



MEMÒRIA TÈCNICA LLICÈNCIA AMBIENTAL - Annex II

ACTIVITAT: TALLER DE MANTENIMENT I REPARACIÓ DE VEHICLES



Llei 20/2009 – Llei de de prevenció i control de les activitats (LPCA).

12.19.a – Manteniment i reparació de vehicles de motor que fan operacions de pintura i tractament de superfície.

TITULAR RONDA MOTOR SANCHEZ, SL
NIF: B56875008
SITUACIÓ c/ Rabassaires, 12
Polígons Industrial Vilanoveta
POBLACIÓ 08812 – Sant Pere de Ribes (Garraf)



Tècnic: Eduard Grifé Singla
Col·legiat núm. 18.187
Data: Gener de 2024

ÍNDEX

I. MEMÒRIA.....	3
1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA.....	4
2. DADES GENERALS.....	4
3. DADES DE L'ESTABLIMENT.....	4
4. PLANEJAMENT I NORMES URBANÍSTIQUES.....	6
4.1.- Marc Normatiu.....	6
4.2.- Qualificació i classificació del sòl.....	6
4.3.- Característiques del sòl i del subsòl.....	8
5. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT.....	10
6. NORMATIVA D'APLICACIÓ.....	11
7. DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI.....	12
7.1.- Descripció general de l'edifici.....	12
7.2.- Descripció geomètrica.....	12
7.3.- Configuració de l'establiment respecte l'edifici o establiments veïns.....	13
8. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT.....	14
8.1.- Descripció de l'activitat.....	14
8.2.- Matèries primeres.....	14
8.3.- Procés industrial.....	15
8.4.- Serveis.....	15
8.5.- Energia.....	15
8.6.- Instal·lacions i relació de maquinària.....	16
8.7.- Justificació aplicació tècniques de prevenció de molèsties a tercers.....	17
8.8.- Requeriments de l'activitat en relació als serveis.....	17
9. VECTORS AMBIENTALS.....	18
9.1.- Emissions atmosfèriques.....	18
9.2.- Aigües residuals.....	21
9.3.- Producció i gestió de residus.....	21
9.4.- Emissions de soroll i vibracions.....	22
9.5.- Il·luminació exterior.....	23
9.6.- Medi potencialment afectat.....	23
10. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	24
M.- MEMÒRIA TÈCNICA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	24
M1.- Dades generals.....	24
M2.- Antecedents.....	27
M3.- Referències normatives.....	27
M4.- Propagació interior.....	28
M5.- Propagació exterior.....	31
M6.- Evacuació dels ocupants.....	33
M7.- Instal·lacions de protecció.....	37
M8.- Intervenció de bombers.....	41
M9.- Resistència estructural.....	42
7. CONCLUSIONS.....	43
II. PLÀNOLS.....	44



I. MEMÒRIA



1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

La present memòria tècnica té per objecte la descripció de l'activitat de TALLER DE MANTENIMENT I REPARACIÓ D'AUTOMÒBILS que promou RONDA MOTOR SÁNCHEZ, SL en una nau industrial situada al terme municipal de Sant Pere de Ribes, als efectes d'obtenir la preceptiva llicència Ambiental de l'activitat d'acord amb la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats (LPCA).

2. DADES GENERALS

Raó social: **RONDA MOTOR SÁNCHEZ, SL**
NIF: B56875008

Representant legal: **José Antonio Sánchez Sánchez**
DNI: 52216284M

Adreça notificacions: c/ Múrcia, 133 – Les Roquetes
08812 Sant Pere de Ribes

Telèfon: 661104963
e-mail: rondamotor@gmail.com

3. DADES DE L'ESTABLIMENT

Titular: **RONDA MOTOR SÁNCHEZ, SL**
NIF: B56875008

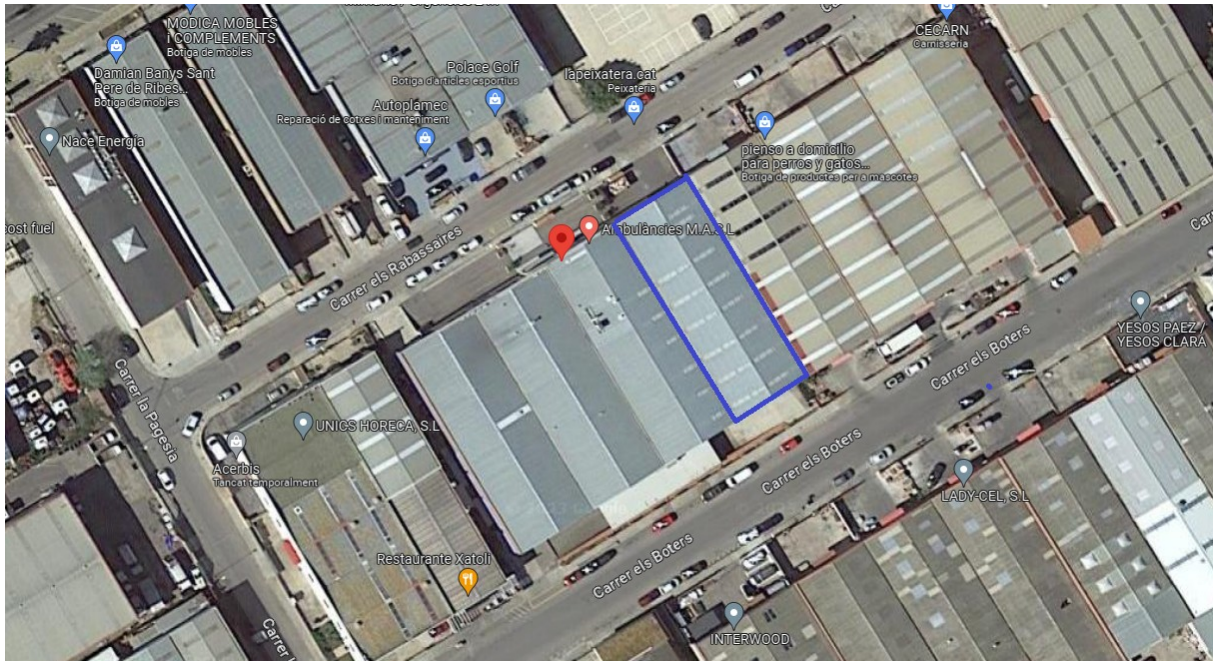
Emplaçament: c/ Rabassaires, 12 – Polígon Industrial Vilanoveta.
08812 Sant Pere de Ribes (Garraf – Barcelona).

