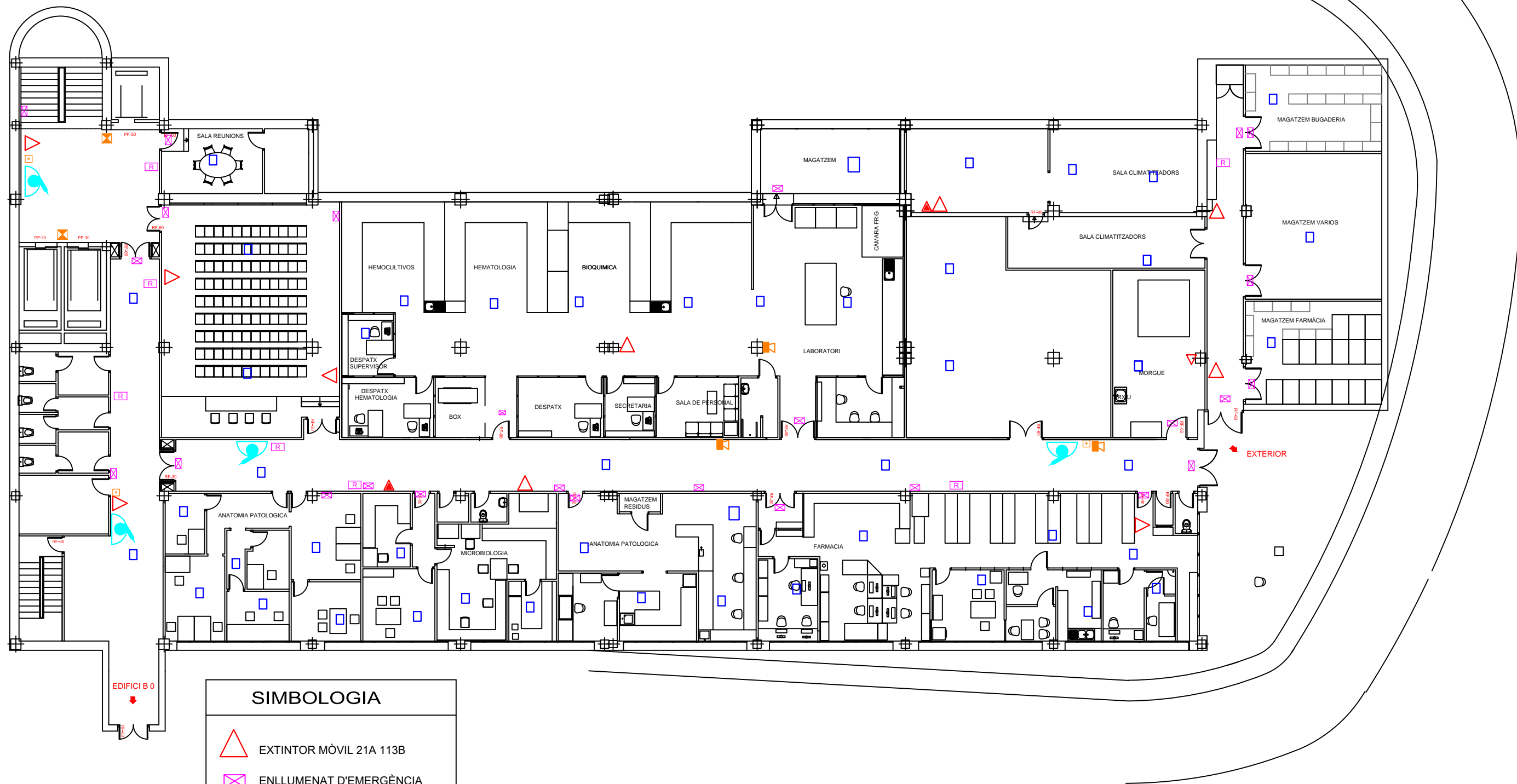




ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

 <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	ZONES DE RISC ZONES VULNERABLES	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>03.12</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	EDIFICI C PLANTA 0
			ESCALA GRÀFICA 



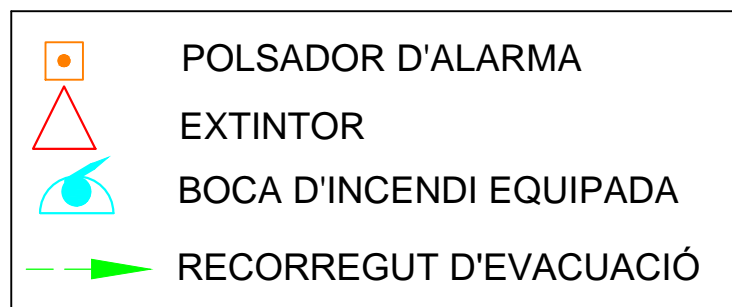
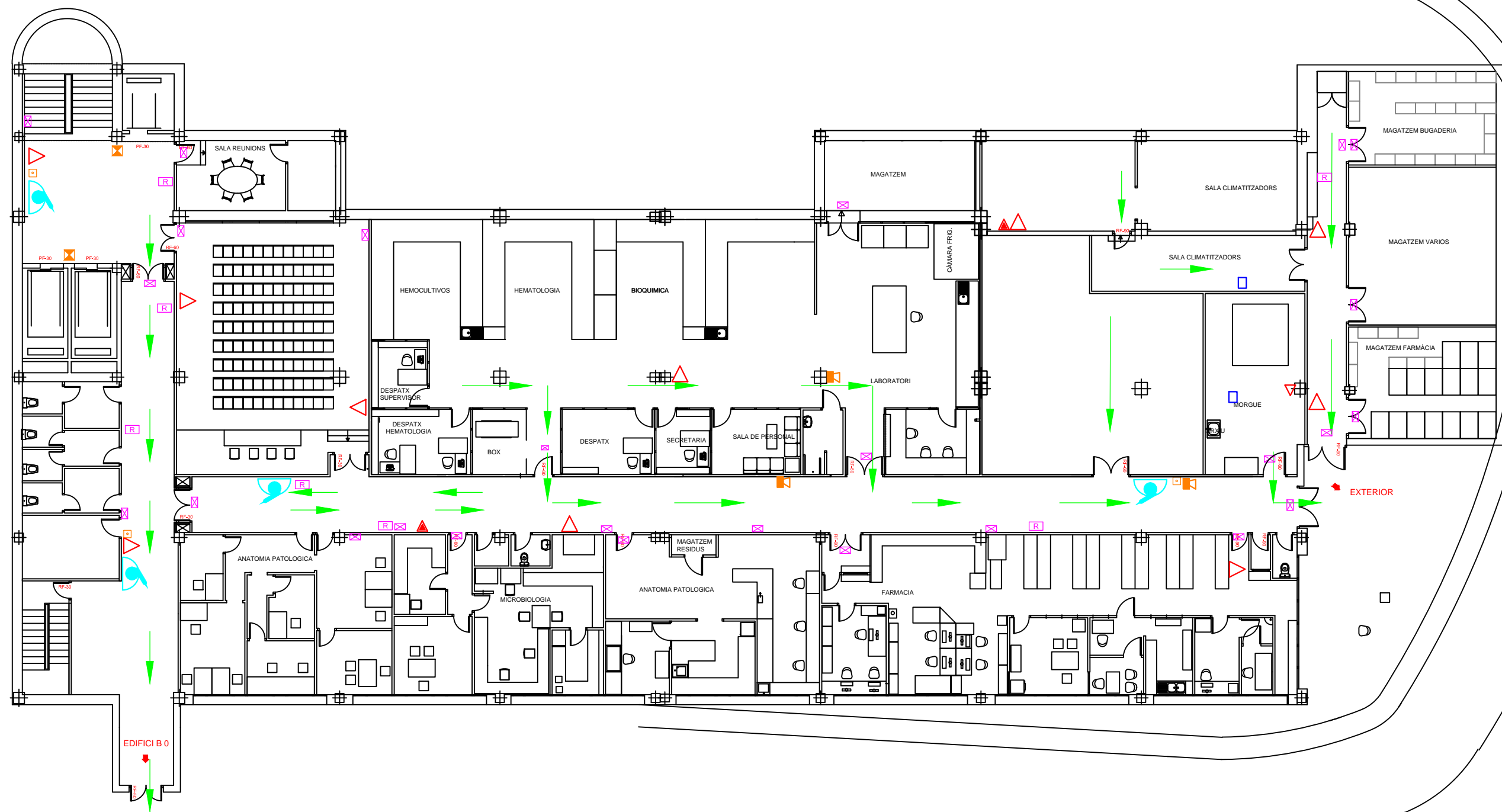


SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

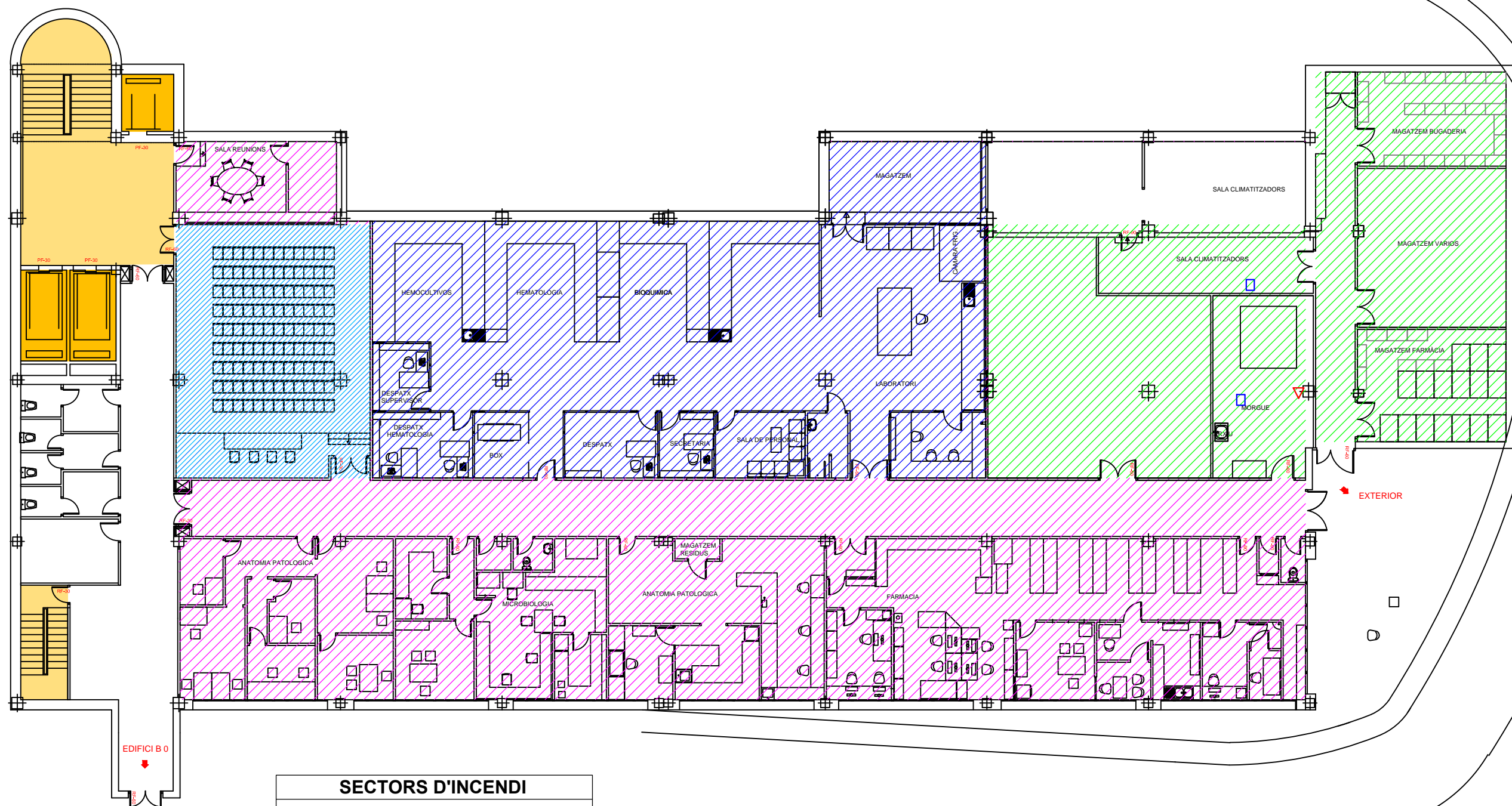
CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

 <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	INSTAL·LACIONS	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ <b>04.12</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	EDIFICI C PLANTA 0	
		ESCALA GRÀFICA 	





	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SENYALITZACIÓ</b> <b>VIES D'EVACUACIÓ</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>05.12</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	EDIFICI C PLANTA 0
			ESCALA GRÀFICA 



### SECTORS D'INCENDI

- ELEVADOR
- ESCALA PROTEGIDA
- ZONA DE CONFINAMENT
- SECTOR C
- SECTOR LABORATORI
- SECTOR ARXIU / MAGATZEMS
- SECTOR CLIMA

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

06.12

ESCALA:

1/200

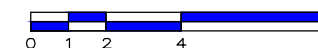
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

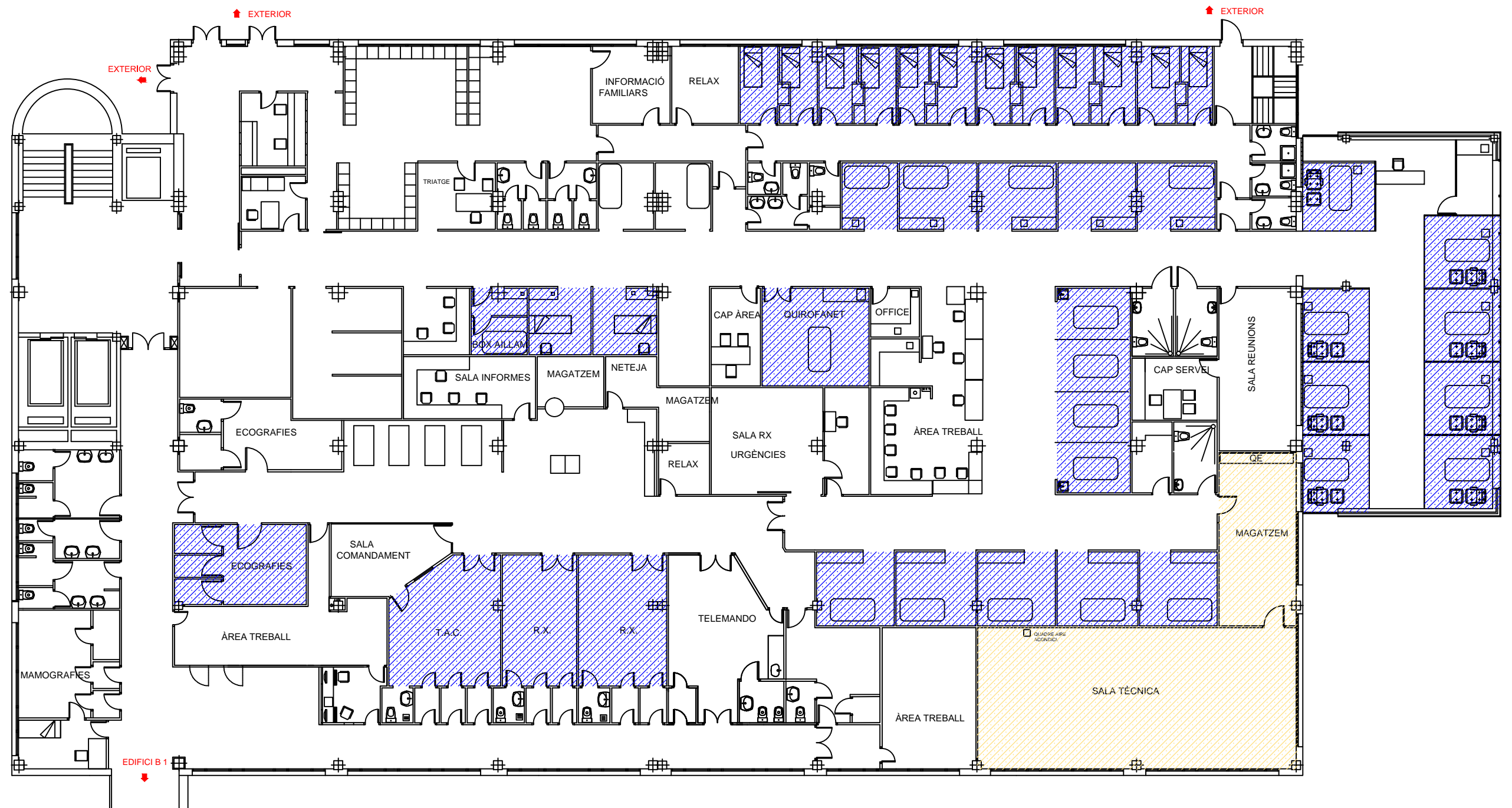
EDIFICI C  
PLANTA 0

DATA:  
GENER 2020

SECTORTZACIÓ  
ZONES DE CONFINAMENT

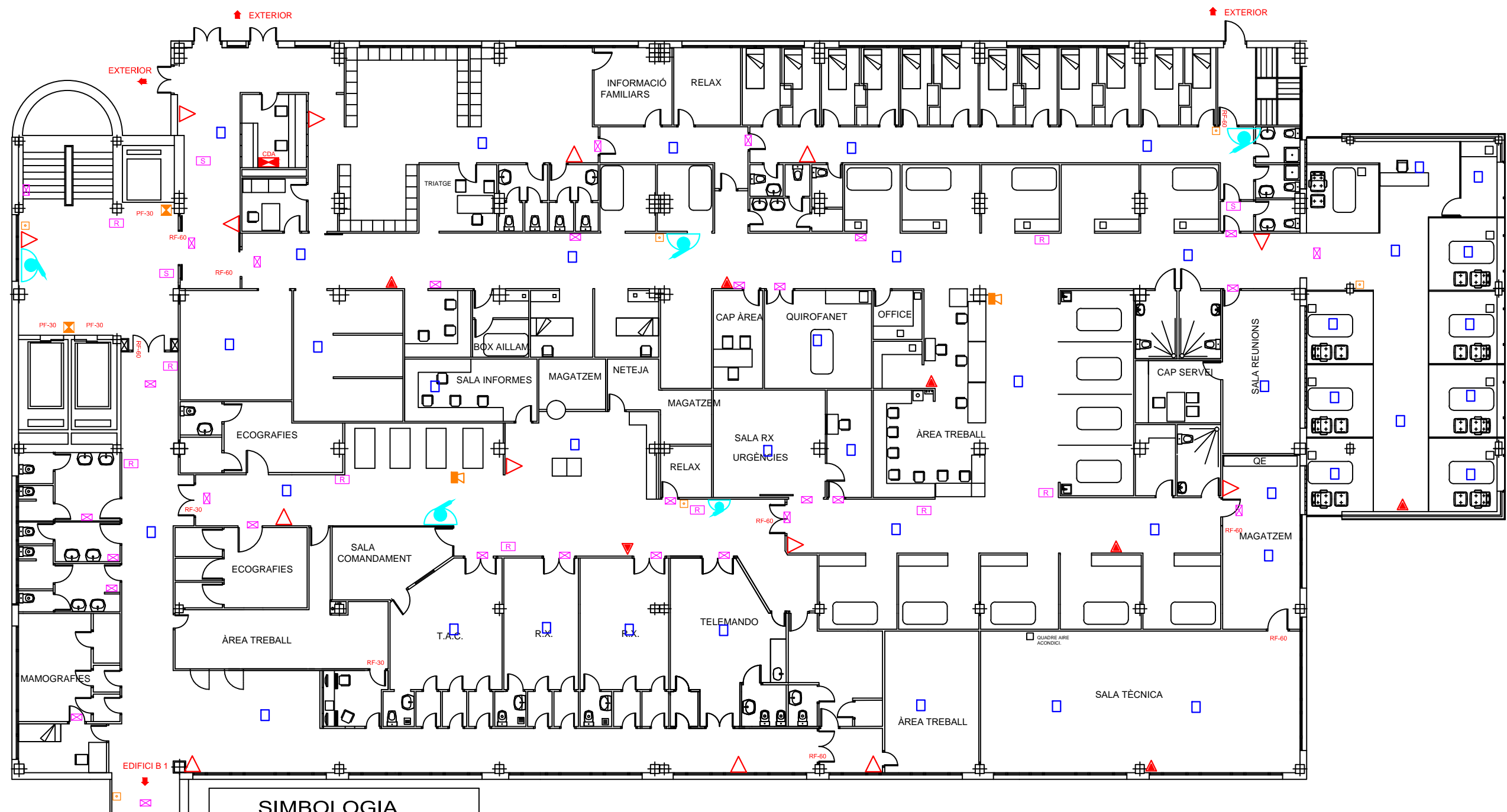
ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

 <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	ZONES DE RISC ZONES VULNERABLES	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>03.13</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	EDIFICI C PLANTA 1
			ESCALA GRÀFICA 



### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

04.13

ESCALA:

1/200

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

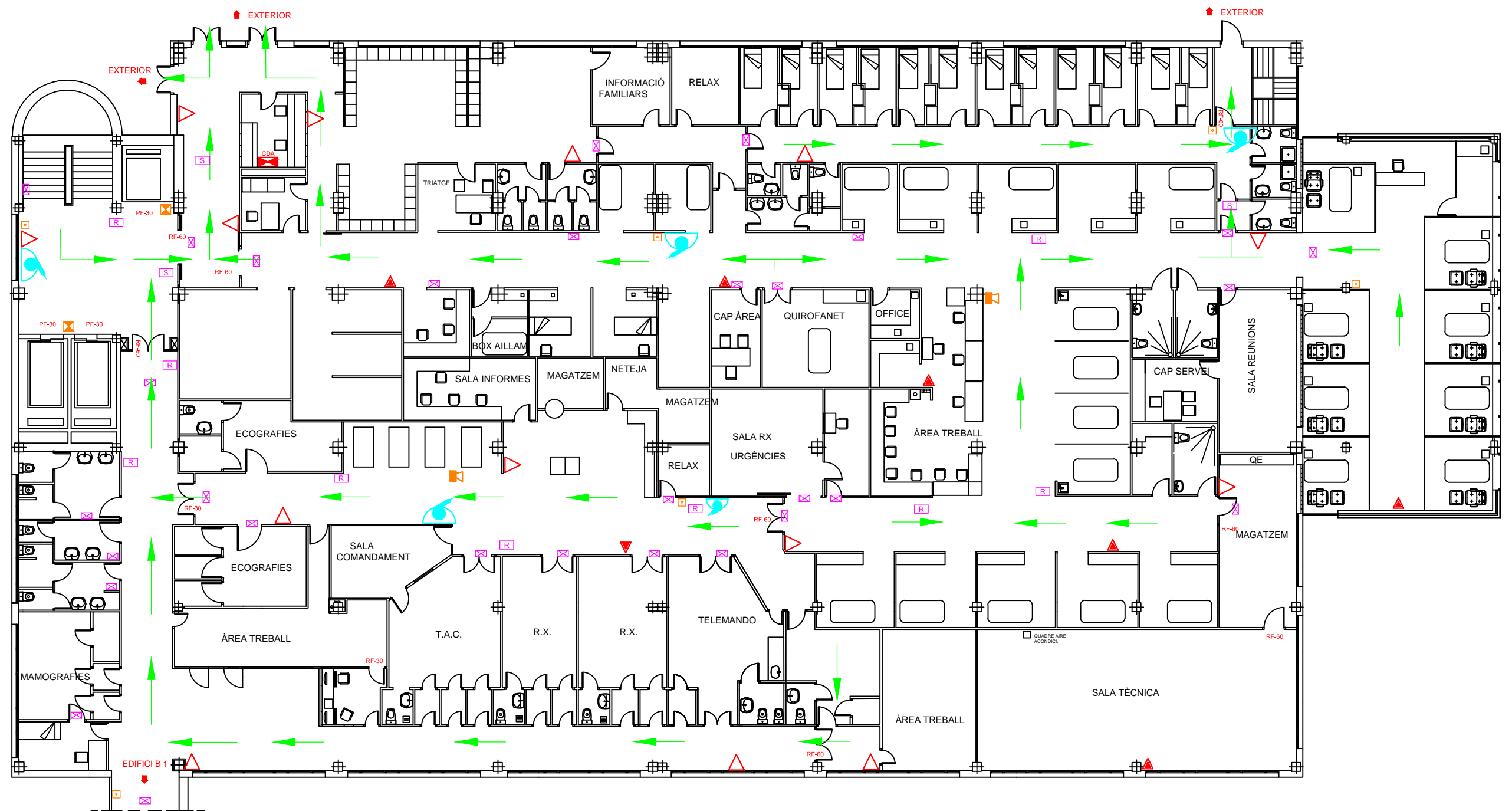
EDIFICI C  
PLANTA 1


DATA:  
GENER 2020

INSTAL·LACIONS


ESCALA GRÀFICA









POLSADOR D'ALARMA





EXTINTOR



BOCA D'INCENDI EQUIPADA



RECORREGUT D'EVACUACIÓ

 <div>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</div> <div>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria</div> <div>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</div> <div>08370-Calella (Barcelona)</div> <div>Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90</div> <div>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</div>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>		SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella		<b>SENYALITZACIÓ</b> <b>VIES D'EVACUACIÓ</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>05.13</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	<b>EDIFICI C</b> <b>PLANTA 1</b>	
			ESCALA GRÀFICA 	







ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:  
**03.14**

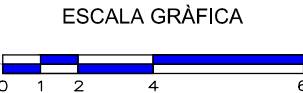
ESCALA:  
**1/200**

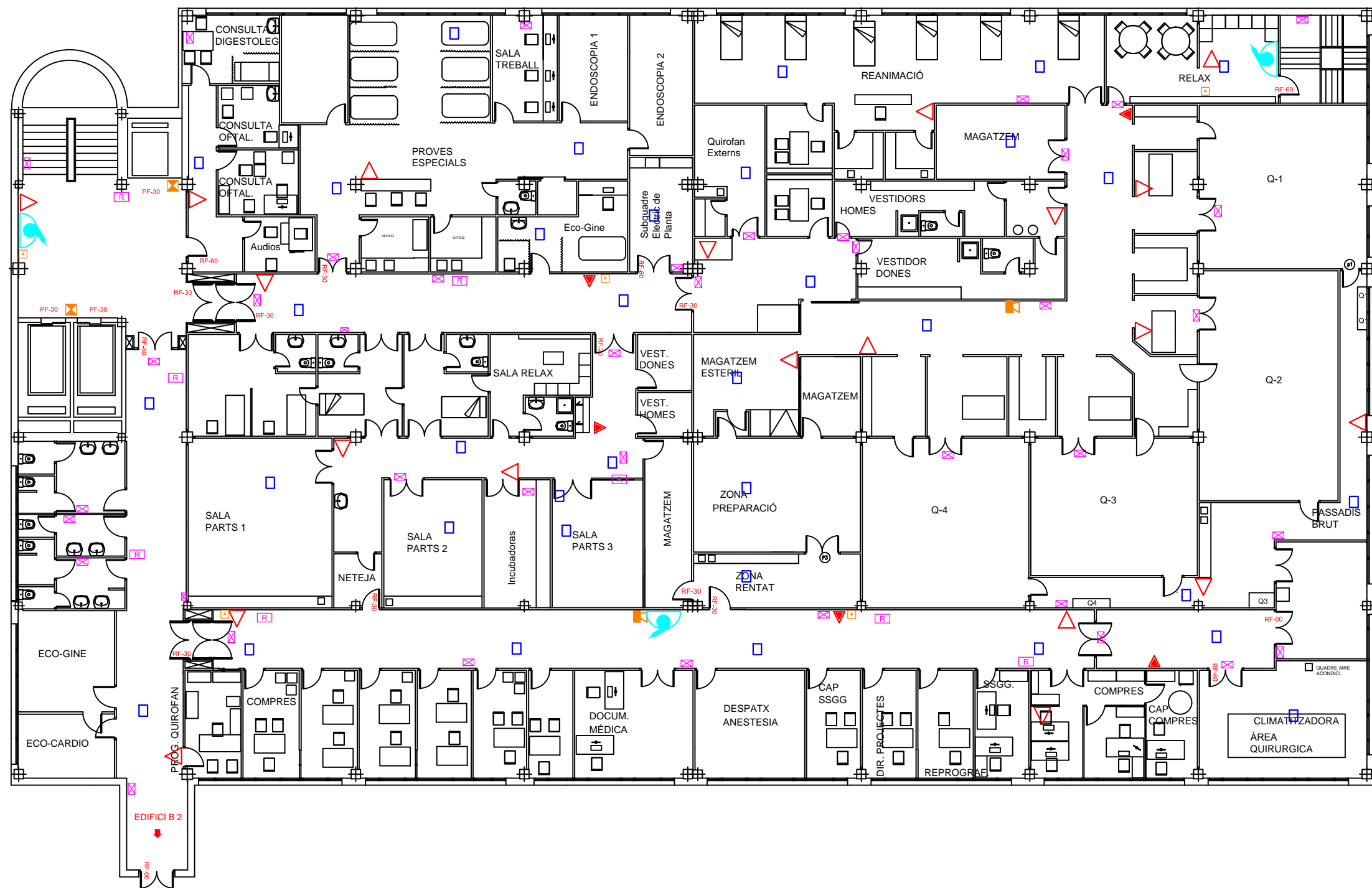
**EDIFICI C**  
**PLANTA 2**

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella









DATA:  
**GENER 2020**

**ZONES DE RISC**  
**ZONES VULNERABLES**








### SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

04.14

ESCALA:

1/200

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

EDIFICI C  
PLANTA 2

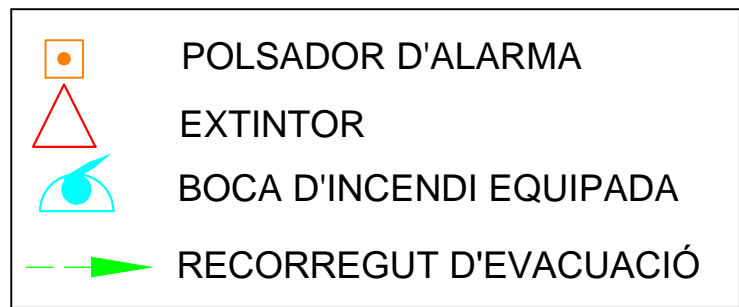
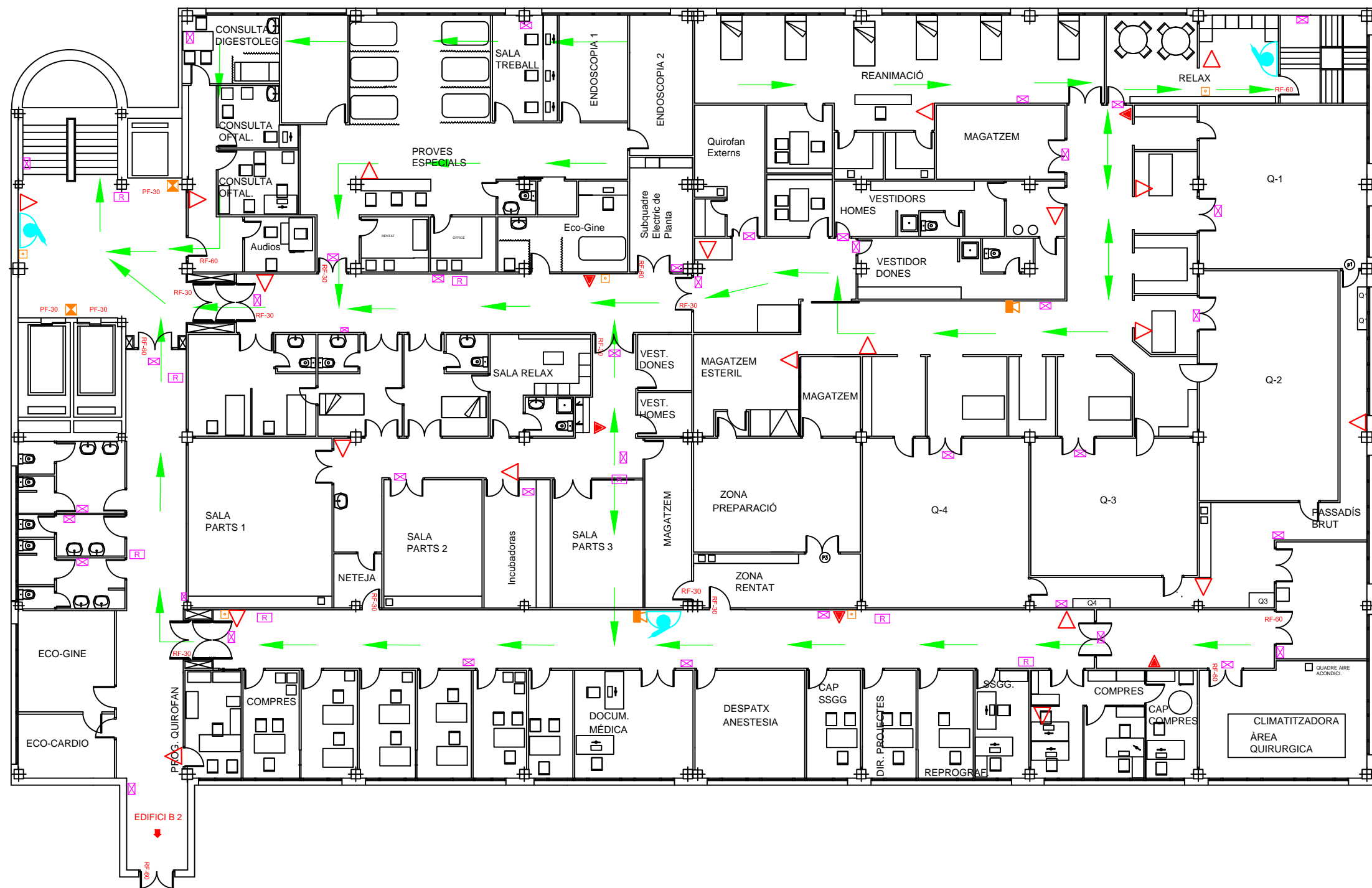
DATA:  
GENER 2020



INSTAL·LACIONS

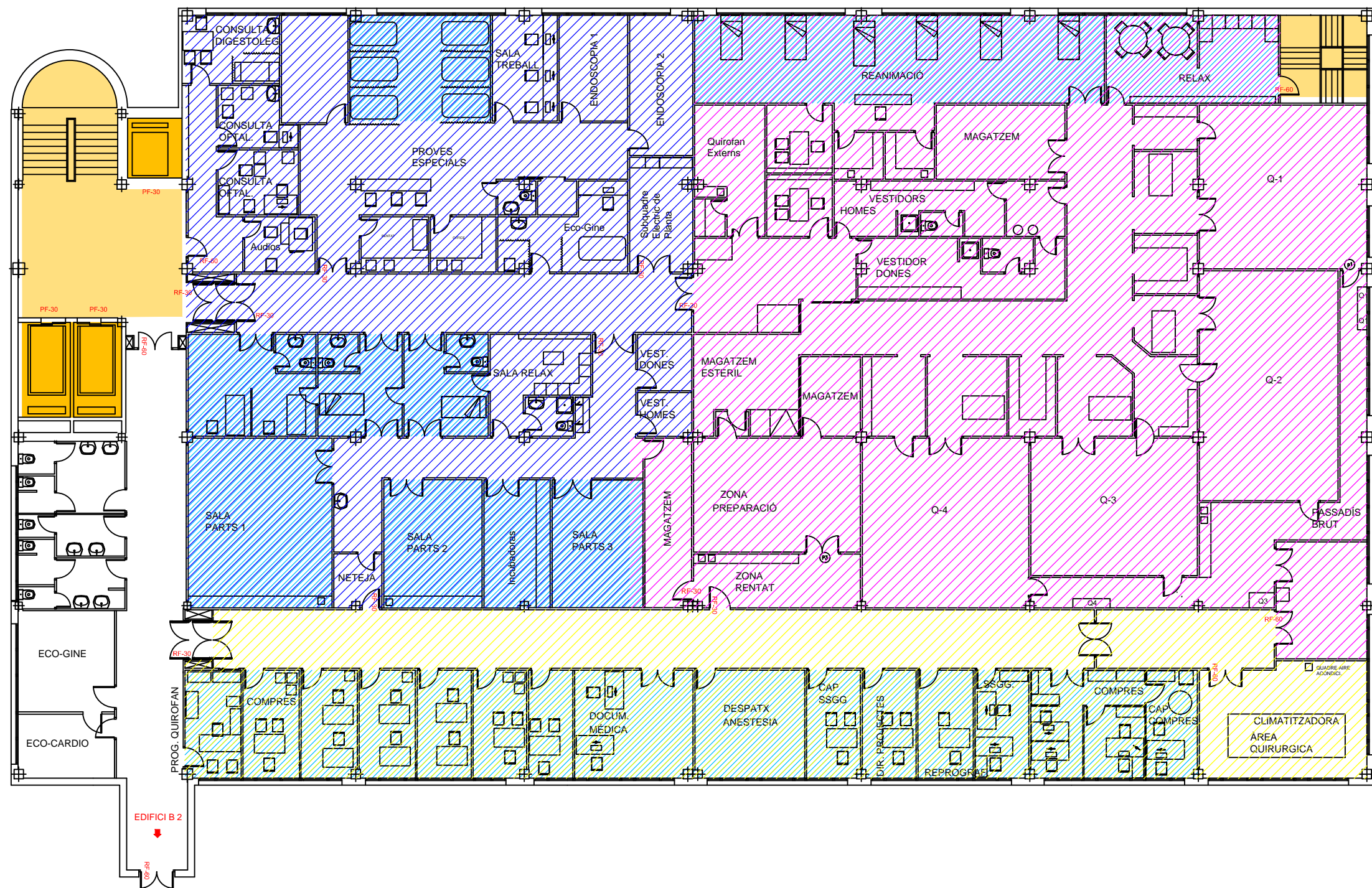
ESCALA GRÀFICA





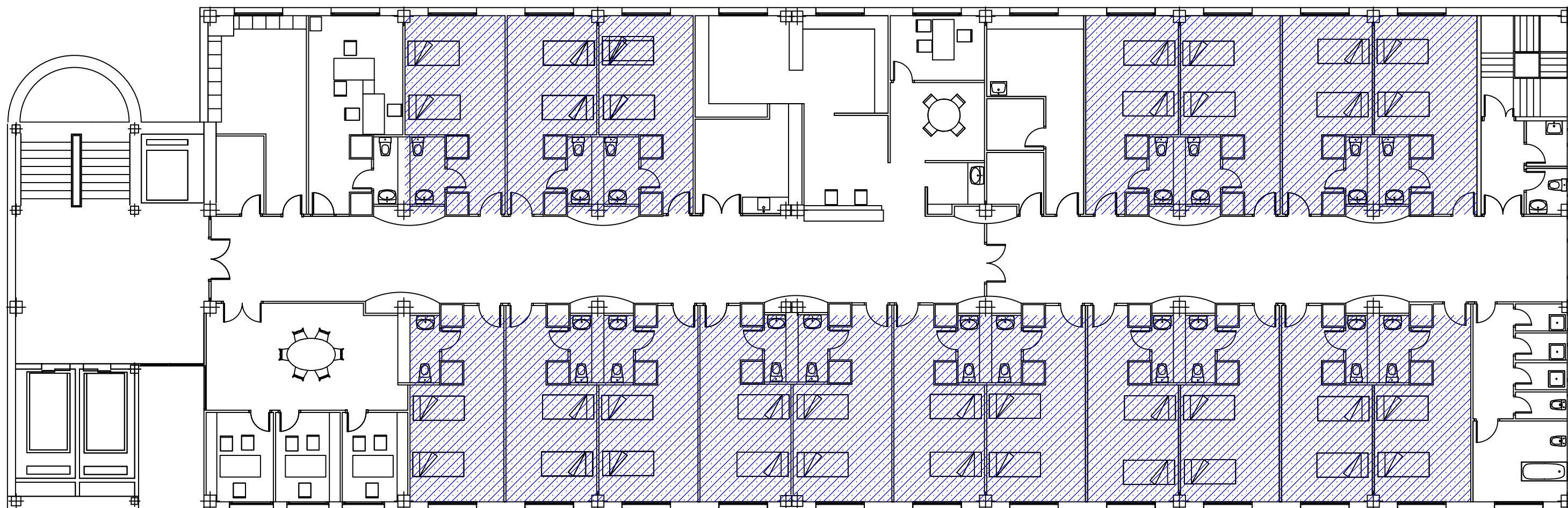






<div><b>Vectors</b> PLANS D'AUTOPROTECCIÓ <small>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small></div>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>05.14</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	EDIFICI C PLANTA 2
			ESCALA GRÀFICA 



SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR QUIRÒFANS
	SECTOR UCI / PARTS
	SECTOR DESPATX

	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SECTORTZACIÓ</b> <b>ZONES DE CONFINAMENT</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>06.14</b>	ESCALA: <b>1/200</b>	EDIFICI C PLANTA 2
			ESCALA GRÀFICA 



ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES


  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**
  

**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria
   
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local
   
 08370-Calella (Barcelona)
   
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90
   
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

03.15

ESCALA:

1/150

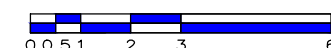
SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

EDIFICI C  
 PLANTA 3

DATA:  
 GENER 2020








ZONES DE RISC  
 ZONES VULNERABLES

ESCALA GRÀFICA








### SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

04.15

ESCALA:

1/150

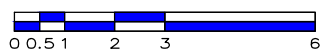
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

