



Ajuntament de
SANT ANDREU DE LLAVANERES

Document únic de protecció civil municipal

Riscos territorials, incendi forestal,
inundacions, nevades, contaminació de
les aigües marines i sísmic

(VERSIÓ PÚBLICA)

Novembre de 2017





H A B I T A T G E , U R B A N I S M E I A C T I V I T A T S



Diputació
Barcelona

#DibaOberta

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	 <p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>
---	--	---

Document 1. Generalitats i Organització Municipal

1.1. Introducció, normativa i disposicions legals

El Document Únic de Protecció Civil Municipal és el document que estableix el marc orgànic i funcional previst per a un municipi, amb l'objecte de prevenir i controlar els riscos sobre les persones i els béns i donar resposta adequada a les possibles situacions d'emergència del municipi, sota responsabilitat del titular del pla i garantint la integració d'aquestes actuacions amb el sistema autonòmic de protecció civil.

Degut a que St. Andreu de Llavaneres és una població afectada per riscos objectes de plans especials, com ara el INFOCAT, NEUCAT, INUNCAT, SISMICAT i CAMCAT, i d'acord amb la Llei 4/1997 de protecció civil de Catalunya, l'Ajuntament resta obligat a elaborar i implantar el Pla de protecció civil municipal, del qual aquest document n'és la base.



D'altra banda, el Document Únic de Protecció Civil Municipal, s'ha realitzat, a banda del Decret 155/2014, de 25 de novembre, pel qual s'aprova el contingut mínim per a l'elaboració i homologació dels plans de protecció civil municipal i s'estableix el procediment per a la seva tramitació conjunta, d'acord amb les disposicions legals, Plans d'emergència i normativa que es descriu a continuació:

A nivell municipal:

- Ordenança de civisme i convivència ciutadana
- Ordenança reguladora de la intervenció integral de l'administració municipal en les activitats i instal·lacions
- Reglament d'ús de les instal·lacions esportives municipals
- Reglament de règim intern de les Escoles Bressol Municipals
- Reglament municipal Regulador del Registre d'Associacions i Entitats
- Conveni amb ADF Serralada del Montalt

A nivell autonòmic:

- Decret 161/1995, de 16 de maig, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil de Catalunya (PROCICAT).
- Acord GOV/165/2014, de 9 de desembre, pel qual s'aprova el Pla especial per a emergències radiològiques de Catalunya (RADCAT).
- Acord GOV/141/2014, de 21 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT).
- Acord GOV/14/2015, de 10 de febrer, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per inundacions de Catalunya (INUNCAT).
- Acord GOV/138/2014, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències sísmiques a Catalunya (SISMICAT).
- Acord GOV/29/2015, de 3 de març, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergència exterior del sector químic de Catalunya (PLASEQCAT).
- Acord GOV/132/2014, de 30 de setembre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT).

	<p>Sant Andreu de Llavanes</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

- Acord GOV/126/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT).
- Acord GOV/139/2014, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per allaus a Catalunya (ALLAUCAT).
- Acord GOV/128/2010, de 13 de juliol, pel qual s'aprova el Pla especial per a emergències aeronàutiques a Catalunya (AEROCAT).
- Acord GOV/15/2015, de 10 de febrer, pel qual s'aprova la revisió del Pla especial d'emergències per contaminació de les aigües marines de Catalunya (CAMCAT).



1.2. Dades generals del municipi

1.2.1. IDENTIFICACIÓ DEL MUNICIPI

NOM MUNICIPI	Sant Andreu de Llavanes
COMARCA	Maresme
PROVÍNCIA	Barcelona

Nom	Categoria	Població (07-11-2017)*
Sant Andreu de Llavanes	Vila	6.740
Ametllereda	Urbanització	466
Bellaire	Urbanització	148
Balís	Barri	549
Canafort	Urbanització	40
Can Cabot d'Amunt	Barri	215
Can Sanç	Barri	1.602
Cornisa	Urbanització	38
Mirador	Urbanització	43
Rocaferrera	Urbanització	208
Sant Pere	Barri	581
Supermaresme – Roca de la Nao	Urbanització	51
Vall	Veinat	43
TOTAL		11.079

*Dades extretes del padró de l'Ajuntament

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>

1.2.2. SITUACIÓ GEOGRÀFICA

	TELÈFON AJUNTAMENT	TELÈFON POLICIA LOCAL	UBICACIÓ
SANT VICENÇ DE MONTALT	93 791 05 11	93 791 04 09	Est
DOSRIUS	93 791 80 14	93 791 81 80	Nord – Oest
MATARÓ	93 758 21 00	93 758 23 33	Oest

SUPERFÍCIE TOTAL	11,8 km ²
SUPERFÍCIE URBANA	3,3 km ²
SUPERFÍCIE FORESTAL	7,1 km ²
SUPERFÍCIE AGRÍCOLA	1,4 km ²

* Dades extretes Ajuntament 2017

1.2.3. DADES DE POBLACIÓ

DADES DE POBLACIÓ	
POBLACIÓ TOTAL	11.079
POBLACIÓ ESTACIONAL MITJANA	18.000

* Dades extretes del padró municipal de l'Ajuntament (07/11/2017)

1.2.4. INFRAESTRUCTURES I VIES DE COMUNICACIÓ

INFRAESTRUCTURES I VIES DE COMUNICACIÓ				
CARRETERA / AUTOPISTA	TITULARITAT		PUNTS QUILOMÈTRICS (FRONTERERS)	PONTS I TÚNELS
C-32	Generalitat		105 – 106,8	Viaducte Riera de Llavaneres
BV5033	Diputació		0 – 2,4	-
BV5031	Diputació		4 – 7	-
N-II	Estatat		650,7 – 652,5	-
NOM CAMÍ	PRIMARI¹ (>5 m)	SECUNDARI (entre 3 i 5 m)	TERCIARI (<3 m)	ASFALTAT (SI / NO)

¹ Segons el Pla INFOCAT:

Camins primaris: camins que tenen una amplada mínima de 5 m i que permeten el pas creuat de vehicles de tipus bomba rural pesada (BRP).

Camins secundaris: camins i pistes forestals entre 3 i 5 m d'amplada amb sobre-amples disposats cada 100-150 m que permeten el pas creuat de vehicles de tipus bomba rural pesada (BRP).

Camins terciaris: camins i pistes forestals que no permeten el pas creuat de camions tipus BRP i que tampoc no disposen de sobre-amples cada 100-150 metres.



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

Camí del Pla de la Torreta (1)	X			SI
Camí del Pla (2)		X		PK 0-770 SI PK 770-942 NO
Camí del Pla de Can Sans (3)			X	PK 0-220 SI PK 220-732 NO
Camí de la baixada del Puntó (4)		X		PK 0-500 SI PK 500-626 NO
Camí de Can Pí (5)	X			NO
Camí del Balís (6.1)		X		PK 0-910 NO PK 910-980 SI
Camí del Balís (6.2)	X			PK 0-140 NO PK 140-312 SI
Camí de les Palmes (7)		X		PK 0-40 SI PK 40-480 NO PK 480-787 SI
Camí de les Bruixes (8.1)		X		PK 0-300 SI PK 300-335 NO
Camí de les Bruixes (8.2)		X		SI
Camí de les Bruixes (8.3)		X		SI
Camí del Pla de Sant Pere		X		PK 0-400 NO PK 400-414 SI
Camí Costa Gallina		X		NO
Camí Ral		X		PK 0-430 SI PK 430-2144 NO
Camí Fondo		X		NO
Camí de Can Cabot de Munt		X		NO
Camí de la Plana d'en Marc		X		NO
Camí de Can Montalt		X		PK 0-160 NO PK 160-1461 SI
Camí de la Polseruda		X		NO
Camí d'en Tintorer curt			X	NO
Camí d'en Tintorer llarg			X	NO
Camí del Garingol		X		PK 0-60 SI





Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

				PK 60-1027 NO
Camí de Sant Sebastià		X		PK 0-720 NO PK 720-910 SI
Camí de la Font d'en Guinot			X	NO
Camí de la Plana de Can Cot	X			NO
Camí d'onze pins a l'hípica		X		NO
Camí de Can Montalt antic		X		NO
Camí de Catà		X		PK 0-400 SI PK 400-500 NO PK 500-520 SI PK 520-657 NO
Camí de la Roca Roja		X		PK 0-10 SI PK 10-771 NO
Camí Roca de la Nao	X			SI
LÍNIA DE FERROCARRIL	CARACTERÍSTIQUES		ESTACIONS	PONTS I TÚNELS (PUNT QUILOMÈTRIC)
RENFE	Rodalies Aeroport – Mataró (Línia C1)		Sí	-
PORT MARÍTIM		DADES DE CONTACTE	CARACTERÍSTIQUES	
Port Balís		93 792 99 00		
MÈTODE DE TRANSPORT		DADES DE CONTACTE	CARACTERÍSTIQUES	
Empresa Casas SA		93 798 10 00		
Línia urbana C22			Llavaneres centre - estació	
Línia interurbana C20			Mataró – Llavaneres – Sant Vicenç	
E 11 Barcelona – Mataró			Mataró – Barcelona	
Línia C1			Mataró (centre) – Barcelona	
Servei nocturn. N-80			Barcelona – Mataró – Argentona	
Sagalés		93 593 13 00		
Línia N82			Barcelona – Santa Susanna (nocturn)	

	Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	
		Data: Novembre 2017 Revisió: 4



603			Aeroport del Prat – Barcelona – Blanes (per N-II)
-----	--	--	---

1.2.5. SERVEIS BÀSICS

LÍNIA DE GASIFICACIÓ	COMPANYIA	CARACTERÍSTIQUES DEL TRANSPORT
Línia en Alta	Gas Natural	Soterrada

LÍNIA ELÈCTRICA	TENSIÓ	COMPANYIA	AFFECTA LA MASSA FORESTAL? (S/N)
Línia elèctrica cornisa Serra de Polseruda	Alta. Aèria. 110 kV	FECSA – ENDESA	SI
Línia elèctrica Serra de Polseruda	Mitja. Aèria.	FECSA – ENDESA	SI
Línies de mitja i baixa tensió urbanes	Baixa i mitja tensió aèries i soterrades	FECSA – ENDESA	NO

TORRE DE TELECOMUNICACIONS	COMPANYIA	COORDENADES UTM	CARACTERÍSTIQUES
1	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA, S.A.U.	456856, 4602456	Estación de telefonía móvil
1	VODAFONE ESPAÑA, S.A.	457211, 4602550	Estación de telefonía móvil
1	ORANGE ESPAGNE, SAU	457211, 4602550	Estación de telefonía móvil
1	XFERA MOVILES SA	457211, 4602550	Estación de telefonía móvil
2	VODAFONE ESPAÑA, S.A.	458962, 4601058	Estación de telefonía móvil
2	ORANGE ESPAGNE, SAU	458962, 4601058	Estación de telefonía móvil
3	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA, S.A.U.	456564, 4600798	Estación de telefonía móvil
3	ORANGE ESPAGNE, SAU	456564, 4600798	Estación de telefonía móvil

	Sant Andreu de Llavanes DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	
		Data: Novembre 2017 Revisió: 4

3	VODAFONE ESPAÑA, S.A.	456564, 4600798	Estación de telefonía móvil
4	TELEFONICA MOVILES ESPAÑA, S.A.U.	458459, 4602182	Estación de telefonía móvil
4	XFERA MOVILES SA.	458459, 4602182	Estación de telefonía móvil

La companyia responsable de la xarxa d'aigua potable de Sant Andreu de Llavanes és Aigües de Llavanes.

1.2.6. CLIMATOLOGIA



VALORS NORMALS MITJOS DE PRECIPITACIONS DARRERS 10 ANYS												
MES	GEN	FEB	MARÇ	ABR	MAIG	JUNY	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DES
L/m ²	29.3	27.4	41	28.8	42.4	7.1	19.6	40.2	42.3	71.6	30.6	17.3

VENTS DOMINANTS	Nord-Oest
------------------------	-----------

	LOCALITZACIÓ	CARACTERÍSTIQUES	ENLLAÇ WEB
ESTACIÓ 1	Arenys de Mar		http://www.aemet.es/ca/el tiempo/observacion/ultimosdatos?k=cat&l=0252D
ESTACIÓ 2	Santa Susana		http://www.aemet.es/ca/el tiempo/observacion/ultimosdatos?k=cat&l=0255B

1.2.7. OROGRAFIA I HIDROLOGIA

ALTITUD MÀXIMA	596 m
ALTITUD MÀXIMA AMB POBLACIÓ / INFRAESTRUCTURES	410 m
ALTITUD MÍNIMA	0 m
ALTITUD MÍNIMA AMB POBLACIÓ / INFRAESTRUCTURES	1 m
ALTITUD DEL NUCLI URBÀ	114 m
RIUS	-
RIERES	Riera de Catà Riera de Can Cabot de Munt Riera Avall Riera de Balís Riera de Sant Andreu de Llavanes
TORRENTS A DESTACAR	Torrent de les Bruixes
CANALS	-

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

LLACS	-
EMBASSAMENTS	-
PASSOS SOTERRANIS	<p>Pas de l'estació i pas del port Balís (travessen per sota la carretera N-II i les vies del tren).</p> <p>Pas soterrani dels ponts de la riera de Sant Andreu, accés al Port Balís i a la platja.</p> <p>Pont de la riera del Balís, accés per a vianants a la platja del Balís i al passeig marítim de Sant Vicenç de Montalt.</p> <p>Pas soterrani de Marinada, accés per a vehicles i vianants al passeig marítim.</p>

1.3. Organització municipal de protecció civil

1.3.1. ESTRUCTURA, FUNCIONS I RESPONSABILITATS



L'organització municipal de protecció civil és el conjunt de persones encarregades de dur a terme la protecció civil del municipi, amb l'objectiu de fer front a les emergències que puguin sorgir dins del municipi per tal de salvar vides, protegir béns i el medi ambient.

L'estructura de l'organització municipal de protecció civil té com a punt més elevat de responsabilitat a l'alcalde, que és l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal i, com a base de l'organització, es troben les diferents comissions i comitès encarregats de dur a terme les accions per tal d'aplicar correctament el Pla de Protecció Civil Municipal.

En aquest apartat es tracta, doncs, de donar a conèixer les diferents figures dins de l'organització municipal de protecció civil tot explicant les seves funcions i responsabilitats.

Comissió municipal de protecció civil:

La Comissió Municipal de Protecció Civil és un òrgan que es crea pel Ple de l'ajuntament i està presidit per l'alcalde o alcaldessa. És l'òrgan que vetlla per la prevenció i la seguretat del municipi i és el marc de col·laboració, coordinació i presa d'acords entre els diversos serveis municipals i entre les diferents administracions amb incidència en el municipi en matèria d'anàlisi de risc, prevenció, planificació, intervenció, informació a la població i rehabilitació. Així doncs, es tracta d'un òrgan amb caràcter consultiu, deliberant i coordinador.

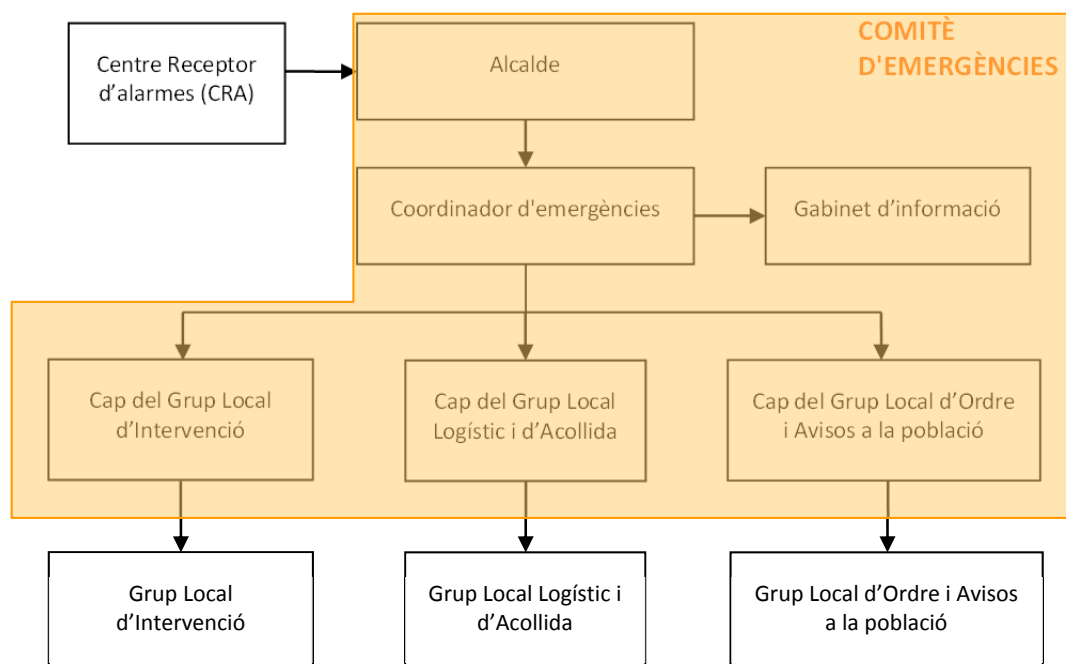
	Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	



Composició:

COMISSIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL	
CÀRREC	
Responsable municipal en matèria de protecció civil, que és l'alcalde.	
Regidor responsable de la protecció civil municipal.	
Coordinador municipal de Protecció Civil.	
Vocals	Responsables tècnics municipals que puguin estar implicats en una situació d'emergències.
	Responsables dels grups d'actuació (Intervenció, Ordre i Logístic) tant propis com aliens.
	Entitats i/o empreses implicades o que siguin d'interès en una emergència.
	Altres responsables que es considerin oportuns.

La composició de la Comissió municipal de Protecció Civil serà diferent en cada municipi, però en general integrada per representats de l'ajuntament i de les altres administracions que disposen de serveis afectes als plans municipals; per representants de les entitats col·laboradores en funcions de protecció civil i de l'associació de voluntaris i voluntàries, si n'hi ha; pels directors o directores dels plans d'autoprotecció de les empreses i dels centres del municipi que hi siguin convocats, i pel personal tècnic que es consideri necessari.

L'organigrama municipal en emergències segueix el següent patró:



	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>
---	--	--

En resum, s'ha de realitzar una explicació de les funcions i responsabilitats del municipi i de les figures següents:

Centre Receptor d'Alarmes (CRA)

És el centre on es reben i des d'on es notifiquen els avisos d'emergència.

Comitè d'emergències:

- o Alcalde
- o Consell Assessor
- o Gabinet d'informació municipal

Aquests òrgans es defineixen de la manera següent:

Alcalde

L'alcalde del municipi és l'autoritat de protecció civil d'àmbit municipal, i per tant el director del Pla municipal de protecció civil o responsable municipal de l'emergència. Pot delegar les funcions de direcció del Pla all'a la tinent/a d'alcalde (o a altres regidors/es, si en manquen).

L'alcalde és el responsable màxim de l'elaboració, la implantació i l'execució del Pla de protecció civil municipal.

Consell Assessor

El Consell Assessor té per funcions:

- Assessorar el director del pla, l'alcalde.
- Analitzar i valorar la situació, aportant-hi tota la informació i trametent les instruccions de l'alcalde als seus respectius col·laboradors.
- Altres funcions específiques per a cada risc concret.

El Consell Assessor es compon de:

- El / La cap del Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població
- El / La cap del Grup Local Logístic i d'Acollida
- El / La cap del Grup Local Específic pel Risc corresponent en cada cas
- El / La coordinador municipal de l'emergència
- Altres en funció del risc a criteri del director del Pla, en general tots els regidors i/o tècnics implicats en la resolució de l'emergència



Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població

Les funcions d'avisos són:

- Avisar a la població afectada que estigui en les zones de risc de l'emergència i especialment als elements vulnerables.
- Transmetre la informació de les mesures a adoptar per part de la població.

Les funcions d'ordre són:

- Coordinar i executar les tasques d'allunyament, evacuació o confinament de la població i dels elements vulnerables.
- Garantir la seguretat ciutadana a la zona de risc.
- Controlar els accessos a la zona de risc.
- Realitzar la vigilància viària a la zona d'emergència, efectuant el control del trànsit d'accés dels components dels grups d'emergència.
- Guiar els actuants cap al Centre de Comandament Avançat (CCA) i a l'Àrea sanitària.

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>
---	--	--

Grup Local d'Intervenció

El grup local d'intervenció tan sols es constituirà en cas d'incendis forestals, ja que està compostat per membres de l'ADF.

Les seves funcions són:

- Assessorar tècnicament als diferents cossos d'emergència sobre l'actuació en front de l'emergència.
- Donar recolzament a les tasques necessàries per a prevenir i controlar les emergències.
- Donar recolzament a les tasques de rescat i salvament de persones i béns.
- Informar el coordinador del CCA i atendre les seves instruccions.

Grup Local Logístic i d'Acollida

Les seves funcions són:

- Proporcionar i gestionar els serveis bàsics municipals.
- Preparar els centres d'acollida i gestionar-los per tal que es pugui acollir a la població.
- Donar allotjament, proveïment d'aliments, control i serveis socials a les persones afectades.
- Subministrar tots els materials o combustibles que es necessitin.
- Rebre el voluntariat.

Coordinador municipal de l'emergència

És la figura que fa de vincle entre l'alcalde i els diferents grups d'emergència, essent el màxim responsable del Consell Assessor. És el responsable de comunicar-se amb els diferents grups d'emergència municipal i de controlar que tot es fa segons el previst, a més de suplir a l'alcalde en cas que fos necessari, amb una disponibilitat de 24 hores al dia.

Les seves funcions són:

- Coordinar l'emergència.
- Comunicar amb tots els grups d'emergència municipal.
- Rebre comunicacions del CRA.
- Assessorar l'alcalde.
- Controlar la situació i evolució de l'emergència i supervisar les accions dels diferents grups d'emergència.

Gabinet d'Informació Municipal

El Gabinet d'Informació Municipal és l'òrgan responsable de donar la informació en el moment de l'emergència.

Les seves funcions són:

- Aplegar informació sobre l'emergència
- Transmetre (o difondre) la informació generada dins el Comitè d'Emergències a la població en general i a les persones directament o indirectament afectades





Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

ORGANITZACIÓ MUNICIPAL DE PROTECCIÓ CIVIL		
CÀRREC OPERATIU	CÀRREC HABITUAL	NÚMERO DE FITXA D'ACTUACIÓ
Centre Receptor d'Alarmes	Policia local	1
Responsable municipal de l'emergència	Alcalde	2
Substitut/a del responsable municipal de l'emergència	1r tinent alcalde	
Coordinador municipal de l'emergència	Regidor governació i via pública	3
Substitut/a del coordinador municipal de l'emergència	Tècnic de Medi Ambient	
Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població	Cap Policia Local	4
Substitut/a del Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població	Caporal Policia Local	
Cap del Grup local logístic i d'acollida	Cap Brigada municipal	5
Substitut/a del cap del Grup local logístic i d'acollida	Sots-cap Brigada municipal	
Cap del Gabinet d'informació	Tècnic de comunicació	6
Substitut del Cap del Gabinet d'informació	Cap Policia Local	
Cap del Grup local d'intervenció	President ADF i cap operatiu ADF	7
Substitut del cap del Grup local d'intervenció	Cap de colla ADF	
Representant municipal al PROCICAT	Regidor/a d'urbanisme	8
Substitut del Representant municipal al PROCICAT	Regidor/a cultura i esports	

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>

1.3.2. CENTRES DE COORDINACIÓ

1.3.2.1. Centre de recepció d'alarmes (CRA)



Lloc	Comissaria de la Policia Local
Adreça	c/ de la Indústria, 4 – Sant Andreu de Llavaneres
Telèfon	93 792 69 69 607 92 22 22
Correu electrònic	llava.policia@ajllavaneres.cat
Altres comunicacions	Emissores Policia Local, ADF 80 Mhz
Protocols, fitxes d'actuació, etc.	Fitxa d'actuació núm. 1 Directorio telefònic

El CRA és un centre que ha d'estar operatiu 24 hores al dia, 365 dies a l'any. En cas que no sigui possible, aquestes funcions seran dutes a terme per l'alcalde o persona en qui delegui.

Funcions

- Notificar qualsevol alarma al 112 i al **CECAT**.
- Rebre la notificació de l'alarma i trametre-la.
- Valorar, segons el protocols establerts, la importància de l'alarma.
- Posar en marxa el avisos d'activació del Pla de protecció civil municipal.
- Informar-se, en els primers moments, de la marxa de l'emergència.
- Establir contacte amb el coordinador municipal de l'emergència o l'alcalde.

Al CRA es disposa d'un SAI que pot alimentar el sistema de comunicacions i informàtic durant 45 minuts.

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>

Centre de Coordinació Operativa Local (CECOPAL)

Lloc	Sala de Plens de l'Ajuntament
Adreça	Pl. Del a Vila, 1
Telèfon	93 702 36 00
Correu electrònic	
Recursos	Sala de reunions, internet.
Altres comunicacions	

Funcions



- És el centre de coordinació municipal, que realitza les accions determinades pel director del Pla. Des d'aquí es dirigeix i es coordinen les actuacions dels diversos serveis relacionats amb el Pla.
- Mantenir contacte directe i continu amb el **Centre de Coordinació Operativa de Catalunya**.
- Notificar als grups operatius i al **CECAT** l'activació i la desactivació del Pla de protecció civil municipal.
- Facilitar, si escau, la informació a la població del municipi, amb els mitjans oportuns, segons les circumstàncies del risc i l'evolució de la situació de l'emergència.
- Mobilitzar i assegurar la transmissió de la informació i les ordres als grups operatius municipals decidides per la direcció del Pla, així com activar els mitjans i recursos municipals necessaris.
- Canalitzar l'ordre de l'autoritat de protecció civil municipal de prestació de serveis personals i la requisita, la intervenció o l'ocupació temporal i transitòria dels béns necessaris per afrontar les situacions d'emergència.
- Donar suport als mitjans d'emergències, de seguretat i als serveis especialitzats aliens que intervinguin en el municipi sota l'estructura del Pla activat.

Al CECOPAL es disposa d'un SAI que pot alimentar el sistema de comunicacions i informàtic durant 45 minuts.