Telèfon: 661104963
e-mail: rondamotor@gmail.com




Ref. Cadastral: 5960405CF9656S0003FB.

Antecedents: Magatzem logístic promogut per Bimbo Donuts Iberia, SAU.

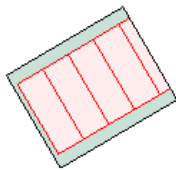




DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Referencia catastral	5960405CF9656S0003FB  
Localización	CL RABASSAIRES, DELS 12 Es:1 Pl:00 Pt:02 08810 SANT PERE DE RIBES (BARCELONA)
Clase	Urbano
Uso principal	Industrial
Superficie construida 	1.062 m ²
Año construcción	1991

PARCELA CATASTRAL



Parcela con varios inmuebles (division horizontal)

Localización	CL RABASSAIRES, DELS 8 SANT PERE DE RIBES (BARCELONA)
Superficie gráfica	4.261 m ²
Participación del inmueble	17,750000 %

CONSTRUCCIÓN

Uso principal	Escalera	Planta	Puerta	Superficie m ²	Tipo Reforma	Fecha Reforma
ALMACEN	1	00	02	1.062		



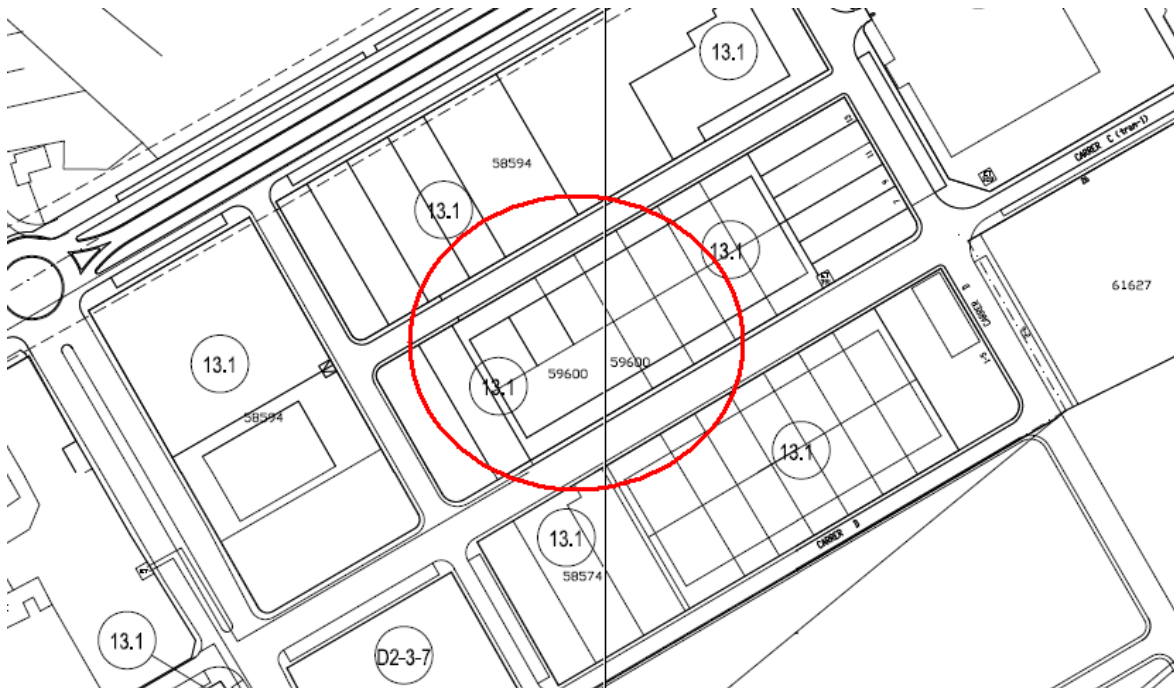
4. PLANEJAMENT I NORMES URBANÍSTIQUES

4.1.- Marc Normatiu

Pla General d'Ordenació Urbana (PGOU) de Sant Pere de Ribes, aprovat definitivament per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona el 17 d'octubre de 2001 i va publicar-se a efectes de la seva executivitat el 21 de novembre de 2001.

4.2.- Qualificació i classificació del sòl

D'acord amb el planejament, la qualificació i classificació urbanística de la nau on es pretenen desenvolupar l'activitat de taller de manteniment i reparació de vehicles al carrer Rabassaires, 12 és de sòl urbà, clau 13.1. – zona industrial d'intensitat I.