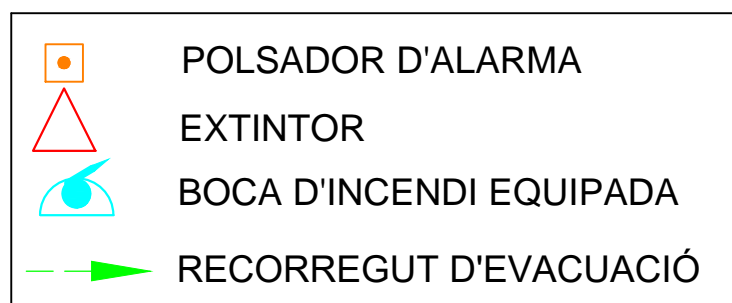
EDIFICI C  
PLANTA 3

DATA:  
GENER 2020

INSTAL·LACIONS

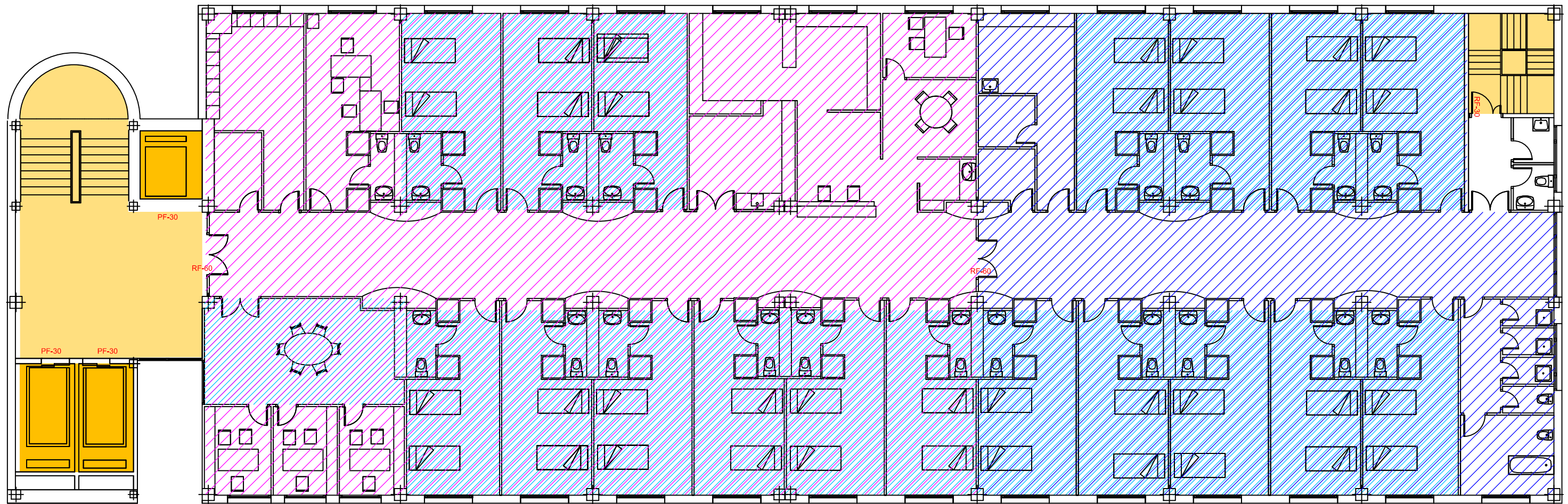
ESCALA GRÀFICA










<b>Vectors</b> <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL. Oficina Tècnica d'Enginyeria</small> <small>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</small> <small>08370-Calella (Barcelona)</small> <small>Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90</small> <small>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SENYALITZACIÓ</b> <b>VIES D'EVACUACIÓ</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>05.15</b>	ESCALA: <b>1/150</b>	EDIFICI C PLANTA 3
			ESCALA GRÀFICA 





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR C 3.1
	SECTOR C 3.2

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

DATA:  
**GENER 2020**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

Nº PLÀNOL:

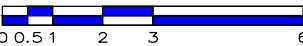
**06.15**

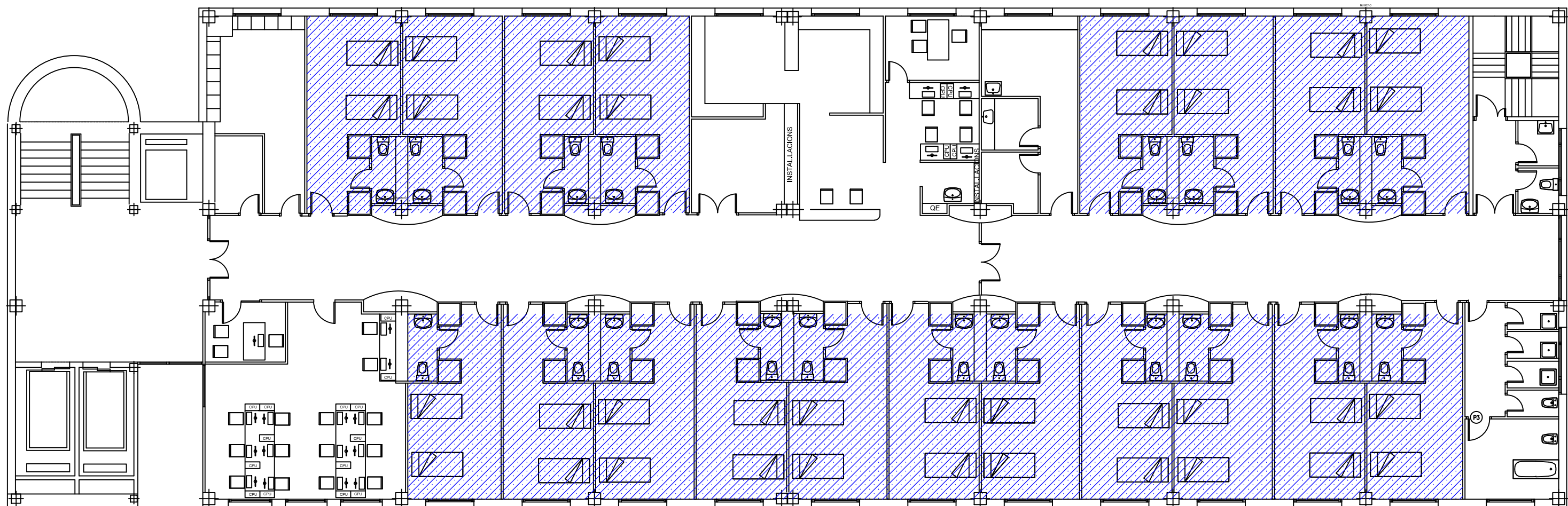
ESCALA:





**1/150**



**EDIFICI C**  
**PLANTA 3**

ESCALA GRÀFICA












ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES




 <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	ZONES DE RISC ZONES VULNERABLES	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>03.16</b>	ESCALA: <b>1/150</b>	EDIFICI C PLANTA 4
		ESCALA GRÀFICA 	



### SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

04.16

ESCALA:

1/150

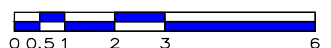
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

EDIFICI C  
PLANTA 4

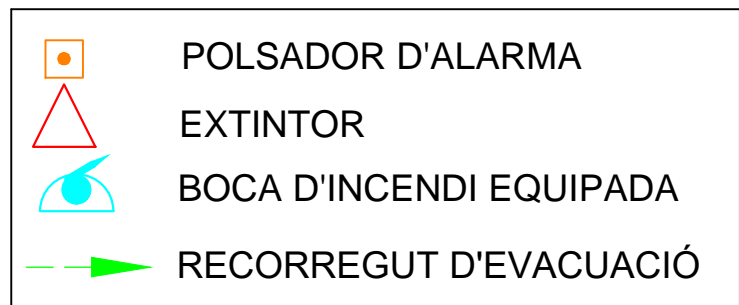
DATA:  
GENER 2020

INSTAL·LACIONS

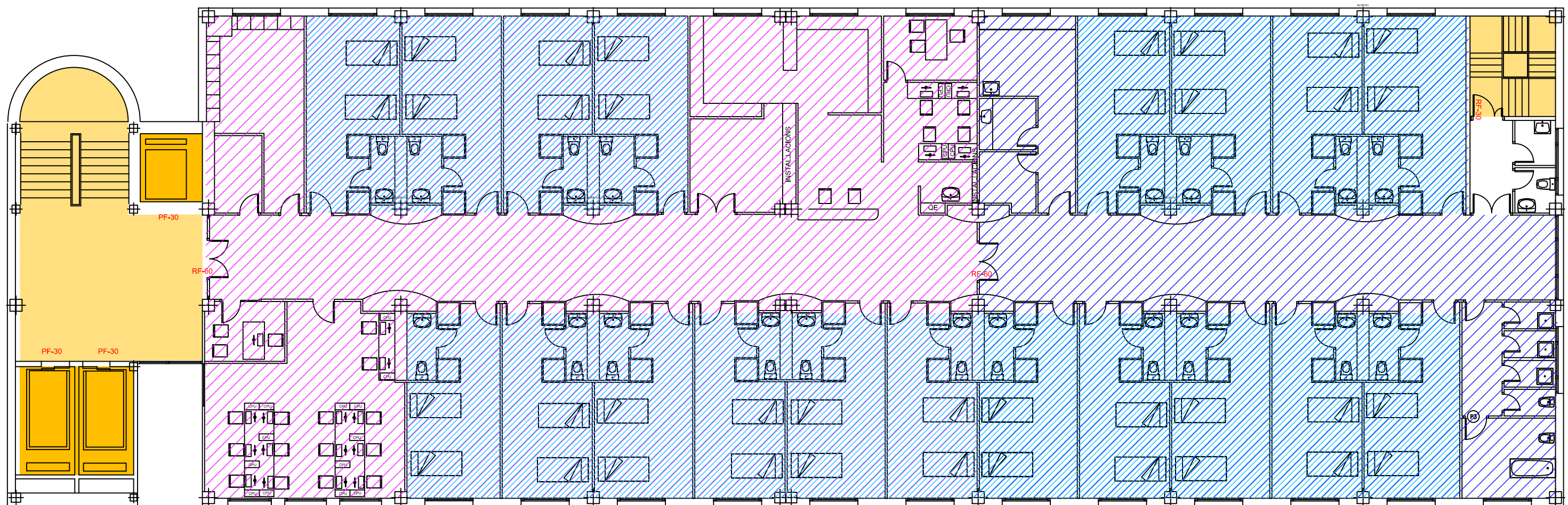
ESCALA GRÀFICA












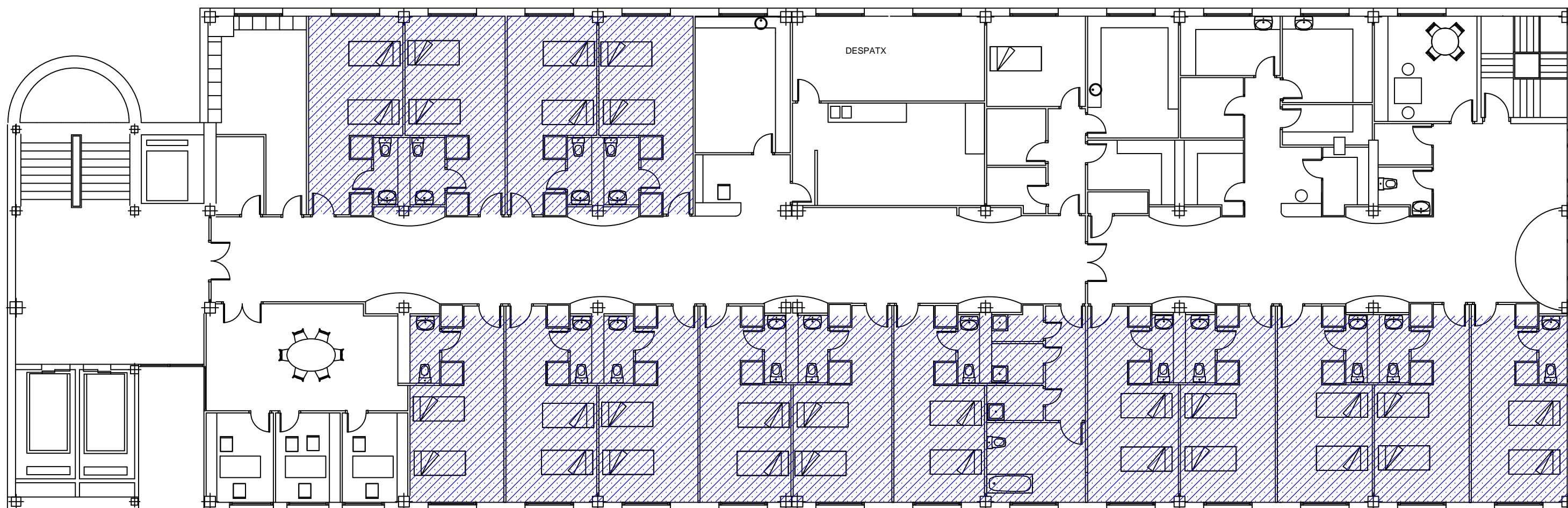


 PLANS D'AUTOPROTECCIÓ AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>05.16</b>	ESCALA: <b>1/150</b>	EDIFICI C PLANTA 4
			ESCALA GRÀFICA  0 0.5 1 2 3 6



SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR C 4.1
	SECTOR C 4.2

 <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL. Oficina Tècnica d'Enginyeria C/ Sant Jaume núm. 220 - Local 08370-Calella (Barcelona) Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SECTORTZACIÓ</b> <b>ZONES DE CONFINAMENT</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>06.16</b>	ESCALA: <b>1/150</b>	EDIFICI C PLANTA 4
		ESCALA GRÀFICA 	



ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES


  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**
  

**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria
   
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local
   
 08370-Calella (Barcelona)
   
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90
   
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

03.17

ESCALA:

1/150

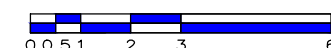
SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

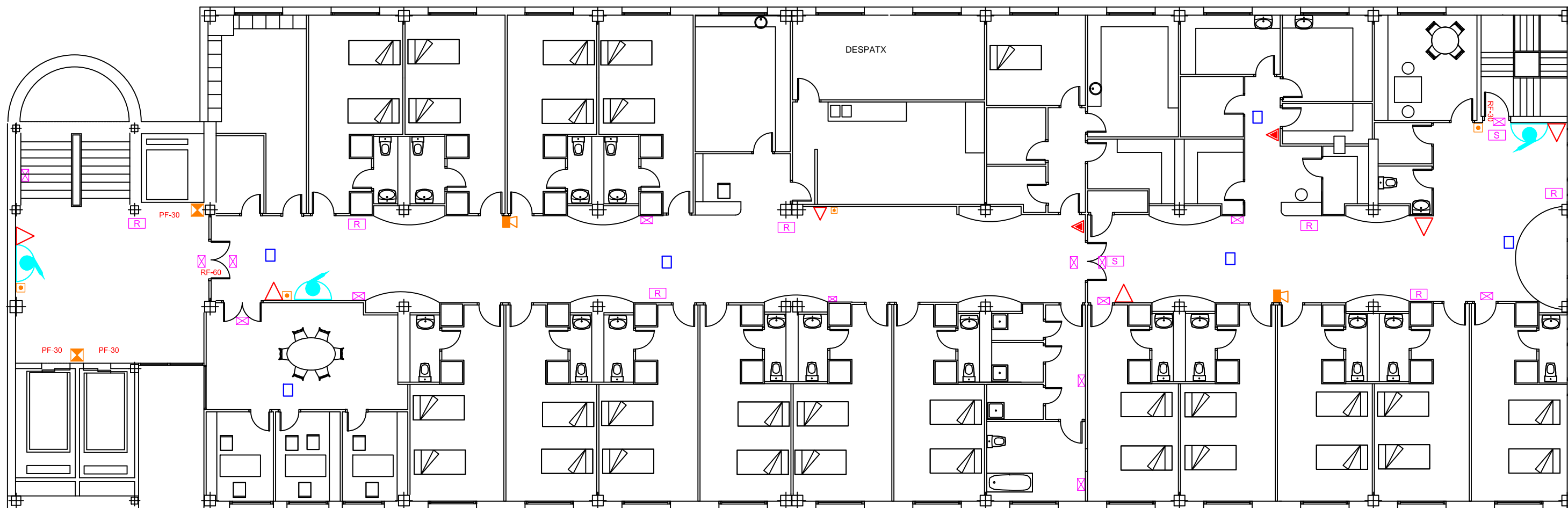
EDIFICI C  
 PLANTA 5

DATA:  
 GENER 2020









ZONES DE RISC  
 ZONES VULNERABLES

ESCALA GRÀFICA








### SIMBOLOGIA

-  EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
-  ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
-  SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
-  EXTINTOR CO2
-  BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
-  SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
-  POLSADOR D'ALARMA
-  NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

-  FONTANERIA
-  ELECTRICITAT
-  GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

04.17

ESCALA:

1/150

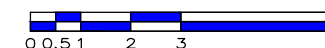
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

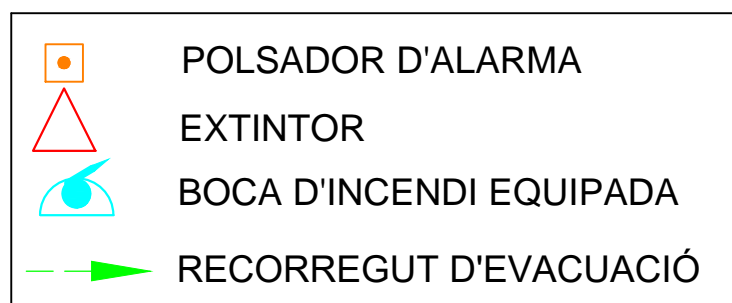
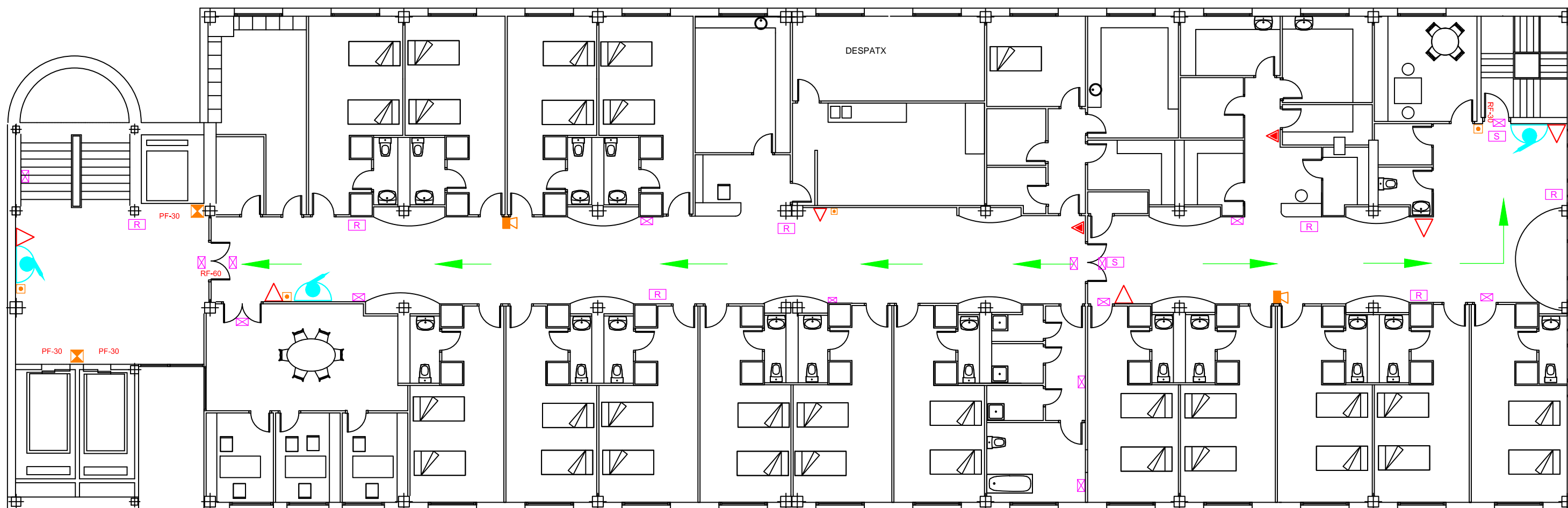
EDIFICI C  
PLANTA 5