1.4. Programa i procediment d'implantació, simulacres, manteniment, revisió i actualització

1.4.1. PROGRAMA DE LA IMPLANTACIÓ DEL PLA

IMPLANTACIÓ DEL PLA			
DATA	TIPUS	RISCOS	ADREÇAT A
2n semestre any 1	Informació i formació a integrants dels grups i simulacre de despatx	Tots	Equips operatius actuant
2n semestre any 1	Campanya d'informació a la població	Tots	Tots la població del municipi i

	<p>Sant Andreu de Llaveneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>



IMPLANTACIÓ DEL PLA			
DATA	TIPUS	RISCOS	ADREÇAT A
			equips actuants
2n trimestre any 1	Informació i formació a integrants dels grups i simulacre de despatx.	R-E1 Risc d'incendi forestal	Equips operatius actuants
2n trimestre cada any	Campanya d'informació a la població	R-E1 Risc d'incendi forestal	Tots la població del municipi
1r semestre any 2	Campanya d'informació a la població	R-E2.- Risc per inundacions	Tota la població del municipi.
	Informació i formació a integrants dels grups i simulacre de despatx.		Equips operatius actuants
3r trimestre any 2	Informació i formació a integrants dels grups i simulacre de despatx.	R-E3 Risc per nevades R-E5.- Risc sísmic	Equips operatius actuants
1r semestre any 3	Campanya d'informació a la població	R-E4.- Risc per contaminació accidental de les aigües marines	Tota la població del municipi.
	Informació i formació a integrants dels grups i simulacre de despatx.		Equips operatius actuants

1.4.2. MANTENIMENT DEL PLA

MANTENIMENT DEL PLA	
Data d'homologació:	
Data d'homologació de l'última revisió:	
Data de l'última actualització:	
Data de la propera revisió:	

1.4.3. PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES

PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES		
EXERCICI Nº:	1	
DATA	2n semestre any 1	HORA
ESCENARI		
Simulacre de despatx que es farà a la sala de reunions de l'Ajuntament simulant els diferents riscos territorials a diferents punts del municipi de Sant Andreu de Llaveneres i urbanitzacions.		

	Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	
		Data: Novembre 2017 Revisió: 4

ZONA INVOLUCRADA
Qualsevol punt del terme municipal
CARACTERÍSTIQUES
Simulacre de despatx d'actuació amb possible evacuació i/o confinament per diferents situacions contemplades com a riscos Territorials amb afectació a qualsevol punt del terme municipal per tal d'efectuar pràctiques els responsables del pla i dels grups operatius i familiaritzar-se amb el mateix Pla.
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:
Protecció Civil Generalitat Catalunya
AVALUACIÓ
Informe realitzat pel tècnic de protecció civil

PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES		
EXERCICI Nº:	2	
DATA	2n trimestre any 1	HORA
ESCENARI	Simulacre de despatx que es farà a la sala de reunions de l'Ajuntament simulant un incendi forestal amb afectació a diferents urbanitzacions i/o edificacions aïllades del nucli urbà.	
ZONA INVOLUCRADA	Urbanitzacions i/o edificacions més allunyades i aïllades respecte al nucli urbà i envoltades de massa forestal	
CARACTERÍSTIQUES	Simulacre de despatx d'actuació amb possible evacuació i/o confinament per incendi amb comunicació i actuació dels mitjans de bombers, policia i protecció civil i amb dos supòsits: a) Punt d'inici molt proper a alguna de les urbanitzacions i/o edificacions aïllades b) Punt d'inici més llunyà i amb apropament al terme municipal.	
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:	Protecció Civil Generalitat Catalunya	
AVALUACIÓ	Informe realitzat pel tècnic de protecció civil	



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**





Data: Novembre 2017
Revisió: 4

PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES

EXERCICI Nº:	3		
DATA	1r semestre any 2	HORA	
ESCENARI			
Simulacre de despatx que es farà a la sala de reunions de l'Ajuntament simulant afectació per un avinguda d'aigua a la Riera de Llavaneres amb afectació a totes les activitats de l'entorn.			
ZONA INVOLUCRADA			
Voltants de la Riera de Llavaneres i cotes més baixes properes a la riera, així com passos i ponts per les cotes baixes.			
CARACTERÍSTIQUES			
Simulacre d'emergència per pluges intenses amb avinguda a la Riera de Llavaneres amb afectació a les activitats ubicades a les cotes més baixes i properes a la riera.			
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:			
Protecció Civil Generalitat Catalunya			
AVALUACIÓ			
Informe realitzat pel tècnic de protecció civil			

PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES

EXERCICI Nº:	4		
DATA	3r trimestre any 2	HORA	
ESCENARI			
Simulacre de despatx que es farà a la sala de reunions de l'Ajuntament simulant afectació per nevades intenses a tot el Terme Municipal de Sant Andreu de Llavaneres i bloqueig per carretera del Nucli urbà i dels accessos a les urbanitzacions.			
ZONA INVOLUCRADA			
Carreteres, carrers i camins del Terme municipal.			
CARACTERÍSTIQUES			
Simulacre d'emergència per nevada intensa amb acumulacions de neu de més de 40 cm en gran part de les vies del Terme municipal.			
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:			
Protecció Civil Generalitat Catalunya			
AVALUACIÓ			

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>



Informe realitzat pel tècnic de protecció civil

PROGRAMA D'EXERCICIS I SIMULACRES		
EXERCICI Nº:	5	
DATA	1r semestre any 3	HORA
ESCENARI		
Simulacre de despatx que es farà a la sala de reunions de l'Ajuntament simulant un vessament en una embarcació del Port Balís.		
ZONA INVOLUCRADA		
Voltants de Port Balís i a la platja de Sant Andreu de Llavaneres.		
CARACTERÍSTIQUES		
Simulacre d'emergència per vessament de combustible d'una embarcació de Port Balís.		
VERIFICACIÓ I COMUNICACIÓ D'EXERCICI A ORGANISME OFICIAL COMPETENT:		
Protecció Civil Generalitat Catalunya		
AVALUACIÓ		
Informe realitzat pel tècnic de protecció civil		

1.5. Bases per al pla de recuperació previst a l'article 31 de la Llei 4/1997

1. Recopilació de les fonts d'informació dels danys produïts:

- Tècnics municipals
- Brigada d'obres
- Agents de la Policia Municipal, els Mossos d'Esquadra, la Guàrdia Civil
- Bombers
- Servei d'enllumenat, de clavegueram... del municipi
- Companyies de l'aigua, del gas, d'electricitat i de telèfons
- Serveis de transports: ferrocarrils, transport urbà, empreses d'autocars, empreses de transports...
- Carreteres
- Indústries, comerços... del municipi
- Particulars
- Serveis sanitaris
- Altres que el municipi consideri oportú

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>
---	--	--

2. Recopilació de les dades dels danys que s'han produït:

- Localització dels danys: cal indicar el lloc concret (fins i tot amb cartografia).
- Descripció de:
 - o Els elements afectats (cal indicar el tipus d'element i una descripció).
 - o Els tipus dels danys que s'han produït.
 - o Causes que han produït els danys.

3. Valoració econòmica dels danys (despeses que s'han generat durant l'emergència i cost per recuperar la normalitat).

És responsabilitat de l'Ajuntament l'adopció immediata de les mesures següents:

- Notificació a les companyies de gas, d'electricitat, de telèfons, de llum, carreteres, mitjans de transport de les avaries, talls de subministrament, dels danys que s'han produït
- Acollida de la població
- Proveïment de recursos a la població
- Desenrunament i neteja
- Recerca de mitjans i recursos
- Control d'aqüífers



Proposta de reconstrucció o reparació dels danys:

- Descripció de les obres, reparacions... a realitzar per recuperar o reparar els danys (la proposta es pot realitzar per evitar la repetició dels danys)
- Valoració econòmica (cost per recuperar la normalitat)
- Designació de responsables
- Definició de terminis

Cal saber si la zona s'ha declarat o no zona d'actuació especial (o catastròfica). En aquest cas les ajudes vindran de l'Estat, el qual aprova un Reial decret llei (primer l'aprova el Consell de Ministres i posteriorment el validen les Corts), per establir de forma concreta i per a cada catàstrofe totes les mesures, actuacions i procediments a seguir. S'hi estableixen, també, les previsions de finançament mitjançant el crèdit extraordinari.

Al marge de les subvencions que dóna l'Estat, pot haver-hi ajudes de les comunitats autònomes, la Unió Europea, les diputacions... En aquest cas, cal tenir en compte que aquestes ajudes són incompatibles amb les que pugui donar l'Estat.

Cal destacar que queden excloses les ajudes de les diferents administracions als danys produïts en béns assegurats, ja que existeix el Consorci de Compensació d'Assegurances, entitat autònoma de caràcter públic que actua com a reasseguradora de les companyies privades en cas que es produeixin catàstrofes.

	<p>Sant Andreu de Llaveneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

Document 2. Anàlisi de risc

2.1. Risc territorial

RISC TERRITORIAL		
	DESCRIPCIÓ	AVALUACIÓ
R-T1.- Emergències per pandèmies	<p>Propagació de malalties o intoxicacions que poden afectar a un numero considerable de persones.</p> <p>També s'inclouen els casos d'intoxicació alimentària greu o legionel·losi, casos en que es podria veure afectada una gran quantitat de persones, desconeixent-se inicialment les causes i l'origen del succés.</p>	El municipi en pot patir
R-T2.- Emergències en el transport de viatgers per ferrocarril	Transport de viatgers per ferrocarril i les possibles afectacions al territori de les emergències associades a aquesta activitat.	El municipi en pot patir
R-T3.- Emergències per onades de calor	S'hauran de preveure les actuacions quan es rebin SMP emesos pel servei meteorològic de Catalunya juntament amb el Servei Català de la Salut, amb previsions de superació del llindar de calor. El percentil 98 de Sant Andreu de Llaveneres és de 34,6°C (dades Meteocat a desembre de 2016)	El municipi en pot patir
R-T4.- Emergències per ventades	<p>Forts vents amb possibilitat de caigudes d'arbres, fanals, xemeneies, grues, bastides, torres de publicitat, torres elèctriques o de comunicacions, edificis alts i/o molt vells o amb problemes estructurals i d'altres elements arquitectònics o provisionals en alçada i en façanes, llocs de pública concurrència, etc. Es pot produir la caiguda o col·lapse dels elements comentats amb possibles víctimes i/o danys materials, problemes de mobilitat o de serveis.</p> <p>Per valorar el risc de ventades, s'emeten els avisos de Situació Meteorològica de Risc (SMR) on s'indiquen els valors de superació dels diversos llindars en funció de la localització de la comarca afectada.</p> <p>Per Sant Andreu de Llaveneres, es considera SMR de nivell 1 quan les ratxes màximes siguin superiors a 25m/s = 90 km/h i la SMR de nivell 2 per ratxes màximes superiors a 35 m/s = 126 km/h</p>	El municipi en pot patir
R-T5.- Emergències per tall d'abastament energètic / serveis bàsics	<p>Risc de caiguda de la corrent a tot el Municipi o part d'ell.</p> <p>Tall de subministra de gas natural a tot el terme municipal o part del mateix.</p> <p>Tall de les comunicacions a tot el terme</p>	El municipi en pot patir



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

	<p>municipal.</p> <p>Deficiències en l'abastament o contaminació d'aigua potable. Contaminació de les aigües per a ús domèstic, per excés del límit de productes químics no permesos, contaminació de les aigües subterrànies, contaminació de pous oberts, fallada dels mecanismes de control dels nivells, etc.</p> <p>Afectació a persones més vulnerables (aquelles amb problemes de salut, nadons, de la tercera edat o embarassades) i en especial en època de fred.</p>	
R-T6.- Emergències associades a concentració de persones	<p>Concentració de persones en establiments, actes o esdeveniments. Possibilitat d'aldarull, allaus humanes o altres incidències en zones amb alta densitat d'ocupació (acumulació de persones en espais molt limitats) i amb dificultat d'evacuació amb motiu d'actes públics o privats, especialment concerts de festa major, cap d'any, actes en edificis, esdeveniments esportius, etc.</p> <p>Els actes que es realitzen al municipi no estan afectats pel RD 30/2015. De totes maneres es disposa d'un protocol de "Festa Major d'estiu. Actes al carrer"</p>	El municipi en pot patir
R-T7.- Emergències per fort onatge	<p>Risc de danys a béns o persones degudes al fort onatge en situacions no incloses al pla INUNCAT.</p> <p>Per valorar el risc de fort onatge, s'emeten els avisos de Situació Meteorològica de Perill (SMP) el SMC avalua la probabilitat d'ocurrència de la superació de l'indar corresponent i assigna un Grau de Perill en una escala del 0 al 6. On es considera: Sense perill (0), perill moderat (1-2), perill alt (3-4) i perill molt alt (5-6).</p> <p>El Grau de perill ve determinat per el l'indar (l'indar baix: onades > 2,5 m, l'indar alt: onades > 4m i sense avís) i per a la probabilitat (probabilitat baixa: probabilitat < 30%, probabilitat mitjana: 30% < probabilitat < 70% i probabilitat alta: probabilitat > 70%).</p>	El municipi en pot patir
Qualsevol emergència no prevista seria convenient preveure-ho en un Pla bàsic d'emergència municipal	<p>Situacions imprevistes amb múltiples víctimes o possibilitat de produir-se de manera imminent (5 o més persones), Existeix la possibilitat de lesions d'índole molt diversa i/o amb múltiples víctimes o afectats. Com a ordre de magnitud, es considera que una situació amb múltiples víctimes és aquella en la qual el nombre de víctimes reals o potencials supera la xifra de 6 víctimes greus o de 10 víctimes de qualsevol categoria. Aquest seria el cas per exemple de:</p> <ul style="list-style-type: none">- Accidents de trànsit i/o atropellaments (zones de pas de vehicles i camions de gran tonatge, cal considerar especialment la autopista C-32 i la nacional II al seu pas pel terme municipal,	El municipi en pot patir



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

	<p>i els enllaços de les mateixes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incendis o explosions en establiments industrials i zona urbana, residencial, habitatges, ús administratiu, docent, hospitalari, pública concurrència, aparcament, etc. amb possibilitat d'un gran número de víctimes, especialment per efecte del fum en cas d'incendi. - Atemptat terrorista a zones de concentració considerable de persones amb motiu d'actes públics o privats (centres esportius, comercials, festes populars i activitats esporàdiques com cavalcada de reis, rua de carnaval, actes de festa major, curses, etc...) - Urgències sanitàries de caràcter divers, com accidents laborals, esfondraments, esllavissades i sinistres diversos amb múltiples víctimes que requereixen atenció mèdica urgent. 	
--	---	--

2.2. Riscos especials

RISCOS ESPECIALS		
	DESCRIPCIÓ	AVALUACIÓ
R-E1.- Risc d'incendi forestal (INFOCAT)	<p>Emergències provocades per incendis forestals que poden afectar a nucli urbà, a les urbanitzacions o edificacions aïllades. Segons el mapa de Protecció Civil de Catalunya, el municipi es troba en una zona de perill alt i de vulnerabilitat alta.</p>	<p>Obligat Alta en vulnerabilitat</p>
R-E2.- Risc d'inundacions (INUNCAT)	<p>Emergències provocades per tempestes d'aigua i elevades precipitacions en forma de pluja intensa. Si són excessivament intenses es poden produir emergències per tempestes d'aigua i elevades precipitacions en forma de pluja, que poden provocar acumulacions d'aigua imprevistes, especialment a les lleres de la Riera de Llavaneres, amb risc per a les persones i amb afectació a la mobilitat de vehicles.</p> <p>Es rebran SMP per part de l'organisme competent indicant per cada municipi quin llinar de perill té en funció de les prediccions establertes. Un llinar baix, indica una Intensitat > 20 mm/ 30 minuts. Un llinar alt, una intensitat > 40 mm / 30 minuts.</p> <p>Als plànols de risc d'inundacions s'identifiquen els nivells d'afectació per cons de dejecció, zones potencialment inundables i zones inundables d'origen marí.</p> <p>En funció de les previsions i de la probabilitat</p>	<p>Obligat Nivell de risc molt alt</p>



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**





Data: Novembre 2017
Revisió: 4

	(baixa, mitjana i alta) que succeeixi es determinarà si es necessari activar el pla INUNCAT en alguna de les seves fases.	
R-E3.- Risc per nevades (NEUCAT)	<p>Emergències provocades per precipitacions en forma de neu.</p> <p>Cal identificar aquelles situacions que poden donar lloc a emergències per nevades, conèixer i valorar el risc per tal de poder prendre les mesures adequades per reduir-lo i/o mitigar-lo. Es tindrà en compte la perillositat de la nevada, que ve caracteritzada per la seva intensitat i la seva freqüència.</p> <p>El nucli urbà es troba a nivell del mar i fins a 596 m d'alçada. Si són molt abundants com acumulacions SMP 1: gruix > 2 cm en 24 hores o bé SPM 1: gruix superior a 15 cm en 24 hores o d'intensitat forta com acumulació superior a 10 cm en 30 minuts (veure definicions a Annex 1 i Pla NEUCAT), podrien provocar col·lapse de xarxa viària, serveis bàsics i afectació a la població.</p>	Recomanat
R-E4.- Risc per contaminació accidental de les aigües marines (CAMCAT)	Emergències provocades per contaminació d'aigües marines	Obligat
R-E5.- Risc sísmic (SISMICAT)	<p>Emergències provocades per a moviments sísmics. Si els moviments sísmics són intensos amb possibles sacsejades i moviments del terreny, poden causar danys a estructures i danys personals..</p> <p>Sant Andreu de Llavaneres es troba en una zona d'intensitat sísmica de nivell VII. A més, pertany al grup de comarques amb densitat alta o ZONA A.</p>	Obligat

2.3. Riscos específics

RISCOS ESPECÍFICS			
	ESCENARIS POSSIBLES	AVALUACIÓ I CONSEQÜÈNCIES PROBABLES	ZONES DE RISC
R-F1.- Algues microscòpiques (osteropsis)	Dispersió aèria de les algues microscòpiques durant l'estiu	Moderat Al·lèrgies i malalties associades	Can Sanç – Zona litoral

	Sant Andreu de Llavanes DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	
		Data: Novembre 2017 Revisió: 4

Document 4. Procediments operatius pel risc

4.1. Procediment operatiu

4.1.1. Criteris d'activació. Nivells

» PRE-ALERTA:

La pre-alerta es produeix, en general quan:

- És previsible un fenomen que pot produir situacions de risc per la població a mig termini.
- També es pot produir en maniobres en determinades instal·lacions (per exemple les derivades de control de preses que generen cabals propers a produir inundacions).

La pre-alerta no implica l'activació del Pla.

» ALERTA:

El Pla s'activa en **fase d'alerta**, en general quan:

- S'informa de l'activació d'un Pla Especial de la Generalitat en fase d'alerta per afectació a la zona on es troba el municipi.
- Quan hi ha paràmetres objectius que fan preveure una situació d'emergència important a la població a curt termini.
- Davant de emergències per riscos naturals que no afectin ni puguin afectar a persones, béns i vies de comunicació.
- En emergències en determinades instal·lacions o infraestructures que no puguin produir danys a l'exterior però que puguin produir alarma en la població.

» EMERGÈNCIA:

El Pla s'activa en **fase d'emergència**, en general davant de les situacions següents:

- S'informa de l'activació en fase d'emergència d'un Pla Especial de la Generalitat en fase d'emergència per afectació a la zona on es troba el municipi.
- Davant d'emergències que puguin comportar, per la seva evolució, un greu risc per al municipi o danys a la població.

A l'annex 1 es detallen criteris concrets per riscos concrets.

4.1.2. Tasques preventives i operatives associades a cadascun dels nivells

TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC BÀSIC / TERRITORIAL (T1 / T2 / T3 / T4 / T5 / T6 / T7)	
FASE	TASQUES
PREALERTA	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguiment de la situació: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comunicats del CECAT ▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/ ▪ Estat de la xarxa viària: http://www.genocat.cat/transit/marcit_n.htm ▪ Responsable de l'activitat (en cas de risc per concentració de persones). ➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

ALERTA

EMERGÈNCIA
1

EMERGÈNCIA
2

- Activar el Pla bàsic municipal i comunicar-ho al CECAT.
- Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).
- Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació que s'escaigui.
- Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
- Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT.
- Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials.
- Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència.
- Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.
- Col·laborar en les evacuacions, si escau.
- En cas de ventades:
 - Tancar els següents espais públics:
 - Parcs municipals
 - Suspendre esdeveniments i activitats esportives i recreatives a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres.
 - Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local i passos de vianants (arbres trencats, mobiliari urbà, runes, etc.).
 - Recomanar als instituts i escoles no realitzar activitats a l'aire lliure
 - Recomanar al camp de futbol suspendre les activitats
- En cas de fort onatge:
 - Tancar els següents espais públics:
 - Platges
 - Passeig marítim
 - Passos inferiors susceptibles a inundar-se per les onades
 - Recomanar als següents elements vulnerables:
 - No realitzar activitats a l'aire lliure
- Habilitar punts d'informació a la població.
- Registre i organització dels voluntaris ocasionals.
- Comunicar canvis de fase d'activació del Pla bàsic d'emergències municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

**TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL
RISC D'INCENDI FORESTAL (E1)**

PREALERTA	<ul style="list-style-type: none">➤ Seguiment de la informació:<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicats del CECAT▪ Perill d'incendi forestal: http://www.gencat.cat/medinatural/incendis/mapaperill/▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Vigilància de les següents zones d'especial risc:<ul style="list-style-type: none">▪ Urbanitzacions
ALERTA EMERGÈNCIA 1 EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none">➤ Activar el Pla d'actuació municipal per incendis forestals i comunicar-ho al CECAT.➤ Trucar al 112 si es detecta un incendi.➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT.➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'incendi.➤ Avís als elements vulnerables, transmetre la mesura d'autoprotecció que estableixi bombers i demanar si tenen necessitats especials.➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.➤ Col·laborar en les evacuacions, si escau.➤ Habilitar punts d'informació a la població.➤ Preparar l'avituallament dels grups locals que treballin en l'incendi.➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.



TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC D'INUNDACIONS (E2)

PREALERTA	<ul style="list-style-type: none">➤ Seguiment de la informació:<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicats del CECAT▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/▪ Estacions d'aforament: http://aca-web.gencat.cat/ o http://195.55.247.237/saihebro/▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Vigilància de les següents zones d'especial risc o punts d'aforament:<ul style="list-style-type: none">▪ Passos per la riera▪ Passos soterrats➤ Les següents actuacions concretes en els següents punts d'actuació prioritària:<ul style="list-style-type: none">▪ PAP-1: Senyalitzar accessos a la Riera (Capitania, Can Zaragoza, Camí de la Masia, Can Pi)▪ PAP-2: Senyalitzar accessos a Restaurant Pins Mar, Apartaments Blau Mar▪ Senyalitzar pas inferior RENFE➤ Les següents actuacions concretes en els següents punts conflictius:<ul style="list-style-type: none">▪ Tancar els passos<ul style="list-style-type: none">▪ Camí de can Pi▪ Masia Can Saragossa▪ Capitania
ALERTA EMERGÈNCIA 1 EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none">➤ Activar el Pla d'actuació municipal per inundacions i comunicar-ho al CECAT.➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior), seguir la vigilància i mantenir comunicació amb el CECAT.➤ Les següents actuacions concretes en els següents punts d'actuació prioritària:<ul style="list-style-type: none">▪ PAP-1: Tallar accessos a la Riera (Capitania, Can Zaragoza, Camí de la Masia, Can Pi)▪ PAP-2: Tallar accessos a Restaurant Pins Mar, Apartaments Blau Mar➤ Les següents actuacions concretes en els següents punts



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

conflictius:

- Vigilància de clavegueres que es puguin aixecar, entrades a pàrquing, entrades i sortides d'escoles.
- Senyalitzar, tallar o controlar les següents vies de la xarxa viària:
 - Passos Riera (tram passeig Mare de Déu de Montserrat dins el passeig de la Riera núm. 1, es converteix en doble sentit de circulació)
 - Pas de vianants de l'estació
 - Pas dels Apartaments Blau Mar i restaurant Pins Mar
- Suspendre els esdeveniments públics a l'aire lliure que puguin tenir risc per tempestes elèctriques o caiguda de branques o arbres.
- Suspendre activitats esportives i recreatives al mar o als rius i controlar l'accés als passeigs marítims, esculleres i dics.
- Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials.
- Fer vigilància i neteja de la xarxa viària local (treure fang i arbres trencats).
- Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.
- Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries.
- Registre i organització dels voluntaris ocasionals.
- Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.



**TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL RISC DE NEVADES
(E3)**

<p>PREALERTA</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ Seguiment de la informació:<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicats del CECAT▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Fer seguiment de la situació nivometeorològica als punts següents:<ul style="list-style-type: none">▪ Zones altres de la població (Roca la Nao, Super maresme, Cornisa)➤ Comprar més fundents, si és necessari, a:<ul style="list-style-type: none">▪ Salinera de Mataró➤ Distribuir fundents als següent punts i rutes:<ul style="list-style-type: none">▪ <u>Rutes de distribució de fundents:</u><ul style="list-style-type: none">▪ Avinguda de Sant Andreu▪ Avinguda Catalunya➤ Posar fundents a disposició de la població en els següents punts:<ul style="list-style-type: none">▪ A determinar segons la situació➤ Senyalitzar els següents punts conflictius per risc de glaçades:<ul style="list-style-type: none">▪ Roca de la Nau➤ Habilitar zones d'aparcaments de vehicles a:<ul style="list-style-type: none">▪ Polígon industrial➤ Revisar l'estat dels grups electrògens disponibles a:<ul style="list-style-type: none">▪ Brigada (1 grup electrogen)▪ ADF (2 grups electrògens)
<p>ALERTA</p> <p>EMERGÈNCIA 1</p> <p>EMERGÈNCIA 2</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ Activar el Pla d'actuació municipal per nevades i comunicar-ho al CECAT.➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior), vigilància dels gruixos de neu i mantenir comunicació amb el CECAT.➤ Neteja, i distribució de fundents si escau, als següents punts i rutes:<ul style="list-style-type: none">▪ <u>Punts a netejar la neu:</u><ul style="list-style-type: none">▪ Accessos escoles▪ <u>Rutes de neteja:</u>



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

▪ Prioritat 1:

- Ruta 1.1: Passeig de la Mare de Déu de Montserrat de mar a muntanya
- Ruta 1.2: Avinguda de Sant Andreu de mar a muntanya
- Ruta 1.3: Carretera BV-5031

▪ Prioritat 2:

- Ruta 2.1: Accés urbanització Rocafarrera
- Ruta 2.2: Accés urbanització Bell Aire
- Ruta 2.3: Accés urbanització Super Maresme
- Ruta 2.4: Accés urbanització Mirador
- Ruta 2.5: Accés urbanització Cornisa

- Suspendre esdeveniments públics, activitats esportives i recreatives a l'aire lliure.
- Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials.
- Demanar la col·laboració de la població pel que fa a la neteja de les voreres i terrats.
- Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.
- Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries.
- Registre i organització dels voluntaris ocasionals.
- Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.



**TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL
RISC DE CONTAMINACIÓ D'AIGÜES MARINES (E4)**

PREALERTA	<ul style="list-style-type: none">➤ Seguiment de la situació:<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicats del CECAT▪ Informació meteorològica: http://www.meteo.cat/prediccio/▪ Agència Catalana de l'Aigua (ACA): http://aca-web.gencat.cat/aca/appmanager/aca/aca/▪ Salvament marítim (SASEMAR): http://www.salvamentomaritimo.es/➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
ALERTA EMERGÈNCIA 1 EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none">➤ Activar el Pla d'actuació municipal per risc de contaminació d'aigües marines i comunicar-ho al CECAT.➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació que s'escaigui.➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Fer seguiment de la situació (fonts del punt anterior) i mantenir comunicació amb el CECAT.➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials.➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades per l'emergència.➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.➤ Col·laborar en les evacuacions, si escau.➤ Habilitar punts d'informació a la població.➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals.➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.