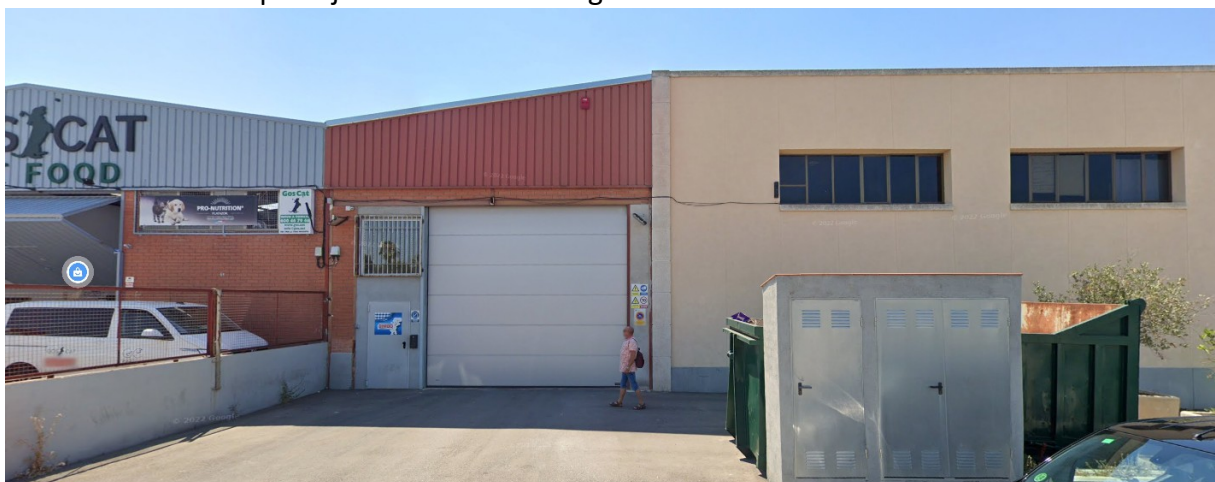


Les normes urbanístiques del Pla General d'Ordenació (PGO) del municipi de Sant Pere de Ribes, en el seu article 456 estableix les condicions d'ús per la clau 13.1 :

Classificació urbanística del sòl:	Sòl urbà
Qualificació urbanística del sòl:	Clau 13.1 – Zona Industrial Intensitat I
Planejament al qual esta subjecte:	Pla General d'Ordenació Urbana (PGOU) de Sant Pere de Ribes, aprovat definitivament el 17.10.01
Usos admesos :	Indústria agrupada Comerç petit, mitja i gran Oficines i serveis Taller artesanal Indústria urbana Restauració Taller de reparació de vehicles Magatzem Logística i transport Aparcament Recreatiu Sanitari Assistencial Esportiu Educatiu
Grau d'urbanització:	Complet

La implantació de l'activitat no modifica cap dels paràmetres urbanístics.

La nau industrial complirà amb tots els paràmetres urbanístics i condicions d'edificació determinades en el planejament urbanístic vigent.





Informació Urbanística

Coordenades UTM: 395820,69 - 4565869,52

Municipi 08231 Sant Pere de Ribes

Classificació

Codi Ajuntament	SU	Sòl urbà consolidat
Codi MUC	SUC	Sòl urbà

Qualificació

Codi Ajuntament	13.1	Zona Industrial: Intensitat I
Codi MUC	A1	Activitat econòmica, Industrial

Planejament territorial

Pla territorial metropolitana de Barcelona

Planejament general

Expedient	Tipus
2018/67068/C	Pla director urbanístic
1999/904/B	Revisió pla general ordenació urbana municipal
2003/7089/B	Programa actuació urbanística municipal

Planejament derivat

Expedient	Tipus
1987/3367/B	Pla parcial d'ordenació
2019/69959/B	Pla especial
1981/735/B	Pla especial protecció patrimoni i cat.
2006/22870/B	Pla especial urbanístic

Cadastr

Referència Cadastral: 5960405CF9656S
CL RABASSAIRES, DELS 8 SANT PERE DE RIBES (BARCELONA)

4.3.- Característiques del sòl i del subsòl.

No es considera necessari establir les característiques del sòl i del subsòl que ocupen aquestes instal·lacions mitjançant estudi geològic o tractar-se d'una activitat d'impacte nul sobre el sòl i al quedar inclosa en un polígon industrial és de considerar que el sòl resulta compatible amb l'exercici de l'activitat industrial.



En data 17 d'agost de 2023 RONDA MOTOR va sol·licitar a l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes l'informe urbanístic associat a la tramitació d'activitats. S'adjunta justificant del registre d'entrada:



Rebut - Sol·licitud informe urbanístic associat a la tramitació d'activitats

Dades del tràmit

<i>Destinatari</i>	Ajuntament de Sant Pere de Ribes
<i>Número registre entrada</i>	LGE/2023017440
<i>Data registre entrada</i>	17/08/2023 15:03

Documentació adjunta a la tramesa

<i>Adjunt</i>	Memòria CCU Rondamotor_signed.pdf
<i>Adjunt (resum)</i>	8j7BgECIHAXWfLvLsErvG3AOUsa38znQJyKow2Koi0=
<i>Adjunt</i>	Plànol Detall Planta-Rondamotor_signed.pdf
<i>Adjunt (resum)</i>	22WwB5jdTq9MRKLbyGjWnzf89U6NNCd3sUfPzkcyCZs=
<i>Adjunt</i>	Plànol Situació i emplaçament-Rondamotor_signed.pdf
<i>Adjunt (resum)</i>	nwfeQB8wp66Xq6wnp8TR9/4q3G9VAN4lxmMifJ9wdF8=
<i>Adjunt</i>	etram-tramit.xml
<i>Adjunt (resum)</i>	hCmWVcr3I+/LVwjt6QX86XPqO7A4LdHi5ytX4fUbyLk=



5. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat a desenvolupar és la de **taller de manteniment i reparació de vehicles, especialitats en mecànica, electricitat, carrosseria i pintura.**

L'activitat a promoure, està contemplada en l'apartat **12.19.a** – Manteniment i reparació de vehicles que fan operacions de pintura i tractament de superfície, de la **Llei 20/2009**, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.