DATA:  
GENER 2020

INSTAL·LACIONS

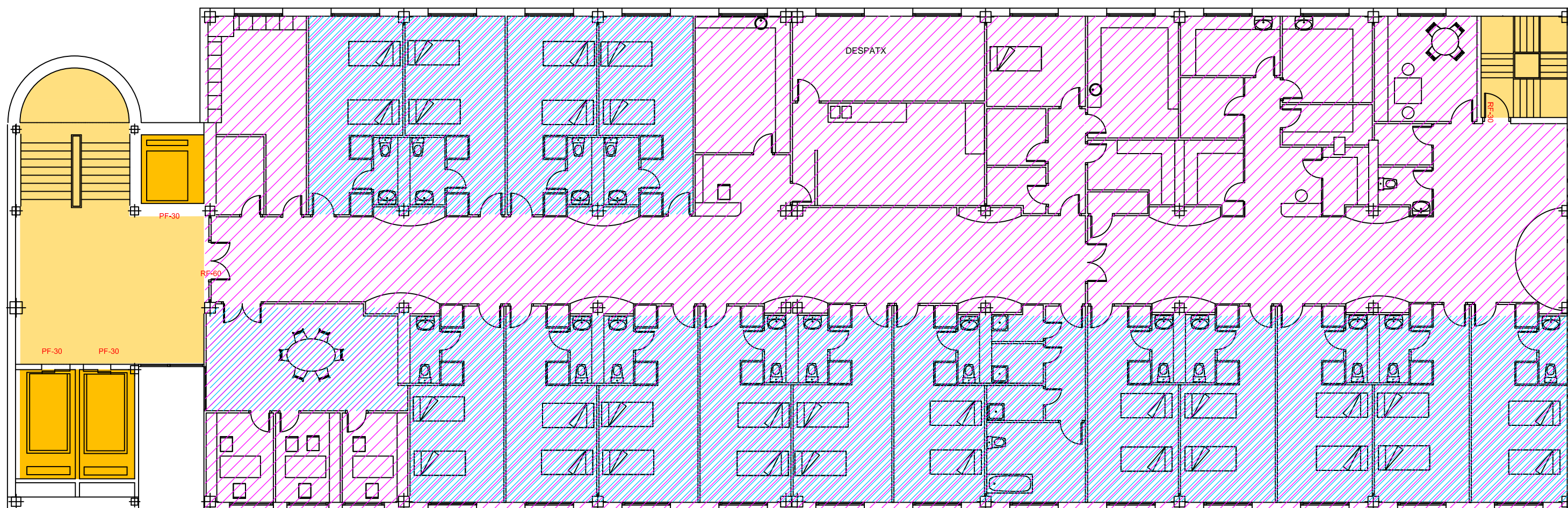
ESCALA GRÀFICA





<b>Vectors</b> <b>PLANS D'AUTOPROTECCIÓ</b> <small>AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria</small> <small>C/ Sant Jaume núm. 220 - Local</small> <small>08370-Calella (Barcelona)</small> <small>Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90</small> <small>web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es</small>	TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>	SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella	DATA: <b>GENER 2020</b>
	TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella	<b>SENYALITZACIÓ</b> <b>VIES D'EVACUACIÓ</b>	
PLA D'AUTOPROTECCIÓ	Nº PLÀNOL: <b>05.17</b>	ESCALA: <b>1/150</b>	EDIFICI C PLANTA 5
			ESCALA GRÀFICA 





#### SECTORS D'INCENDI

-  ELEVADOR
-  ESCALA PROTEGIDA
-  ZONA DE CONFINAMENT
-  SECTOR C 5

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

**06.17**

ESCALA:

**1/150**

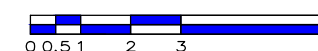
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

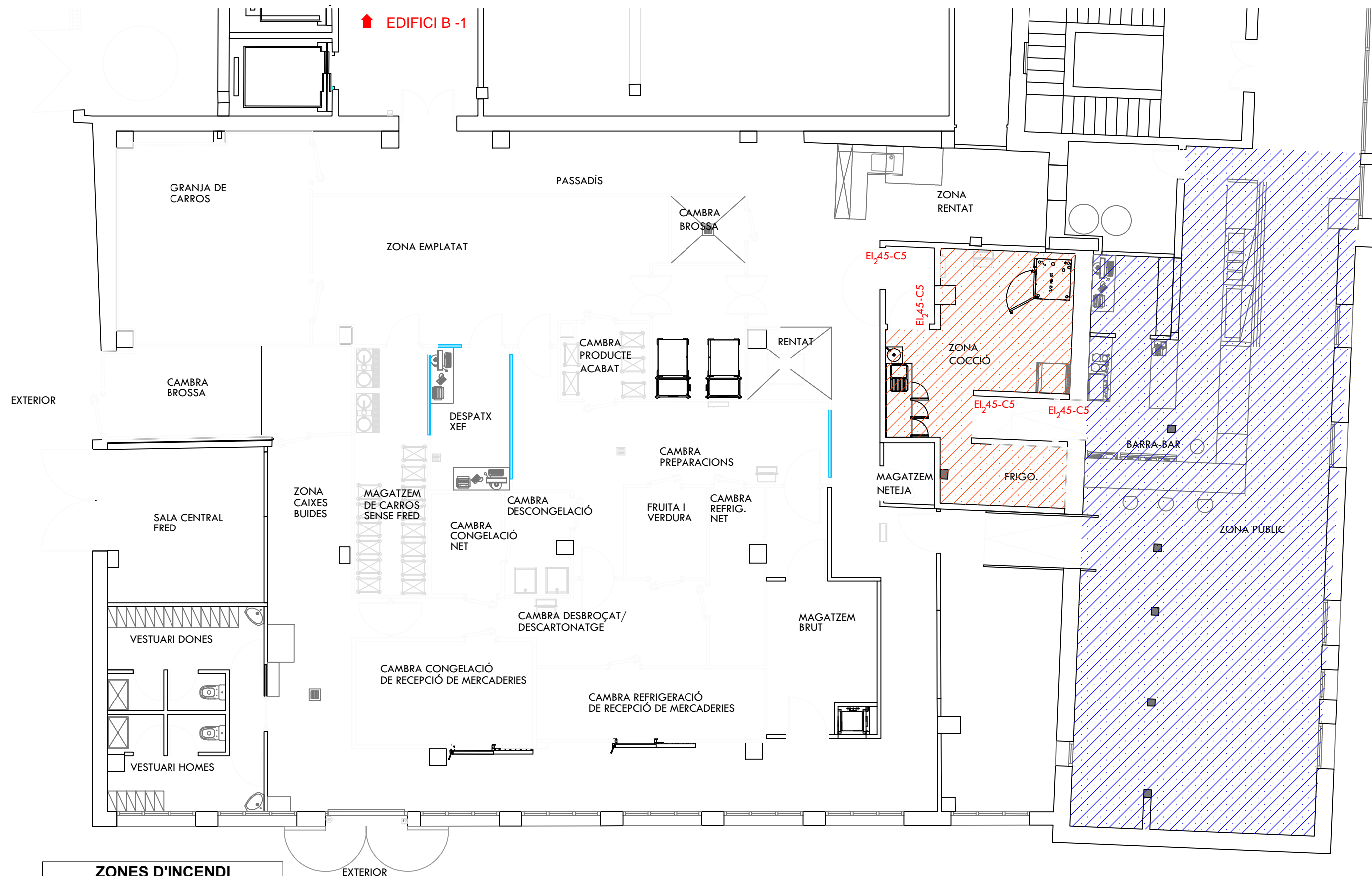
**EDIFICI C**  
**PLANTA 5**

DATA:  
**GENER 2020**

**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

ESCALA GRÀFICA





### ZONES D'INCENDI

-  ZONES DE RISC ALT
-  ZONES DE RISC MIG
-  ZONES DE RISC BAIX
-  ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

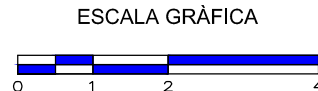
Nº PLÀNOL: **03.18**  
ESCALA: **1/100**

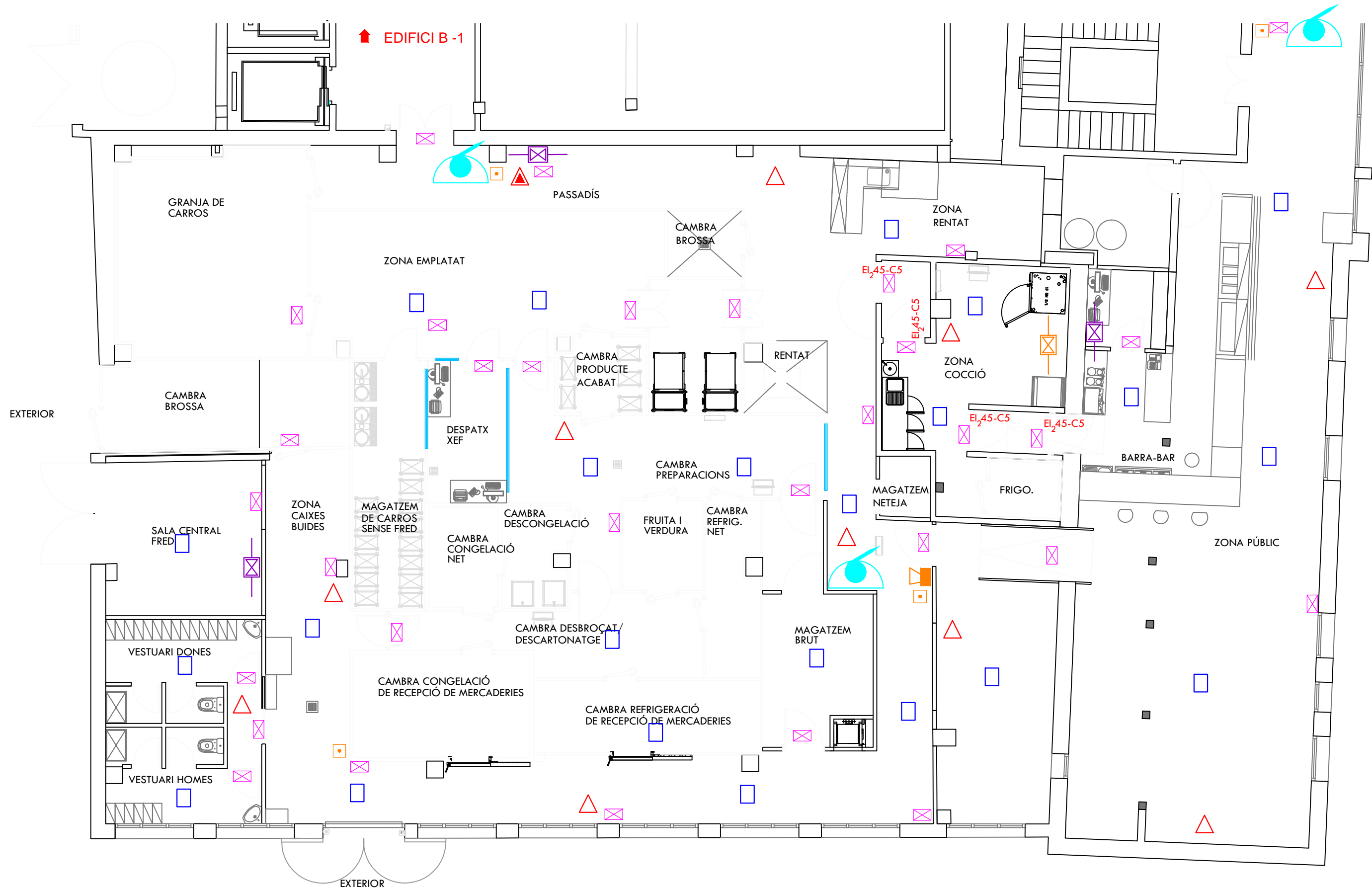
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella




**EDIFICI D**  
**PLANTA -1**









DATA:  
**GENER 2020**

**ZONES DE RISC**  
**ZONES VULNERABLES**






CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

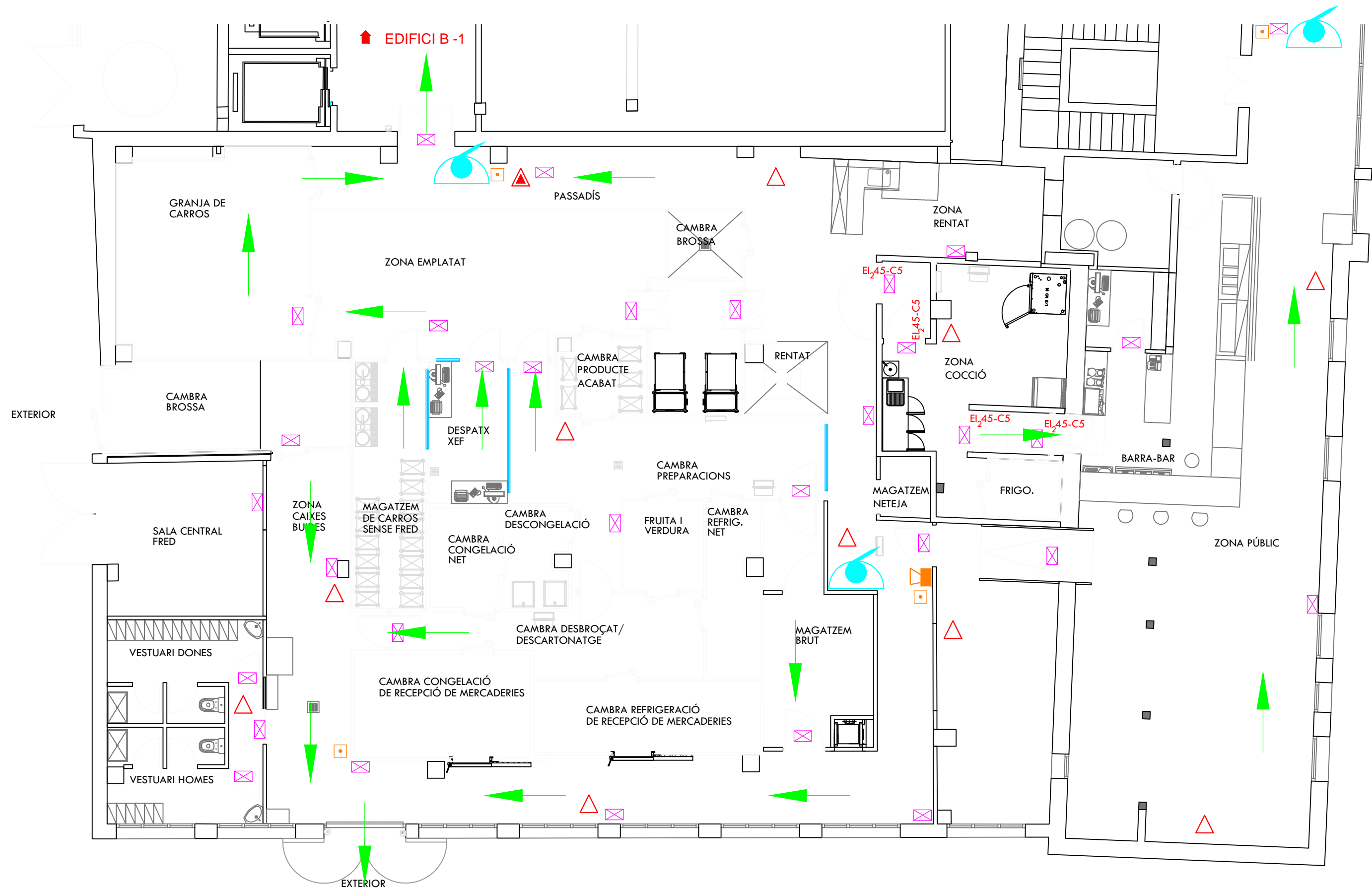
SIMBOLOGIA			
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B		BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA		SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA		POLSADOR D'ALARMA
	EXTINTOR CO2		NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT: <b>Eloi Llisorgas i Pruna</b> <b>AMB Vectors, SL</b>		SITUACIÓ: C/ St. Jaume, 209-217 08370 Calella		DATA: <b>GENER 2020</b>
TITULAR: Corporació de Salut del Maresme i la Selva Hospital St. Jaume de Calella		INSTAL·LACIONS		
Nº PLÀNOL: <b>04.18</b>	ESCALA: <b>1/100</b>	<b>EDIFICI D</b> <b>PLANTA -1</b>		ESCALA GRÀFICA 





	POLSADOR D'ALARMA
	EXTINTOR
	BOCA D'INCENDI EQUIPADA
	RECORREGUT D'EVACUACIÓ

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

Nº PLÀNOL:

05.18

ESCALA:

1/100

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

EDIFICI D  
PLANTA -1

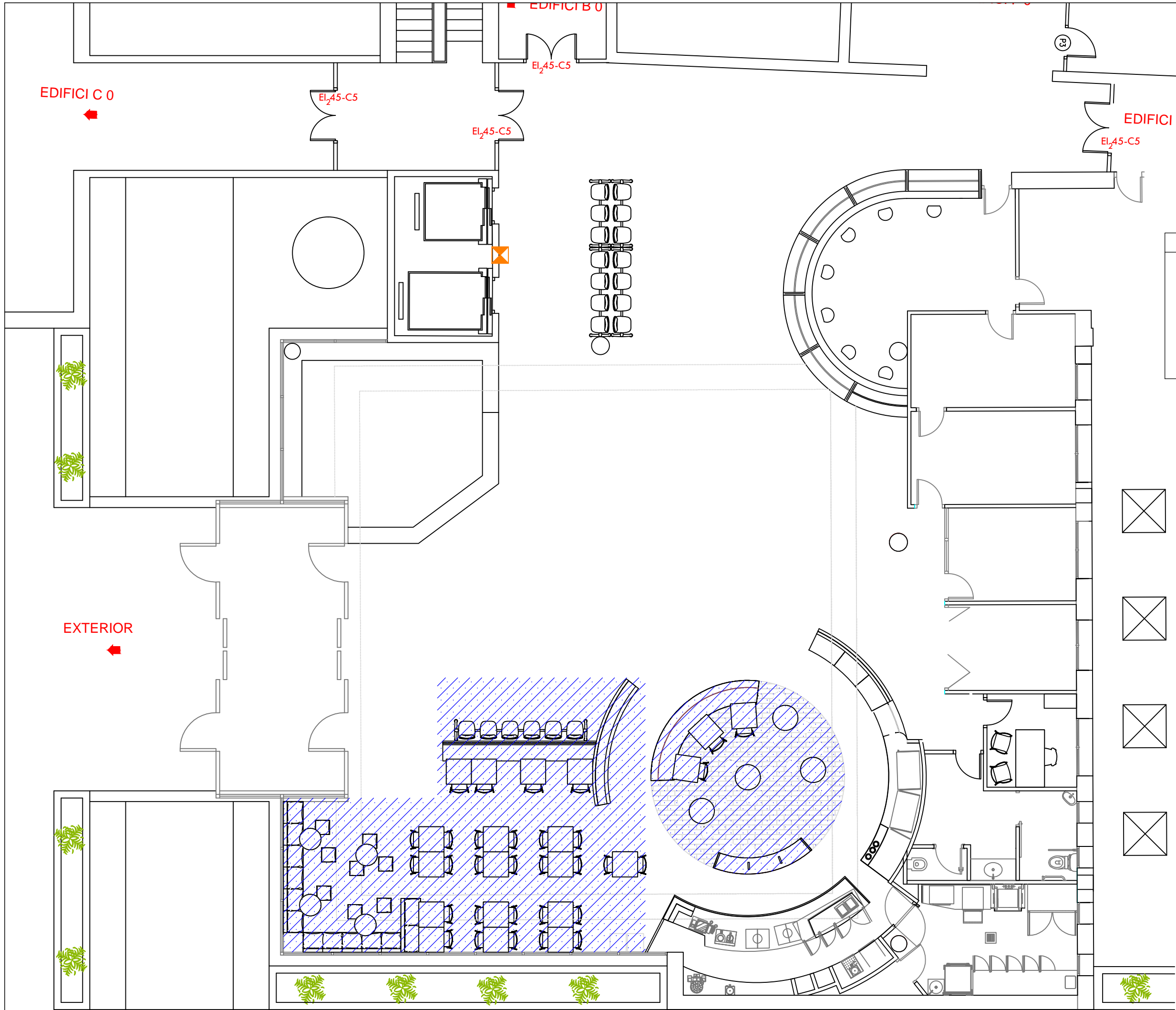
DATA:  
GENER 2020

SENYALITZACIÓ  
VIES D'EVACUACIÓ

ESCALA GRÀFICA







**ZONES D'INCENDI**

	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**ZONES DE RISC**  
**ZONES VULNERABLES**