**TASQUES PREVENTIVES I OPERATIVES ASSOCIADES AL
RISC SÍSMIC (E5)**

PREALERTA	<ul style="list-style-type: none">➤ Seguiment de la informació:<ul style="list-style-type: none">▪ Comunicats del CECAT▪ Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya: http://www.igc.cat/web/ca/terratremols.php▪ Estat de la xarxa viària: http://www.gencat.cat/transit/marcit_n.htm➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.
ALERTA EMERGÈNCIA 1 EMERGÈNCIA 2	<ul style="list-style-type: none">➤ Activar el Pla d'actuació municipal per sismes i comunicar-ho al CECAT.➤ Trucar al 112 si es necessita ajuda externa (bombers, mossos d'esquadra o SEM).➤ Constituir el Comitè d'emergències municipal (veure ordre de trucades a la fitxa del CRA) i habilitar el CECOPAL. Activar els grups locals d'actuació.➤ Connectar i tenir a mà l'emissora de la Xarxa Rescat.➤ Fer seguiment de la situació i mantenir comunicació amb el CECAT.➤ Avís als elements vulnerables i demanar si tenen necessitats especials.➤ Controlar el trànsit i l'accés a les zones afectades.➤ Inspecció dels edificis de major risc del municipi per detectar possibles danys:<ul style="list-style-type: none">▪ Equipaments públics: veure llistat d'elements vulnerables▪ Edificis de més de 5 plantes: veure llistat d'elements vulnerables▪ Edificis més antics: veure llistat d'elements vulnerables▪ Edificis singulars: veure llistat d'elements vulnerables➤ Suspendre esdeveniments públics i altres activitats, si escau.➤ Obrir i habilitar els centres d'acollida i fer l'acolliment de la població afectada, si escau.➤ Col·laborar en les evacuacions que siguin necessàries.➤ Registre i organització dels voluntaris ocasionals➤ Comunicar canvis de fase d'activació del Pla d'actuació municipal al CECAT i als integrants del Comitè d'emergències municipal.





Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

4.1.3. Avisos: organització, sistemes i recorreguts d'avís

AVISOS: ORGANITZACIÓ, SISTEMES I RECORREGUTS D'AVÍS			
	RESPONSABLE	MITJANS	DESTINATARIS
RISC BÀSIC TERRITORIAL (R-T1, R-T2, R-T3, R-T4, R-T5, R-T6 i R-T7)	Cap policia local per delegació de l'alcalde (veure punt 6.1.1)	<ul style="list-style-type: none">- Telèfon i terminal Xarxa Rescat- Vehicles de policia local amb megafonia.	Tota la població
R-E1.- RISC INCENDIS FORESTALS	Cap policia local per delegació de l'alcalde (veure punt 6.1.1)	<ul style="list-style-type: none">- Vehicles de policia local amb megafonia.- Telèfon i terminal Xarxa Rescat	Tota la població, amb especial incidència a urbanitzacions i edificacions aïllades en entorn forestal. Es farà un recorregut amb el vehicle municipal de les zones potencialment de major risc segons la evolució de l'incendi, i només seguint itineraris segurs.
R-E2.- RISC INUNDACIONS	Cap policia local per delegació de l'alcalde (veure punt 6.1.1)	<ul style="list-style-type: none">- Vehicles de policia local amb megafonia.- Telèfon i terminal Xarxa Rescat	Tota la població. Es farà un recorregut amb el vehicle municipal seguint els itineraris establerts i només els carrers transitables
R-E3.- RISC NEVADES	Cap policia local per delegació de l'alcalde (veure punt 6.1.1)	<ul style="list-style-type: none">- Telèfon i terminal Xarxa Rescat- Vehicles de policia local amb megafonia.	Tota la població. Es farà un recorregut amb el vehicle municipal seguint els itineraris establerts i només els carrers transitables.
R-E4.- RISC CONTAMINACIÓ AIGÜES MARINES	Cap policia local per delegació de l'alcalde (veure punt 6.1.1)	<ul style="list-style-type: none">- Telèfon i terminal Xarxa Rescat- Vehicles de policia local amb megafonia.	Zones de la població costaneres

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

R-E5.- RISC SÍSMIC	<p>Cap policia local per delegació de l'alcalde (veure punt 6.1.1)</p>	<p>- Vehicles de policia local amb megafonia.</p> <p>- Telèfon i terminal Xarxa Rescat</p>	<p>Tota la població. Es farà un recorregut amb el vehicle municipal seguint els itineraris establerts i només els carrers transitables</p>
---------------------------	--	--	--

4.1.4. Procediments de relació i d'integració amb els plans d'àmbits superior

El pla de protecció civil preveu la integració i coordinació amb altres plans d'àmbit superior que es poguessin activar de forma simultània amb el pla. Aquesta coordinació es reflecteix, bàsicament, en els següents aspectes:

Fase emergència	Responsable	Acció	Mitjà
Inici	Alcalde o persona que delegui	Comunicar activació del Pla al CECAT	Telèfon, Correu electrònic o Xarxa Rescat
Durant	CRA o coordinador municipal	Sol·licitud d'ajuda externa, si escau al 112	Telèfon
Durant	Alcalde o persona que delegui	Intercanvi informació amb el CECAT	Telèfon, Correu electrònic o Xarxa Rescat
Durant	Grups locals d'actuació	Col·laboració amb cossos d'emergència	Presencialment
Fi	Alcalde o persona que delegui	Comunicar desactivació Pla al CECAT	Telèfon, Correu electrònic o Xarxa Rescat

4.2. Mesures de protecció a la població

4.2.1. Execució de l'evacuació

L'evacuació consisteix a desplaçar la població afectada a una zona segura.



La responsabilitat de donar l'ordre d'evacuació recau en l'alcalde o alcaldessa. Quan un pla especial de la Generalitat està activat, aquesta responsabilitat recau en última instància en la direcció del Pla especial.

4.2.2. Zones d'allunyament

L'allunyament consisteix a desplaçar la població afectada a una zona segura de forma temporal.

Possibles zones d'allunyament:

- Camp de futbol

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

4.2.3. Pautes de confinament

El confinament consisteix en refugiar-se, tancar totes les obertures i entrades de les edificacions (portes, persianes, porticons) i situar-se al més lluny possible de l'origen del risc.

Com a norma general, el confinament és la mesura més segura tret que les autoritats valorin altres indicacions.

4.2.4. Control d'accessos

L'objectiu del control d'accessos és impedir que persones i vehicles aliens a la gestió de l'emergència puguin entrar en la zona de risc. D'aquesta manera s'impedeix que aquestes persones es posin en perill i es garanteix que no destorben els grups actuant a la zona de risc. Pot ser necessari, en el seu cas, el control i l'ordenació del trànsit en les zones adjacents, amb l'objecte de facilitar l'arribada de nous recursos.

S'estableix control d'accessos als punts següents:

Pla Especial	Supòsit	Punt	Rutes alternatives
R-E1- RISC INCENDIS FORESTALS	Incendi forestal	Vials d'accés a les zones afectades o potencialment de risc	
R-E2- RISC INUNDACIONS	Creixement excessiu de la Riera de Llavaneres	Vials d'accés a l'entorn de les zones inundables	
R-E3- RISC NEVADES	Rutes no transitables degut a l'acumulació de neu	Talls de carretera i vials segons les zones afectades	
R-E4- RISC CONTAMINACIÓ MARÍTIMA	Contaminació de les aigües costeres de la població	Entorn de les zones més afectades	
R-E5- RISC SÍSMIC	Terratrèmol	Entorn de les zones més afectades	



Sant Andreu de Llobeneres
DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)





Data: Novembre 2017
Revisió: 4

4.3. Centres d'acollida. Tipologia.

CENTRES D'ACOLLIDA. TIPOLOGIA.

CODI	NOM I TIPUS	RESPONSABLE	ADREÇA	CAPACITAT	LLITS	CALEFACCIÓ	DUTXES AMB AIGUA CALENTA	CUINA	AFFECTACIÓ PER RISC
A01	Sala polivalent del Casal Familiar	Andreu Diaz Devesa	Av. Catalunya, 56	100	No	Si	No	Si	
A02	Pavelló poliesportiu	Gemma Abat Martorell	Av. St. Andreu, 90	500	No	No	Si	No	
A03	Can Caralt	Lluís Albertí Serra	Crta. de St. Vicenç, 14	50	No	Si	No	No	
A04	Hotel Vilaclara		Av. Catalunya, 63		Si	Si	Si	Si	
A05	Hostal Santa Gemma		N-II, km-652		Si	Si	Si	Si	
A06	Escola Jaume Llull	Susana Martino Parralejo	Camí Contrabandistes, s/n	500	No	Si	Si	Si	
A07	Escola Serena Vall	Josep Maria Martín Sánchez	Pg. de la Riera, 23	500	No	Si	Si	Si	

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

Document 5. Fitxes d'actuació

FITXA 1 - ACTUACIÓ PEL CENTRE RECEPTOR D'ALARMES (CRA)

CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

ALERTA	EMERGÈNCIA	Instruccions específiques
Rebre l'avis d'emergència i compilar tota la informació possible.		Recopilar el màxim de dades possibles, i la zona o zones afectades.
Realitzar els avisos necessaris per tal d'activar l'ajuda externa, si escau: bombers, serveis sanitaris d'urgència, mossos d'esquadra, etc.		Trucada al 112 indicant el lloc dels fets als serveis necessaris.
En cas que el Pla s'activi de manera formal, ha d'avisar als membres del Consell Assessor i el Gabinet d'Informació.		
Verificar avis.	Mantenir comunicació amb CECAT.	Estar pendent del terminal de la Xarxa Rescat Recopilar el màxim de dades possibles, en cas d'accident o incidència i la zona on ha succeït.
Activar el pla de comunicació amb aquest ordre de trucades:		
1r CECAT 2n Alcalde / Coordinador municipal d'emergències 3r Cap del Grup local d'ordre i avisos a la població 4rt Cap del Grup local logístic i d'acollida 5è Gabinet d'Informació 6è Representant municipal al Pla de la Generalitat que correspongui		Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació. Notificació mitjançant trucada d'emergències. Notificació mitjançant trucada telefònica.
Mantenir informat puntualment al coordinador municipal de l'emergència		
Comunicar el fi de l'emergència a totes les entitats notificades.		Seguir el mateix ordre d'avisos al pla de comunicació.

R-T5.- TALLS D'ABASTAMENT ENERGÈTIC / SERVEIS BÀSICS

Instruccions específiques
En cas de tall d'abastament energètic, problemes amb la xarxa de gas combustible o amb l'abastament o contaminació de l'aigua, establir contactes amb les companyies d'electricitat, gas o aigua segons correspongui.

R-T4.- VENTADES

R-T7.- FORT ONATGE



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

R-E1.- INCENDI FORESTAL

R-E2.- INUNDACIONS

R-E3.- NEVADES

R-E5.- SISMES

Instruccions específiques

Mantenir comunicació amb l'ajuda externa i seguir la informació del SMC (Servei Meteorològic de Catalunya), del ICGC (Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya) i del CECAT segons correspongui.



En cas de previsió de grans pluges o possibilitat d'inundacions, i quan sigui possible s'ha d'establir comunicació amb els caps dels grups operatius per, si cal, controlar l'accés als punts conflictius indicats a les mesures preventives i operatives per al risc d'inundacions i senyalitzar les zones.

Es notifica l'alerta i si cal, es confirma després d'avaluar la situació.

En cas de nevades, preparar les comunicacions per obtenir els mitjans per llevar neu dels punts conflictius.

Mantenir-se a la expectativa per tal de possibilitar la obertura de centres d'acollida.

Tenir previst poder fer tasques d'avitallament d'aliments i aigua a les persones necessitades.

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>

FITXA 2 - ACTUACIÓ PEL COORDINADOR MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

ALERTA	EMERGÈNCIA	Instruccions específiques
Rebre l'avís d'emergència (del CRA o altres) i compilar tota la informació possible.		
Avisar a l'alcalde, mantenir el contacte i, si cal, proposar-li activar el Pla Municipal. .		Trucar a l'alcalde, fer una valoració inicial i en cas d'activar-se el Pla, comunicar-ho al CECAT i al CRA.
Fer el seguiment de l'emergència i coordinar els diferents serveis municipals.		
Confirmar que s'ha avisat al 112		Verificar amb el CRA
Donar les ordres d'activació del grup local d'avisos a la població, Consell assessor i Gabinet d'informació.	Donar les ordres d'activació de tots els grups d'emergències.	Directament o a través del CRA.
Coordinar l'execució de les accions per controlar l'emergència.		Directament o a través del CRA.
Confirmar que s'ha fet la notificació de l'emergència al CECAT.		Directament o a través del CRA.
Proposar al alcalde un canvi del nivell d'activació.		Amb el CECOPAL.
Controlar les operacions de mitigació de l'emergència i d'informació.		
Confirmar la fi de l'emergència i la seva comunicació interna i externa.		Directament o a través del CRA.

R-T4.- VENTADES



R-T5.- TALLS D'ABASTAMENT ENERGÈTIC / SERVEIS BÀSICS

R-T7.- FORT ONATGE

R-E2.- INUNDACIONS



R-E3.- NEVADES

Instruccions específiques
<p>En cas d'inundació verificar els punts actius d'acumulació d'aigua i amb major grau de risc. Verificar amb els grups actants que s'han senyalitzat i limitat el pas a determinades zones de risc d'inundacions. Verificar els controls de la Riera i del Passeig marítim.</p> <p>Contactar, en cas necessari, amb els tècnics responsables de les companyies subministradores de gas, aigua i/o electricitat, segons el cas.</p>

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	 Data: Novembre 2017 Revisió: 4
---	---	--

R-E4.- CONTAMINACIÓ MARÍTIMA
R-F1.- ALGUES MICROSCÒPIQUES

Instruccions específiques
<p>En cas de problemes de contaminació marítima contactar amb el Port Balís, ACA i Sasemar per rebre informació sobre l'evolució de la taca de contaminant.</p> <p>En cas de detectar-se algues microscòpiques mantenir-se informat sobre l'evolució de la plaga.</p> <p>Si es detecta que pot ser un perill per els banyistes i/o persones que transitin per el passeig marítim prendre les decisions oportunes (tancament de la platja, del passeig marítim, etc...)</p>

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>

FITXA 3 - ACTUACIÓ PER A L'ALCALDE / RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA

CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

ALERTA	EMERGÈNCIA
<p>Mantenir-se informat sobre la situació a través del Coordinador Municipal de l'Emergència.</p>	
<p>Activar el pla municipal d'emergències.</p>	
<p>Decidir el canvi de nivell d'actuació del Pla, si s'escau.</p>	
<p>Constituir el Comitè Municipal d'Emergències a través del CRA i habilitar el CECOPAL.</p>	
<p>Prendre mesures preventives si s'escau. Ordenar: - Avisos a la població, especialment als elements vulnerables. - Tasques d'evacuació i acollida Requerir a les Entitats privades i als particulars la col·laboració necessària.</p>	
<p>Desactivar el Pla Municipal.</p>	



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

**FITXA 4 - ACTUACIÓ PER AL REPRESENTANT MUNICIPAL AL PLA
AUTONÒMIC**

CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

Funcions
Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
Si ho requereix el DIRECTOR DEL PLA AUTONÒMIC, desplaçar-se al CECAT o mantenir-s'hi en comunicació.
Incorporar-se al CECAT com part del CONSELL ASSESSOR del PLA AUTONÒMIC.
Mantenir comunicacions entre CECOPAL i Consell Assessor del PLA AUTONÒMIC.



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**





Data: Novembre 2017
Revisió: 4

FITXA 5 - ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL DE LOGÍSTICA I ACOLLIDA

CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

Funcions
Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
Vetllar per la provisió d'avituallements o altres recursos a petició de l'Alcalde.
En cas d'evacuacions: <ul style="list-style-type: none">○ Establir lloc d'acollida d'acord amb el nombre de persones a acollir i d'acord amb el CAP DE GRUP D'ORDRE I AVISOS i ALCALDE.○ Donar instruccions al grup d'acollida perquè prepari l'espai.○ Donar instruccions al grup logístic perquè prepari avituallaments.○ Assegurar que es designa una persona per portar el registre de persones acollides.○ Vetllar per si existeixen necessitats mèdiques o farmacèutiques en el lloc d'acollida i sol·liciti suport a través del 112.
En cas de detectar altres necessitats no disponibles en el municipi, comunicar-ho al COORDINADOR MUNICIPAL.
Assegurar la correcta gestió de voluntaris ocasionals (registre, assignar responsable,...).
Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

	<p>Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>

FITXA 6 - ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'ORDRE I AVISOS A LA POBLACIÓ

CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

ALERTA	EMERGÈNCIA
<p>Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix</p>	
<p>Informar a la resta d'integrants del Grup de la situació de l'alerta.</p>	<p>Informar a la resta d'integrants del Grup de la situació de l'emergència i dirigir-se al CECOPAL si no es troba al lloc de l'emergència. S'intentarà ajudar en el que correspongui seguint les indicacions del coordinador municipal de l'emergència.</p>
<p>Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.</p>	
<p>Vetllar per que es realitzin les comunicacions a la població (telefònicament, rutes d'avís,...) segons indicacions de l'alcalde o coordinador municipal de l'emergència.</p>	
<p>Establir controls d'accessos per impedir accés a persones no autoritzades o per la seva seguretat, en coordinació amb Mossos d'Esquadra.</p>	
<p>Executar evacuacions, segons ordeni Bombers i en coordinació amb Mossos d'Esquadra.</p>	
<p>Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.</p>	

R-T3.- VENTADES

R-T4.- TALLS D'ABASTAMENT ENERGÈTIC / SERVEIS BÀSICS

R-T5.- EMERGÈNCIES PER CONCENTRACIÓ DE PERSONES

R-T7.- FORT ONATGE

R-E1.- INCENDI FORESTAL

R-E2.- INUNDACIONS

R-E3.- NEVADES

R-E4.- CONTAMINACIÓ MARÍTIMA

R-E5.- RISC SÍSMIC

R-F1.- ALGUES MICROSCÒPIQUES

Instruccions específiques

Efectuar els avisos pertinents a la població mitjançant recorregut amb vehicle i megafonia, o bé senyalitzant les zones de risc, tant si es tracta d'una necessitat d'evacuació com de confinament. Es seguiran amb vehicle els recorreguts indicats al Document 4 "Procediments operatius per risc". S'indicarà per megafonia quines actuacions no es poden portar a terme (indicant els riscos identificats i les zones de risc).

Si es fan avisos per megafonia a la població per risc químic indicar que s'han de parar les climatitzacions i evitar les entrades d'aire de l'exterior.

En cas de risc químic o contaminació els missatges de confinament seran els següents



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

(Consells de protecció civil):

“CONFINEU-VOS: SI SOU AL CARRER, REFUGIEU-VOS EN EL PRIMER EDIFICI QUE TROBEU. TANQUEU PORTES I FINESTRES, ÉS PREFERIBLE QUE US TANQUEU A LES HABITACIONS MÉS INTERIORS. ATUREU ELS SISTEMES DE CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ. SI VIVIU AMB GENT GRAN, AMB INFANTS O AMB MALALTS AMB PROBLEMES RESPIRATORIS, FEU UN SEGUIMENT INTENS DEL SEU ESTAT DE SALUT, ESPECIALMENT EN EL CAS DE FUITA TÒXICA. EVITEU ACCEDIR ALS SOTERRANIS I PARTS BAIxes DELS EDIFICIS I HABITATGES, SEMPRE QUE NO ES RECOMANI EL CONTRARI A TRAVÉS DELS MITJANS. ESTIGUEU ATENTS A LES POSSIBLES RESTRICCIONS EN EL CONSUM D'AIGUA DE L'AIXETA QUE ES PUGUIN ESTABLIR.”

En cas de necessitat d'evacuació del terme municipal, els missatges poden variar segons l'emergència i podrien ser els següents:

“PER MOTIUS DE SEGURETAT ALLUNYEU-VOS DEL TERME MUNICIPAL AMB ELS VOSTRES VEHICLES. SI NO EN DISPOSEU DIRIGIU-VOS ALS CENTRES D'ACOLLIDA O CONFINEU-VOS ALS VOSTRES DOMICILIS...”

En cas d'inundació possible els missatges poden ser, segons el cas, els següents:

“PER MOTIUS DE SEGURETAT PREGUEM ES DIRIGEIXIN A LES ZONES DE CONFINAMENT I CENTRES D'ACOLLIDA SEGÜENTS...”

“PER MOTIUS DE SEGURETAT PREGUEM ROMANGUIN ALS SEUS DOMICILIS O A LES ZONES DE CONFINAMENT....”

En cas de ventades efectuar comunicats per megafonia indicant els riscos a tenir en consideració i donant instruccions a les persones de no moure's dels seus domicilis. Identificar els llocs de risc i informar al coordinador municipal de l'emergència.

En cas de nevades intenses efectuar comunicats per megafonia donant instruccions a les persones de no moure's dels seus domicilis si no és estrictament necessari. El missatge seria el següent:

“PER MOTIUS DE SEGURETAT PREGUEM ROMANGUIN ALS SEUS DOMICILIS O A ALTRES ZONES DE CONFINAMENT....”

En cas de contaminació de les aigües per al consum humà efectuar comunicats per megafonia informant de la prohibició de beure aigua de la xarxa pública. Senyalitzar clarament la no potabilitat de les fonts públiques. Indicar a la població altres actuacions que no es poden portar a terme. El missatge seria el següent:

“PER MOTIUS DE SEGURETAT DESACONSELLA/PROHIBEIX (segons toqui) BEURE AIGUA DE LA XARXA PÚBLICA FINS A NOU AVÍS. RECORDEU QUE SI HO FEU, ÉS SOTA LA VOSTRA PRÒPIA RESPONSABILITAT”.



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

FITXA 7 - ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ

R-T5.- EMERGÈNCIES PER CONCENTRACIÓ DE PERSONES

R-T7.- EMERGÈNCIES PER FORT ONATGE

R-E1.- INCENDI FORESTAL



R-E2.- INUNDACIONS

R-E3.- NEVADES

R-E4.- CONTAMINACIÓ MARÍTIMA

R-E5.- RISC SÍSMIC



Funcions
Mantenir-se localitzable al telèfon per si se'l requereix.
Informar als voluntaris de l'ADF de la situació d'alerta.
Fer d'enllaç entre CECOPAL i ADF.
Dirigir-se al CECOPAL quan el convoquin.
Organitzar relleus quan sigui necessari.
En cas que requereixin avituallaments, comunicar-ho al CAP DE GRUP LOGÍSTIC.
Mantenir informat al COORDINADOR MUNICIPAL.