Per tant l'activitat es sotmet al règim de **Llicència ambiental (Annex II)**.

D'acord amb l'annex 2 de la **Llei 3/2010**, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, l'activitat proposada **NO REQUEREIX** de control preventiu de l'Administració de la Generalitat:

Configuració tipus AH
Superfície < 1.500 m²
Risc baix.

Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCAIE-2009):
4520 – Manteniment i reparació de vehicles de motor.

6. NORMATIVA D'APLICACIÓ.

La normativa d'aplicació és:

Normativa general i sectorial d'aplicació:

- Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Llei 18/2020, del 28 de desembre, de facilitació de l'activitat econòmica.
- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials (RSCIEI).
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball (BOE núm. 97, de 23 d'abril de 1997). Modificat pel Reial Decret 217/2004.
- Llei Reguladora de Residus (Decret Legislatiu 1/2009) pel que s'aprova el text refós de la Llei Reguladora de Residus.
- Protecció contra la contaminació acústica (Llei 16/2002 de 18 de juny i Decret 176/2009).
- Ordenances municipals.

Instal·lacions sotmeses a reglamentacions:

- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).
- Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i posterior modificació, Reial decret 178/2001, de 23 de març.

7. DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

7.1.- Descripció general de l'edifici.

L'activitat es desenvolupa en un edifici industrial, de dues plantes (planta baixa i planta altell), amb parets mitgeres en ambdós laterals, i situat en parcel·la amb varis immobles en divisió horitzontal.

L'edifici va ser construït l'any 1991, segons cadastre.

La nau industrial, de planta rectangular, presenta una façana principal a carrer de comunicació essent l'accés a l'establiment des del vial de comunicació c/ Rabassaires.

La façana posterior dona al c/ Boters.

La planta baixa i planta altell estan construïdes a partir d'una estructura metàl·lica de pòrtics de perfil·leria laminada, riostres, pilars i corretges.

Els tancaments de la nau són de totxana ceràmica i obra vista a l'exterior i acabats interiors enlluïts i pintats.

El front de façanes a vials i la coronació dels laterals disposen d'una planxa metàl·lica pre-lacada subjecte a l'estructura de l'edifici per un perfil rectangular laminat.

La coberta lleugera és de placa ondulada.

7.2.- Descripció geomètrica.

La superfície construïda és de 1.242,08 m², (995,74 m² en planta baixa i 246,34 m² en planta altell) amb la següent detall de distribució de superfícies útils:

NAU INDUSTRIAL – C/ RABASSAIRES 12	
PLANTA BAIXA	
Oficina taller	82,22 m ²
Zona pneumàtics	37,77 m ²
Zona de magatzem	188,39 m ²
Zona de pas	151,25 m ²
Escala accés planta altell	68,32 m ²
Zona d'electricitat	5,31 m ²
Zona mecànica	428,77 m ²
Zona de xapa i pintura	
Total superfície útil planta baixa:	962,20 m²

PLANTA ALTELL	
Zona de pas	52,13 m ²
Despatx 1	21,66 m ²
Despatx 2	24,73 m ²
Vestidors - WC	17,04 m ²
WC	3,24 m ²
Magatzem petits recanvis	24,02 m ²
Espai diàfan	73,06 m ²
Despatx 3	14,02 m ²
Total superfície útil planta altell:	229,90 m²

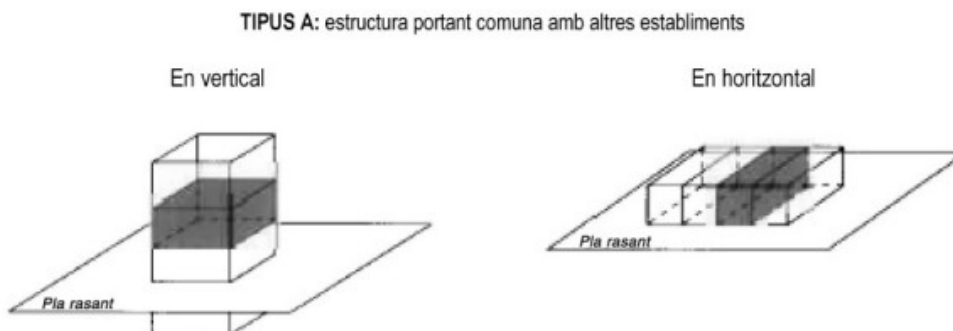
(NOTA: La situació del local, la seva configuració i distribució d'espais es recull en els plànols adjunts a la present memòria).

L'ús del local és exclusiu per a les activitats a que es destina, estant perfectament equipat i condicionat per a tal fi.

7.3.- Configuració de l'establiment respecte l'edifici o establiments veïns.

L'establiment industrial, en el seu conjunt i en relació amb la seguretat contra incendis té una configuració **tipus A** en horitzontal:

Configuració tipus A: L'establiment ocupa parcialment un edifici que té a demès altres establiments, ja siguin d'ús industrial o bé d'altres usos.



L'activitat conforma un sector d'incendis independent d'altres usos i activitats veïnes.

8. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

8.1.- Descripció de l'activitat.

Taller de reparació de d'automòbils especialitats en mecànica, electricitat, carrosseria i pintura:

Mecànica: Treballs de reparació o substitució en el sistema mecànic dels vehicles, incloses les seves estructures portants i equips i elements auxiliars.

Electricitat: Treballs de reparació o substitució en el sistema elèctric dels vehicles.

Carrosseria: Treballs de reparació o substitució en elements de carrosseria, guarnicioneria i condicionament interior i exterior dels mateixos.