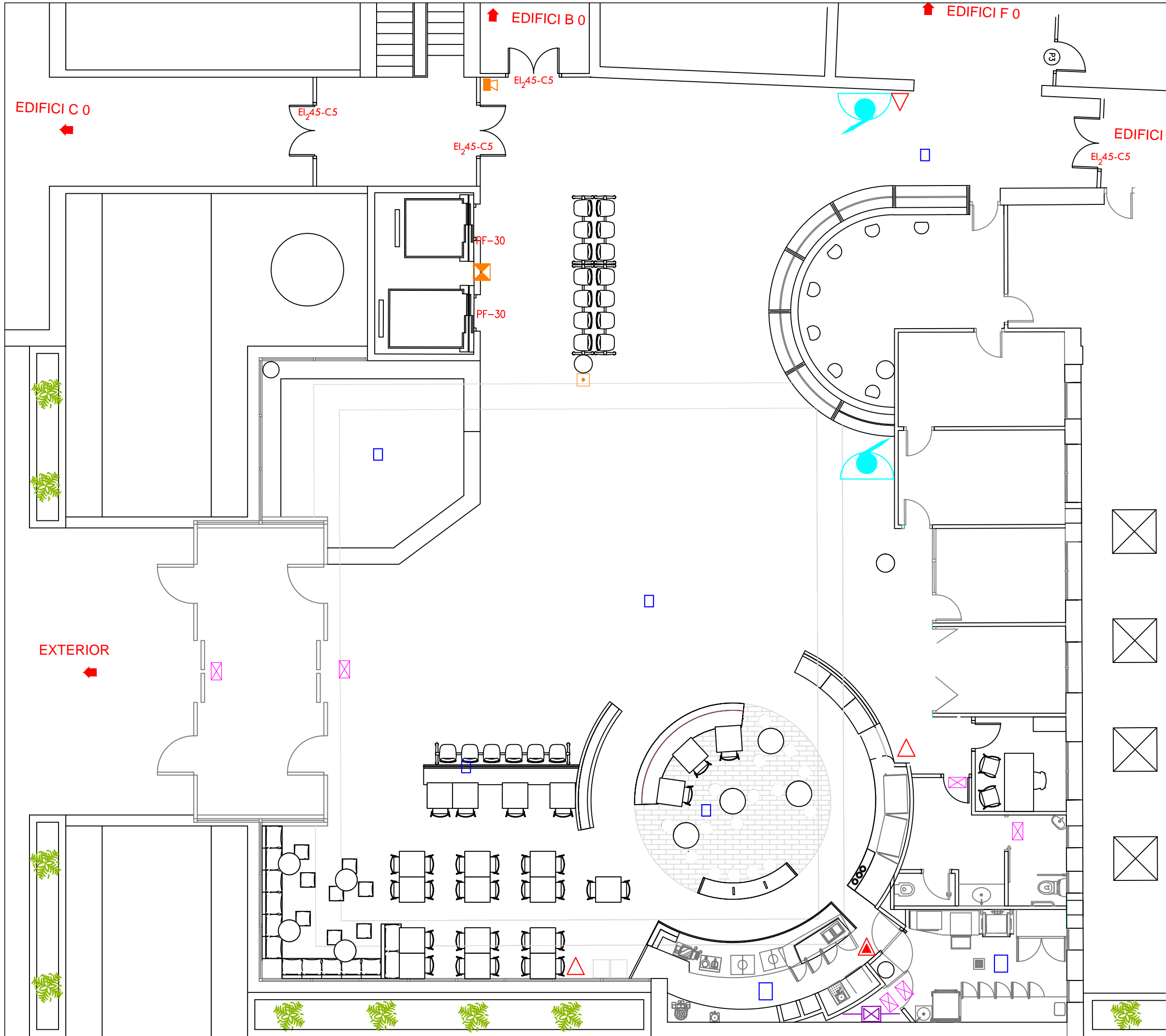
**EDIFICI D**  
**PLANTA 0**

Nº PLANOL: **03.19** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

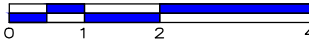
TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

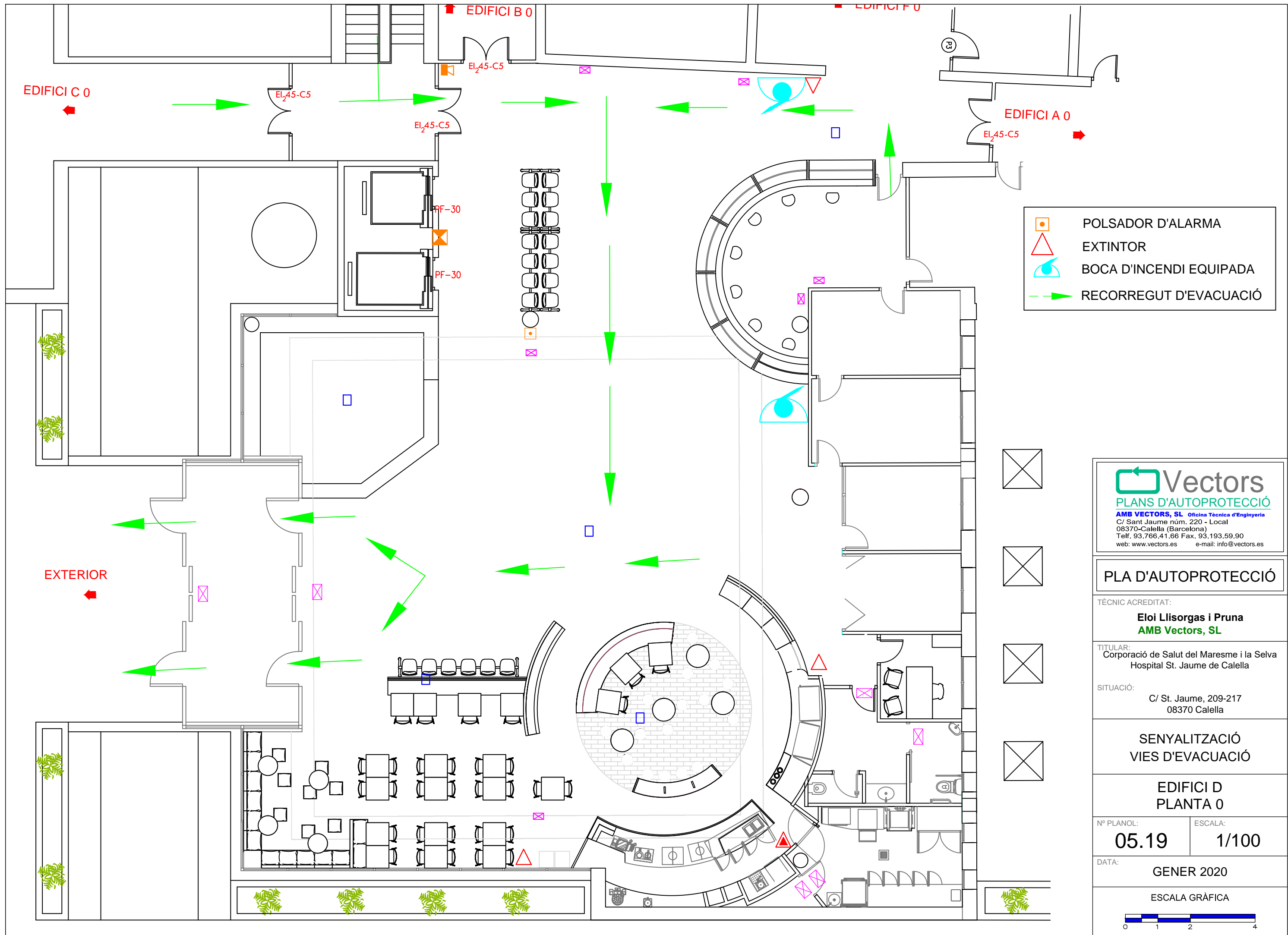
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

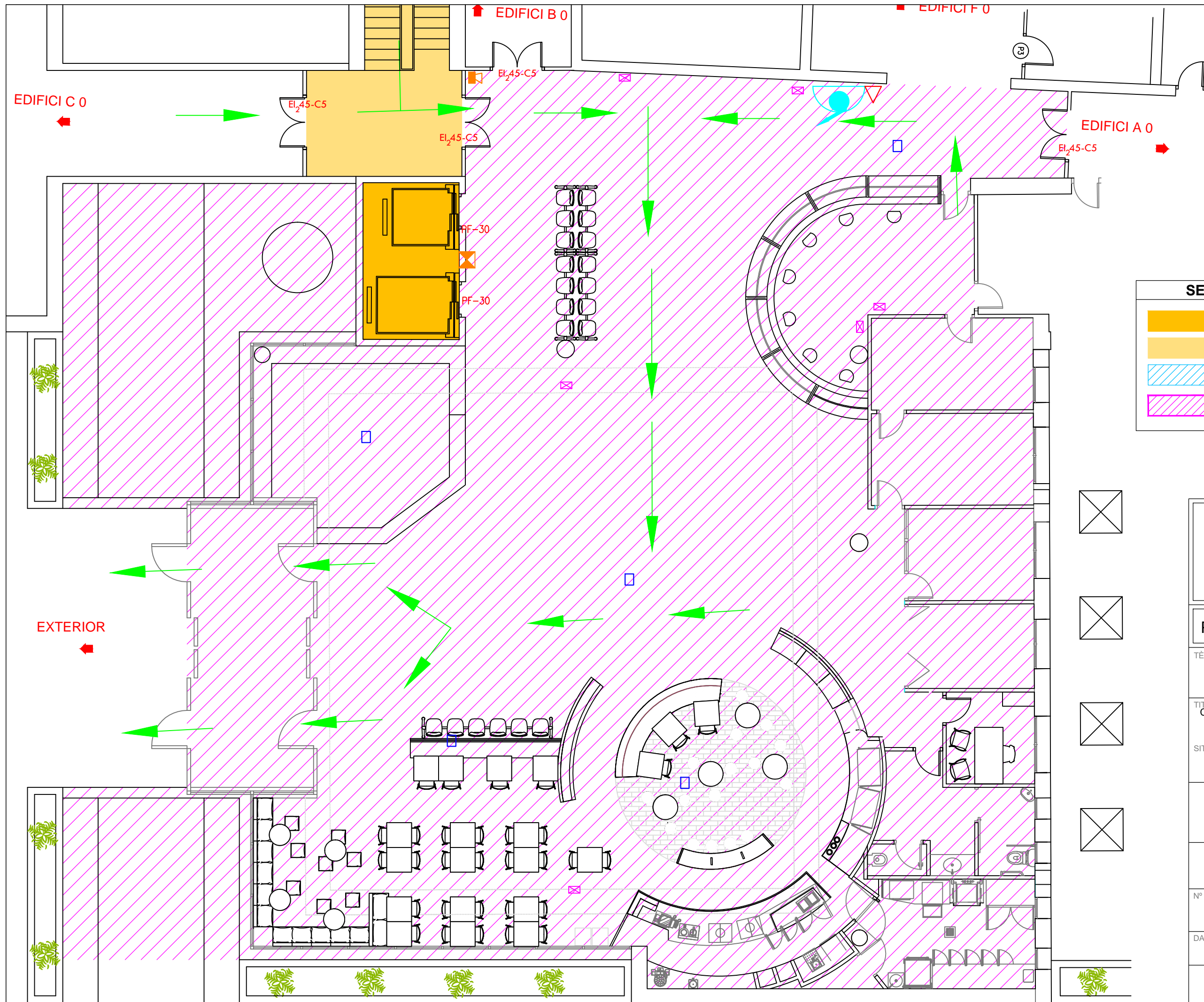
### INSTAL·LACIONS

EDIFICI D  
PLANTA 0

Nº PLANOL:	ESCALA:
04.19	1/100
DATA: GENER 2020	
ESCALA GRÀFICA	
	







**SECTORS D'INCENDI**

- ELEVADOR
- ESCALA PROTEGIDA
- ZONA DE CONFINAMENT
- SECTOR D -1

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL. Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

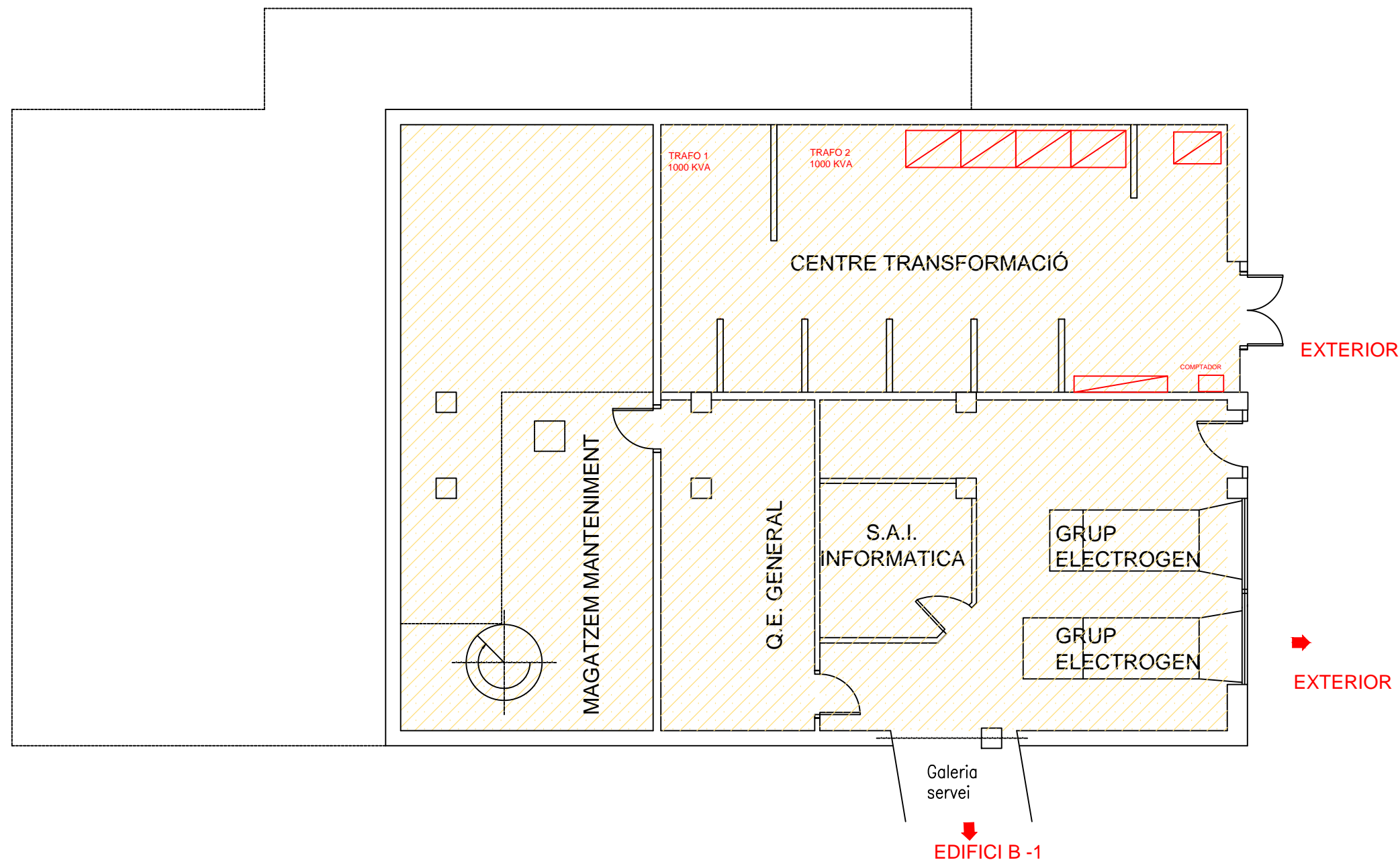
**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

**EDIFICI D**  
**PLANTA 0**

Nº PLANOL: **06.19** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA  
0 1 2 4



ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

 **Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

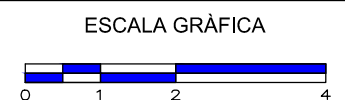
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

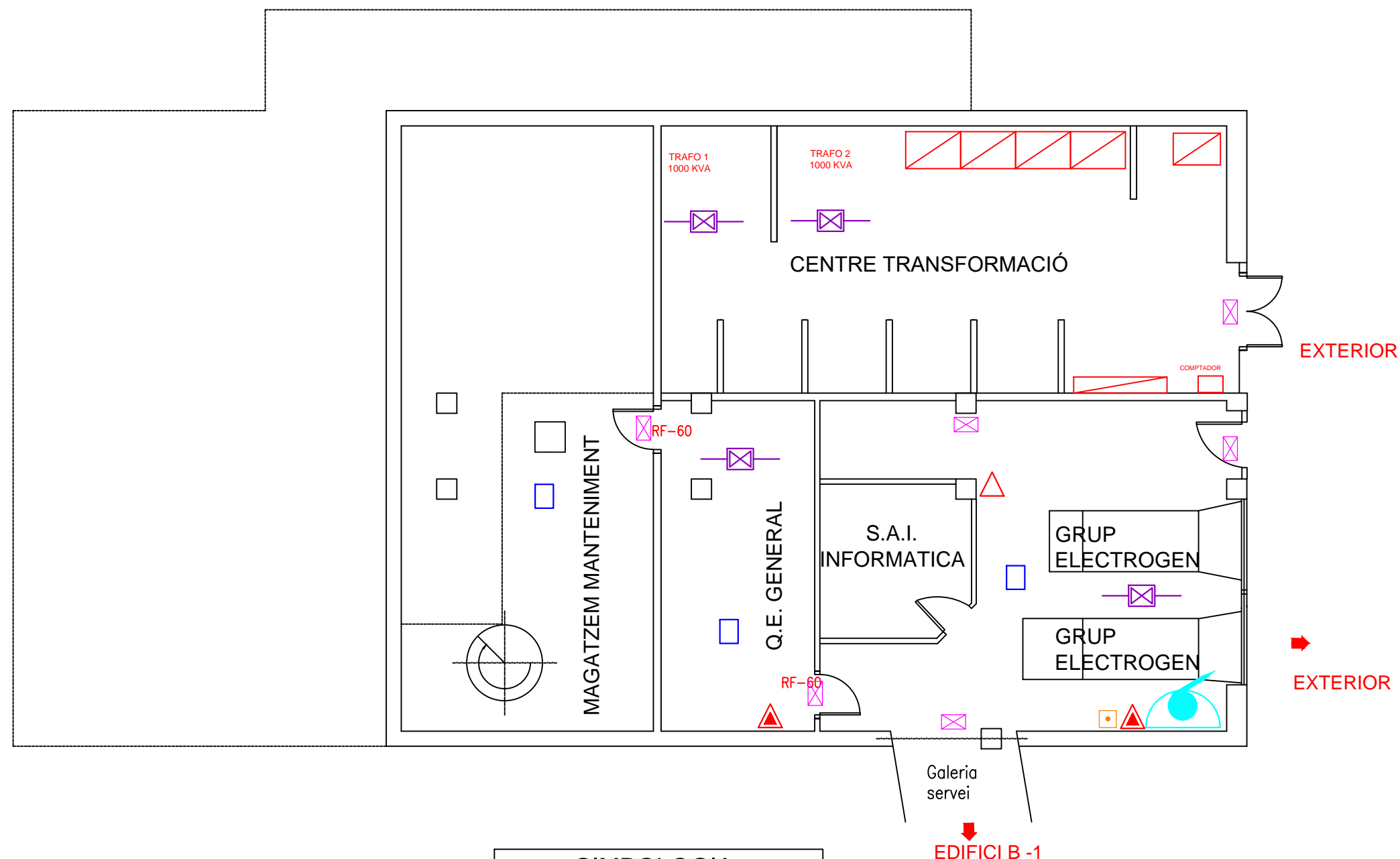
ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI E  
PLANTA -1