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	 <p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>
---	--	---

FITXA 9 - ACTUACIÓ PER AL CAP DEL GABINET D'INFORMACIÓ

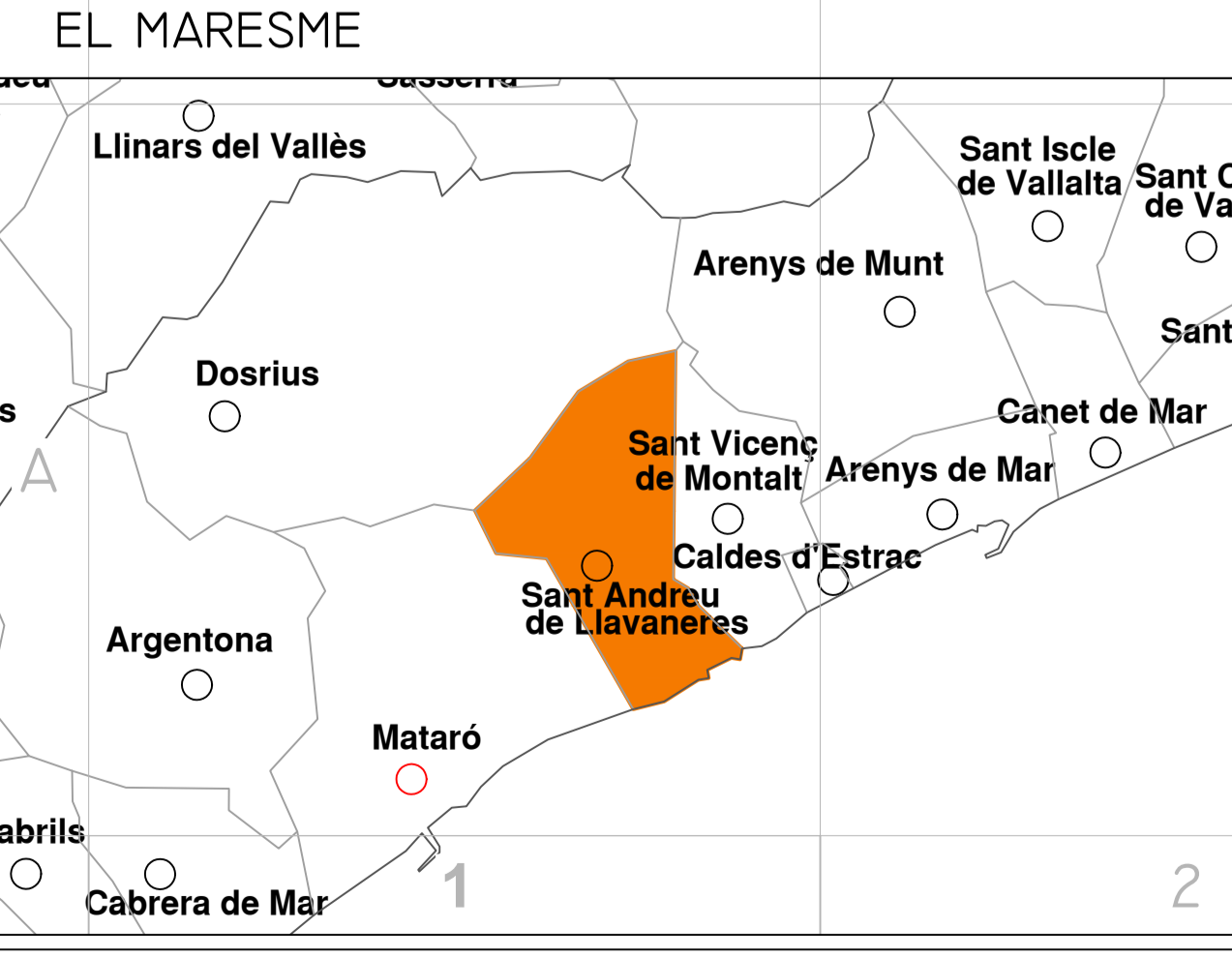
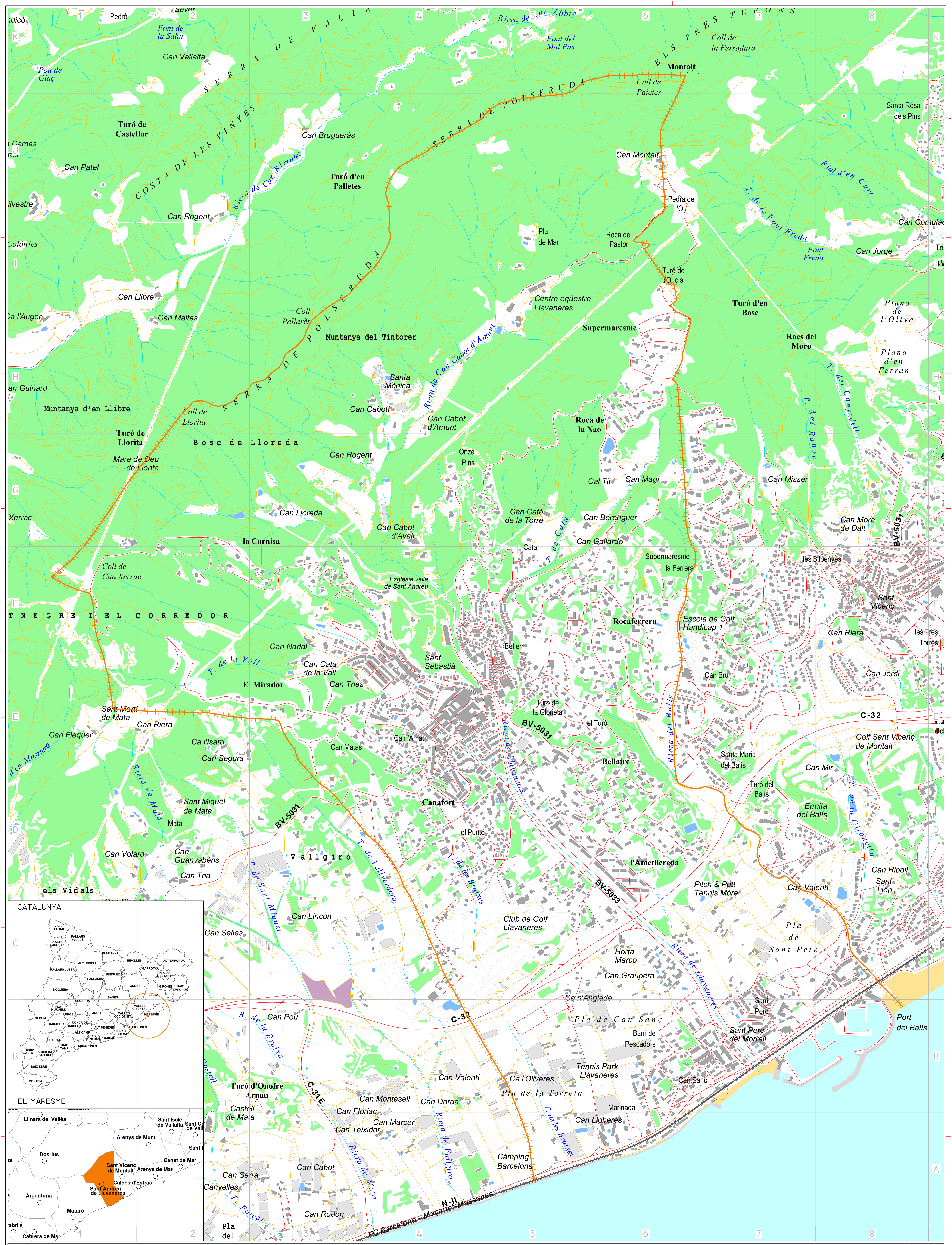
CONSIGNES D'ACTUACIÓ DE CARÀCTER GENERAL

Funcions
Ha de contactar amb l'alcalde. Ha de demanar-li informació i instruccions. Si l'alcalde constitueix el CECOPAL, ha de desplaçar-s'hi.
Ha de centralitzar, coordinar i preparar la informació que rep del Comitè d'Emergència, sobre l'emergència i facilitar-la a la població, als grups actuants o a d'altres administracions a través dels mitjans de comunicació.
Ha de difondre les ordres, informació i consells d'autoprotecció adequats a la població durant la situació de risc. Pot trobar informació al següent link: http://interior.gencat.cat/ca/arees_dactuacio/proteccio_civil/consells_autoproteccio_emergencia/

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

Document 7. Cartografia específica (per a cada risc)

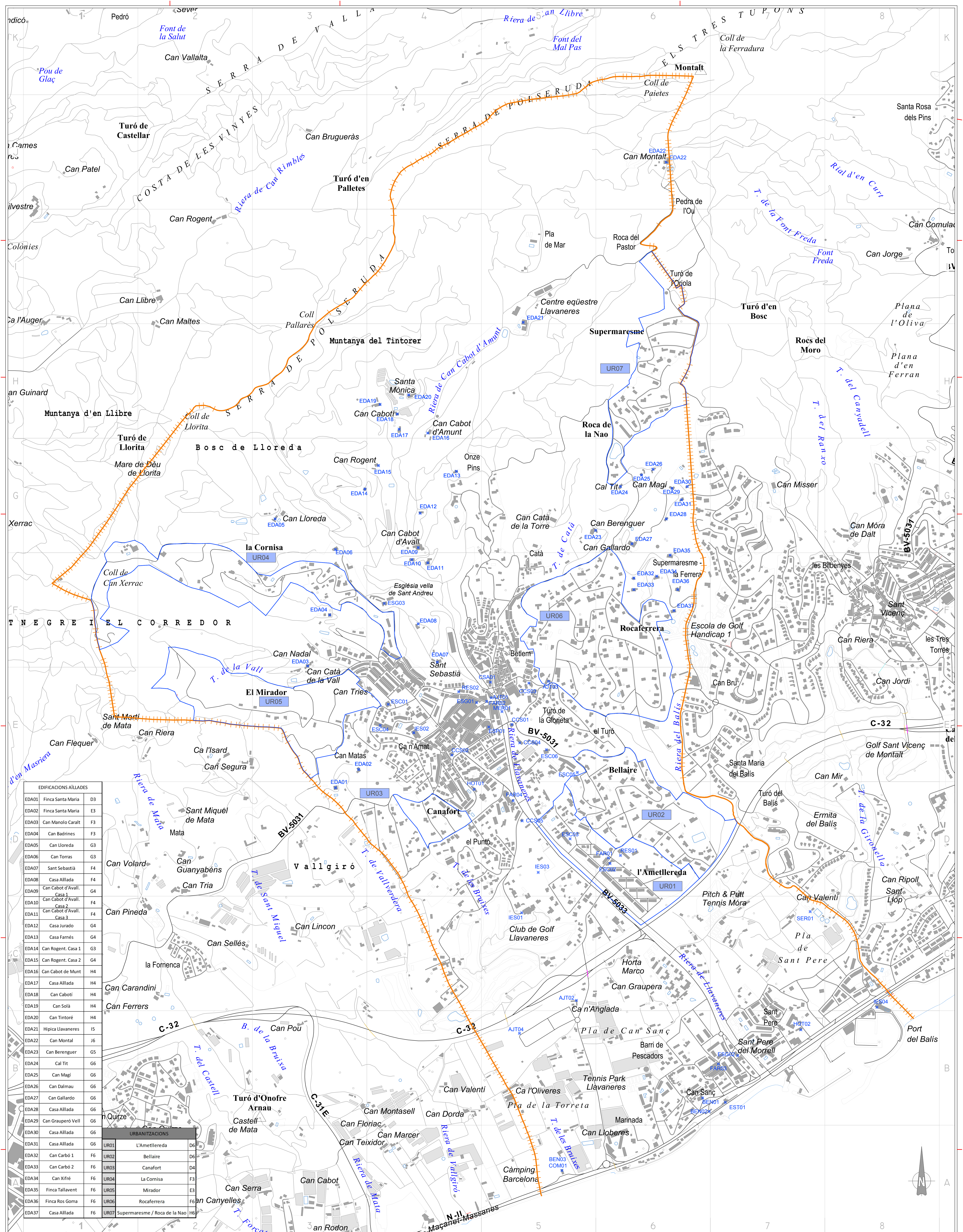
PLÀNOL 1	Mapa comarcal i Terme Municipal. Ubicació / Geografia / Xarxes viàries
PLÀNOL 2	Elements vulnerables
PLÀNOL 3.1	Xarxa d'hidrants i aigua potable
PLÀNOL 3.2	Xarxa de gas
PLÀNOL 3.3	Xarxa d'energia elèctrica
PLÀNOL 3.4	Xarxa de telecomunicacions
PLÀNOL 4	Centres d'acollida
PLÀNOL 5.T1	Elements de risc i zones d'afectació. R-T1 Emergències per pandèmies
PLÀNOL 5.T2	Elements de risc i zones d'afectació. R-T2 Emergències per transport de viatgers per ferrocarril
PLÀNOL 5.T3	Elements de risc i zones d'afectació. R-T3 Emergències per onades de calor
PLÀNOL 5.T4	Elements de risc i zones d'afectació. R-T4 Emergències per ventades
PLÀNOL 5.T5	Elements de risc i zones d'afectació. R-T5 Emergències per tall d'abastament energètic / serveis bàsics
PLÀNOL 5.T6	Elements de risc i zones d'afectació. R-T6 Emergències per concentració de persones
PLÀNOL 5.T7	Elements de risc i zones d'afectació. R-T7 Emergències per fort onatge
PLÀNOL 5.E1	Elements de risc i zones d'afectació. R-E1 Risc d'incendis forestals
PLÀNOL 5.E2	Elements de risc i zones d'afectació. R-E2 Risc per inundacions
PLÀNOL 5.E3	Elements de risc i zones d'afectació. R-E3 Risc per nevades
PLÀNOL 5.E4	Elements de risc i zones d'afectació. R-E4 Risc per contaminació accidental d'aigües marítimes
PLÀNOL 5.E5	Elements de risc i zones d'afectació. R-E5 Risc sísmic
PLÀNOL 5.F1	Elements de risc i zones d'afectació. R-F1 Risc per algues microscòpiques (osteropsis)



LLEGGENDA

LÍMIT MUNICIPAL	MASSA FORESTAL	XARXA VIÀRIA SUPRAMUNICIPAL	XARXA DE COMUNICACIONS INTERNES
XARXA HÍDRICA	MUNTANYA	XARXA DE CAMINS RURALS	XARXA FERROVIÀRIA

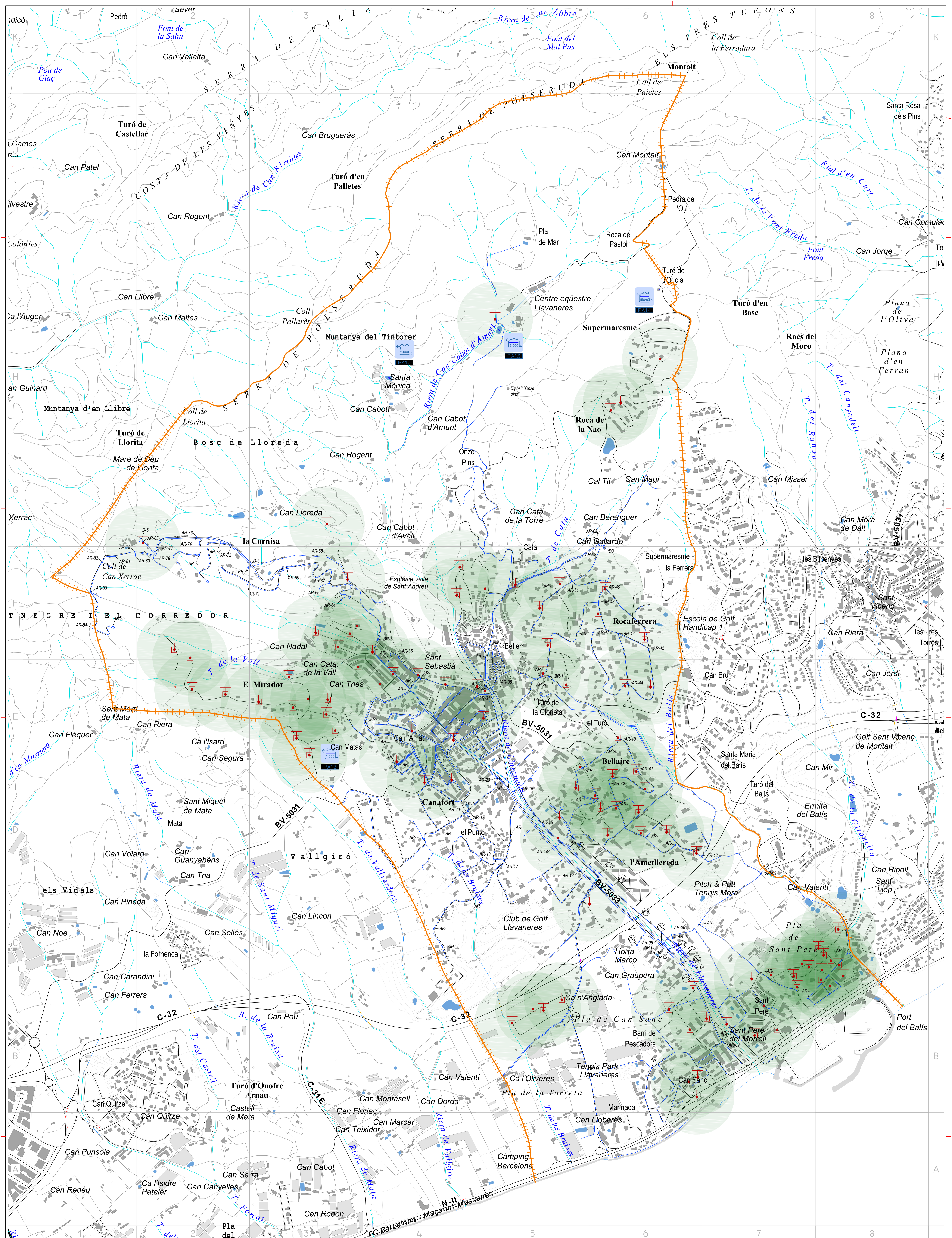
			TÍTOL DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA ORIGINAL		DATA	PLÀNOL
			PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVENERES	MAPA COMARCAL - UBICACIÓ GEOGRÀFICA / XARXES VIÀRIES	1/6.000 DN 20 - COLOR		NOVEMBRE 2017	I



EDIFICACIONS AÏLLADES		
EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	G3
EDA07	Sant Sebastià	F4
EDA08	Casa Aïllada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall. Casa 1	F4
EDA10	Can Cabot d'Avall. Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall. Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent. Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent. Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Aïllada	H4
EDA18	Can Caboti	H4
EDA19	Can Solà	H4
EDA20	Can Tintoré	H4
EDA21	Hípica Llaveneres	I5
EDA22	Can Montalt	J6
EDA23	Can Berenguer	J6
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magi	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Aïllada	G6
EDA29	Can Graupéu Vell	G6
EDA30	Casa Aïllada	G6
EDA31	Casa Aïllada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xifré	F6
EDA35	Finca Tallavent	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Aïllada	F6

URBANITZACIONS		
UR01	L'Ametllereda	D6
UR02	Bellaire	D6
UR03	Canafort	D4
UR04	La Cornisa	F3
UR05	Mirador	E3
UR06	Rocaferreira	F6
UR07	Supermaresme / Roca de la Nao	H6

ELEMENTS VULNERABLES ■ EV-00		ELEMENTS VULNERABLES	
ESC01	ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL MINERVA	E4	
ESC02	ESCOLA BRESSOL ST NICOLAU	D6	
ESC03	ESCOLA SERENA VALL	D5	
ESC04	ESCOLA JAUME LLULL	E4	
ESC05	INSTITUT DE LLAVENERES	E5	
ESC06	ESCOLA MUN. DE MÚSICA CAN CARALT	E5	
CCS01	CASAL DE LA GENT GRAN	E5	
CCS02	CENTRE CULTURAL EL CASAL DE LLAV.	E4	
CCS03	CÀRITES	E5	
CCS04	CASAL DE JOVES	E5	
CCS05	AGRUPAMENT ESCOLTES - ESCLAT	D5	
RES01	RESIDÈNCIA GERIÀTRICA L'ESTADA	D6	
RES02	RESIDÈNCIA LOVAL	E4	
IES01	CLUB DE GOLF	C5	
IES02	PAVELLO D'ESPORTS	E4	
IES03	CAMP DE FUTBOL	D5	
IES04	CLUB NAUTIC	C8	
CSA01	CAP	E5	
AJT01	AJUNTAMENT	E5	
AJT02	POLICIA LOCAL	C5	
AJT03	ADF	F5	
AJT04	DEIXALLERIA	B5	
ESPO1	CORREUS	F5	
SERO1	ETAP	C7	
BEN01	BENZINERA MEROIL	B6	
BEN02	BENZINERA OILPRIX	B6	
BEN03	BENZINERA PETROMIRALLES	B5	
COM01	REPETIDORS	B5	
ESG01	ESGLÉSIA SANT ANDREU	E4	
ESG02	ESGLÉSIA SANT PERE	B7	
ESG03	ESGLÉSIA ANTIGA, CEMENTIRI	F4	
FAR01	FARMACIA BURNIOL	D6	
FAR02	FARMACIA RODRÍGUEZ	E5	
FAR03	FARMACIA GUINART	B7	
FAR04	FAR. M. ANGELES REGAS GUAÑABENS	D5	
HOT01	HOTEL VILA CLARA	D4	
HOT02	HOTEL STA. GEMMA	B7	
MERO1	MERCAT SETMANAL	E5	
EST01	ESTACIO RENFE	B7	



LLEGGENDA

XARXA DE DISTRIBUCIÓ	HIDRANT COLUMNA SECA	ZONA D'INFLUÈNCIA 200M
POU	HIDRANT SOTERRAT	BASSA D'AIGUA
ARQUETA		PA07

ESCALA ORIGINAL: 1/6.000
 DIN A0 - COLOR
 0 100 200 300
 ESCALA GRÀFICA

Diputació Barcelona
 Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats

AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

TÍTOL DEL PROJECTE: PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

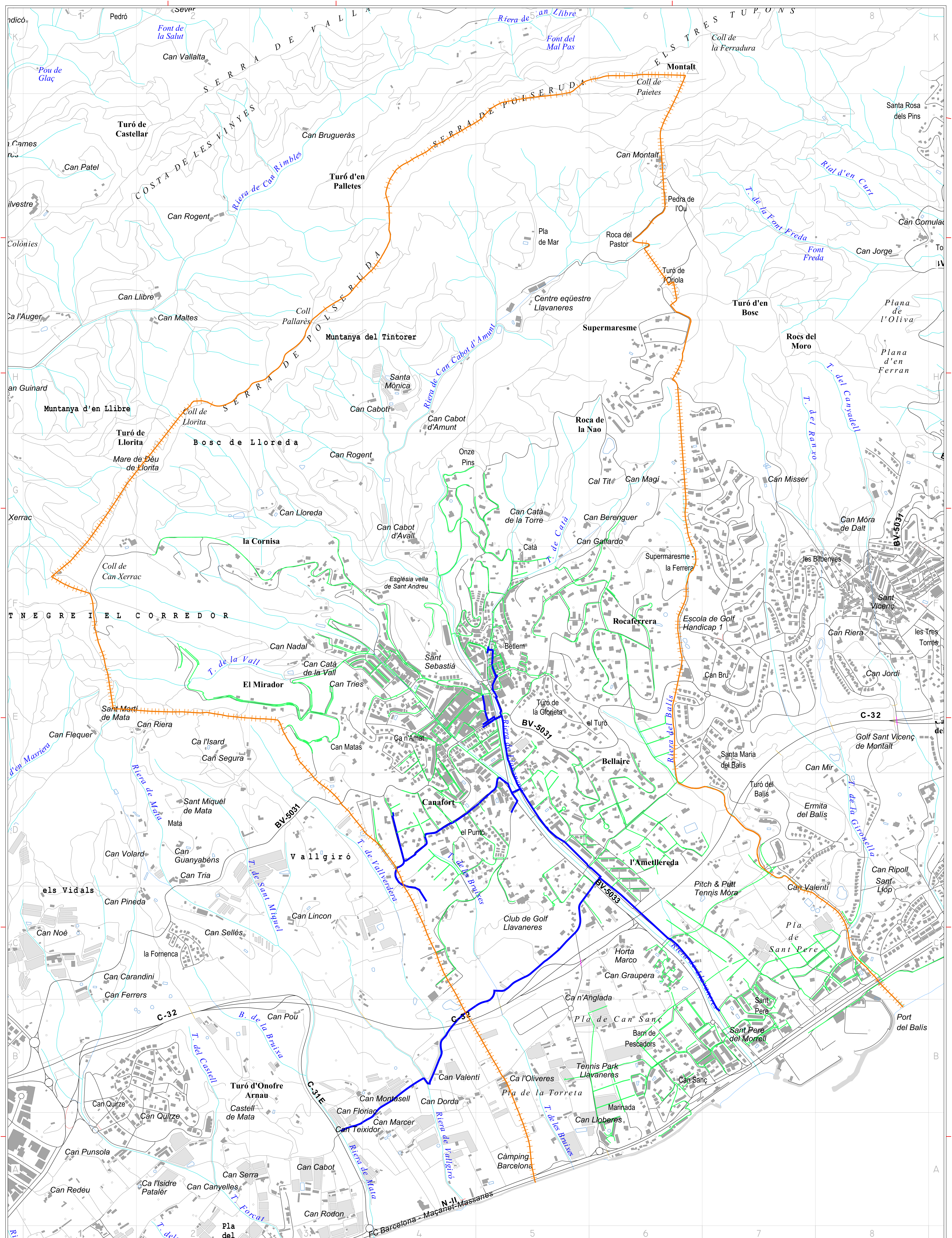
TÍTOL DEL PLÀNOL: SERVEIS BÀSICS XARXA D'HIDRANTS I AIGUA POTABLE

ESCALA ORIGINAL: 1/6.000
 DIN A0 - COLOR
 0 100 200 300
 ESCALA GRÀFICA

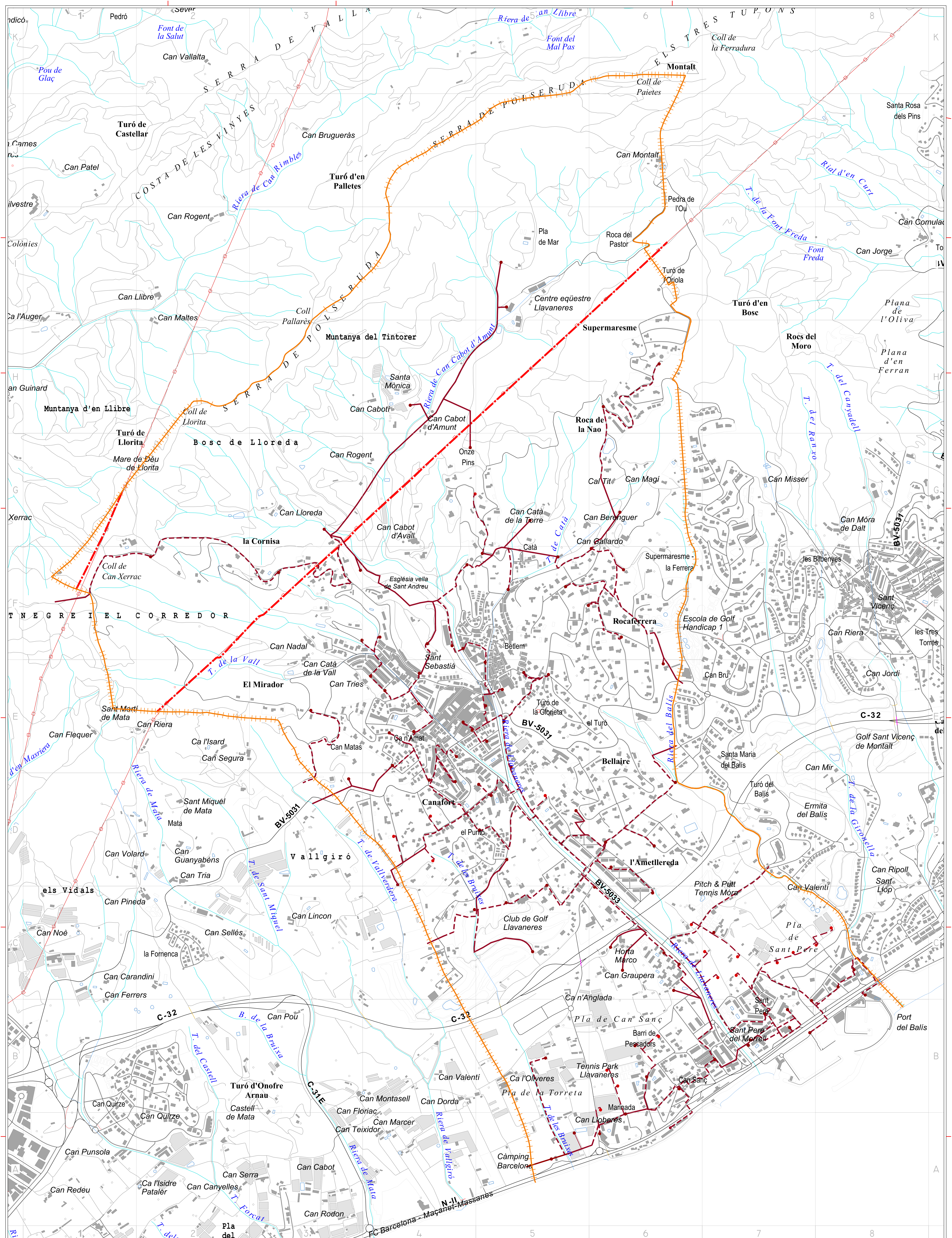
PERADEJORDI
 EQUIP REDACTOR

C/ Ernest Lluch, 32 - Local 1
 Edifici TCMS - TECNOCAMPUS
 08302 - Masans (Barcelona)
 Tel. 93 790 78 73
 Fax. 93 790 86 82
 www.peradejordi.com