Pintura: Treballs de pintura, revestiment i acabat de carrosseries.

Horari de funcionament

40 hores setmanals, 230 dies laborables l'any.

Personal:

S'estima que l'activitat ocuparà inicialment 6 persones: 1 administratiu, 1 cap de taller i 4 operaris de taller.

Nom comercial



8.2.- Matèries primeres.

Les matèries primeres que es consumiran al taller corresponen a les peces i recanvis. No s'emmagatzemen grans quantitats de cap d'elles ja que es sol·liciten al proveïdor en funció de la demanda.

8.3.- Procés industrial.

Les fases del procés són les següents:

- 1- Recepció del vehicles.
- 2- Localització i diagnosi de l'averia.
- 3- Desmuntatge de les peces o conjunts defectuosos.
- 4- Substitució de peces o conjunts per altres d'origen.
- 5- Reparació dels conjunts, si s'escau.
- 6- Muntatge de peces i conjunts reparats.
- 7- Comprovació del correcte muntatge, funcionament i acabat.
- 8- Lliurament del vehicle al client.

8.4.- Serveis.

a) Sistemes energètics: **subministrament elèctric en baixa tensió.**

L'energia a consumir per l'activitat serà del tipus elèctric, a través de la xarxa que la companyia disposa a la zona.

b) Infraestructures de cicle de l'aigua:

Xarxa d'aigua potable. La connexió a la xarxa d'aigua potable es farà segons les directrius i normes de l'empresa subministradora d'aigua potable.

Xarxa de clavegueram. L'evacuació de les aigües residuals es farà mitjançant la connexió a la xarxa de clavegueram municipal. Les aigües abocades es consideren assimilables a domèstiques i per tant no s'estableixen prescripcions tècniques específiques.

c) Infraestructures de telecomunicacions: **Telefonia / fibra òptica.**

8.5.- Energia.

Es preveu que la potència instal·lada serà aproximadament de 30,00 kW.

No existiran elements d'emmagatzematge d'energia a l'interior del local.

8.6.- Instal·lacions i relació de maquinària.

RELACIÓ DE MAQUINÀRIA	
Cabina de pintura	14,91 kW
Compressor aire	7,50 kW
Paint box	0,50 kW
Soldadura elèctrica	3,00 kW
Aspirador de pols	1,20 kW
Polidora	1,20 kW
Carregador de bateries	1,10 kW
Termo elèctric	1,50 kW
Split bomba calor	1,50 kW
Central d'incendis	0,20 kW
Informàtica	0,25 kW
Il·luminació	1,35 kW
Altres receptors	3,00 kW
Potència total instal·lada:	37,21 kW

Característiques de la cabina de pintura:

Es tracta d'una cabina de pintura amb una superfície aproximada de 28,00 m2. S'indica en el plànol adjunt la seva ubicació dins el taller.

El seu funcionament es basa en un grup d'aportació d'aire en impulsió, situat a l'exterior de la cabina i que condueix l'aire al plènum superior de la cabina. Aquest aire d'impulsió passa per un filtre abans d'entrar a l'interior de la cabina.

Adossat a la cabina, al seu exterior, es disposa d'un grup d'extracció d'aire de tipus helicoidal el qual connecta amb una bateria de filtres del tipus «paint stop», amb la finalitat de retenir partícules i olors, i poder expulsar l'aire lliure de contaminants a través d'un conducte que evacua a l'exterior de la coberta i a l'alçada reglamentària.

La instal·lació elèctrica de la cabina majoritàriament és exterior a la mateixa. L'enllumenat es fa per mitja d'equips led, ignífugs i protegits amb pantalla estanca translúcida.

El quadre de comandament i senyalització es situa també a l'exterior de la cabina.

Associat a la cabina es disposa d'un cremador de gasoil que li aporta temperatura pel procés d'assecat.

Instal·lació de climatització.

Es disposarà d'aparell d'aire tipus split bomba de calor (assimilable a domèstic) per a climatitzar l'oficina de recepció.

Ventilació

L'establiment disposa de ventilació natural a través de les obertures de l'edifici.

D'acord amb l'activitat a desenvolupar, per les característiques constructives de l'edifici amb obertures practicables en façana queden garantides les condicions de ventilació.

La cambra higiènica disposa de ventilació mecànica mitjançant extractor axial. La descàrrega d'aire serà per sobre coberta o per façana segons cada cas.

8.7.- Justificació aplicació tècniques de prevenció de molèsties a tercers.

No s'escau.

8.8.- Requeriments de l'activitat en relació als serveis.

- ✓ - Connexió a la xarxa elèctrica.
- ✓ - Connexió a la xarxa d'aigua. El subministrament d'aigua potable es realitzarà directament de la xarxa d'abastament a través de la Companyia concessionària dels Serveis d'Aigua Municipal, sense dipòsits de reserva o tractaments.
- ✓ - Connexió a la xarxa de telecomunicacions.
- ✓ - Connexió a la xarxa de sanejament municipal per per als desaigües dels serveis sanitaris
- ✓ - Serveis de recollida selectiva d'escombraries per a residus assimilables a domèstics.

9. VECTORS AMBIENTALS

9.1.- Emissions atmosfèriques.

L'activitat utilitzarà dissolvents en el seu procés productiu (cabina de pintat). El consum previst de dissolvents és **inferior** a les **0,5 t/any**.

Classificació **CAPCA (Reial decret 100/2011**, de 28 de gener, pel qual s'actualitza el catàleg d'activitats potencialment contaminants de l'atmosfera i s'estableixen les disposicions bàsiques per a la seva aplicació):

L'activitat de taller objecte de la memòria està classificada amb el codi 06 01 01 04, sense grup assignat.