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.20</b>	<b>1/100</b>

DATA:  
GENER 2020





CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

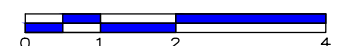
## INSTAL·LACIONS

## EDIFICI E PLANTA -1

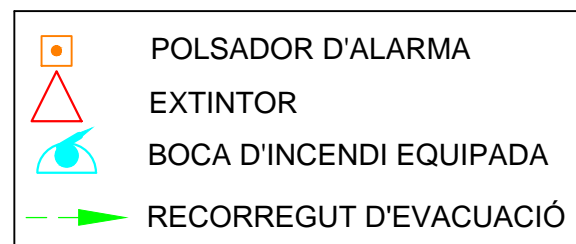
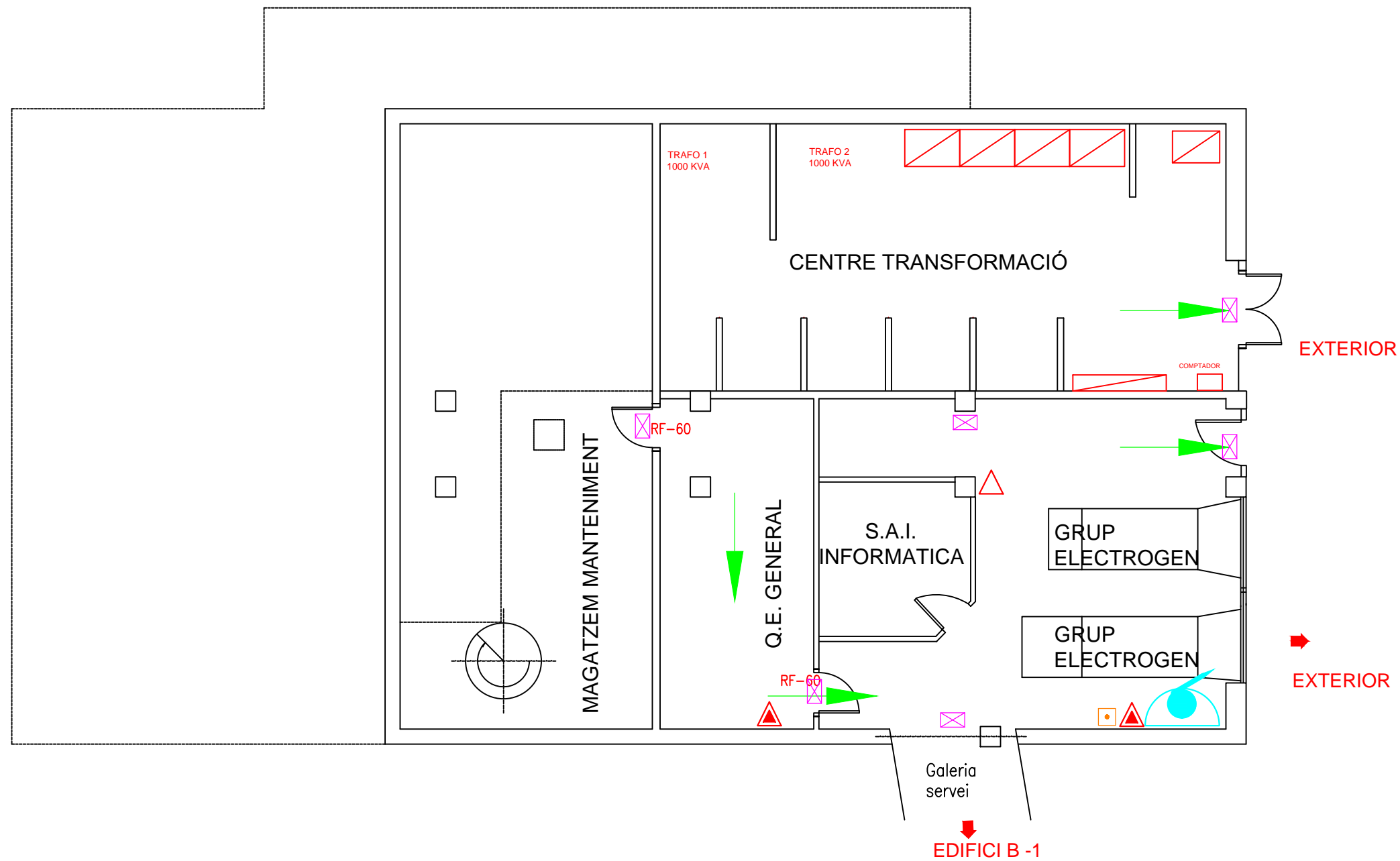
Nº PLANOL: **04.20** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
 08370-Calella (Barcelona)  
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

**SENYALITZACIÓ**  
**VIES D'EVACUACIÓ**

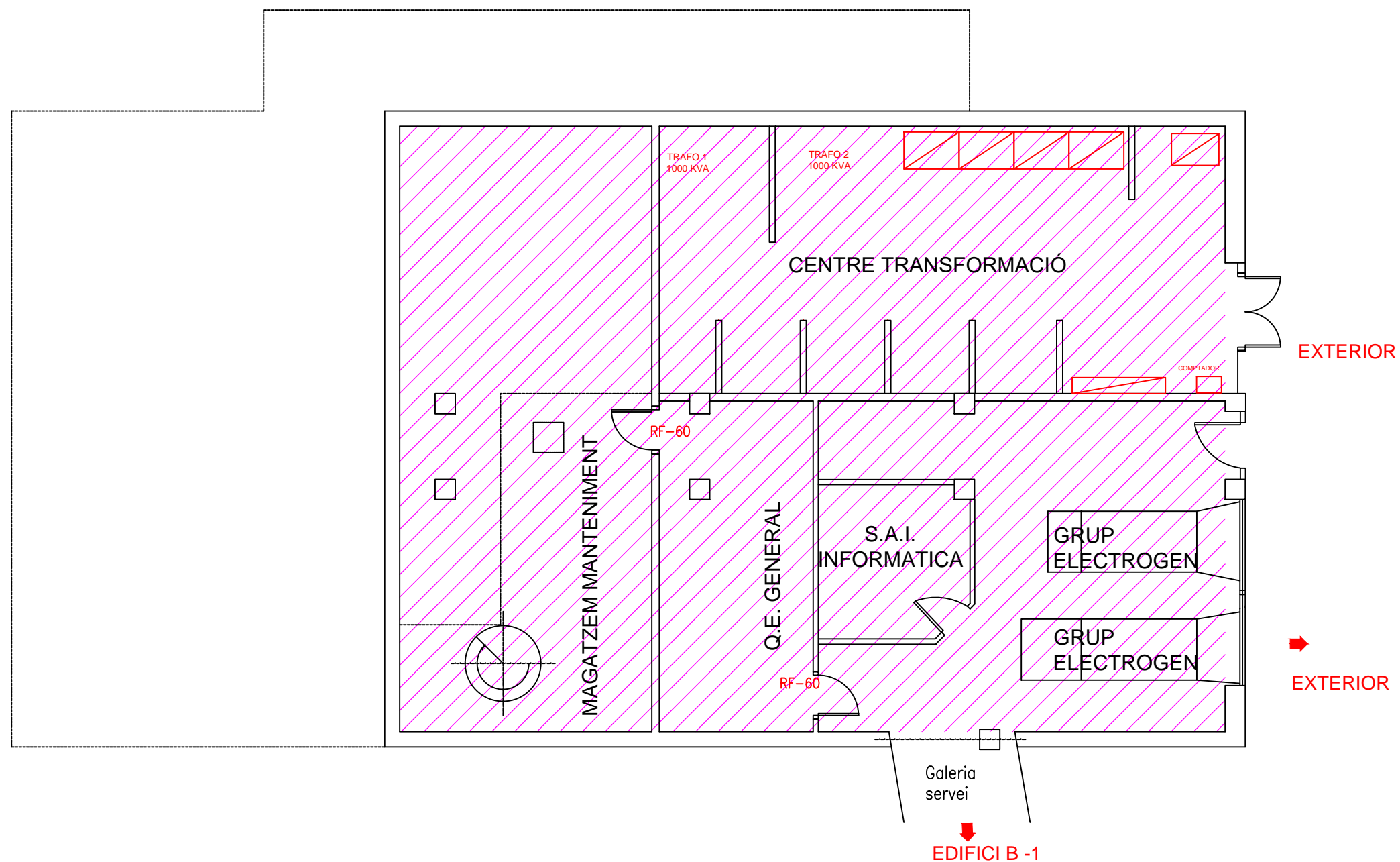
**EDIFICI E**  
**PLANTA -1**





Nº PLANOL: **05.20** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR D -1

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
 08370-Calella (Barcelona)  
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

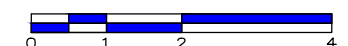
SECTORTZACIÓ  
 ZONES DE CONFINAMENT

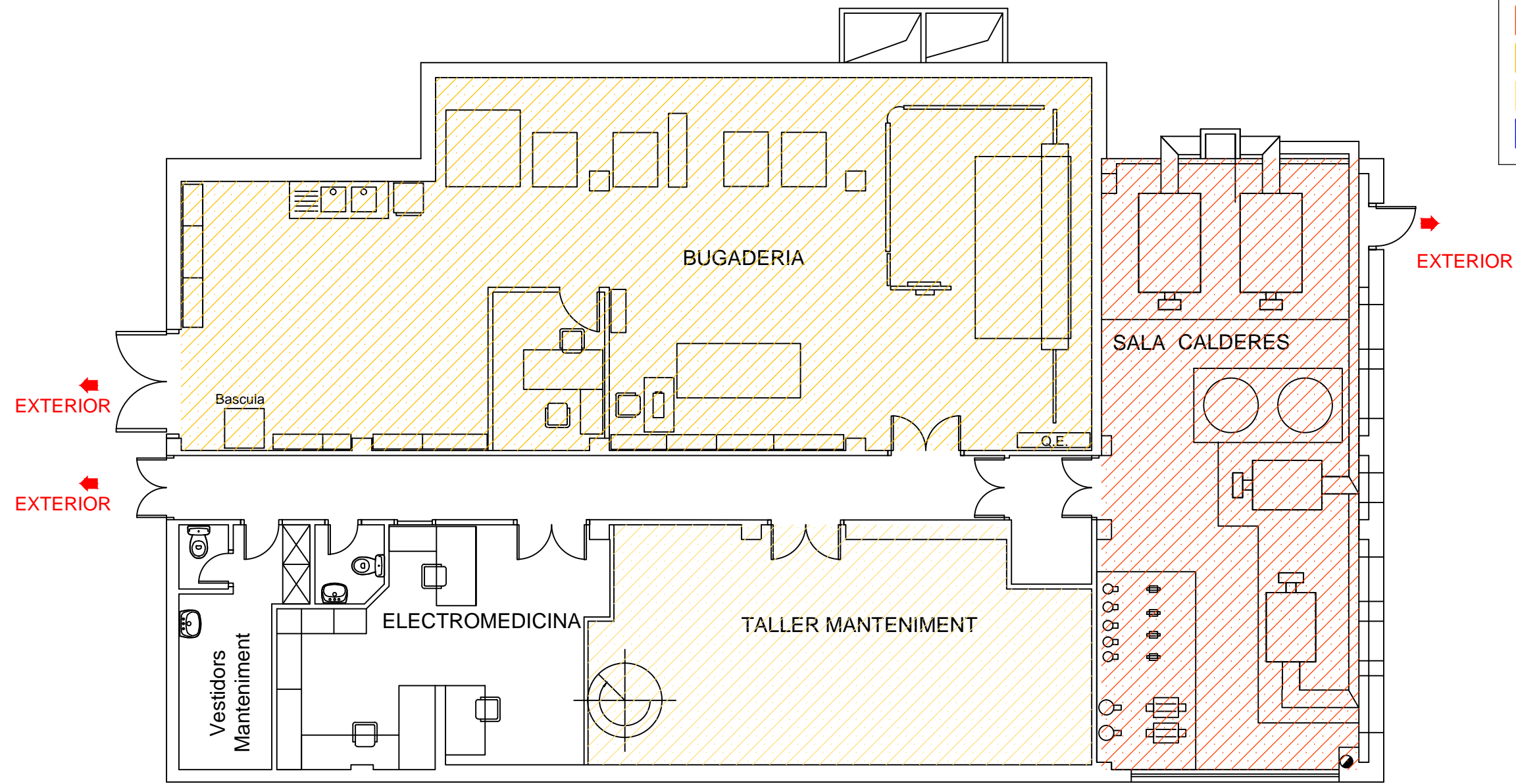
EDIFICI E  
 PLANTA -1

Nº PLANOL: **06.20** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





**ZONES D'INCENDI**

	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

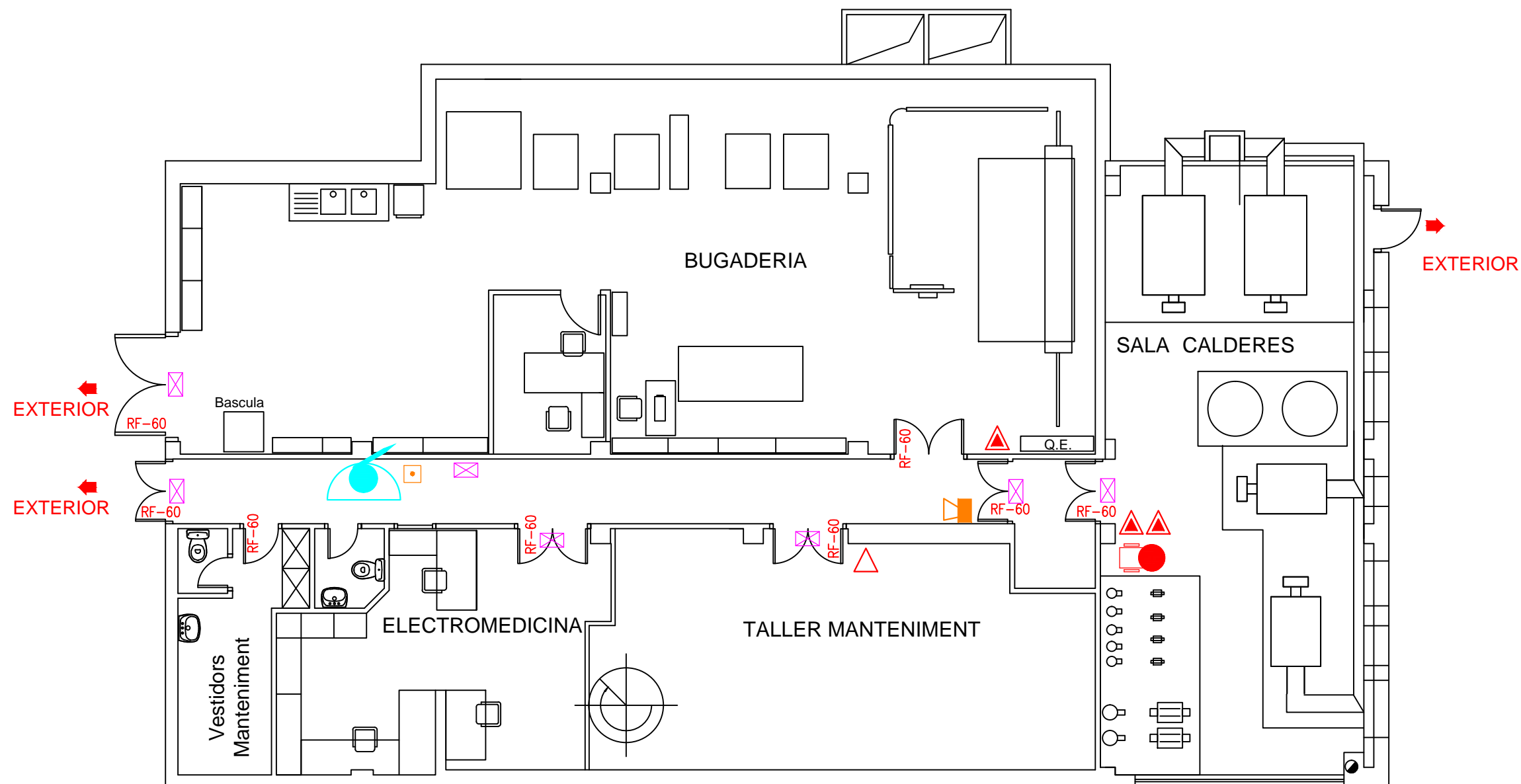
**ZONES DE RISC**  
**ZONES VULNERABLES**

**EDIFICI E**  
**PLANTA 0**

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.21</b>	<b>1/100</b>

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



CLAUS DE PAS	
	FONTANERIA
	ELECTRICITAT
	GAS

SIMBOLOGIA	
	EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
	ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
	SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
	EXTINTOR CO2
	BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
	SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	POLSADOR D'ALARMA
	NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
 08370-Calella (Barcelona)  
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

## INSTAL·LACIONS

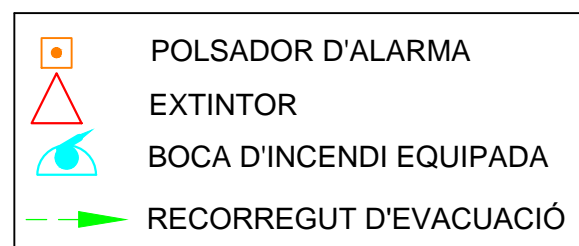
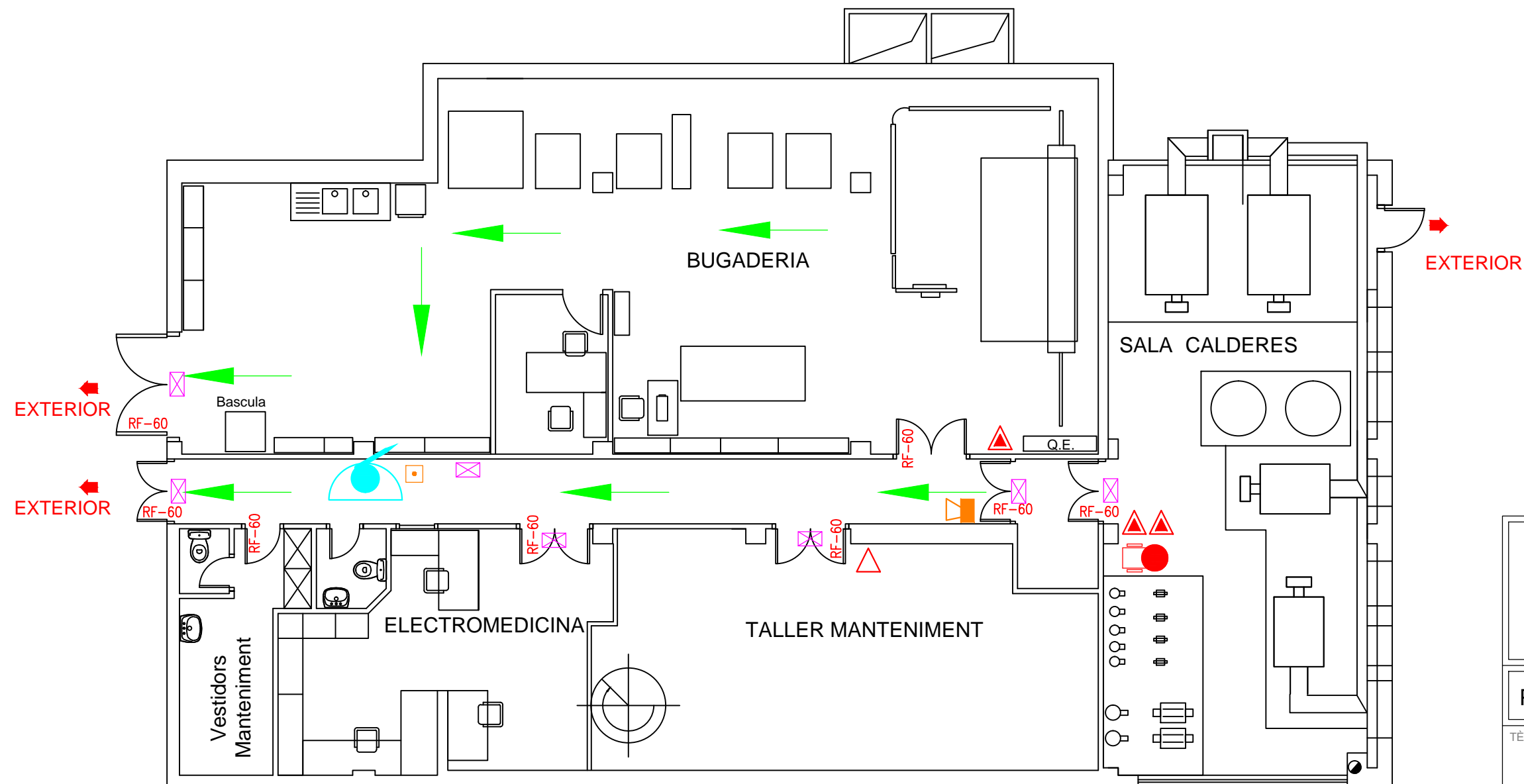
## EDIFICI E PLANTA 0

Nº PLANOL: **04.21** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
 08370-Calella (Barcelona)  
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