DATA: NOVENBRE 2017
 ARXIU: P190_ST_ANDREU_LLAVANERES.DWG
 PLÀNOL: 3.1
 FULL: 3
 DE 20



LLEGGENDA
 — GASEODUCTE
 — CANONADA DE GAS



LLEGGENDA

	LÍNIA D'ALTA TENSIÓ 400KV		LÍNIA DE MITJA TENSIÓ SUBTERRÀNIA
	LÍNIA DE MITJA TENSIÓ 25KV		ESTACIÓ TRANSFORMADORA



AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

TÍTOL DEL PROJECTE
PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

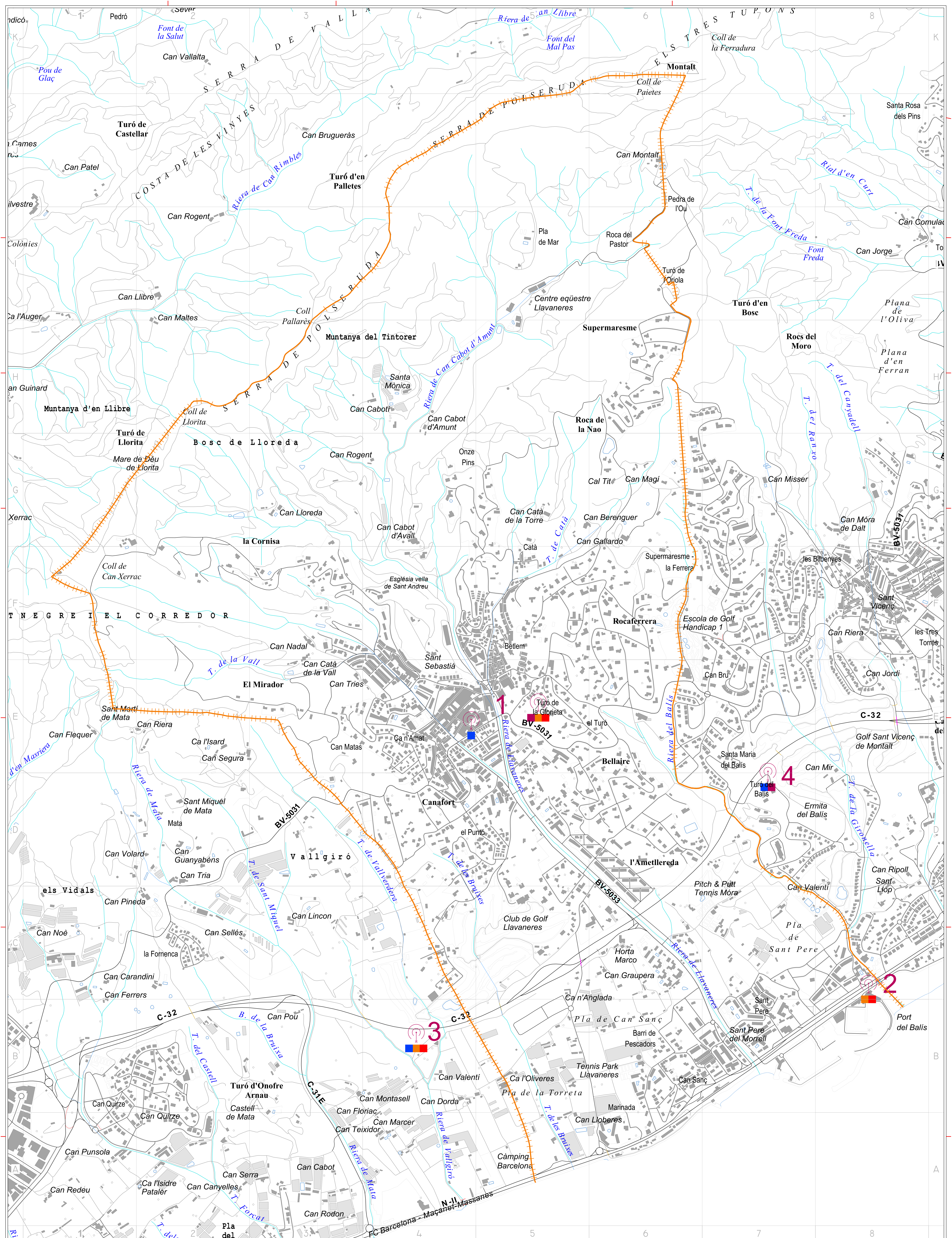
TÍTOL DEL PLÀNOL
SERVEIS BÀSICS XARXA D'ENERGIA ELÈCTRICA

ESCALA ORIGINAL: 1/6.000
 DIN A0 - COLOR
 ESCALA GRÀFICA: 0 100 200 300

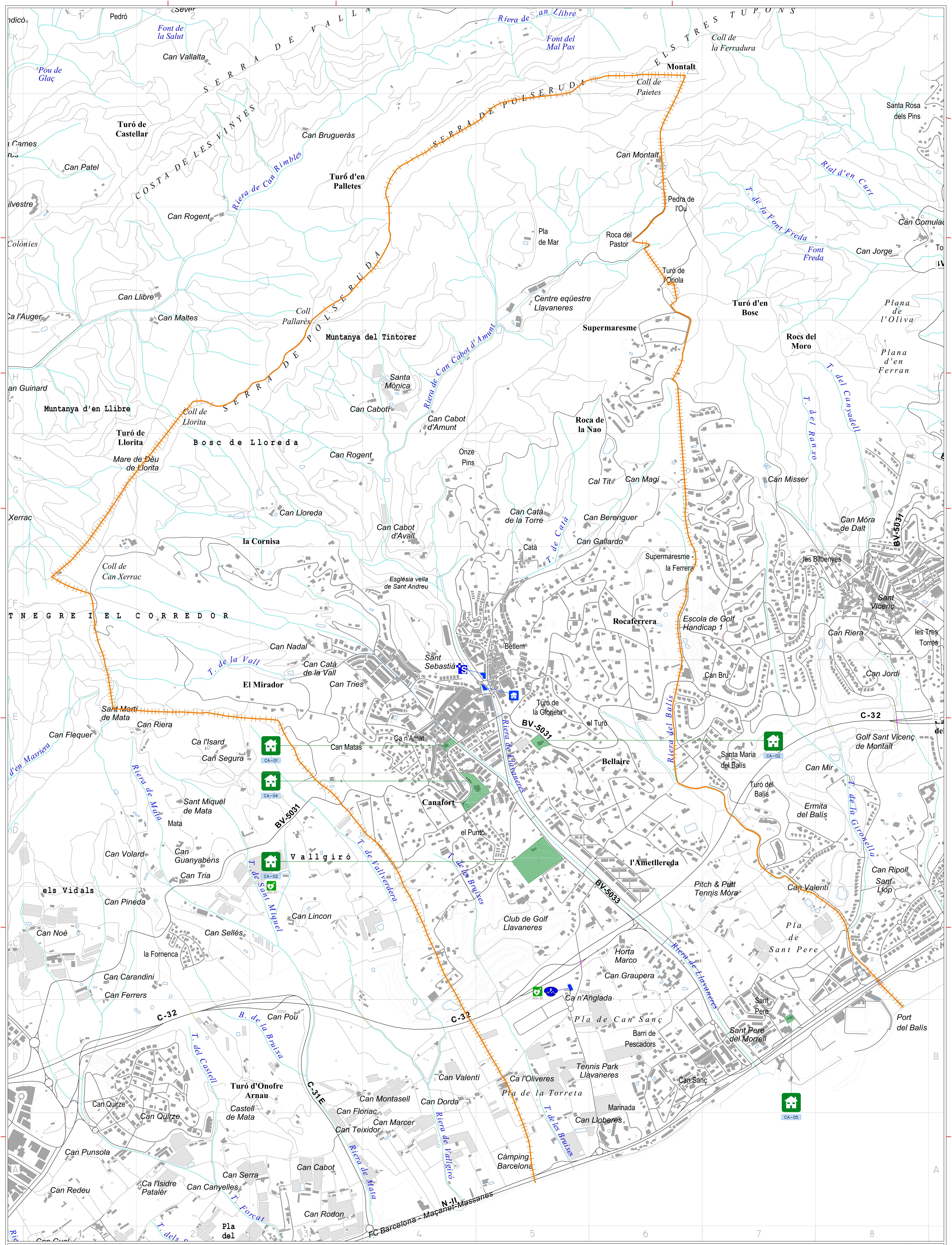
PERADEJORDI

C/ Ernest Lluch, 32 - Local 1
 Edifici TCMS - TECNOCAMPUS
 08302 - Mataró (Barcelona)
 Tel. 93 790 78 73
 Fax. 93 790 86 82
 www.peradejordi.com

DATA: NOVENBRE 2017
 ARXIU: P190_ST_ANDREU_LLAVANERES.DWG
 PLÀNOL: 3.3
 FULL: 5 DE 20

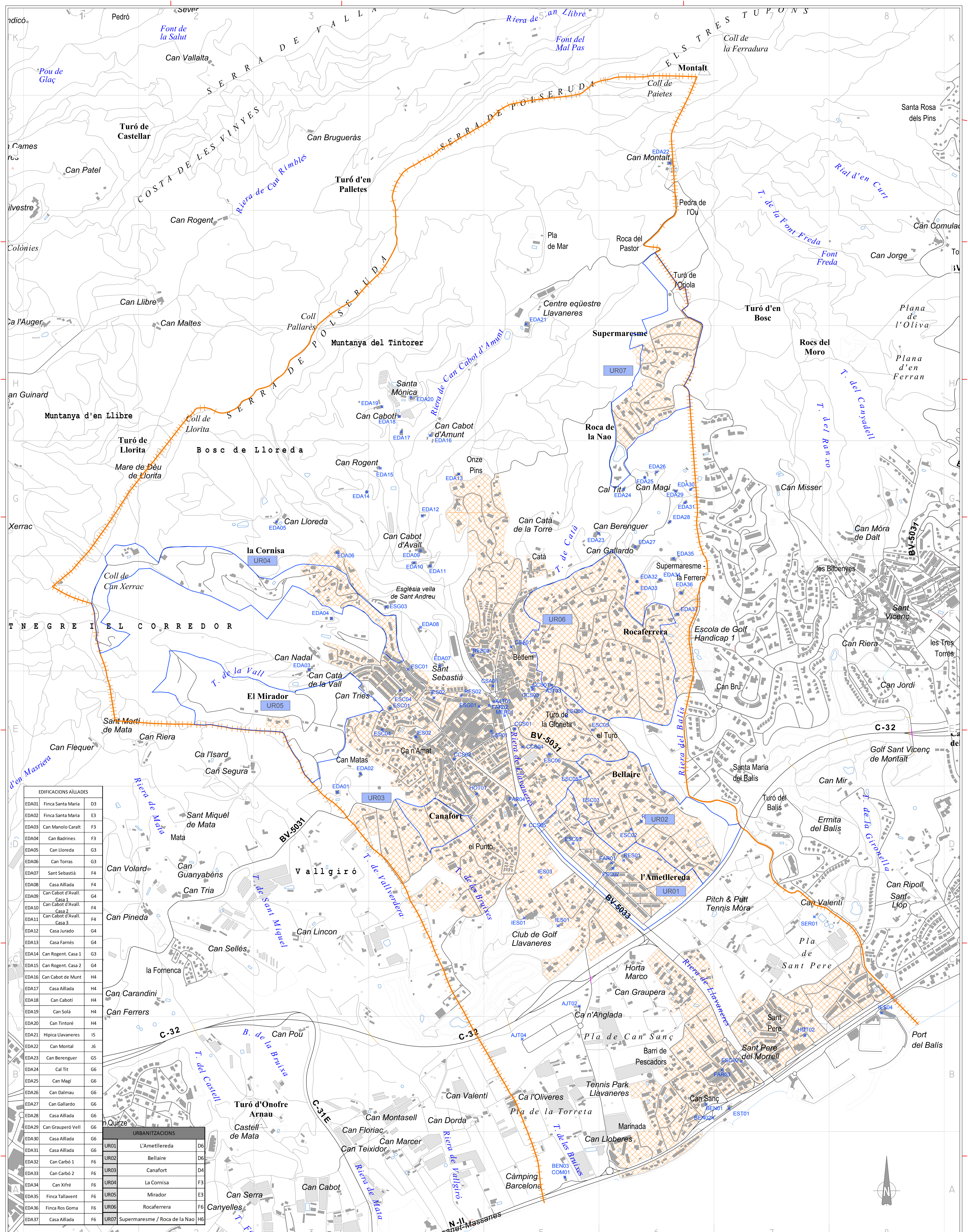


<p>LLEGGENDA</p> <p> ANTENA PER SERVEI DE TELEFONIA MÒBIL AL MUNICIPI</p>	<p> PROPIETAT DE TELEFÒNICA:</p> <p>1.- CL SANT JOAN, 14.</p> <p>3.- VP TERRENO RURAL CAN ARTADO POL.6 PARC.25, S/N. MATARÓ.</p>	<p>4.- VP POLÍGONO 10, PARCELA 71. EL BALIS., S/N. SANT VICENÇ DE MONTALT.</p> <p> PROPIETAT DE VODAFONE:</p> <p>3.- VP TERRENO RURAL CAN ARTADO POL.6 PARC.25, S/N. MATARÓ.</p> <p> PROPIETAT DE ORANGE:</p>	<p>1.- AV DEL TURÓ, 45.</p> <p>2.- CR NACIONAL II (PORT_ESPORTIU), 1.</p> <p>3.- VP TERRENO RURAL CAN ARTADO POL.6 PARC.25, S/N. MATARÓ.</p> <p> PROPIETAT DE XFERA MOVILES:</p> <p>1.- AV DEL TURÓ, 45.</p> <p>3.- VP TERRENO RURAL CAN ARTADO POL.6 PARC.25, S/N. MATARÓ.</p> <p>4.- VP POLÍGONO 10, PARCELA 71. EL BALIS., S/N. SANT VICENÇ DE MONTALT.</p>
--	--	---	--



CENTRE D'ACOLLIDA	CA-01 SALA POLIVALENT DEL CASAL FAMILIAR	CA-04 HOTEL VILA CLARA	CAP 24H.	DESFIBRILADOR
CA-02 PAVELLÓ POLIESPORTIU	CA-03 CAN CARALT	CA-05 HOSTAL SANTA GEMMA	POLICIA LOCAL	TORRE DE GUAITA
CA-03			PARC DE BOMBERS	CECOPAL

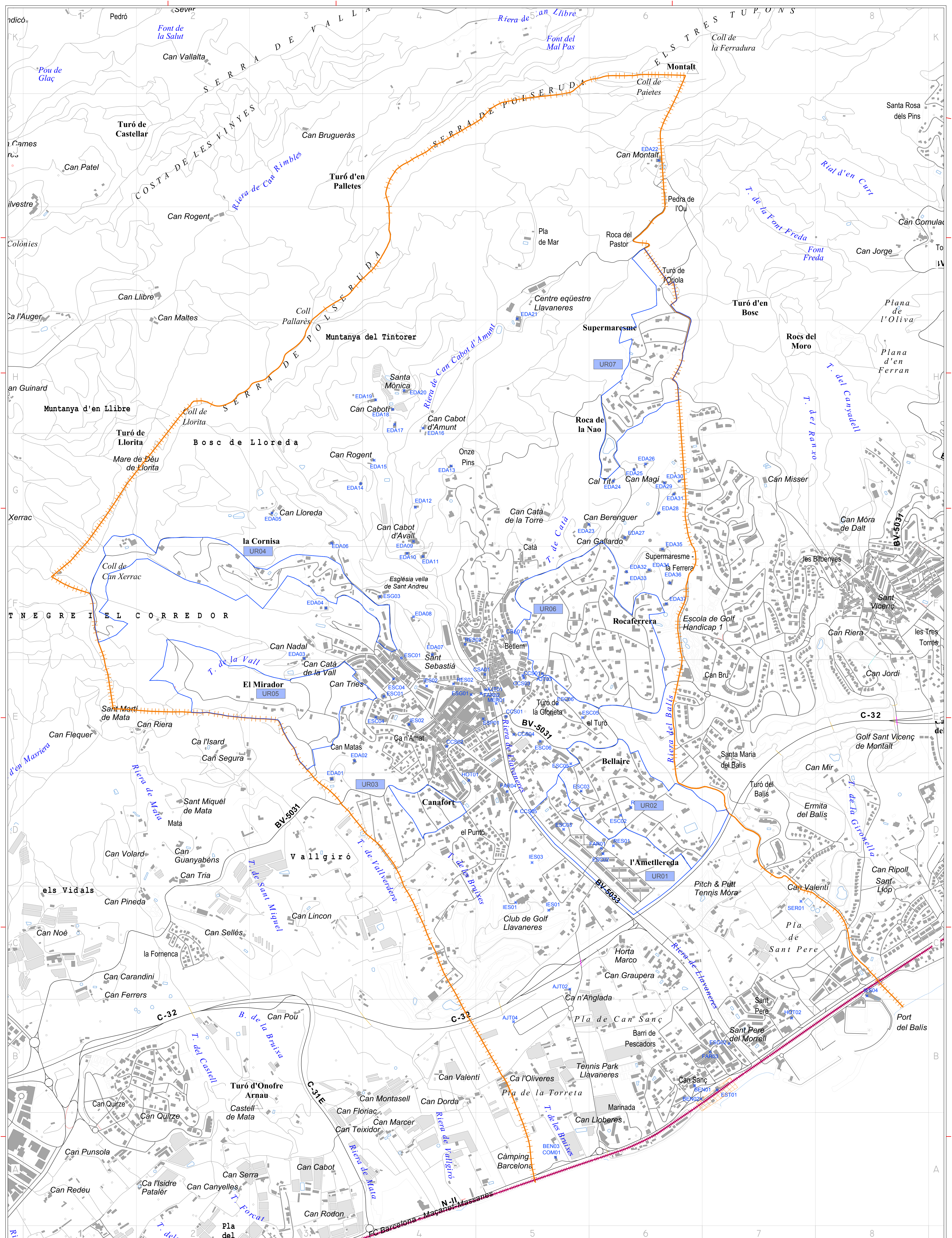
			TÍTOL DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PLÀNOL	ESCALA ORIGINAL		DATA	PLÀNOL
			PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVENERES	CENTRES D'ACOLLIDA SERVEIS D'EMERGÈNCIA	1/6.000 DIN A0 - COLOR 0 100 200 300 ESCALA GRÀFICA		NOVEMBRE 2017	4



EDIFICACIONS AÏLLADES		
EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	G3
EDA07	Sant Sebastià	F4
EDA08	Casa Aïllada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall. Casa 1	G4
EDA10	Can Cabot d'Avall. Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall. Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent. Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent. Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Aïllada	H4
EDA18	Can Caboti	H4
EDA19	Can Solà	H4
EDA20	Can Tintoré	H4
EDA21	Hípica Llaveneres	I5
EDA22	Can Montalt	J6
EDA23	Can Berenguer	J6
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magi	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Aïllada	G6
EDA29	Can Graupró Vell	G6
EDA30	Casa Aïllada	G6
EDA31	Casa Aïllada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xifré	F6
EDA35	Finca Tallavent	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Aïllada	F6

URBANITZACIONS		
UR01	L'Ametllerada	D6
UR02	Bellaire	D6
UR03	Canafort	D4
UR04	La Cornisa	F3
UR05	Mirador	F3
UR06	Rocaferrera	E6
UR07	Supermaresme / Roca de la Nao	H6

ELEMENTS VULNERABLES		EV-00	
ESC01	ESCOLA BRESSOL MUNICIPAL MINERVA	E4	
ESC02	ESCOLA BRESSOL SANT NICOLAU	D6	
ESC03	ESCOLA SERENA VALL	D5	
ESC04	ESCOLA JAUME LLULL	E4	
ESC05	INSTITUT DE LLAVENERES	E5	
ESC06	ESCOLA MUN. DE MÚSICA CAN CARALT	E5	
CCS01	CASAL DE LA GENT GRAN	E5	
CCS02	CENTRE CULTURAL EL CASAL DE LLAV.	E4	
CCS03	CÀRITES	E5	
CCS04	CASAL DE JOVES	E5	
CCS05	AGRUPAMENT ESCOLTES - ESCLAT	D5	
RES01	RESIDÈNCIA GERIÀTRICA L'ESTADA	D6	
RES02	RESIDÈNCIA LOVAL	E4	
IES01	CLUB DE GOLF	C5	
IES02	PAVELLÓ D'ESPORTS	E4	
IES03	CAMP DE FUTBOL	D5	
IES04	CLUB NÀUTIC	C8	
CSA01	CAP	E5	
AJT01	AJUNTAMENT	E5	
AJT02	POLICIA LOCAL	C5	
AJT03	ADF	F5	
AJT04	DEIXALLERIA	B5	
ESP01	CORREUS	F5	
SER01	ETAP	C7	
BEN01	BENZINERA MEROIL	B6	
BEN02	BENZINERA OILPRIX	B6	
BEN03	BENZINERA PETROMIRALLES	B5	
COM01	REPETIDORS	B5	
ESG01	ESGLÉSIA SANT ANDREU	E4	
ESG02	ESGLÉSIA SANT PERE	B7	
ESG03	ESGLÉSIA ANTIGA, CEMENTIRI	F4	
FAR01	FARMÀCIA BURNIOL	D6	
FAR02	FARMÀCIA RODRIGUEZ	E5	
FAR03	FARMÀCIA GUINART	B7	
FAR04	FAR. M. ÀNGELES REGAS GUAÑABENS	D5	
HOT01	HOTEL VILA CLARA	D4	
HOT02	HOTEL STA. GEMMA	B7	
MER01	MERCAT SETMANAL	E5	
EST01	ESTACIÓ RENFE	B7	



ZONES D'AFECTACIÓ

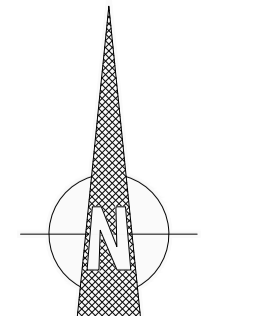
PROXIMITATS DE LA VIA I L'ESTACIÓ DE FERROCARRIL

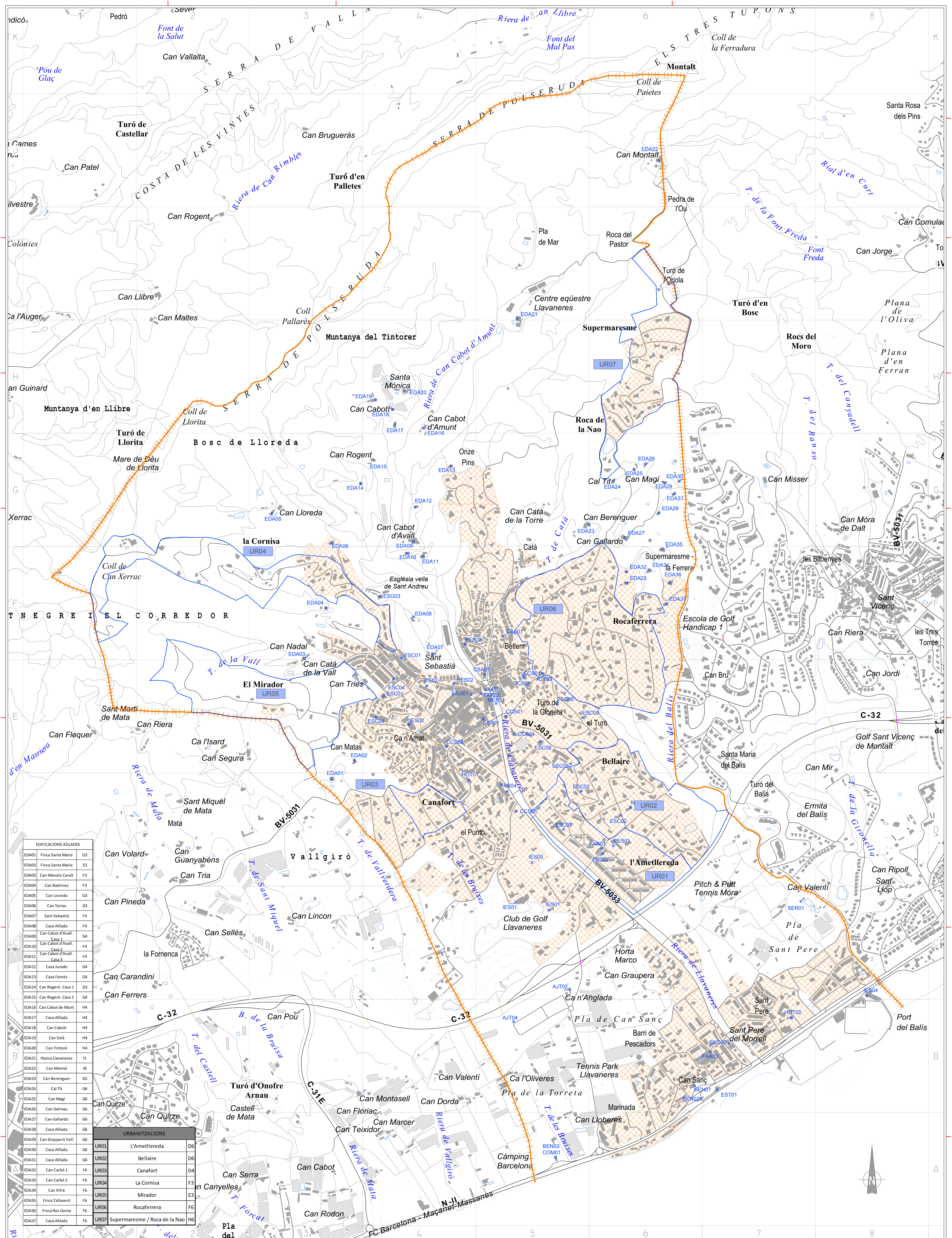
ELEMENTS DE RISC

ELEMENTS VULNERABLES

EV-00

EST01 Estació RENFE 87

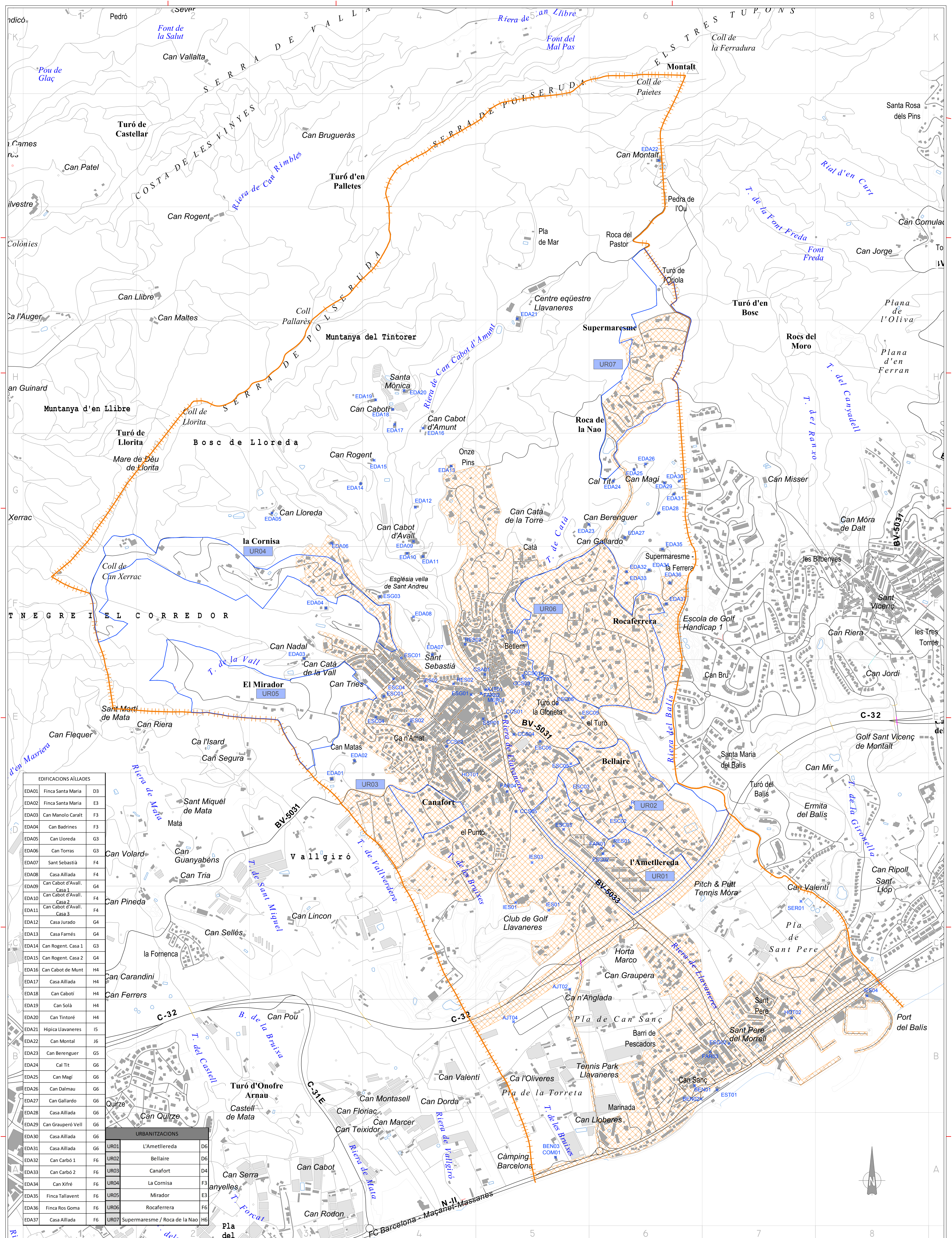




EDIFICACIONS AÏLLADES		
EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	G3
EDA07	Sant Sebastià	F4
EDA08	Casa Allada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall, Casa 1	G4
EDA10	Can Cabot d'Avall, Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall, Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent, Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent, Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Allada	H4
EDA18	Can Cabot	H4
EDA19	Can Solà	H4
EDA20	Can Tintorer	H4
EDA21	Hípica Llaveneres	I5
EDA22	Can Montal	J6
EDA23	Can Berenguer	G5
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magi	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Allada	G6
EDA29	Can Graupero Vell	G6
EDA30	Casa Allada	G6
EDA31	Casa Allada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xifré	F6
EDA35	Finca Tallavert	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Allada	F6