ANNEX Catàleg d'activitats potencialment contaminadores de l'atmosfera. CAPCA-2010

ACTIVITAT	GRUP	CODI
ÚS DE DISSOLVENTS I ALTRES PRODUCTES		06
APLICACIÓ DE PINTURES I RECOBRIMENTS		06 01
Recobriments de vehicles, amb c.c.d. > 200 t/any o de 150 kg/hora	A	06 01 01 01
a.e.a., amb c.c.d. <= 200 t/any o de 150 kg/hora i > 0,5 t/any	C	06 01 01 03
a.e.a., amb c.c.d. <= 0,5 t/any	-	06 01 01 04
Renovació de l'acabat de vehicles amb c.c.d. > 200 t/any o de 150 kg/hora	A	06 01 02 01
a.e.a., amb c.c.d. <= 200 t/any o de 150 kg/hora i > 0,5 t/any	-	06 01 02 03
a.e.a., amb c.c.d. <= 0,5 t/any	-	06 01 02 04

L'activitat s'inclou a l'apartat 12 de l'annex I «*Recobriments i renovació de l'acabat de vehicles*» del **Reial Decret 117/2003**, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils causades per l'ús de dissolvents en determinades activitats

Tanmateix, atès que el llindar de consum de dissolvents de l'activitat no supera els establerts a l'apartat 6 de l'annex II del Reial Decret 117/2003, **no li són d'aplicació els valors límit d'emissió en gasos residuals (mg C/Nm³) al no estar afectada l'activitat per la norma:**

Les instal·lacions usuàries de dissolvents afectades pel Reial decret 117/2003 són aquelles que realitzen alguna de les activitats incloses a l'annex I del Reial decret 117/2003 i que tenen un consum de dissolvent (considerant tant el dissolvent pur com el contingut en mesclures, pintures, vernissos, neteja de l'equip, etc.) per sobre dels valors indicats a l'annex II d'aquesta norma.

Relació de focus emissors de l'activitat:

Cabina de pintat i cremador de combustió associat:

L'activitat disposa d'un focus emissor corresponent a l'evacuació d'aire de la cabina de pintura. S'evacua a l'exterior l'aire aspirat de la cabina mitjançant un conducte fins a l'alçada reglamentària.

Existeix un altre focus emissor de gasos de combustió, un cremador (de 0,189 MW de potència tèrmica) associat a la cabina. Les emissions d'aquest cremador resten exemptes de control d'acord amb els criteris tècnic vigents establerts per la DGQA.

Mesures correctores: Filtres «paint-stop», fabricats amb fibra de vidre entrelaçada amb densitats progressive, s'aconsegueix un gran poder de retenció de partícules de pintura i proporcionant així una solució eficaç per mantenir l'aire net.

Hores d'emissió per dia i per any: El taller funciona 40 h/setmana i 230 dies/any. La cabina de pintat només funciona quan es requereix pintar una carrosseria la qual cosa succeeix de forma irregular segons demanda.

S'estima que la cabina de pintat estarà en funcionament un 30% del temps. Per tant les hores d'emissió s'estimen en 2,4 h/dia.

Contaminants emesos: Compostos orgànics volàtils (COV's), partícules (PST) i gasos de combustió gasoil (NO2 i CO) procedents del cremador de la cabina.

Focus emissor	Procés	Emissió de contaminants	
		Contaminant	Emissió
1- Cabina de pintat	Pintat	COV's	< 3 kgC/h
		PST	< 20 mg/Nm3
2- Cremador cabina	Assecat (combustió)	NO2	< 150 mg/Nm3
		CO	< 100 mg/Nm3

Autocontrol de les emissions: Substitució dels filtres d'acord amb les hores de funcionament de la cabina de pintura, revisió i manteniment periòdic del cremador.

Abans de la seva posada en marxa de l'activitat, el titular de l'establiment tramitarà a través del Canal Empresa el llibre de registre per a cadascun dels focus emissors.



Règim de control:

Els focus de l'activitat estan exempts de control d'acord amb els criteris marcats per la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic a través de la seves Instruccions Tècniques del Servei de Vigilància i Control de l'Aire:

IT AT-003 Instrucció tècnica per a la concreció d'aspectes relacionats amb el mesurament d'emissions a l'atmosfera en instal·lacions de combustió.

IT AT-007 Instrucció tècnica per a la concreció d'aspectes relacionats amb el mesurament d'emissions a l'atmosfera de COV's.

9.2.- Aigües residuals.

L'activitat de taller no disposa de cap procés amb generació d'aigües industrials.

Les aigües residuals generades per l'activitat seran exclusivament les pròpies dels serveis higiènics.

Per tant, es tracta d'un abocament assimilable a domèstic sense prescripcions específiques.

L'evacuació de les aigües es farà mitjançant la connexió a la xarxa de clavegueram municipal amb destí final a EDAR.

S'estima un caudal d'abocament de **46 m³/any** (consum màxim de 50 l/persona i dia, màxim de 4 persones i mitjana de 230 dies/any).

9.3.- Producció i gestió de residus.

Es realitzarà una segregació dels residus generats per tal de recollir-los selectivament i facilitar-ne la seva valorització.

Els residus es gestionaran a través del servei de recollida selectiva municipal i/o a través de transportistes i gestors de residus autoritzats.

Relació i classificació de residus produïts (estimació) per l'activitat:

Codi	Descripció	Classificació	Producció
200101	Paper i cartró	NP	150 Kg/any
160117	Ferralla	NP	600 kg/any
160119	Plàstics i para-xocs	NP	75 Kg/any
160120	Vidres d'automoció	NP	25 kg/any
130205	Oli usat de motor	P	150 litres/any
150110	Envasos buits contaminats	P	25 un/any
150202	Absorbents contaminats	P	2 kg/any
160601	Bateries	P	30 un/any
080112	Pols de llimat	NP	1 kg/any

NP: No Perillós; P: Perillós.