**SENYALITZACIÓ**  
**VIES D'EVACUACIÓ**

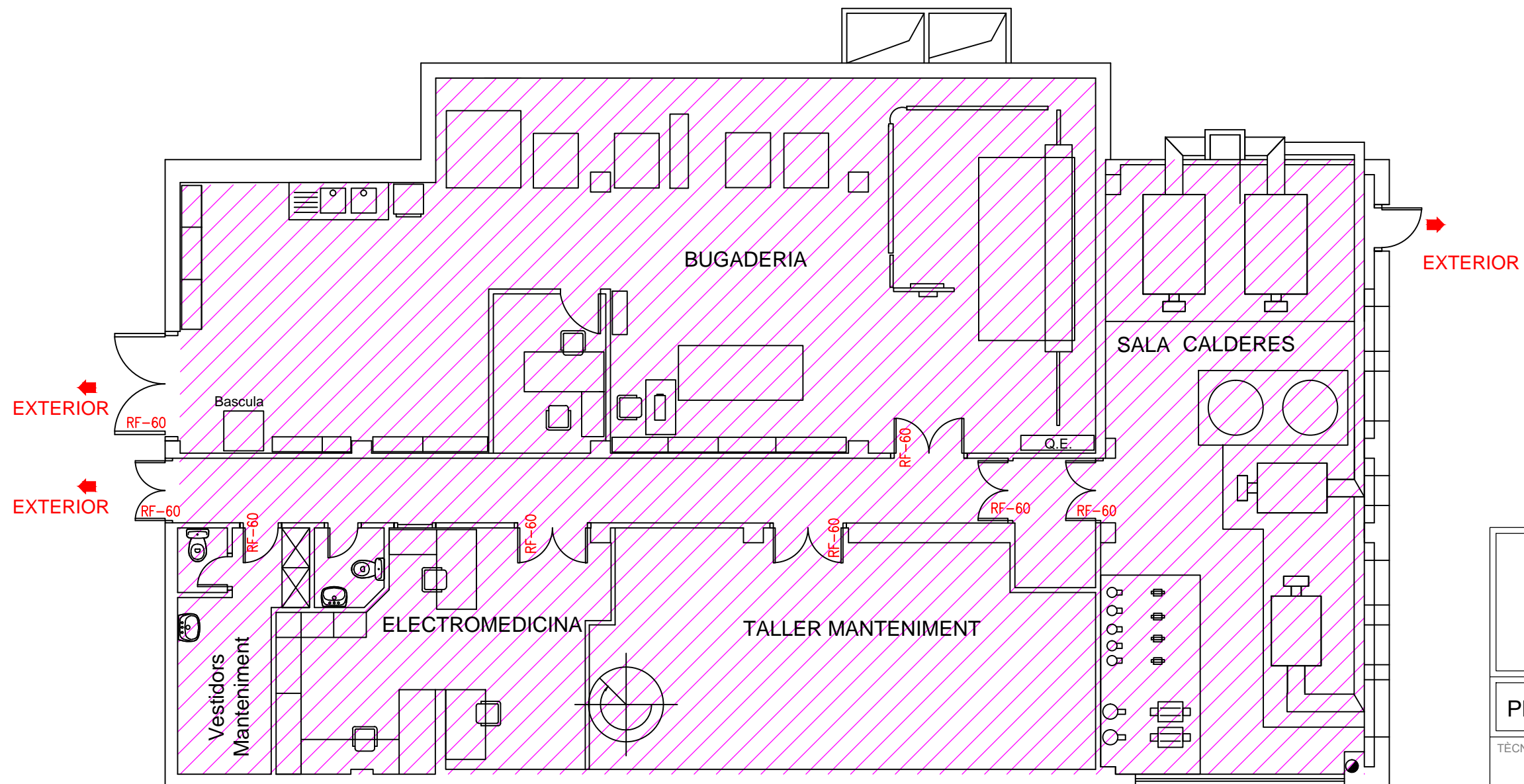
**EDIFICI E**  
**PLANTA 0**

Nº PLANOL: **05.21** ESCALA: **1/100**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





#### SECTORS D'INCENDI

	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR D -1

 **Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

#### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

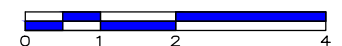
**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

**EDIFICI E**  
**PLANTA 0**

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.21</b>	<b>1/100</b>

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

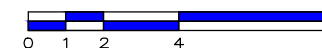
## ZONES DE RISC ZONES VULNERABLES

### EDIFICI F PLANTA -2

Nº PLANOL: **03.22** ESCALA: **1/200**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

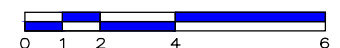
## INSTAL·LACIONS

**EDIFICI F**  
**PLANTA -2**

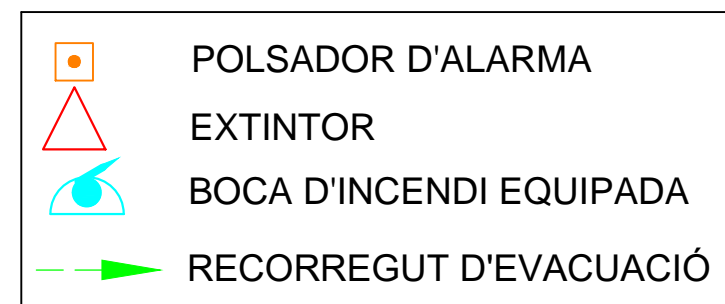
Nº PLANOL: **04.22** ESCALA: **1/200**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
 C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
 08370-Calella (Barcelona)  
 Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
 web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
 Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
 Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
 C/ St. Jaume, 209-217  
 08370 Calella

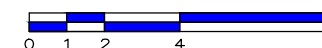
## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

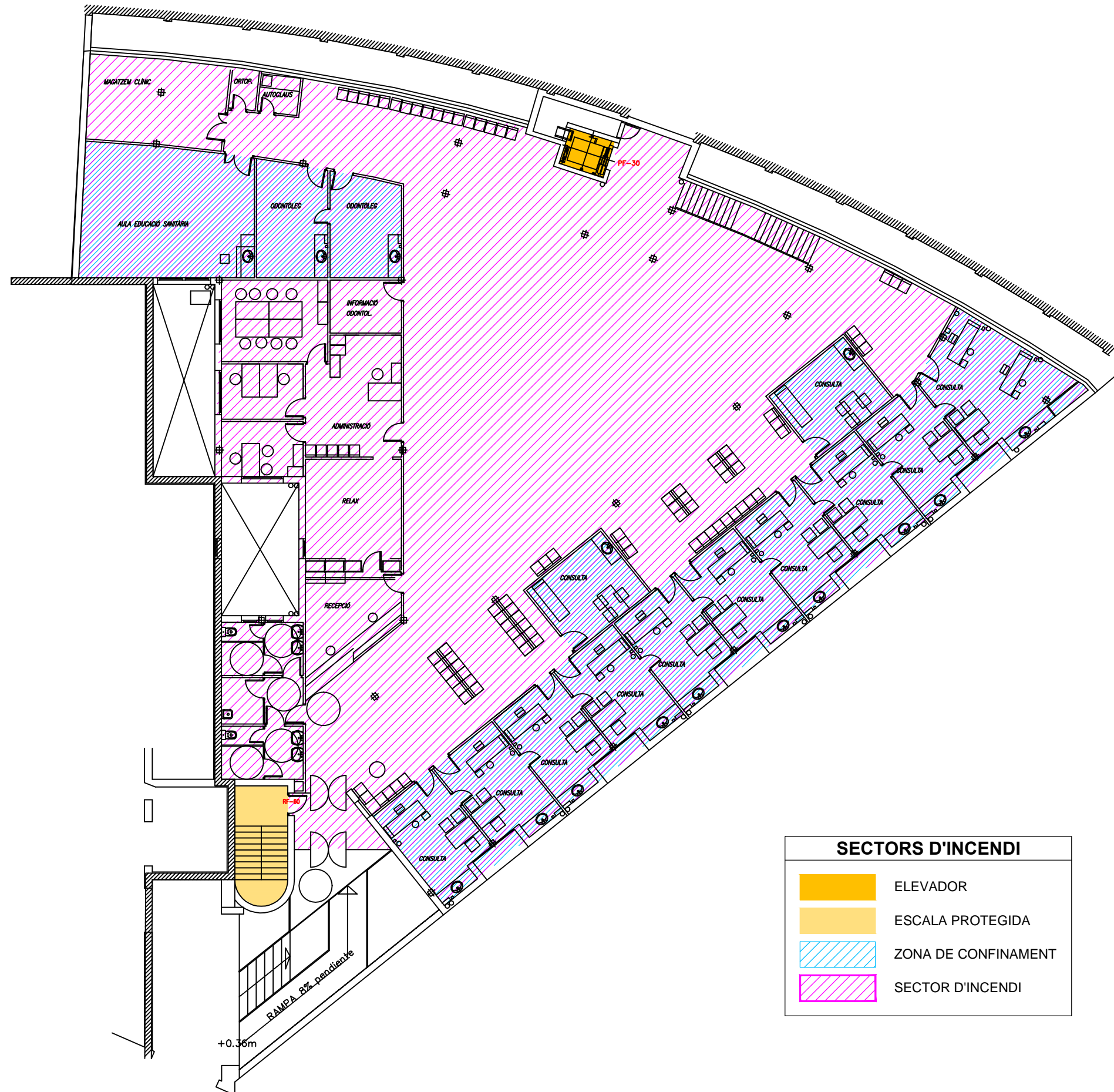
EDIFICI F  
 PLANTA -2


Nº PLANOL: **05.22** ESCALA: **1/200**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

**PLA D'AUTOPROTECCIÓ**

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

**SECTORTZACIÓ**  
**ZONES DE CONFINAMENT**

**EDIFICI F**  
**PLANTA -2**

Nº PLANOL:

**06.22**

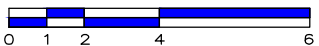
ESCALA:

**1/200**

DATA:

**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

 **Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ

**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: [www.vectors.es](http://www.vectors.es) e-mail: [info@vectors.es](mailto:info@vectors.es)

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella


ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI F  
PLANTA -1

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>03.23</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
GENER 2020

ESCALA GRÀFICA





### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

### PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

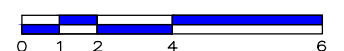
### INSTAL·LACIONS

**EDIFICI F**  
**PLANTA -1**

Nº PLANOL: **04.23** ESCALA: **1/200**





DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA










POLSADOR D'ALARMA

EXTINTOR

BOCA D'INCENDI EQUIPADA

RECORREGUT D'EVACUACIÓ



PLANS D'AUTOPROTECCIÓ

AMB VECTORS, SL

Oficina Tècnica d'Enginyeria

C/ Sant Jaume núm. 220 - Local

08370-Calella (Barcelona)

Telr. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90

web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

Eloi Llisorgas i Pruna

AMB Vectors, SL

TITULAR:

Corporació de Salut del Maresme i la Selva

Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:

C/ St. Jaume, 209-217

08370 Calella

SENYALITZACIÓ

VIES D'EVACUACIÓ

EDIFICI F

PLANTA -1

Nº PLANOL:

05.23


ESCALA:

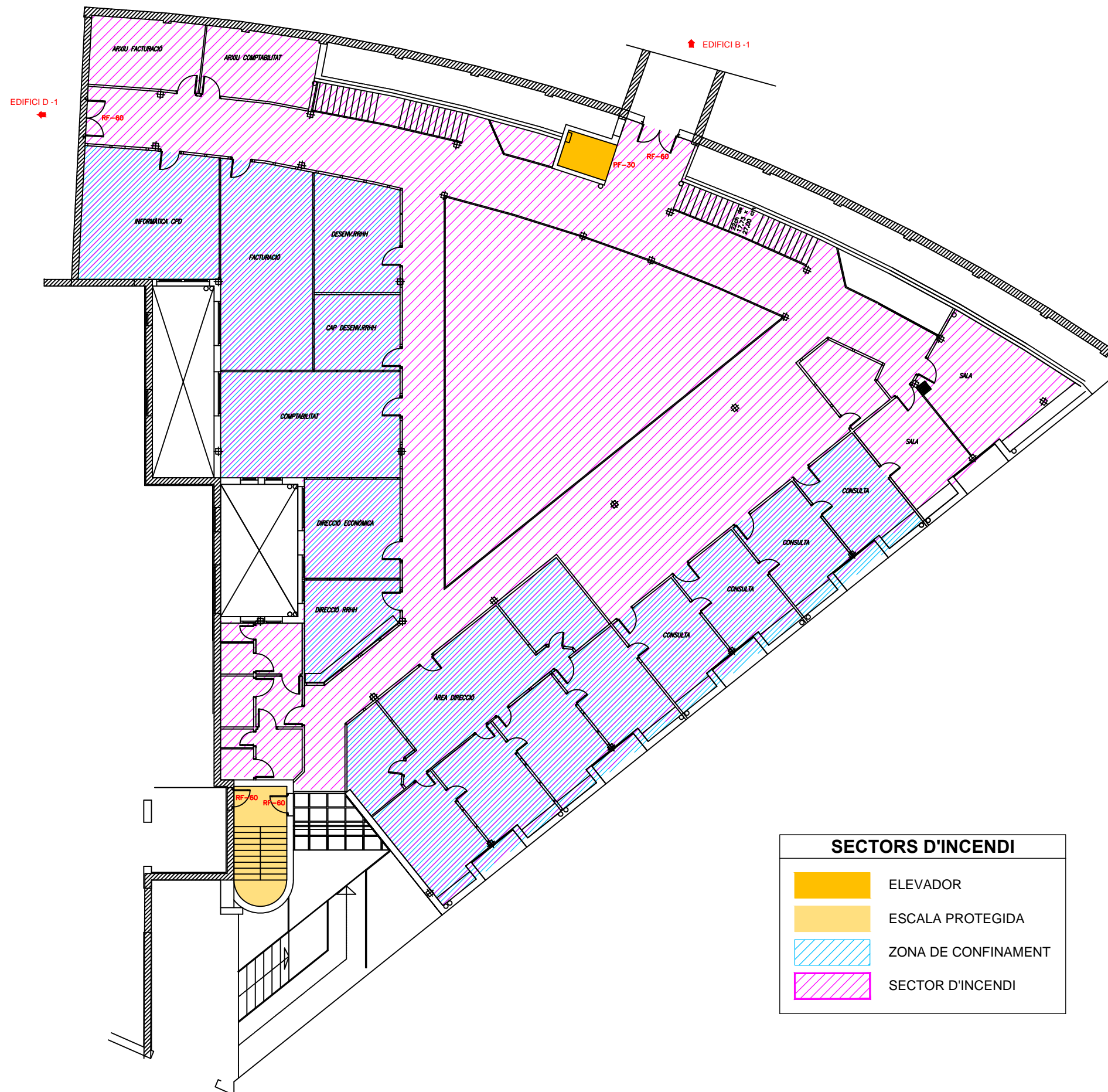
1/200





DATA:

GENER 2020

ESCALA GRÀFICA





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR D'INCENDI

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## SECTORTZACIÓ ZONES DE CONFINAMENT

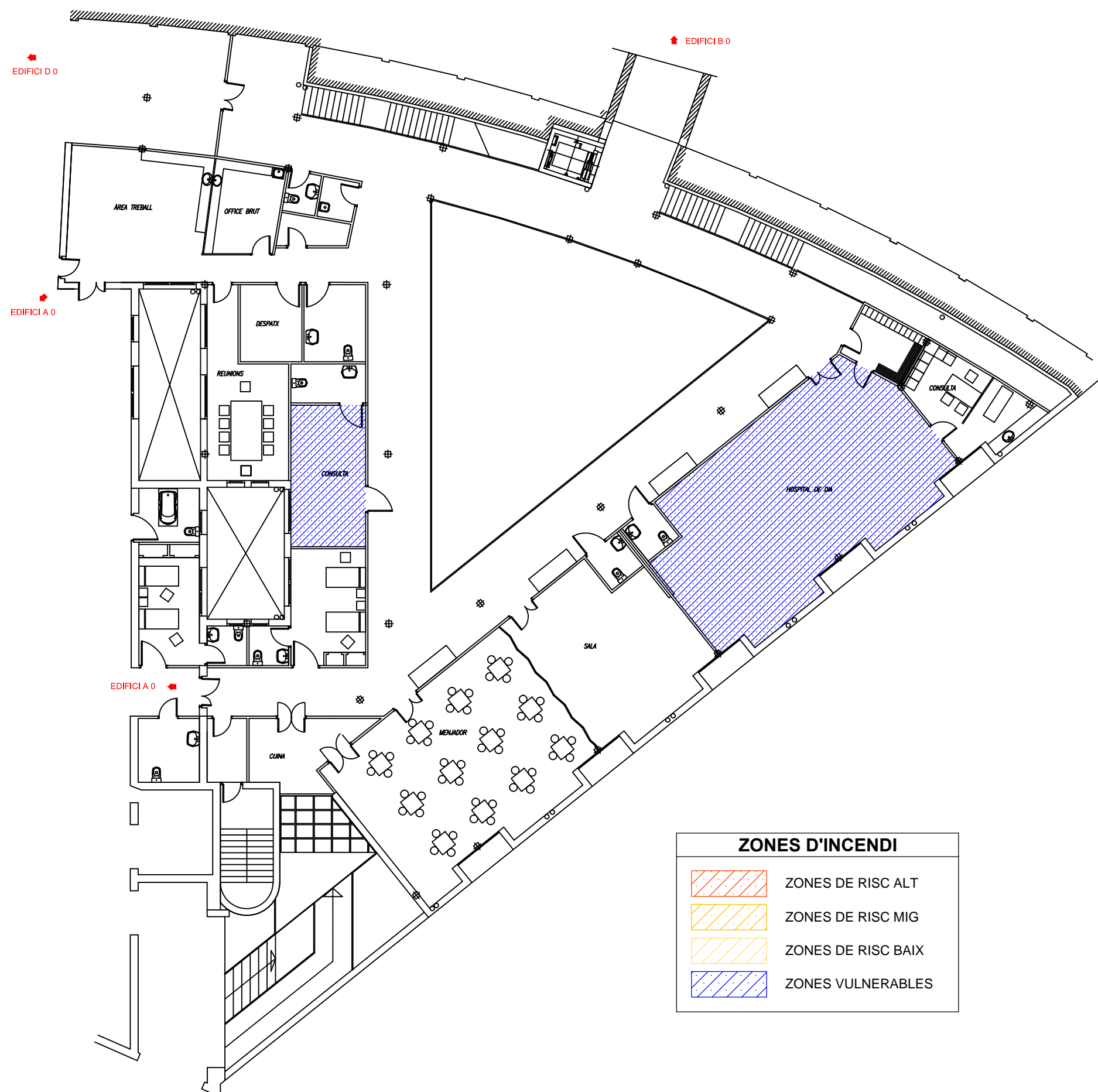
## EDIFICI F PLANTA -1

Nº PLANOL: **06.23** ESCALA: **1/200**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





ZONES D'INCENDI	
	ZONES DE RISC ALT
	ZONES DE RISC MIG
	ZONES DE RISC BAIX
	ZONES VULNERABLES

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

ZONES DE RISC  
ZONES VULNERABLES

EDIFICI F  
PLANTA 0

Nº PLANOL:  
**03.24**

ESCALA:  
**1/200**

DATA:  
**GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA



### SIMBOLOGIA

- EXTINTOR MÒVIL 21A 113B
- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- SENYALITZACIÓ DE SORTIDA
- EXTINTOR CO2
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDIS
- POLSADOR D'ALARMA
- NO UTILITZAR EN CAS D'INCENDI

### CLAUS DE PAS

- FONTANERIA
- ELECTRICITAT
- GAS

**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

## INSTAL·LACIONS

**EDIFICI F**  
**PLANTA 0**

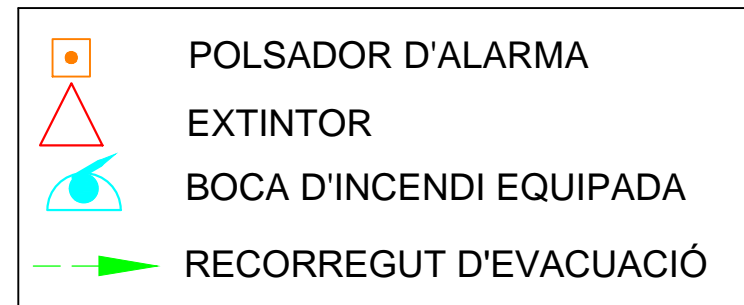
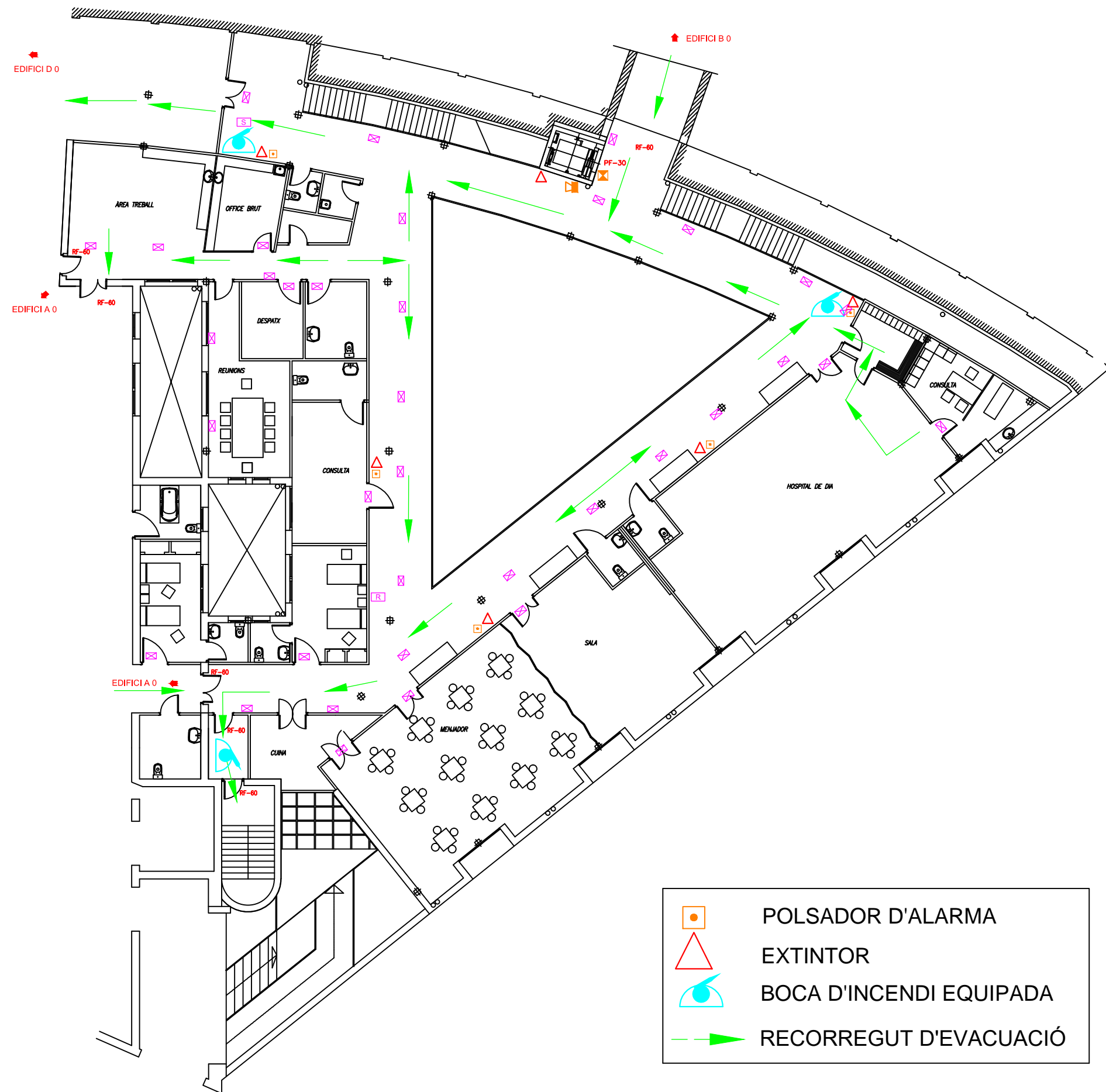
Nº PLANOL: **04.24** ESCALA: **1/200**