URBANITZACIONS		
UR01	L'Ametllereda	D6
UR02	Bellaire	D6
UR03	Canafort	D4
UR04	La Cornisa	F3
UR05	Mirador	E3
UR06	Rocaferreira	F6
UR07	Supermaresme / Roca de la Nao	H6

ZONES D'AFECTACIÓ		ELEMENTS VULNERABLES		ELEMENOS VULNERABLES		ELEMENOS VULNERABLES		ELEMENOS VULNERABLES					
- TOT EL NUCLI URBÀ, URBANITZACIONS, VEINATS I HABITATGES AÏLLATS.		ESC04	Escola Jaume Llull	E4	CCS04	Casal de joves	E5	IES02	Pavelló d'esports	E4	AJT02	Polícia Local	C5
		ESC05	Institut de Llaveneres	E5	CCS05	Agrupament escoltes - Escat	D5	IES03	Camp de futbol	D5	HOT01	Hotel Vilaclara	D4
		ESC06	Escola municipal de música Can Caralt	E5	RES01	Residència geriàtrica L'estada	D6	IES04	Club nàutic	C8	HOT02	Hotel Sta. Gemma	B7
		ESC02	Escola bressol Sant Nicolau	D6	CCS01	Casal de la Gent Gran	E5	CSA01	CAP	E5	MER01	Mercat setmanal	E5
		ESC03	Escola Serena Vall	D5	CCS02	Centre Cultural El Casal de Llaveneres	E4	IES01	Club de Golf	C5	EST01	Estació RENFE	B7



EDIFICACIONS AÏLLADES		
EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	G3
EDA07	Sant Sebastià	F4
EDA08	Casa Aïllada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall, Casa 1	G4
EDA10	Can Cabot d'Avall, Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall, Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent, Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent, Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Aïllada	H4
EDA18	Can Cabotí	H4
EDA19	Can Solà	H4
EDA20	Can Tintoré	H4
EDA21	Hípica Llaveneres	I5
EDA22	Can Montal	J6
EDA23	Can Berenguier	G5
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magí	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Aïllada	G6
EDA29	Can Grauperó Vell	G6
EDA30	Casa Aïllada	G6
EDA31	Casa Aïllada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xifré	F6
EDA35	Finca Tallavent	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Aïllada	F6

URBANITZACIONS		
UR01	L'Ametllereda	D6
UR02	Bellaire	D6
UR03	Canafort	D4
UR04	La Cornisa	F3
UR05	Mirador	E3
UR06	Rocaferrera	F6
UR07	Supermaresme / Roca de la Nao	H6

ELEMENTS VULNERABLES		E5	
ESC05	Institut de Llaveneres	E5	ESC05
ESC06	Escola mun. de música Can Caralt	E5	ESC06
CCS01	Casal de la Gent Gran	E5	CCS01
CCS02	Centre Cultural El Casal de Llav.	E4	CCS02
CCS04	Casal de joves	E5	CCS04
CCS05	Agrupament escoltes - Escolat	D5	CCS05

E5		E4	
RES01	Residència geriàtrica L'estada	D6	RES01
RES02	Residència Loyal	E4	RES02
IES01	Club de Golf	C5	IES01
IES02	Pavelló d'esports	E4	IES02
IES03	Camp de futbol	D5	IES03
IES04	Club nàutic	E8	IES04

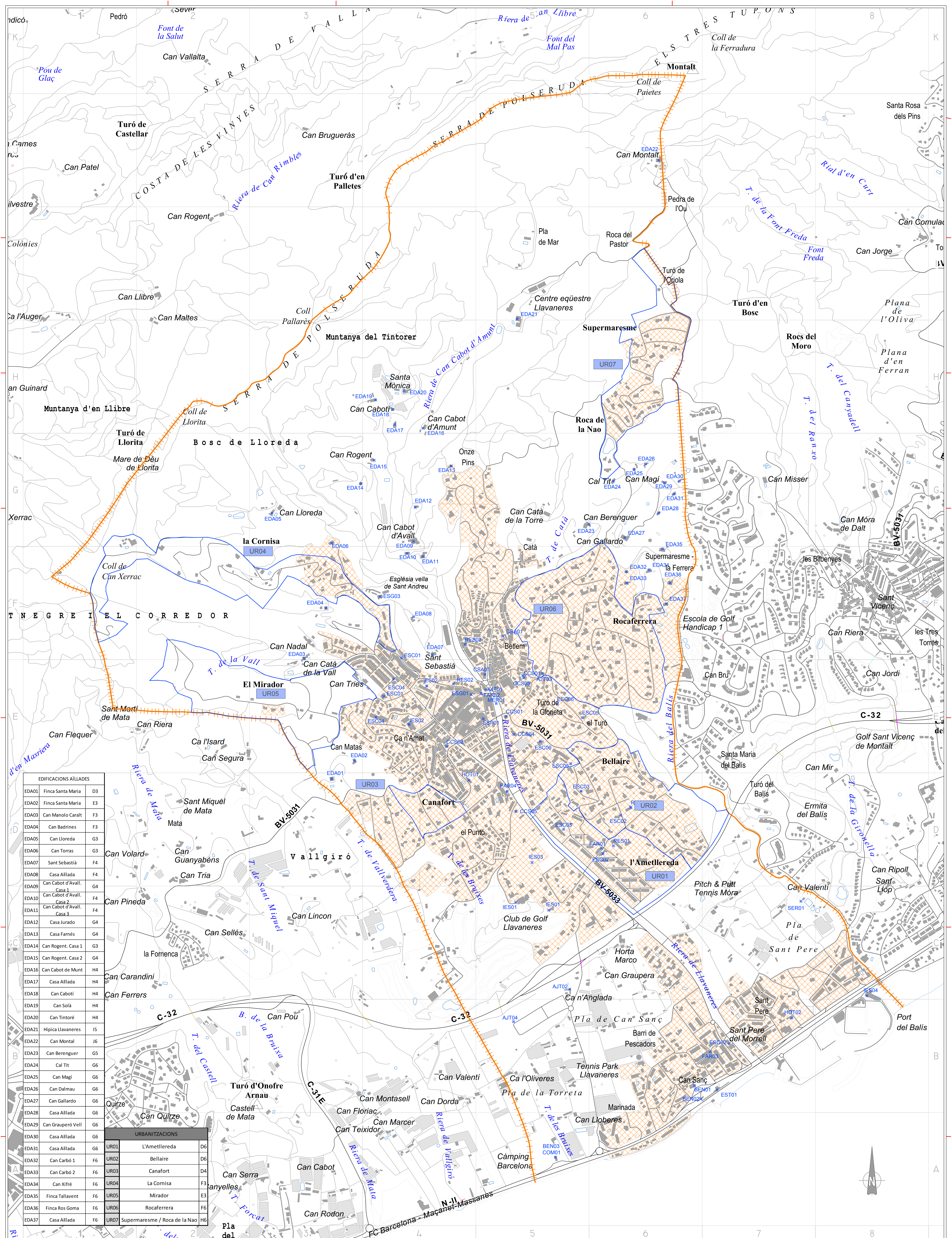
E4		E5	
ESG01	Església Sant Andreu	E4	ESG01
ESG02	Església Sant Pere	B7	ESG02
ESG03	Església Antiga, cementiri	F4	ESG03
MER01	Mercat setmanal	E5	MER01
EST01	Estació RENFE	B7	EST01

E5		B5	
CSA01	CAP	E5	CSA01
AJT04	Deixalleria	B5	AJT04
BEN01	Benzinera Merolix	B6	BEN01
BEN02	Benzinera Oilprix	B6	BEN02
BEN03	Benzinera Petromiralles	B5	BEN03
COM01	Repetidors	B5	COM01

E4		E5	
ESC01	Església Sant Andreu	E4	ESC01
ESC02	Església Sant Pere	B7	ESC02
ESC03	Església Antiga, cementiri	F4	ESC03
MER01	Mercat setmanal	E5	MER01
EST01	Estació RENFE	B7	EST01

E4		E5	
ESC01	Església Sant Andreu	E4	ESC01
ESC02	Església Sant Pere	B7	ESC02
ESC03	Església Antiga, cementiri	F4	ESC03
MER01	Mercat setmanal	E5	MER01
EST01	Estació RENFE	B7	EST01

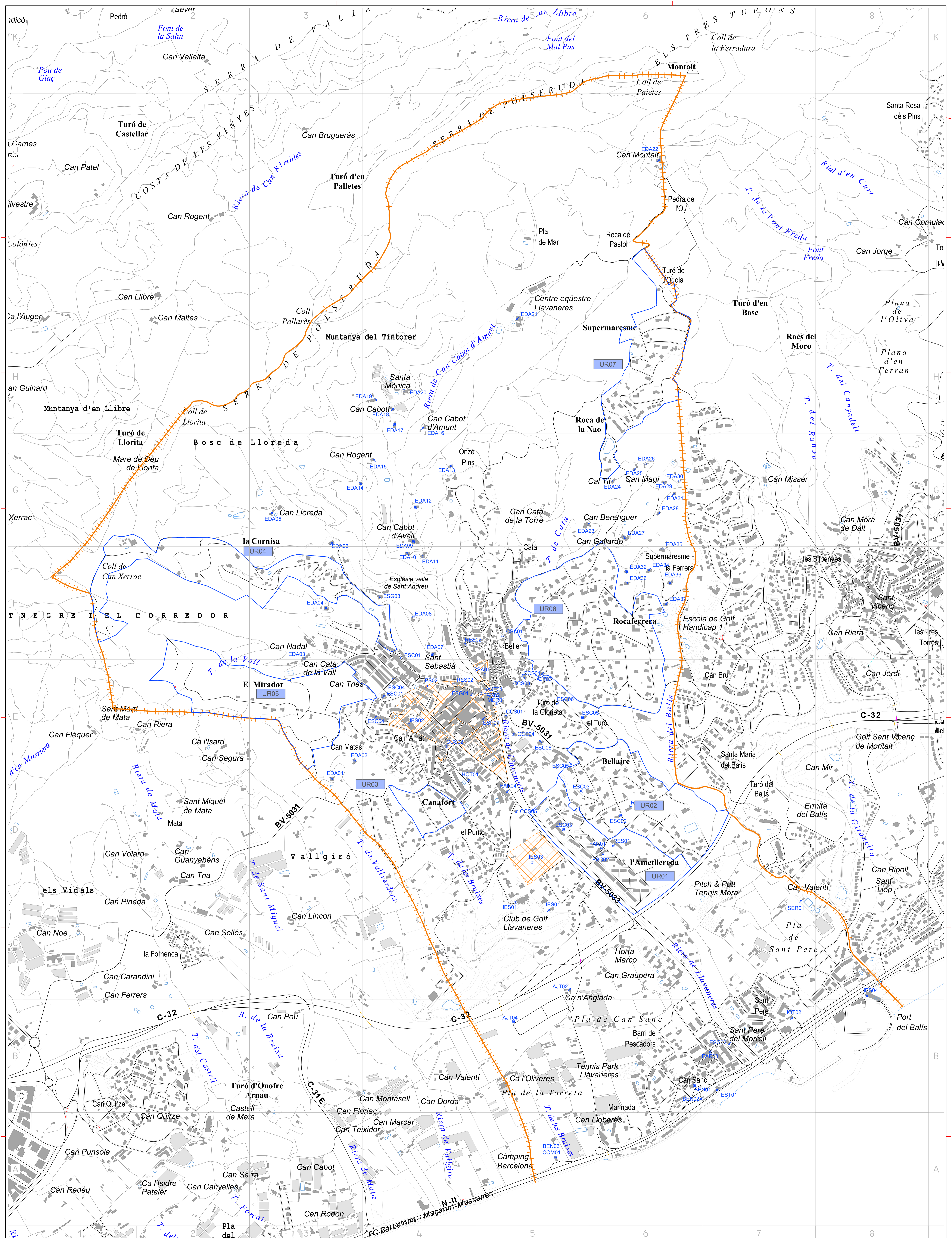
E4		E5	
ESC01	Església Sant Andreu	E4	ESC01
ESC02	Església Sant Pere	B7	ESC02
ESC03	Església Antiga, cementiri	F4	ESC03
MER01	Mercat setmanal	E5	MER01
EST01	Estació RENFE	B7	EST01



EDIFICACIONS AÏLLADES		
EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	G3
EDA07	Sant Sebastià	F4
EDA08	Casa Aïllada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall. Casa 1	G4
EDA10	Can Cabot d'Avall. Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall. Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent. Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent. Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Aïllada	H4
EDA18	Can Cabotí	H4
EDA19	Can Solà	H4
EDA20	Can Tintoré	H4
EDA21	Hípica Llavaneres	I5
EDA22	Can Montal	J6
EDA23	Can Berenguer	G5
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magí	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Aïllada	G6
EDA29	Can Graupero Vell	G6
EDA30	Casa Aïllada	G6
EDA31	Casa Aïllada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xifré	F6
EDA35	Finca Tallavent	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Aïllada	F6

URBANITZACIONS			
UR01	L'Ametllereda	D6	
UR02	Bellaire	D6	
UR03	Canafort	D4	
UR04	La Cornisa	F3	
UR05	Mirador	E3	
UR06	Rocaferreira	F6	
UR07	Supermaresme / Roca de la Nao	H6	

ELEMENTS VULNERABLES		E3-EV-00	
ESC01	Escola Bressol municipal Minerva	E4	
ESC02	Escola bressol Sant Nicolau	D6	
ESC03	Escola Serena Vall	D5	
ESC04	Escola Jaume Llull	E4	
ESC05	Institut de Llavaneres	E5	
ESC06	Escola mun. de música Can Caralt	E5	
CCS01	Casal de la Gent Gran	E5	
CCS02	Centre Cultural El Casal de Llavaneres	E4	
CCS03	Càrites	E5	
CCS04	Casal de joves	E5	
RES01	Residència geriàtrica L'estada	E4	
RES02	Residència Loyal	E4	
IES01	Pavelló d'esports	E4	
CSA01	CAP	E5	
AJT01	Ajuntament	E5	
D5	CCS05 Agrupament escoltes - Esclat	D5	
D6	RES01 Residència geriàtrica L'estada	D6	
C5	AJT02 Policia Local	C5	
F5	AJT03 ADF	F5	
F5	ESP01 Correus	F5	
C7	SER01 ETAP	C7	
B6	BEN01 Benzinera Meroil	B6	
B6	BEN02 Benzinera Oilprix	B6	
B5	BEN03 Benzinera Petromiralles	B5	
B5	COM01 Repetidors	B5	
D6	FAR01 Farmàcia Burniol	D6	
E5	FAR02 Farmàcia Rodríguez	E5	
B7	FAR03 Farmàcia Guinart	B7	
D5	FAR04 Far. M. Angeles Regas Guañabens	D5	
D4	HOT01 Hotel Vilaclara	D4	
B7	HOT02 Hotel Sta. Gemma	B7	
B7	EST01 Estació RENFE	B7	



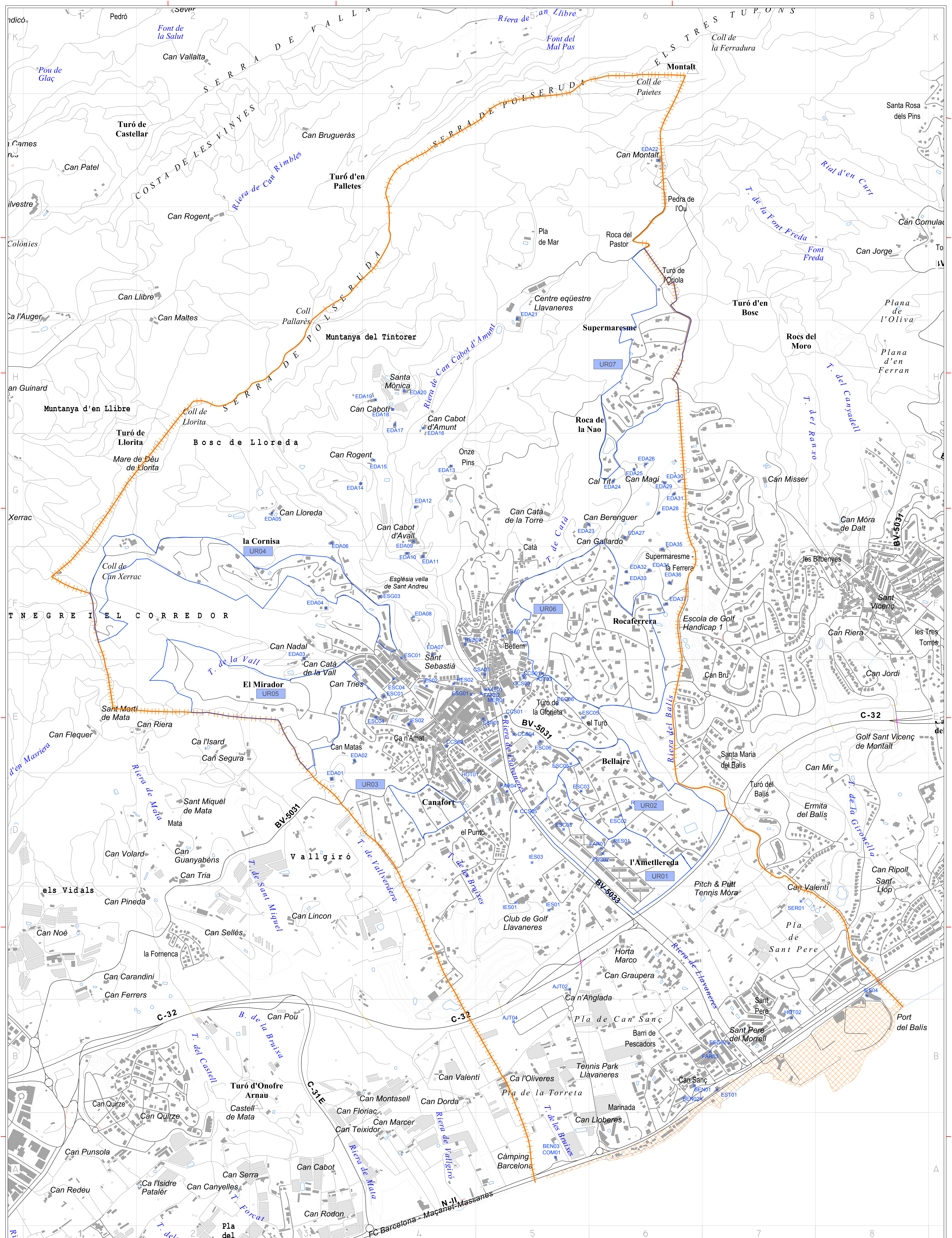
ZONES D'AFECTACIÓ
 - ESPAIS AMB ALTA DENSITAT D'OCCUPACIÓ (ACUMULACIÓ DE PERSONES EN ESPAIS MOLT LIMITATS) I AMB DIFICULTAT D'EVACUACIÓ.

ELEMENTS VULNERABLES ■ EV-00
 ESC01 Escola Bressol municipal Minerva E4
 ESC02 Escola bressol Sant Nicolau D6
 ESC03 Escola Serena Vall D5
 ESC04 Escola Jaume Lluïl E4

ESC05 Institut de Llavaneres E5
 ESC06 Escola mun. de música Can Caralt E5
 CCS01 Casal de la Gent Gran E5
 CCS02 Centre Cultural El Casal de Llav. E4
 CCS04 Casal de joves E5
 CCS05 Agrupament escoltes - Esclat D5

RES01 Residència geriàtrica L'estada D6
 RES02 Residència Loval E4
 IES02 Pavelló d'esports E4
 IES03 Camp de futbol D5
 CSA01 CAP E5
 AJT01 Ajuntament E5

AJT02 Policia Local C5
 ESG01 Església Sant Andreu E4
 ESG02 Església Sant Pere B7
 ESG03 Església Antiga, cementiri F4
 MER01 Mercat setmanal E5
 EST01 Estació RENFE B7



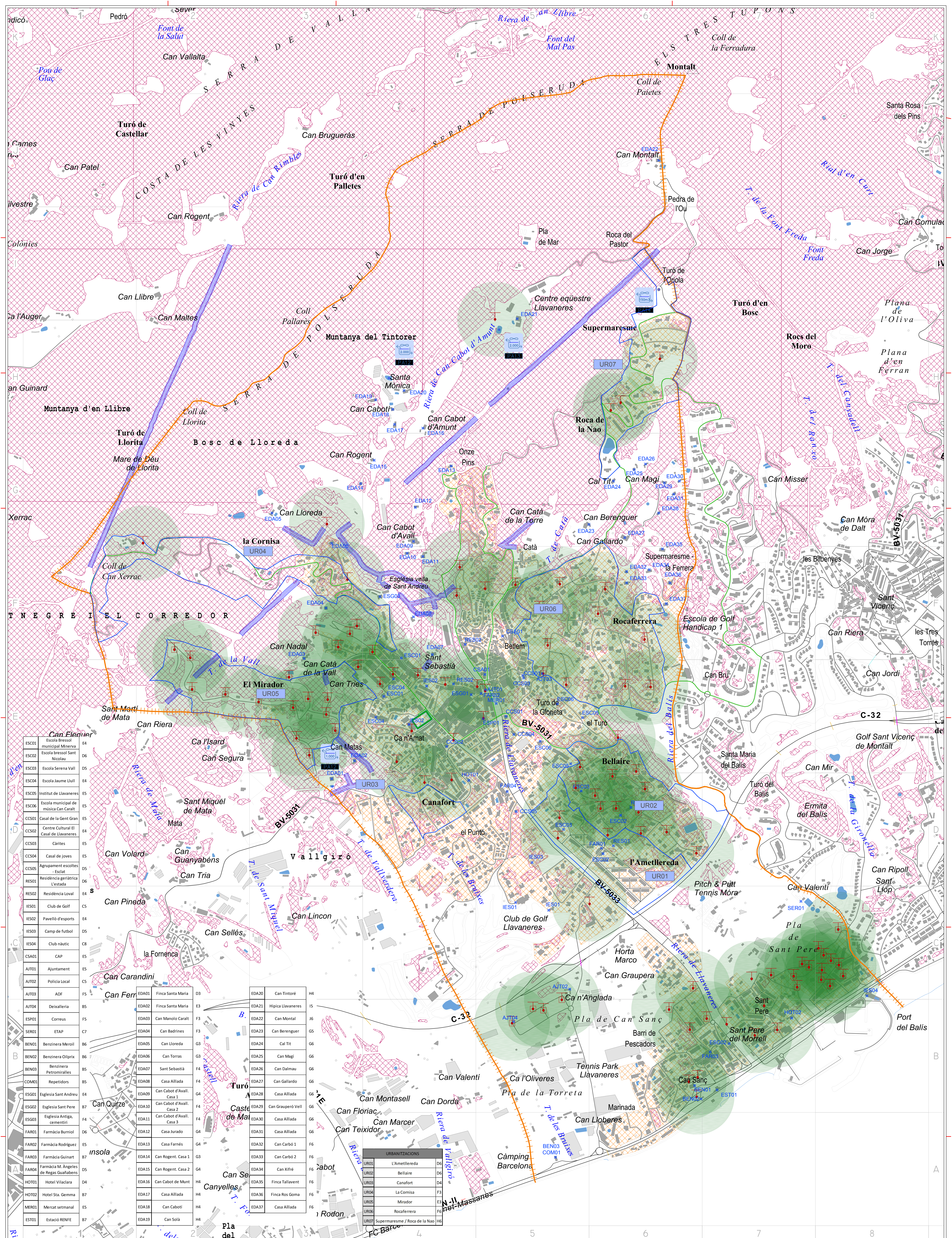
ZONES D'AFECTACIÓ

- ESPAIS QUE ES PODEN VEURE AFECTATS EN CAS DE FORT ONATGE, QUE POT CAUSAR DESPERFECTES A L'ESTRUCTURA O A L'ENTORN

ELEMENTS VULNERABLES

EV-00

ESTOI ESTACIÓ RENFE B7



ESC001	Escola Bressol municipal Mírieva	E4
ESC002	Escola bressol Sant Nicolau	D6
ESC003	Escola Serena Vall	E4
ESC004	Escola Jaume Llull	E4
ESC005	Institut de Llaveneres	E5
ESC006	Escola municipal de música Can Caralt	E5
CCS001	Casal de la Gent Gran	E4
CCS002	Centre Cultural El Casal de Llaveneres	E4
CCS003	Càrites	E5
CCS004	Casal de joves	E5
CCS005	Agrupament escoltes "Escit"	D5
RES001	Residència geriàtrica L'estada	D6
RES002	Residència Loyal	E4
IES001	Club de Golf	C5
IES002	Pavelló d'esports	E4
IES003	Camp de futbol	D5
IES004	Club nàutic	C8
CSA001	CAP	E5
AJT001	Ajuntament	E5
AJT002	Polícia Local	C5
AJT003	AOF	F5
AJT004	Deixalleria	B5
ESP001	Correus	F5
SER001	ETAP	C7
BEN001	Benèfica Merolí	B6
BEN002	Benèfica Olimpíx	B6
BEN003	Benèfica Petromiralles	B5
COM001	Repetidors	B5
ESG001	Església Sant Andreu	E4
ESG002	Església Sant Pere	E4
ESG003	Església Antiga, cementiri	F4
FAR001	Farmàcia Buriol	D6
FAR002	Farmàcia Rodríguez	E5
FAR003	Farmàcia Guinard	B7
FAR004	Farmàcia M. Angeles de Reges Guafabens	D5
HOT001	Hotel Vilaclara	D4
HOT002	Hotel Sta. Gemma	B7
MER001	Mercat setmanal	E5
EST001	Estació RENFE	B7

EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	F3
EDA07	Sant Sebastià	G4
EDA08	Casa Allada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall, Casa 1	G4
EDA10	Can Cabot d'Avall, Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall, Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent, Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent, Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Allada	H4
EDA18	Can Caboti	H4
EDA19	Can Solà	H4

EDA20	Can Tintoré	H4
EDA21	Hípica Llaveneres	I5
EDA22	Can Montalt	J6
EDA23	Can Berenguer	G5
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magi	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Allada	G6
EDA29	Can Graupera Vell	G6
EDA30	Casa Allada	G6
EDA31	Casa Allada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xiré	F6
EDA35	Finca Tallavent	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Allada	F6

URBANITZACIONS		
UR001	L'Ametllerada	D6
UR002	Bellaire	D6
UR003	Canafort	D4
UR004	La Cornisa	F3
UR005	Mirador	E3
UR006	Rocaferrera	F6
UR007	Supermaresme / Roca de la Nao	H6

LLEGGENDA

- ZONES D'AFECTACIÓ
- TOT EL NUCLI URBÀ
- URBANITZACIONS
- VEÏNATS I HABITATGES AÏLLATS

ELEMENTS DE RISC

- FRANGES TALLAFOCS
- PARC DE BOMBERS

ELEMENTS ESPECIALMENT VULNERABLES

- PARC DE BOMBERS

BASSA D'AIGUA - REVISIAR

CLASSIFICACIÓ DE BASSA PRINCIPAL

200M³ DE CAPACITAT

- APTA PER HELICÒPTER
- AMB MANGOT
- AMB HIDRANT

HIDRANT COLUMNA SECA H-100

HIDRANT SOTERRAT H-100

ZONA D'INFLUÈNCIA 200M

VIES D'EVACUACIÓ

CENTRES DE RECEPCIÓ

Diputació Barcelona

Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats

AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVENERES

TÍTOL DEL PROJECTE: PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVENERES

TÍTOL DEL PLÀNOL: RISCOS ESPECIALS R.E.I.- EMERGENCIES PER RISC D'INCENDI FORESTAL

ESCALA ORIGINAL: 1/6.000

ESCALA GRÀFICA: 0 100 200 300

PERADEJORDI

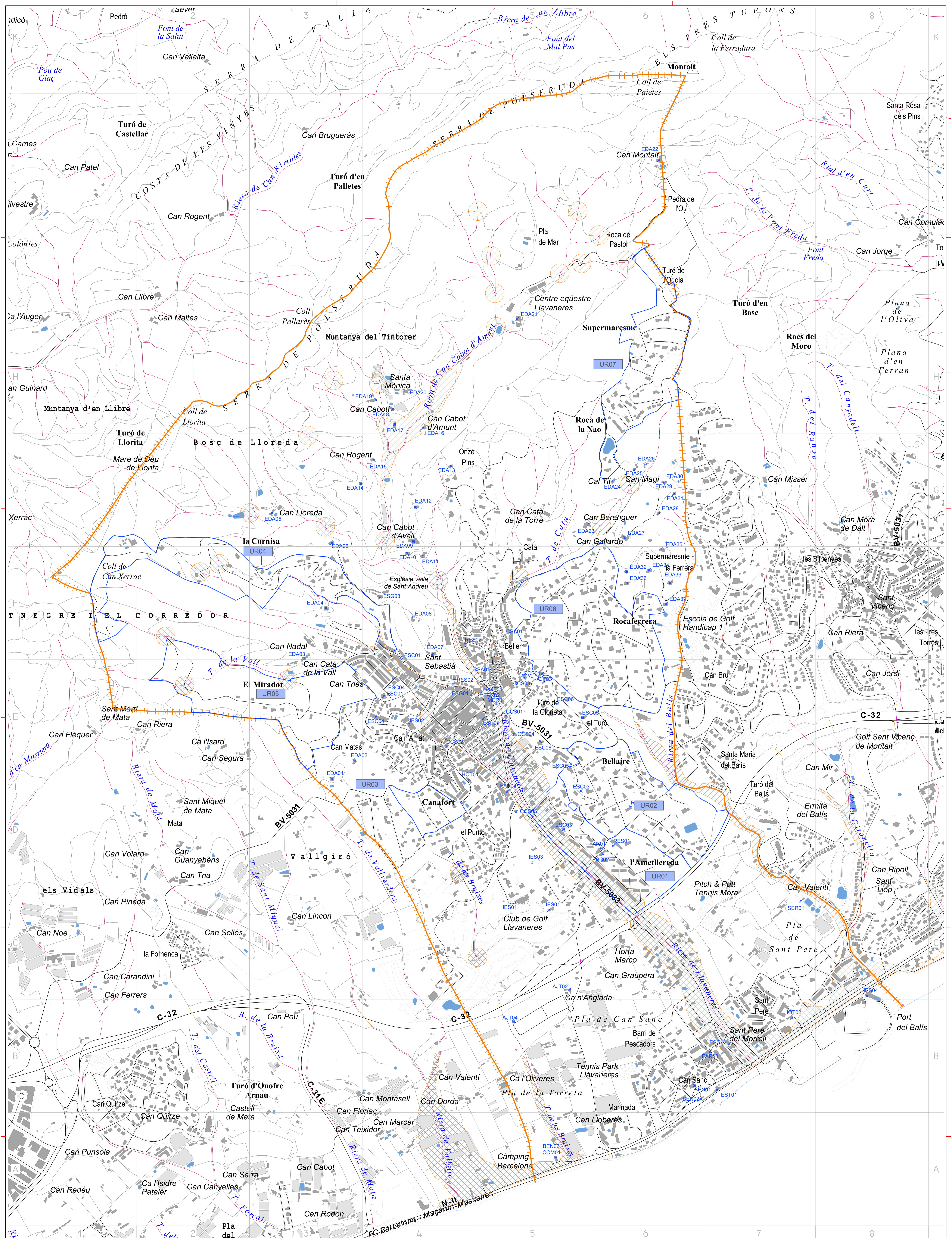
C/ Ernest Lluch, 32 - Local 1 Edifici TCMS - TECNOCAMPUS 08302 - MATARÓ (BARCELONA) Tel. 93 790 78 73 Fax. 93 790 86 82 www.peradejordi.com

DATA: NOVENBRE 2017

PLÀNOL: 5.EI

FULL: 15

DE: 20



LLEENDA

- ZONES POTENCIALMENT INUNDABLES
- ENCREUAMENT VIARI AMB CAMINS FLUVIALS
- CONS DEJECCIÓ

ELEMENTS VULNERABLES

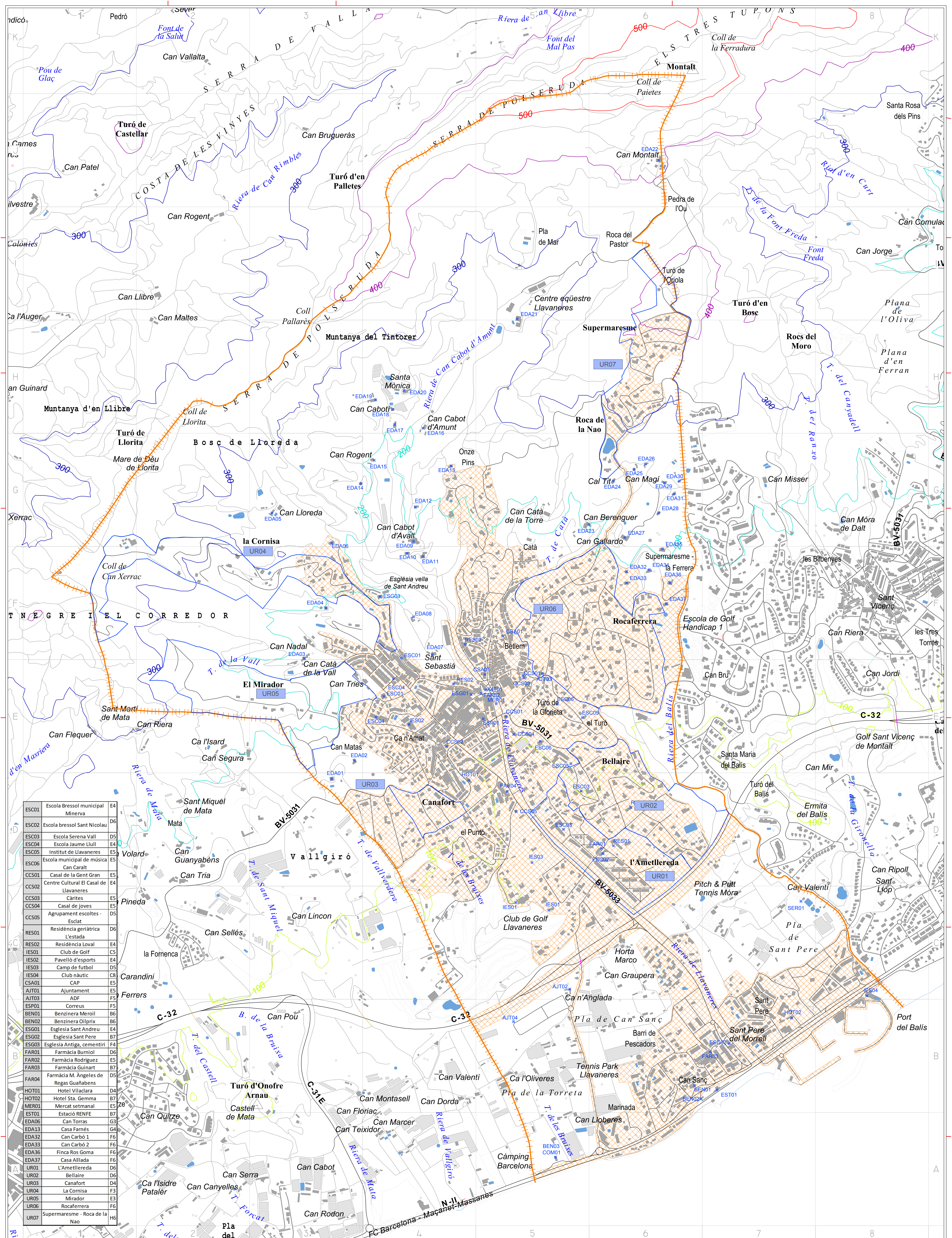
- RES02 Residència Loval E4
- CSA01 CAP E5
- EDA15 Can Rogent. Casa 2 G4

ELEMENTS DE RISC

- SISTEMA FLUVIAL QUE HA PATIT INUNDACIONS ANTERIORMENT

EDAs

- EDA16 Can Cabot de Munt H4
- EDA17 Casa Aïllada H4
- EDA18 Can Cabotí H4
- UR01 AMATLLAREDA D6



ESC01	Escola Bressol municipal Minerva	E4
ESC02	Escola bressol Sant Nicolau	D6
ESC03	Escola Serena Vall	D5
ESC04	Escola Jaume Lluïl	E4
ESC05	Institut de Llaveneres	E5
ESC06	Escola municipal de música Can Caralt	E5
CCS01	Casal de la Gent Gran	E5
CCS02	Centre Cultural El Casal de Llaveneres	E4
CCS03	Carites	E5
CCS04	Casal de joves	E5
CCS05	Agrupament escoltes - Esclat	D5
RES01	Residència geriàtrica L'estada	D6
RES02	Residència Loval	E4
IES01	Club de Golf	C5
IES02	Pavelló d'esports	E4
IES03	Camp de futbol	D5
IES04	Club nàutic	C8
CSA01	CAP	E5
AJT01	Ajuntament	E5
AJT03	ADF	F5
ESP01	Correus	F5
BEN01	Benzinera Meroll	B6
BEN02	Benzinera Oitprix	B6
ESG01	Església Sant Andreu	E4
ESG02	Església Sant Pere	B7
ESG03	Església Antiga, cementiri	F4
FAR01	Farmàcia Burniol	D6
FAR02	Farmàcia Rodríguez	E5
FAR03	Farmàcia Guinart	B7
FAR04	Farmàcia M. Angeles de Regas Guanyabens	D5
HOT01	Hotel Vilaclara	D4
HOT02	Hotel Sta. Gemma	B7
MER01	Mercat setmanal	B7
EST01	Estació RENFE	B7
EDA06	Can Torras	G3
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Aillada	F6
UR01	L'Ametllerada	D6
UR02	Bellaire	D6
UR03	Canafort	D4
UR04	La Cornisa	F3
UR05	Mirador	E3
UR06	Rocaferrera	F6
UR07	Supermaresme - Roca de la Nao	H6

LLEGGENDA	
	TOTALITAT DE LA POBLACIÓ
	URBANITZACIONS, MASIES I / O EDIFICACIONS AILLADES
	PUNTS CRÍTICS DE XARXA VIÀRIA
	ELEMENTS DE RISC
	XARXA DE COMUNICACIONS INTERNA I XARXA SUPRAMUNICIPAL I XARXA DE CAMINS RURALS ESPECIALMENT ELS ACCESSOS A LES URBANITZACIONS

	EN CAS DE PREALERTA
	COMPROVAR DISPONIBILITAT DE FUNDENTS.
	ZONA D'APARCAMENT DE VEHICLES I FUNDENTS A DISPOSICIÓ DE LA POBLACIÓ.
	REVISAR GRUPS ELÈCTRICS.

	EN CAS D'ALERTA
	LÍMIT CONFLICTIU PER RISC DE GLAÇADES EN ALTITUDS SUPERIORS A 330M
	PUNTS DE DISTRIBUCIÓ DE FUNDENTS.
	SENYALITZAR, TALLAR O CONTROLAR LA CARRETERA

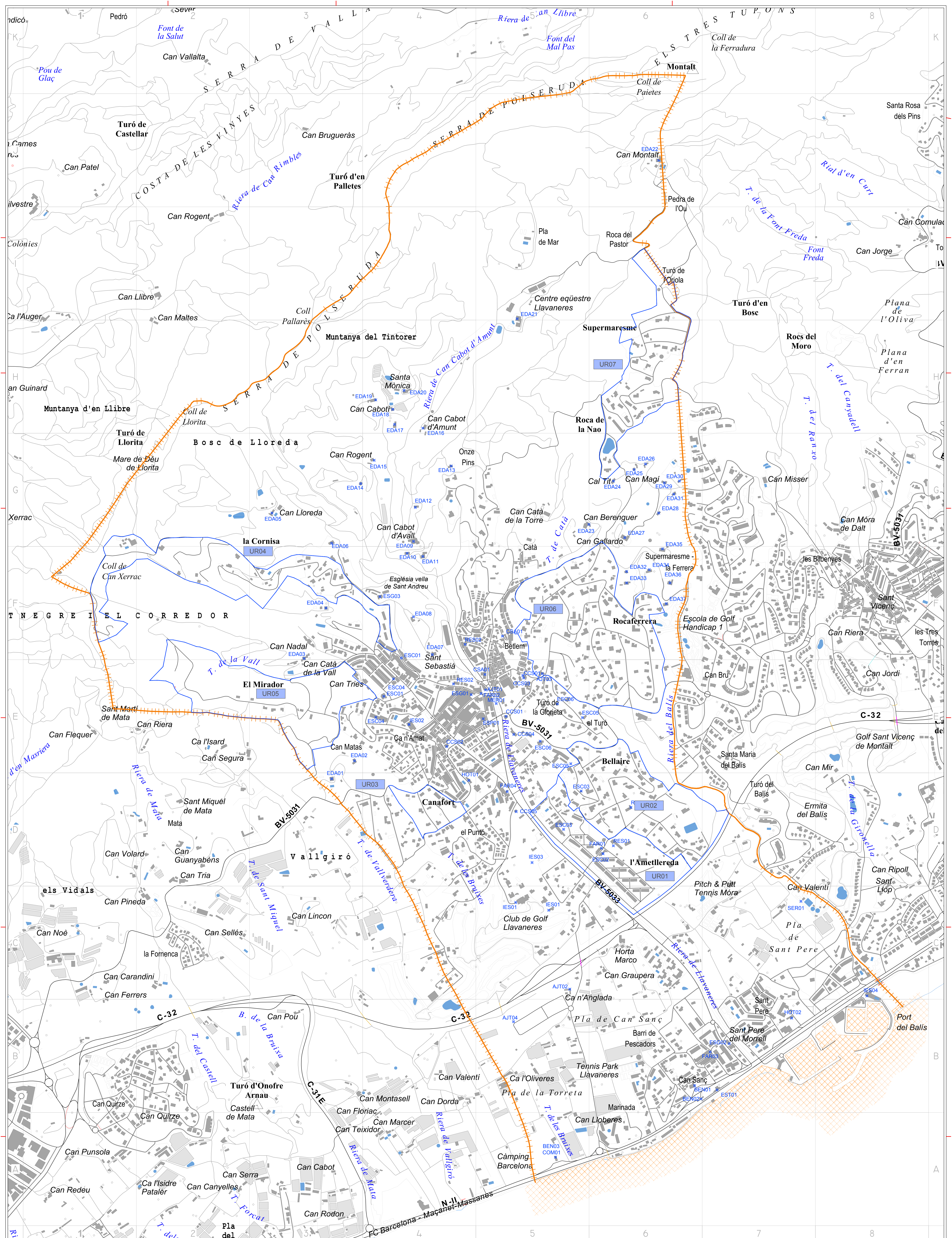
	RUTES DE NETEJA
	PRIORITAT 1: RUTA 1: AVINGUDA DE
	PRIORITAT 2: RUTA 2: CARRER
	RUTA 3: RESTA DE CARRERS I VIES DEL MUNICIPI

	ESCALA ORIGINAL 1/6.000
	ESCALA GRÀFICA

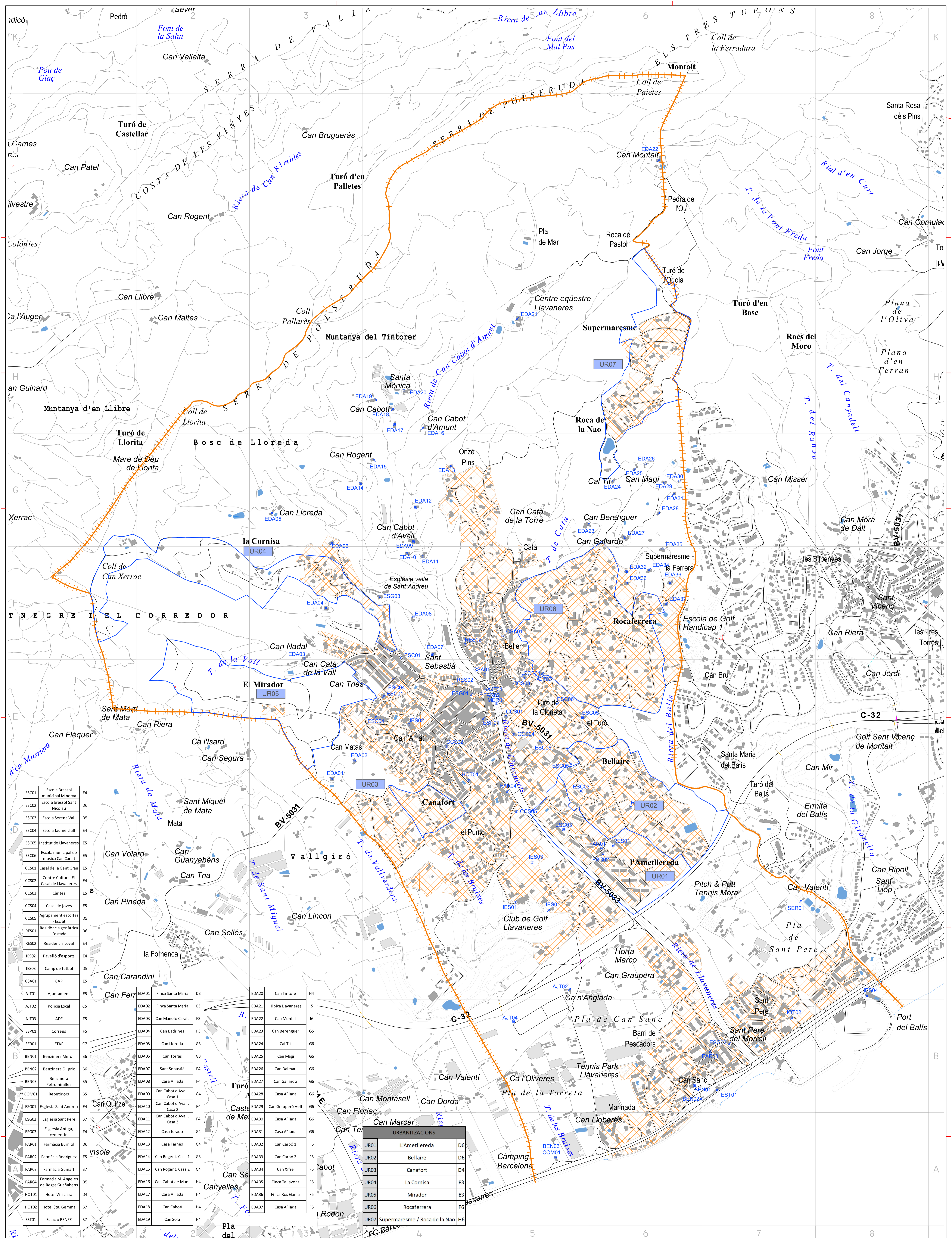
	TÍTOL DEL PROJECTE
	TÍTOL DEL PLÀNOL

	Diputació Barcelona
	Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats
	AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVENERES
	PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVENERES
	RISCS ESPECIALS R.E.3 - EMERGÈNCIES PER NEVADES (NEUCAT)

	PERADEJORDI
	EQUIP REDACTOR
	Edifici TCMS - TECNOCAMPUS 08302 - MASERS (BARCELONA) Tel. 93 790 78 73 Fax. 93 790 86 82 www.peradejordi.com
	DATA
	PLÀNOL
	FULL
	DE 20



<p>LLEGGENDA</p> <p> ZONES D'AFECTACIÓ</p>	<p>QUALSEVOL ZONA DE LA COSTA QUE ES POGUÉS VEURE AFECTADA, PLATGES, ESCOLLERES...</p>	<p>ELEMENTS VULNERABLES</p> <p> EV-00</p> <p>IES04 Club nàutic C8</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE</p> <p>PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVENERES</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL</p> <p>RISCS ESPECIALS R.E.4.- EMERGENCIES PER RISC DE CONTAMINACIÓ ACCIDENTAL DE LES AIGÜES MARINES</p>	<p>ESCALA ORIGINAL 1/6.000</p> <p>ESCALA GRÀFICA</p>	<p>PERADEJORDI</p> <p>Equip Redactor</p> <p>CI/ Ernest Lluch, 32 - Local 1 Edifici TCMS - TECNOCAMPUS 08302 - Mataró (Barcelona) Tel. 93 790 78 73 Fax. 93 790 86 82 www.peradejordi.com</p> <p>DATA NOVEMBRE 2017</p> <p>PLÀNOL 5.E4</p> <p>FULL 18 DE 20</p>
---	--	--	--	---	--	---



ESC01	Escola Bressol municipal Miterria	E4
ESC02	Escola bressol Sant Nicolau	D6
ESC03	Escola Serena Vall	D5
ESC04	Escola Jaume Ullal	E4
ESC05	Institut de Llaveneres	E5
ESC06	Escola municipal de música Can Caralt	E5
CCS01	Casal de la Gent Gran	E5
CCS02	Centre Cultural El Casal de Llaveneres	E4
CCS03	Càntes	E5
CCS04	Casal de joves	E5
CCS05	Agrupament escoltes - Esclat	D5
RES01	Residència geriàtrica L'estada	D6
RES02	Residència Loyal	E4
IES02	Pavelló d'esports	E4
IES03	Camp de futbol	D5
CSA01	CAP	E5
AJT01	Ajuntament	E5
AJT02	Polícia Local	C5
AJT03	ADF	F5
ESP01	Corneus	F5
SER01	ETAP	C7
BEN01	Benèfica Meriol	B6
BEN02	Benèfica Orlprix	B6
BEN03	Benèfica Petroniniales	B5
COM01	Repetidors	B5
ESG01	Església Sant Andreu	E4
ESG02	Església Sant Pere	B7
ESG03	Església Antiga cementiri	F4
FAR01	Farmàcia Buriol	D6
FAR02	Farmàcia Rodríguez	E5
FAR03	Farmàcia Guinard	B7
FAR04	Farmàcia M. Angeles de Regas Guafabens	D5
HOT01	Hotel Vilaclara	D4
HOT02	Hotel Sta. Gemma	B7
EST01	Estació RENFE	B7
EDA01	Finca Santa Maria	D3
EDA02	Finca Santa Maria	E3
EDA03	Can Manolo Caralt	F3
EDA04	Can Badrines	F3
EDA05	Can Lloreda	G3
EDA06	Can Torras	G3
EDA07	Sant Sebastià	F4
EDA08	Casa Allada	F4
EDA09	Can Cabot d'Avall, Casa 1	G4
EDA10	Can Cabot d'Avall, Casa 2	F4
EDA11	Can Cabot d'Avall, Casa 3	F4
EDA12	Casa Jurado	G4
EDA13	Casa Farnés	G4
EDA14	Can Rogent, Casa 1	G3
EDA15	Can Rogent, Casa 2	G4
EDA16	Can Cabot de Munt	H4
EDA17	Casa Allada	H4
EDA18	Can Caboti	H4
EDA19	Can Solà	H4
EDA20	Can Tintoré	H4
EDA21	Hípica Llaveneres	I5
EDA22	Can Montalt	J6
EDA23	Can Berenguer	G5
EDA24	Cal Tit	G6
EDA25	Can Magi	G6
EDA26	Can Dalmau	G6
EDA27	Can Gallardo	G6
EDA28	Casa Allada	G6
EDA29	Can Grauperer Vell	G6
EDA30	Casa Allada	G6
EDA31	Casa Allada	G6
EDA32	Can Carbó 1	F6
EDA33	Can Carbó 2	F6
EDA34	Can Xiré	F6
EDA35	Finca Tallavent	F6
EDA36	Finca Ros Goma	F6
EDA37	Casa Allada	F6