Tots ells estaran convenientment identificats i etiquetats.



El transport dels residus es realitza a través de transportista autoritzat i la seva gestió anirà a càrrec d'empresa gestora autoritzada. Tant la gestió com el transport aniran degudament documentats amb les fitxes d'acceptació i fulls de seguiment.

9.4.- Emissions de soroll i vibracions.

L'activitat no disposa de cap font emissora de sorolls i vibracions d'importància rellevant.

Donades les característiques del local, les instal·lacions i l'activitat desenvolupada, es pot garantir que la repercussió de l'activitat sobre el nivell de la immissió sonora interior i exterior de la zona serà baixa.

Pel que fa a les vibracions, els aparells a motor fixes instal·lats al interior de l'establiment es muntaran sobre fixacions tipus silent-bloc a fi i efecte de no transmetre vibracions a la pròpia estructura i a distància suficient de parets i pilars.

Es compliran en tot moment els límits d'immissió fixats per la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica i d'altre normativa municipal (Ordenança reguladora del soroll i les vibracions i el Mapa de capacitat acústica de Sant Pere de Ribes, publicada al BOPB en data 28 de desembre de 2012) que li sigui d'aplicació.

L'activitat està implantada en una zona industrial (polígon industrial) i per tant s'emmarca, a efectes de zonificació acústica, en una **zona de sensibilitat acústica baixa C2: predomini de sòl d'ús industrial**, d'acord amb el mapa de capacitat acústica del municipi.

L'Annex 4 de l'Ordenança reguladora del soroll i vibracions estableix els valors límit d'immissió sonora aplicable a l'ambient exterior produïda per les activitats:

2. Valors límit d'immissió

Zones de sensibilitat acústica i usos del sòl	Valors límit d'immissió en dB(A)		
	L _d (7 h – 21 h)	L _e (21 h – 23 h)	L _n (23 h – 7 h)
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
(A2) Predomini del sòl d'ús sanitari, docent i cultural	50	50	40
(A3) Habitatges situats al medi rural	52	52	42
(A4) Predomini del sòl d'ús residencial	55	55	45
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
(B1) Coexistència de sòl d'ús residencial amb activitats i/o infraestructures de transport existents	60	60	50
(B2) Predomini del sòl d'ús terciari diferent a (C1)	60	60	50
(B3) Àrees urbanitzades existents afectades per sòl d'ús industrial	60	60	50
ZONA DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)			
(C1) Usos recreatius i d'espectacles	63	63	53
(C2) Predomini de sòl d'ús industrial	65	65	55



Cal assenyalar que l'activitat només s'exercirà en horari comprès entre les 8:00h i les 20:00h, és a dir, en **període diürn**.

Per tant el valor limit d'immissió aplicable és de **65 dB(A)**.

Els elements constructius verticals i horitzontals que conformen el local garanteixen una atenuació acústica suficient.

Estimant que els treballs del taller puguin generar un nivell de soroll màxim de 95 dB(A) i considerant que els paraments delimitadors de la nau són de bloc de formigó de 20 cm de gruix, l'atenuació s'estima en 52 dB(A).

Per tant, el nivell d'immissió a l'exterior no superarà el màxim establert de 65 db/A),

9.5.- Il·luminació exterior.

L'emplaçament de l'activitat es troba classificat d'acord amb el Mapa de la Protecció envers la Contaminació Lumínica en una zona E3 – Protecció moderada de la contaminació lumínica.

Els projectors existents per il·luminar verticalment la façana principal a carrer de la nau estan situats a la part superior de l'objecte a il·luminar, enfocant per sota de l'horitzontal, és a dir, il·luminant de dalt a baix, d'acord amb l'article 14 del Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.

No és d'aplicació el Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07, atès que la potència instal·lada del conjunt de la instal·lació d'enllumenat exterior és < a 1 kW.

9.6.- Medi potencialment afectat.

El solar on s'ubica l'activitat està totalment urbanitzat, tots els serveis i instal·lacions estan interconnectades a xarxes generals, i l'espai físic afectable pels focus emissors de contaminació està limitat a la zona on es desenvolupa físicament l'activitat.

Pel tipus d'activitats promogudes, l'impacte ambiental es pot considerar BAIX pel que fa a consum de recursos materials i energètics i la generació de residus i contaminants atmosfèrics.

Ni la qualitat de l'aire i de les aigües, ni la capacitat i vulnerabilitat del territori es veuran significativament afectades pel normal desenvolupament de l'activitat.

10. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Aquest apartat es regeix pel RD 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI), amb l'objecte de determinar les característiques tècniques de les condicions de protecció passiva i activa contra incendis que en justifiqui el compliment normatiu.

M.- MEMÒRIA TÈCNICA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.

D'acord amb l'Annex II de la **Llei 3/2010**, al ser un establiment d'ús industrial tipus A en horitzontal i risc baix, i de superfície construïda < a 1.500 m², no està sotmès al control preventiu de l'Administració de la Generalitat.

M1.- Dades generals.

a) Identificació del projecte

Títol del projecte: Projecte tècnic en matèria de protecció i prevenció d'incendis de nau industrial per activitat de taller de manteniment i reparació de vehicles.

Adreça: c/ Rabassaires, 12 – Polígon Industrial Vilanoveta.
08812 Sant Pere de Ribes (Garraf – Barcelona).