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA







**Vectors**  
PLANS D'AUTOPROTECCIÓ  
AMB VECTORS, SL Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

## PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:

**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

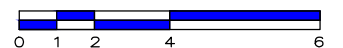
## SENYALITZACIÓ VIES D'EVACUACIÓ

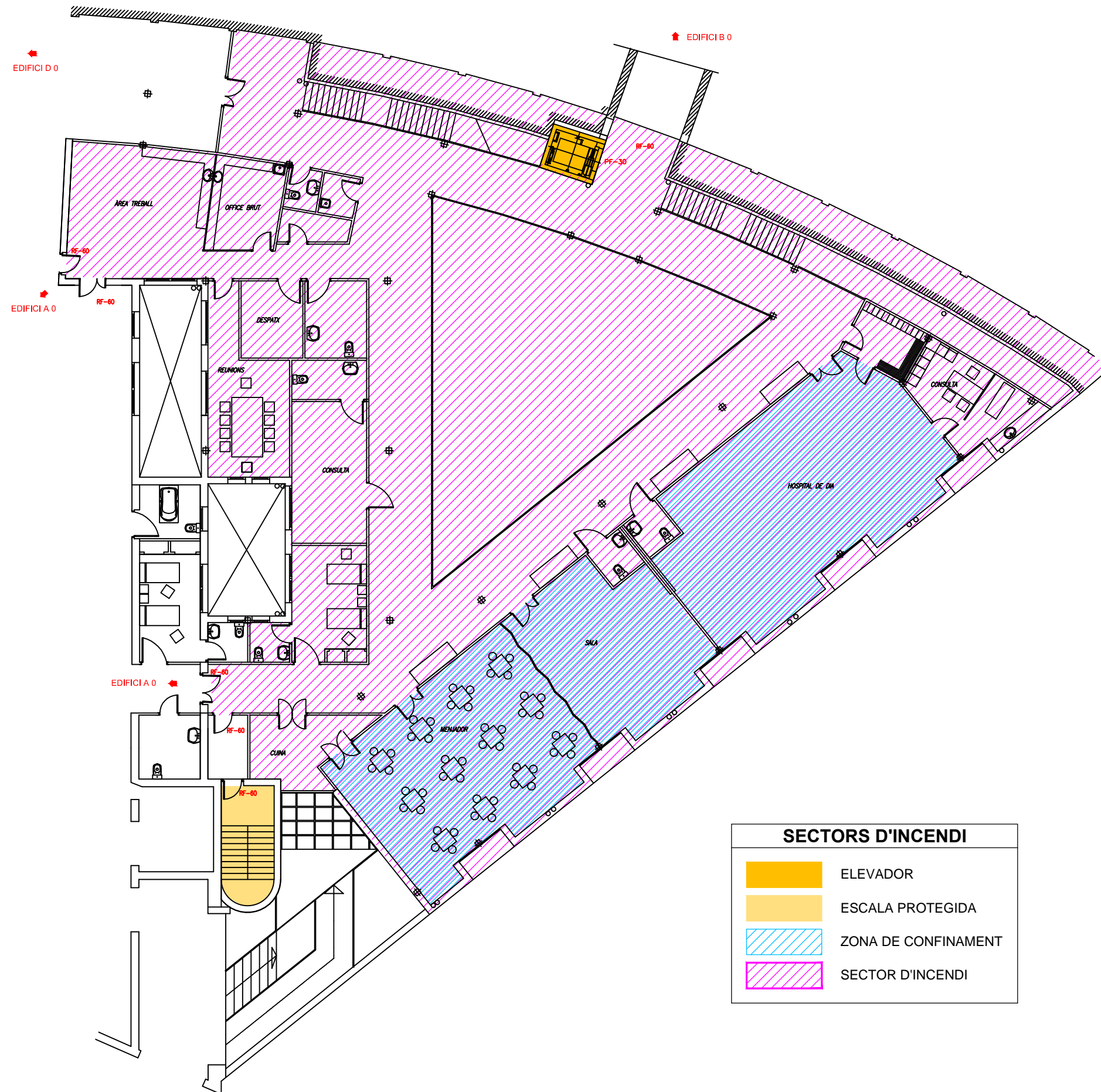
EDIFICI F  
PLANTA 0





Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>05.24</b>	<b>1/200</b>

DATA: **GENER 2020**

ESCALA GRÀFICA





SECTORS D'INCENDI	
	ELEVADOR
	ESCALA PROTEGIDA
	ZONA DE CONFINAMENT
	SECTOR D'INCENDI



**PLANS D'AUTOPROTECCIÓ**  
**AMB VECTORS, SL** Oficina Tècnica d'Enginyeria  
C/ Sant Jaume núm. 220 - Local  
08370-Calella (Barcelona)  
Telf. 93.766.41.66 Fax. 93.193.59.90  
web: www.vectors.es e-mail: info@vectors.es

PLA D'AUTOPROTECCIÓ

TÈCNIC ACREDITAT:  
**Eloi Llisorgas i Pruna**  
**AMB Vectors, SL**

TITULAR:  
Corporació de Salut del Maresme i la Selva  
Hospital St. Jaume de Calella

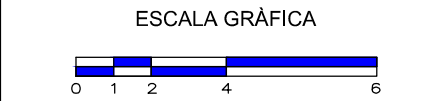
SITUACIÓ:  
C/ St. Jaume, 209-217  
08370 Calella

SECTORTZACIÓ  
ZONES DE CONFINAMENT

EDIFICI F  
PLANTA 0

Nº PLANOL:	ESCALA:
<b>06.24</b>	<b>1/200</b>

DATA:  
**GENER 2020**



## Annex IV: Fitxes d'actuació.





FITXA		CAP DE L'EMERGÈNCIA	
<b>01</b> Data: Gen-20 Versió:01		Titular : Cap d'àrea d'infermeria Suplent : Coordinador Infermeria	
<b>Accions Inicials</b> Assumirà el comandament de l'emergència. En rebre l'avís sobre l'emergència decidirà, realitzarà o confirmarà: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El nivell d'activació del pla.</li> <li>• Els avisos interns i externs a realitzar.</li> <li>• Les mesures de protecció inicials (intervenció, evacuació, confinament).</li> <li>• Decidirà la necessitat de sol·licitar ajut extern.</li> <li>• <b>Comunicarà l'activació del Pla i sol·licitarà l'ajut extern tot trucant a: 112.</b></li> </ul>			
Risc	Conat d'Emergència	Emergència Parcial	Emergència General
Risc Intern	Incendi / Explosions / Fuita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Es dirigirà al centre de control</li> <li>• S'informarà sobre estat de l'emergència i estarà en contacte permanent amb el Cap d'Intervenció.</li> <li>• 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.</li> <li>• Rebrà i informarà a l'ajuda externa.</li> </ul>	
	Amenaça de Bomba / Intrusió	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intentar allargar la comunicació si ha rebut ell/a la trucada.</li> <li>• Mantenir la calma i evitar el pànic en les instruccions donades.</li> <li>• Mantenir la comunicació amb els serveis d'ajut extern.</li> <li>• Ordenar l'evacuació del centre.</li> </ul>	
	Fallada de Subministrament	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenir la calma.</li> <li>• Comprovar si a quedat algú dins de l'ascensor, si és el cas trucar al 112.</li> <li>• Trucar a averies per saber l'abast.</li> <li>• Revisar els locals de risc per què no hi hagi qualsevol desperfecte o avaria greu.</li> </ul>	
Risc Extern	Nevades / Químic Forestal / Radiològic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenarà el confinament als espais assignats.</li> <li>• Ordenarà el tancament dels sistemes de ventilació i climatització.</li> <li>• Ordenarà el tancament de finestres i persianes.</li> <li>• Es mantindrà informat amb el CRA i/o escoltant la radio.</li> </ul>	
	Fuita / Sísmic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordeni protegir-se sota una taula sòlida o bé el els angles de les portes (sísmes).</li> </ul>	
<b>Finalització de la Intervenció</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Comunicar finalització a 112, a través del Centre de Control.</li> <li>• 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.</li> </ul>			



<b>FITXA</b>  <b>02</b>  <b>Data: Gen-20</b>  <b>Versió:01</b>	<b>RESPONSABLE DEL CENTRE DE CONTROL, ALARMA I COMUNICACIONS</b>	
	<b>CENTRE DE CONTROL</b>	
	<b>Administratiu admissions urgències</b>	
<p align="center"><b>Accions Inicials</b></p> <p><b>En rebre l'avís d'emergència</b></p> <p><b>En rebre l'avís d'emergència</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable d'avisos interns sobre situacions de risc a tots els operants de l'emergència d'aquest pla.</li> <li>• Faran els avisos pertinents a 112 ( segons indicacions del CE ).</li> <li>• Vetllar per les instal·lacions.</li> <li>• Mantenir contacte amb el cap d'emergència i altres.</li> </ul>		
<b>Conat d'Emergència</b>	<b>Emergència Parcial</b>	<b>Emergència General</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fer avisos via telefònica</li> </ul>	<p>Una vegada confirmada l'emergència:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des del centre de control:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es repetirà tres vegades per megafonia:  <b>"...Atenció, Atenció Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a ..."</b></li> <li>• Es contactarà amb el CE ( ☎ 5056 o 679.87.36.39 )</li> <li>• Es contactarà amb el CI</li> <li>• Es farà una trucada als serveis d'emergència exteriors 112 ( segons indicacions del CE ).</li> </ul> </li> </ul> <p>A instància del CE es contactarà amb :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servei de manteniment/ infraestructures VEOLIA.</li> <li>• Directiu de guàrdia de la CSMS.</li> </ul> <p><b>En cas d'amenaça de bomba:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenir la calma.</li> <li>• Recollir tota la informació possible.</li> </ul> <p>Trucar:</p> <p>1er Cap d'emergències .</p> <p>2on Policia Local segons ordre del Cap d'emergències.</p> <p><b>Durant l'horari de festius i nocturn:</b></p> <p>Si l'emergència és real, des del centre de control es trucarà als serveis d'emergència exterior. L'administratiu donarà els avisos pertinents, tal com s'ha indicat anteriorment.</p> <p><b>En cas que el CE doni ordre d'evacuar:</b></p> <p>Per avisar de l'evacuació es repetirà <b>tres vegades</b> per megafonia:  <b>"...Atenció, Atenció segon avis, Dr. Rojo, Dr. Rojo vagi urgentment a ..."</b></p> <p>Quan escolteu el missatge es començarà l'evacuació de tot el centre, cap als punts de concentració exteriors.</p> <p><b>Durant l'horari de festius i nocturn:</b> valorar la necessitat de repetir tres vegades el missatge anterior per megafonia, si és necessària l'evacuació de tot el centre.</p>	
<p><b>Finalització de la Intervenció</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència.</li> </ul>		







<b>FITXA</b>  <b>03</b>  <b>Data: Gen-20</b>  <b>Versió:01</b>		<b>CAP D'INTERVENCIÓ</b>		
		<b>Titular: Responsable de manteniment i infraestructures</b>  <b>Suplent 1: Responsable de manteniment VEOLIA</b>  <b>Suplent 2: Responsable de manteniment del centre</b>  <b>Suplent 3: Personal de seguretat</b>		
<b>Accions Inicials</b>  En rebre l'avís de l'emergència <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es desplaçarà al lloc de l'emergència i la valorarà</li> <li>• Ordenarà evacuar la zona afectada i la senyalitzarà</li> <li>• Confirmarà les accions inicials a realitzar (intervenció, evacuació, confinament)</li> <li>• Contactarà amb el Cap de l'emergència i li proposarà l'activació del PAU i les recomanacions inicials</li> <li>• Contactarà amb l'Equip d'intervenció</li> <li>• Informarà en tot moment el Cap de l'emergència i seguirà les seves instruccions.</li> </ul>				
<b>Risc</b>		<b>Conat d'Emergència</b>	<b>Emergència Parcial</b>	<b>Emergència General</b>
<b>Risc Intern</b>	<b>Incendi / Explosions / Fuita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actuarà d'acord amb el protocol establert conjuntament amb l'Equip d'intervenció.</li> <li>• Senyalitzarà el lloc de l'emergència evitant l'accés d'altres persones.</li> <li>• Reclamarà ajut extern en cas de no poder controlar l'emergència.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sol·licitarà al cap de l'emergència l'ajut de recursos externs i aconsellarà l'evacuació del centre( prioritzant l'evacuació horitzontal )</li> <li>• Deixarà senyalitzada la zona de l'emergència i intentarà confinar l'espai.</li> <li>• Col·laborarà en les tasques d'evacuació del centre.</li> <li>• En cas d'esfondrament: Evacuar.</li> </ul>	
	<b>Amenança de Bomba / Intrusió</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenir la calma.</li> <li>• Intentar allargar la comunicació si ha rebut ell/a la trucada.</li> <li>• Avisar immediatament al Cap de l'emergència.</li> <li>• Evitar el pànic.</li> <li>• Col·laborar en l'evacuació del centre.</li> </ul>		
<b>Risc Extern</b>	<b>Nevades / Químic Forestal / Radiològic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenarà el tancament de finestres i persianes.</li> <li>• Es confinarà en els espais assignats.</li> </ul>		
	<b>Fuita / Sísmic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Col·laborarà en el confinament en els espais protegits del centre.</li> </ul>		
<b>Finalització de la Intervenció</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposarà al Cap de l'emergència, d'acord amb els serveis externs, la desactivació del PAU.</li> <li>• S'assegurarà del retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència.</li> <li>• Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència.</li> </ul>				



FITXA  <b>04</b>  Data: Gen-20  Versió:01		EQUIP D'INTERVENCIÓ	
		<b>Personal Seguretat</b>  <b>Personal Manteniment</b>	
<b>Accions Inicials</b>  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"> <li>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"> <li>Senyalitzar la zona / Actuar si es possible.</li> <li>Ordenarà evacuar la zona afectada.</li> </ul> </li> </ul>			
Risc		Conat d'Emergència	Emergència Parcial
Risc Intern	Incendi / Explosions / Fuita	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actuarà d'acord amb el protocol establert i intentarà, utilitzant els extintors, fer front a l'emergència.</li> <li>Senyalitzarà el lloc de l'emergència evitant l'accés d'altres persones.</li> <li>Sol·licitarà al cap de l'emergència ajut extern en cas de no poder controlar l'emergència.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Deixarà senyalitzada la zona de l'emergència i intentarà confinar l'espai.</li> <li>Col·laborarà en les tasques d'evacuació del centre.</li> <li>Col·laborarà amb els equips d'emergència externs.</li> <li>En cas d'esfondrament;               <ul style="list-style-type: none"> <li>Col·laborarà en les tasques d'evacuació dels usuaris i treballadors del centre.</li> <li>Col·laborarà amb els equips d'emergència externs.</li> </ul> </li> </ul>
	Amenança de Bomba / Intrusió	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenir la calma.</li> <li>Intentar allargar la comunicació si ha rebut ell/a la trucada.</li> <li>Avisar immediatament al Cap de l'emergència.</li> <li>Evitar el pànic.</li> <li>Col·laborar en l'evacuació del centre.</li> </ul>	
Risc Extern	Nevades / Químic Forestal / Radiològic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ordenarà el tancament de finestres i persianes.</li> <li>Es confinarà en els espais assignats.</li> </ul>	
	Fuita / Sísmic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Col·laborarà en el confinament en els espais protegits del centre.</li> </ul>	
<b>Finalització de la Intervenció</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència i/o el Cap d'Intervenció.</li> <li>Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència.</li> </ul>			



<b>FITXA</b>  <b>05</b>  <b>Data: Gen-20</b>  <b>Versió:01</b>	<b>EQUIP D'EVACUACIÓ I CONFINAMENT</b>  <b>Titular: Portalliteres</b>  <b>Membres: Infermeria de l'àrea</b>
<b>Accions Inicials</b>  En rebre l'avís d'emergència... <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esperarà instruccions del cap d'Intervenció per si ordena l'evacuació o confinament dels ocupants.</li> <li>• Començarà a preparar els treballador, i usuaris per una eventual evacuació i/o confinament.</li> </ul>	
<b>Accions a Realitzar en cas d'evacuació</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenarà l'evacuació del centre, el més ordenada possible.</li> <li>• Intentarà mantenir la calma per aconseguir una evacuació ordenada.</li> <li>• 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.</li> <li>• Es dirigirà al Punt de concentració designat i farà el recompte dels evacuats.</li> <li>• 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.</li> <li>• Informarà al Cap d'Intervenció de la situació.</li> </ul>
<b>Accions a Realitzar en cas de Confinament.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En Rebre l'ordre del Cap d'Intervenció, dirigiran ordenadament als usuaris, cap als espais identificats per al confinament.</li> <li>• Tancarà les finestres, persianes i portes.</li> <li>• Esperarà instruccions del Cap d'Intervenció o del Cap de l'Emergència per a que decreti el final de la mateixa.</li> <li>• Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui la Cap de l'Emergència.</li> </ul>
<b>Finalització de la Intervenció</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència i/o el Cap d'intervenció.</li> <li>• Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència.</li> </ul>	



<b>FITXA</b>  <b>06</b>  <b>Data: Gen-20</b>  <b>Versió:01</b>	<b>EQUIP DE PRIMERS AUXILIS</b>  <b>Titular: Metge UCIES designat pel Cap d'emergència</b>  <b>Titular: Infermer UCIES designat pel CE.</b>
<p><b>Accions Inicials</b></p> <p>En rebre l'avís d'emergència...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Col·laborarà en l'evacuació dels ferits si és que n'hi ha.</li> <li>• 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.</li> <li>• Informarà en tot moment la Cap de l'emergència de la situació.</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>No s'ha de donar menjar, begudes ni medicacions a les possibles víctimes.</p> <p>Descripció de diferents situacions:</p> <p><b>Hemorràgies:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimir la ferida fins aturar el sagnat.</li> <li>• En cas d'una extremitat, eleveu l'extremitat afectada.</li> <li>• No retirar l'apòsit utilitzat per comprimir.</li> <li>• No fer MAI un torniquet.</li> </ul> <p><b>Desmai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprovar que respira i girar-la cap el costat esquerra.</li> <li>• No deixar-la estirada boca amunt, ni deixa que s'aixequi ràpidament.</li> </ul> <p><b>Ennuegament:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deixar que estossegui.</li> <li>• Si no pot respirar realitzar la maniobra de <i>Heimlich</i> (rodejar la cintura amb els braços i fer força a l'alçada de l'estómac cap amunt i cap a dins.</li> <li>• En els nens donar cops a l'esquena amb el nen cap per avall.</li> </ul> <p><b>Convulsions:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No intentar impedir les convulsions.</li> <li>• Evitar que es faci mal contra el terra o contra objectes.</li> </ul> <p><b>Cremades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No utilitzar cotó.</li> <li>• Tapar la zona cremada amb gases mullades.</li> <li>• Utilitzeu aigua abundant damunt la zona cremada.</li> </ul> <p><b>Ingesta de productes tòxics:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retireu la resta del producte. Si cal s'ha de treure de la boca.</li> <li>• Trucar al 112 i seguir instruccions.</li> <li>• No donar res a beure ni provocar el vòmit.</li> <li>• No llençar el recipient i ampolla del producte.</li> </ul>	
<p><b>Finalització de la Intervenció</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Col·laborarà en el retorn a la normalitat quan així ho indiqui el Cap de l'Emergència i/o el Cap d'intervenció.</li> <li>• Donarà Suport en la redacció de l'informe de l'emergència.</li> </ul>	

Am caràcter General