UR01	L'Ametllerada	D6
UR02	Bellaire	D6
UR03	Canaforri	D4
UR04	La Cornisa	F3
UR05	Mirador	E3
UR06	Rocaferreira	F6
UR07	Supermaresme / Roca de la Nao	H6

LLEGGENDA

- TOTALITAT DE LA POBLACIÓ
- URBANITZACIONS
- MASIES I / O EDIFICACIONS AÏLLADES
- ELEMENTS DE RISC
- INTENSITAT SÍSMICA VII
- SUPERACIÓ DE LLINDAR D'INTENSITAT

PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVENERES

RISCS ESPECIALS
R.E.S. - EMERGÈNCIES PER RISC SÍSMIC

ESCALA ORIGINAL: 1/6.000
ESCALA GRÀFICA: 0 100 200 300

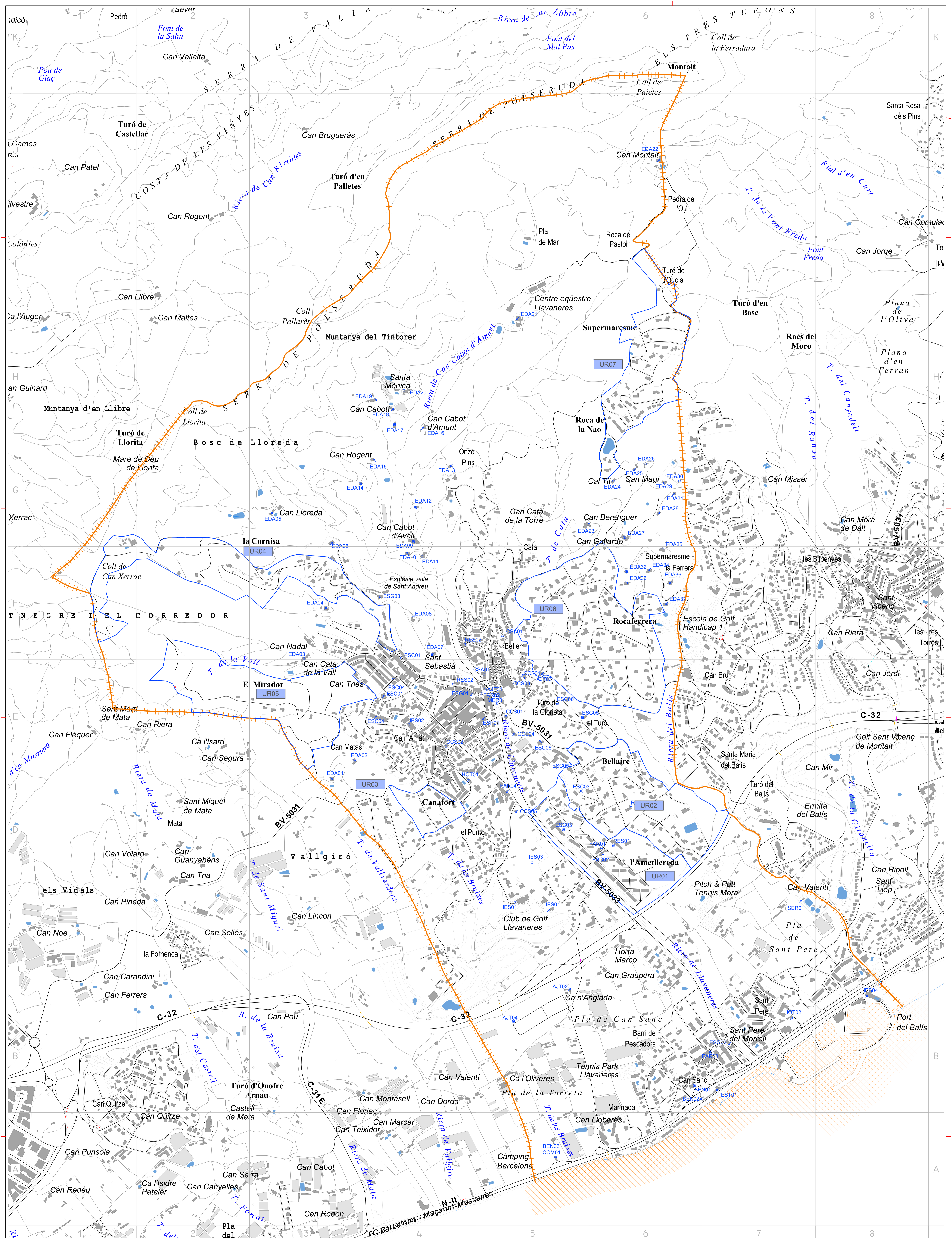
PLÀNOL: 5.E5
FULL: 19 DE 20

DATA: NOVENBRE 2017

Equip Redactor: PERADEJORDI

Equip Redactor: PERADEJORDI

Equip Redactor: PERADEJORDI



LLEGGENDA

ZONES D'AFECTACIÓ

TOTES LES ACTIVITATS DESENVOLUPADES EN AQUESTA ZONA ES PODEN VEURE AFECTADES EN CAS QUE HI HAGI UNA PLAGA D'ALGUES MICROSCÒPIQUES

ELEMENTS VULNERABLES

EV-00

IES04 Club nàutic C8

Diputació Barcelona
 Gerència de Serveis d'Habitatge, Urbanisme i Activitats
 AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVANERES

TÍTOL DEL PROJECTE
 PLA DE PROTECCIÓ CIVIL DEL MUNICIPI DE SANT ANDREU DE LLAVANERES



TÍTOL DEL PLÀNOL
 RISCOS ESPECÍFICS
 R.F.I. - EMERGENCIES CAUSADES PER ALGUES MICROSCÒPIQUES (OSTEROPSIS)

ESCALA ORIGINAL: 1/6.000
 DIN A0 - COLOR
 ESCALA GRÀFICA: 0 100 200 300

PERADEJORDI
 EQUIP REDACTOR

C/ Eixum Lluch, 32 - Local 1
 Edifici TCM3 - TECNOCAMPUS
 08302 - Mataró (Barcelona)
 Tel. 93 790 78 73
 Fax. 93 790 86 82
 www.peradejordi.com

DATA: NOVENBRE 2017
 PLÀNOL: 5.F1
 FULL: 20 DE 20

	Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	
		Data: Novembre 2017 Revisió: 4

Mataró, novembre de 2017





Pau Gavarró Buscà
Enginyer tècnic industrial, Col. 13.692
Tècnic superior en prevenció de riscos laborals
Tècnic competent en Plans d'autoprotecció



Annex 1. Criteris d'activació dels plans de protecció civil de la Generalitat

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
R-T1 Emergències per pandèmies	<p>FASE 4 o FASE 5 declarada per l'OMS quan es doni algun dels supòsits següents:</p> <ul style="list-style-type: none">-sigui necessari imposar mesures de contenció per evitar la propagació de la pandèmia-casos aïllats confirmats a Catalunya-no hi ha casos a Catalunya però sí confirmats a l'entorn. <p>FASE 6 declarada per l'OMS amb o sense casos aïllats confirmats a Catalunya, sempre i quan:</p> <ul style="list-style-type: none">-no hi hagi impacte al sistema sanitari (nivell 1).-no hi manquin subministraments bàsics (nivell 1).-no hi hagi impacte social. <p>Període post-pandèmic</p> <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	ALERTA 1
	<p>FASE 6 declarada per l'OMS i un nombre considerable (≥ 350 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya sempre i quan:</p> <ul style="list-style-type: none">-hi hagi perill de col·lapse del sistema sanitari (nivell 2).-Hi ha alarma social.-Hi hagi alta incidències de baixes (nivell 1 o nivell 2). <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	ALERTA 2
	<p>Fase 6 determinada per l'OMS i un nombre considerable (≥ 700 per cada 100.000 habitants) de casos estimats a Catalunya, quan a més, es produeix alguna de les circumstàncies següents:</p> <ul style="list-style-type: none">-es produeixi col·lapse del sistema sanitari (nivell 3).-es produeixi un risc molt important de col·lapse en la resta de serveis imprescindibles per al funcionament de la societat (nivell 2). <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	EMERGÈNCIA 1
	<p>FASE 6 declarada per l'OMS amb un nombre important (≥ 3.500 per cada 100.000 habitants) de casos d'infecció estimats a Catalunya i amb taxa de mortalitat > 1 % dels afectats o $0,5$ % de la</p>	EMERGÈNCIA 2

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

	<p>població.</p> <p>Quan el Comitè d'emergències del Pla n'estableixi la necessitat per altres circumstàncies o motius estratègics.</p>	
--	---	--

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
R-T2 Transport de viatgers per ferrocarril	<p>-Evacuació dels usuaris de trens a les zones de vies obertes i en general fora de túnels, viaductes, ponts, estacions suburbanes (tancades) o estacions principals.</p> <p>-Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs allotjament i trasllat de passatgers) que no requereixin intervenció general dels serveis d'emergència (i que no corresponguin a un supòsit de fase d'alerta).</p> <p>-Afectacions a infraestructura o al servei ferroviari per riscos externs o interns que puguin suposar alteració del servei ferroviari (tall concret de línia) però no afectació generalitzada.</p> <p>-Aturades de trens a túnels, ponts i viaductes per causes tècniques quan les empreses ferroviàries considerin que els temps d'aturada poden suposar una situació de risc directament per als usuaris o que aquests puguin generar la situació de risc amb el seu comportament.</p> <p>-Atropellaments d'una persona que suposi aturada de la línia.</p> <p>-Amenança de bomba o de provocar dany col·lectiu a infraestructures quan el Cos de Mossos d'Esquadra trobi indicis que faci necessari valorar la seva fiabilitat.</p> <p>-Registre massiu de trucades d'usuaris al 112 reportant incidències al servei o infraestructures.</p>	<p>PREALERTA</p>
	<p>-Accident ferroviari (xoc, descarrilament o altres) on estigui implicat almenys un comboi de passatgers i es produeixin ferits lleus però no víctimes mortals ni un nombre elevat de ferits greus (no múltiples víctimes).</p> <p>-Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població amb ferits lleus però no víctimes mortals ni nombre elevat de ferits greus.</p> <p>-Incendi a túnels o estacions tancades que no estigui immediatament controlat i suposi l'afectació real o potencial a usuaris, o la seva evacuació.</p> <p>-Amenaces terroristes o de bomba a la infraestructura considerades fiables.</p> <p>-Evacuació d'usuaris a túnels, ponts, viaductes, estacions soterrànies i principals.</p>	<p>ALERTA</p>



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017

Revisió: 4

	<p>-Transbordament de passatgers a túnels, ponts o viaductes.</p> <p>-Altres operatives de protecció a usuaris (inclòs l'allotjament i trasllat massiu de passatgers) amb intervenció general dels serveis d'emergència.</p> <p>-Aplicació de transport alternatiu al servei habitual quan sota criteri tècnic suposin l'alteració de la normalitat i requereixin mesures extraordinàries de coordinació (habilitació extraordinària d'espai física permanent i reordenació i control de la circulació) fins a assolir una situació de normalitat transitòria.</p> <p>-Comportaments anti-socials per part dels usuaris que suposin un risc imminent per a la població i per tant una possible emergència, quan així es valori tècnicament en especial per part del grup d'ordre.</p> <p>-Afectació directa generalitzada a les vies per riscos externs amb tall general de línies i risc per a la població, però sense ferits greus ni víctimes mortals:</p> <p>1-Riscos naturals: meteorològics (nevades, inundacions, ventades, temporals de mar, i altres), esllavissades, subsidències, i altres.</p> <p>2-Riscos tecnològics (risc químic en instal·lacions amb substàncies perilloses, accident en el transport de mercaderies perilloses, ...).</p>	
	<p>-Accident ferroviari (xoc, descarrilament o altres) on estigui implicat almenys un comboi de passatgers i es produeixin víctimes mortals, ferits greus o afectació general als usuaris.</p> <p>-Materialització d'amenaques terroristes o de bomba a la infraestructura.</p> <p>-Qualsevol situació de risc col·lectiu amb afectació general a la població i presència de ferits greus o víctimes mortals.</p> <p>-Qualsevol situació que comporti presència de múltiples víctimes. Es correspon a 6 ferits greus o de categoria immediata, o bé 10 víctimes de qualsevol categoria i en tot cas d'acord a les previsions del pla d'emergència per a múltiples víctimes de la Generalitat de Catalunya.</p>	EMERGÈNCIA 1
	<p>-On estigui implicat més d'un comboi ferroviari.</p> <p>-Quan tingui lloc a més d'un punt del territori o més d'un servei alhora.</p> <p>-Quan el nombre de víctimes sigui d'una magnitud tal que suposi que les actuacions i recursos humans i materials previstos a la fase d'Emergència 1 siguin insuficients per gestionar-la.</p>	EMERGÈNCIA 2





Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
R-E1 Incendis forestals	Valoració conjunta dels indicadors següents: -El mapa dinàmic de perill d'incendis forestals. -El Pla Alfa (nivell 2). -El SISCOM (nivell 1) o simultaneïtat d'incendis de nivell inferior. -Altres indicadors que facin preveure un augment del nivell de vulnerabilitat i, per tant, de risc. -En incendis en què la situació es pugui solucionar amb els mitjans habituals de gestió d'emergències i l'afectació a la població sigui nul·la o reduïda. -A criteri de la Direcció del Pla, quan es produeixin situacions potencialment greus de GIF.	PREALERTA
	Valoració conjunta dels indicadors següents: -El mapa dinàmic de perill d'incendis forestals. -El Pla Alfa (nivell 3). -El SISCOM (nivell 2) o simultaneïtat d'incendis de nivell inferior. -Altres indicadors que facin preveure un augment del nivell de vulnerabilitat i, per tant, de risc. -En incendis que, sense implicar risc per a les persones alienes a l'extinció i per als béns que no siguin de naturalesa forestal, es preveu que tinguin una duració prou important com perquè sigui necessària l'activació d'un dispositiu preventiu especial. -En incendis que impliquin un cert perill per a les persones i sigui apropiat ordenar-ne el confinament o l'evacuació. -En incendis importants ja controlats on es fa necessari un control de la zona afectada als efectes d'evitar que es produeixi una reactivació. -Altres supòsits, a criteri del Director o Directora del Pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial.	ALERTA
	En base als criteris següents: -Grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (informació, evacuació, d'urbanitzacions, barris perifèrics, barris de nuclis urbans, etc.). -Extensió (nombre de municipis afectats, nombre d'hectàrees afectades depenent del tipus de terreny, etc.) (per exemple >500 ha). -Mitjans necessaris. -Altres supòsits, a criteri de la Direcció del Pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial.	EMERGÈNCIA 1

	<p>Sant Andreu de Llavaneres</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	
		<p>Data: Novembre 2017</p> <p>Revisió: 4</p>

	<p>-Quan es produeixi un GIF o conjunt d'incendis simultanis els efectes dels quals afectin una extensió important del territori. Aquesta circumstància s'avalua a partir dels criteris anteriorment esmentats (per exemple, que posi en perill greu nuclis importants de població, duració superior a 48 hores, requeriment de mitjans externs a Catalunya, etc.)</p>	<p>EMERGÈNCIA 2</p>
--	--	----------------------------

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
<p>R-E2 Inundacions</p>	<p>-Quan el cabal que es desguassa de la presa sigui proper al que pot produir danys i/o inundacions aigües avall de la presa.</p> <p>-Per previsió meteorològica per pluja i/o hidrològiques:</p> <p>*SMP de grau 2, a molt curt o curt termini.</p> <p>*SMP de grau 3, a curt termini.</p> <p>-Que els nivells dels rius estiguin en un nivell proper al que produeix danys.</p> <p>-Per previsió meteorològica per estat de la mar:</p> <p>*SMP de grau 2, a molt curt o curt termini.</p> <p>*SMP de grau 3, a curt termini.</p> <p>-Que els nivells dels rius o del litoral estiguin propers als que poden produir danys.</p>	<p>PREALERTA</p>
	<p>-Quan és molt probable que es puguin produir inundacions importants a molt curt termini perquè és imminent el desbordament o quan s'hagi desbordat sense que es produeixin danys importants.</p> <p>-En el moment que en una presa s'hagi qualificat l'escenari d'aplicació de mesures correctores o escenari 1 i/o l'aigua que es desguassa de la presa sigui la que produeix desbordament sense que hi hagi danys importants.</p> <p>-Per previsió meteorològica per pluja i/o hidrològiques:</p> <p>*SMP de grau 3, a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini.</p> <p>*SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini.</p>	<p>ALERTA</p>



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

-Per previsió meteorològica per estat de la mar:
*SMP de grau 3, a molt curt termini.
*SMP de grau 4, a curt i a molt curt termini.
*SMP de grau 5, a curt i a molt curt termini.
*SMP de grau 6, a curt i a molt curt termini.
-Al final d'un episodi d'inundacions importants, en el retorn gradual cap a la normalitat.
-Altres supòsits, a criteri del director del pla, que justifiquin l'activació d'un dispositiu preventiu especial, com per exemple l'onatge que pot agreujar les inundacions,...

-Es produeixen inundacions en rius, rieres, torrents,...(produïdes per desgel o fusió de neu, obstrucció de lleres naturals o artificials, invasió de lleres, enfonsaments o dificultats de drenatge i/o acció de les mareas) que tinguin efectes importants però limitats sobre el territori. També quan aquests efectes siguin produïts per l'estat de la mar. Aquestes circumstàncies s'avaluarà a partir de la informació que es disposi en el moment de l'emergència en base a criteris de grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (informació, evacuació, etc.), magnitud, duració prevista (per exemple >24 hores), extensió (nombre de municipis afectats, de vies de comunicació, etc.), mitjans necessaris,....
l'altura de l'aigua dels rius, embassaments, llacs, rieres,... sobrepassa la llera (hi ha desbordament) i es preveu que es comencin a produir danys importants, alçada de les onades que faci preveure danys importants.

-Per escenari excepcional o escenari 2 en preses i/o el desguàs de la presa sigui la que produeix danys importants aigües avall de la presa.
-Excepcionalment, la direcció del pla podrà valorar l'activació del pla en emergència 1, amb caràcter preventiu, quan es doni la confluència de circumstàncies extremes: que l'episodi de greus inundacions sigui imminent degut a la imminència de precipitacions excepcionals i sempre i quan es donin altres circumstàncies que puguin agreujar el

EMERGÈNCIA 1





Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

	<p>fenomen, com ara que el terreny estigui saturat com a conseqüència d'episodis abundants de precipitacions recents i que la capacitat dels cursos fluvials i dels embassaments estigui al límit.</p>	
	<p>-Es produeixi una gran inundació o conjunt d'inundacions simultànies (produïdes per pluges molt fortes, desgel o fusió de neu, obstrucció de lleres naturals o artificials, invasió de lleres, enfonsaments o dificultats de drenatge i/o acció de les marees o per estat de la mar) que afectin una extensió important del territori. També en base als criteris anteriorment esmentats (per exemple que afecti a més d'una regió d'emergències o posi en perill greu nuclis importants de població).</p> <p>-Per escenari límit o escenari 3 en preses i/o el desguàs de la presa sigui la que produeix danys molt importants aigües avall de les presa.</p>	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
R-E3 Nevades	<p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 1 per neu en comarques amb vulnerabilitat alta, molt alta o extrema.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 2 per neu en comarques amb vulnerabilitat baixa, moderada, alta o molt alta.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 3 per neu en comarques amb vulnerabilitat baixa.</p>	PREALERTA
	<p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 2 per neu en comarques amb vulnerabilitat extrema.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 3 per neu a qualsevol comarca excepte les vulnerabilitat baixa.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 4 per neu a qualsevol comarca.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 5 per neu en comarques amb vulnerabilitat molt alta, alta, moderada o baixa.</p> <p>-Previsió de nevades amb un SMP grau 6 per neu en comarques de vulnerabilitat moderada o baixa.</p>	ALERTA

	Sant Andreu de Llavaneres DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)	
		Data: Novembre 2017 Revisió: 4

	<p>-Es decideixi tallar el trànsit a un nombre considerable de vies per facilitar les tasques de neteja.</p> <p>-Es comenci a produir el bloqueig de vehicles i/o persones de manera descontrolada.</p> <p>-Es tingui constància que comencen a quedar aïllats nuclis de població com a conseqüència dels talls a les vies de comunicació.</p> <p>-S'interrompi el funcionament de diferents mitjans de transport com RENFE, FGC, autobusos de línia, transport escolar, etc...</p> <p>-Es produeixin talls de subministrament generalitzats i/o de llarga durada d'algun dels serveis bàsics. Especial atenció amb els talls de subministrament elèctric i amb possibles fallades en les telecomunicacions.</p> <p>-A criteri de la direcció del Pla, es valorarà activar el Pla NEUCAT en ALERTA o en EMERGÈNCIA en els següents supòsits:</p> <p>*Previsió de nevades amb un SMP de grau 5 o 6 en comarques amb vulnerabilitat extrema.</p> <p>*Previsió de nevades amb un SMP de grau 6 en comarques amb vulnerabilitat alta, molt alta o extrema.</p>	EMERGÈNCIA 1
	<p>Valoració dels criteris següents:</p> <p>-Extensió territorial i durada prevista de l'episodi.</p> <p>-Grau d'afectació a la població i actuacions sobre la mateixa (Informació, recomanacions...).</p> <p>-Grau d'afectació en la mobilitat i els serveis bàsics a la població.</p> <p>-Recursos necessaris per a gestionar l'emergència i requeriment de mitjans externs.</p> <p>-Altres supòsits, a criteri de la Direcció del Pla.</p>	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
R-E4 Contaminació marina	<p>a) Quan, ja sigui a través de rius o rieres, o bé a través de clavegueram pugui arribar a mar matèria contaminant (runes, escombraries, materials sòlids orgànics o inorgànics i/o productes químics diversos...) en quantitats significatives.</p> <p>b) Quan es produeixi un accident en una instal·lació o vaixell, que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants i com a conseqüència d'aquest accident es pugui produir una contaminació marina a menys de dotze milles.</p> <p>c) Quan es produeixi, a menys de dotze milles de la costa, un accident en una instal·lació o vaixell,</p>	PREALERTA



Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

	<p>que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants i com a conseqüència d'aquest accident s'hagi produït una contaminació marina lleu.</p> <p>d) Quan es produeix un accident en una instal·lació o en un establiment o en una indústria costanera (que produeixi, emmagatzemi i/o manipuli matèries contaminants) i aquest accident pugui ser resolt per la mateixa instal·lació afectada, sense produir-se contaminació marina.</p>	
	<p>a) Quan es produeix un accident en una instal·lació o en un establiment o en una indústria costanera (que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants) i com a conseqüència d'aquest accident s'estigui produït o s'hagi produït, una contaminació marina de gravetat mitjana a menys de dotze milles de la costa, fora de la delimitació de la instal·lació.</p> <p>b) Quan com a conseqüència d'un accident o fallada de sistema en una instal·lació situada a terra, tingui lloc una contaminació per productes químics que, a través dels cursos fluvials o de clavegueram, hagi arribat a mar i hagi desencadenat un episodi de contaminació marina de gravetat mitjana.</p> <p>c) Quan es produeix un accident en una instal·lació o vaixell, que emmagatzemi, manipuli, produeixi, i/o transporti matèries contaminants i com a conseqüència d'aquest accident s'estigui produït o s'hagi produït una contaminació marina de gravetat mitjana a menys de dotze milles.</p>	ALERTA
	-Quan es tracti d'una contaminació marina que pugui afectar o afecti a terra, en una zona localitzada (a nivell d'ABE) i/o bé en una zona vulnerable.	EMERGÈNCIA 1
	-Quan la contaminació marina pugui afectar o afecti a una franja de terra molt més extensa (a nivell de Regió d'Emergències) i/o bé en una zona especialment vulnerable,	EMERGÈNCIA 2

RISC	SITUACIÓ	FASE D'ACTIVACIÓ
R-E6 Sismes	<p>*Segons la intensitat:</p> <p>-Sisme d'intensitat entre II i III-IV en comarques amb densitat de població alta o Zona A.</p> <p>-Sisme d'intensitat entre II-III i IV en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B.</p> <p>-Sisme d'intensitat entre II i IV-V en comarques amb densitat de població baixa o Zona C.</p> <p>*Segons la percepció:</p>	PREALERTA





Sant Andreu de Llavaneres
**DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ
CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)**



Data: Novembre 2017
Revisió: 4

	<p>-Sisme amb percepció àmplia en un o varis municipis.</p> <p>-Sisme amb percepció parcial en una o vàries comarques.</p>	
	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sisme d'intensitat entre IV i IV-V en comarques amb densitat de població alta o Zona A.- Sisme d'intensitat entre IV-V i V-VI en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B.- Sisme d'intensitat entre V i VI-VII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. <p>*Segons la percepció i dany:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sisme amb percepció àmplia en una o vàries comarques.- Sisme amb entre 1 i 10 persones ferides lleus.- Sisme amb un o varis edificis amb danys no estructurals visibles.	ALERTA
	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none">-Sisme d'intensitat entre V i VI-VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A.-Sisme d'intensitat VI-VII en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B.-Sisme d'intensitat entre VII i VII-VIII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. <p>*Segons la percepció o dany:</p> <ul style="list-style-type: none">-Sisme amb entre 1 i 10 víctimes de qualsevol categoria.- Sisme amb entre 1 i 65 víctimes greu o categoritzades com immediates.- Sisme amb entre 1 i 10 morts.- Sisme amb molts edificis amb danys no estructurals visibles.- Sisme amb varis edificis amb danys estructurals visibles.- Sisme amb fallada de les línies vitals a nivell local.	EMERGÈNCIA 1
	<p>*Segons la intensitat:</p> <ul style="list-style-type: none">-Sisme d'intensitat superior a VII en comarques amb densitat de població alta o Zona A.-Sisme d'intensitat superior a VII-VIII en comarques amb densitat de població mitjana o Zona B.-Sisme d'intensitat superior a VIII en comarques amb densitat de població baixa o Zona C. <p>*Segons la percepció o dany:</p> <ul style="list-style-type: none">-Sisme amb més de 10 víctimes de qualsevol	EMERGÈNCIA 2

	<p>Sant Andreu de Llavanes</p> <p>DOCUMENT ÚNIC DE PROTECCIÓ CIVIL MUNICIPAL (DUPROCIM)</p>	<div style="text-align: right;">  </div> <p>Data: Novembre 2017 Revisió: 4</p>
---	--	---

	<p>categoria.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sisme amb més de 6 víctimes greus o categoritzades com immediates. -Sisme amb més de 10 morts. -Sisme amb molts edificis amb danys estructurals visibles. -Sismes amb fallada de les línies vitals a nivell comarcal. 	
--	---	--