Referència cadastral: 5960405CF9656S0003FB.

b) Agents del projecte

Titular

Nom: **RONDA MOTOR SÁNCHEZ, SL**
NIF: B56875008
Representant legal: **José Antonio Sánchez Sánchez**
DNI: 52216284M
Adreça notificacions: c/ Múrcia, 133 – Les Roquetes
08812 Sant Pere de Ribes
Telèfon: 661104963
e-mail: rondamotor@gmail.com



Tècnic projectista

Nom: Eduard Grifé Singla
Titulació: Enginyer Tècnic Industrial
Núm. Col·legiat: 18.187
Col·legi: Enginyers Tècnics Industrials de Manresa (CETIM)
Telèfon: 620 27 69 69
Email: edugrife@hotmail.com

c) Objecte del projecte i descripció de l'activitat

Objecte:

Es redacta la present memòria tècnica amb l'objecte de justificar el compliment dels requisits normatius en matèria de protecció contra incendis i determinar les característiques tècniques de les condicions de protecció passiva i activa contra incendis que en justifiqui el compliment normatiu (RSCIEI).

Descripció de l'edifici i de l'activitat:

L'activitat es desenvolupa en un edifici industrial, de dues plantes (planta baixa i planta parcial altell), amb parets mitgeres en ambdós laterals, i situat en parcel·la amb varis immobles en divisió horitzontal.

La nau industrial, de planta rectangular, presenta una façana principal a carrer de comunicació essent l'accés a l'establiment des del vial de comunicació c/ Rabassaires.

La façana posterior dona al c/ Boters.

La planta baixa i planta altell estan construïdes a partir d'una estructura metàl·lica de pòrtics de perfil laminada, riostres, pilars i corretges.

Els tancaments de la nau són de totxana ceràmica i obra vista a l'exterior i acabats interiors enlluïts i pintats.

El front de façanes a vials i la coronació dels laterals disposen d'una planxa metàl·lica prelacada subjecte a l'estructura de l'edifici per un perfil rectangular laminat.

La coberta lleugera és de placa ondulada tipus Alucine.



Ubicació respecte edificis o establiments veïns:

Es tracta d'una nau industrial adossada, independent d'altres usos i situada en planta baixa.

Nau entre mitgeres per ambdós laterals. La façana frontal i la façana posterior limiten amb espais lliures.

Tipologia A horitzontal (Ah).

Usos i superfícies construïdes i útils:

Ús de l'edifici: Taller de reparació i manteniment de vehicles.

La superfície construïda és de 1.242,08 m², (995,74 m² en planta baixa i 246,34 m² en planta altell) amb la següent detall de distribució de superfícies útils:

Superfície útil (m²): 1.192,10 m² distribuïts en planta baixa, segons els següent detall:

NAU INDUSTRIAL – C/ RABASSAIRES 12	
PLANTA BAIXA	
Oficina taller	82,22 m ²
Zona pneumàtics	37,77 m ²
Zona de magatzem	188,39 m ²
Zona de pas	151,25 m ²
Escala accés planta altell	68,32 m ²
Zona d'electricitat	5,31 m ²
Zona mecànica	428,77 m ²
Zona de xapa i pintura	
Total superfície útil planta baixa:	962,20 m²
PLANTA ALTELL	
Zona de pas	52,13 m ²
Despatx 1	21,66 m ²
Despatx 2	24,73 m ²
Vestidors - WC	17,04 m ²
WC	3,24 m ²
Magatzem petits recanvis	24,02 m ²
Espai diàfan	73,06 m ²
Despatx 3	14,02 m ²
Total superfície útil planta altell:	229,90 m²

(NOTA: La situació del local, la seva configuració i distribució d'espais es recull en els plànols adjunts a la present memòria).

L'ús del local és exclusiu per a les activitats a que es destina, estant perfectament equipat i condicionat per a tal fi.

Alçada d'evacuació ascendent i descendent:

Alçada d'evacuació ascendent: No s'escau.

Alçada d'evacuació descendent: 2,80 m2, des de la planta altell semisoterrani fins a planta semisoterrani.

M2.- Antecedents.

Es tracta d'un edifici existent, construït l'any 1991 segons cadastre.

Anteriorment, en aquest edifici, si desenvolupava una activitat de magatzem logístic, promogut per Bimbo Donuts Iberia, SAU.

M3. Referències normatives

- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis (DOGC núm. 5584, de 10/03/2010).
- Codi Tècnic de l'Edificació, DB SI, Seguretat en cas d'incendi. Aprovat pel Reial Decret 314/2006.
- Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials (RSCIEI).
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).
- Ordre INT/324/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Ordre INT/322/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).
- Ordre INT/323/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).



M4.- Propagació interior.

a) Compartimentació en sectors d'incendi.

La nau industrial conforma un sector d'incendis únic.

Configuració del edifici: tipus Ah
 Risc intrínsec: baix 1
 Superfície del sector d'incendi: 1.242,08 m² (<2.000 m²)

TAULA 2.1
 MÀXIMA SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA ADMISSIBLE DE CADA SECTOR D'INCENDI

Risc intrínsec del sector d'incendi	Configuració de l'establiment		
	TIPUS A (m ²)	TIPUS B (m ²)	TIPUS C (m ²)
BAIX	(1)-(2)-(3)	(2) (3) (5)	(3) (4)
1	2.000	6.000	SENSE LIMIT
2	1.000	4.000	6.000
MITJÀ	(2)-(3)	(2) (3)	(3) (4)
3	500	3.500	5.000
4	400	3.000	4.000
5	300	2.500	3.500
ALT		(3)	(3)(4)
6	NO ADMÉS	2.000	3.000
7		1.500	2.500
8		NO ADMÉS	2.000

✓ Es dona compliment a la màxima superfície construïda admissible de cada sector d'incendi.

b) Locals de risc especial.

L'activitat no compta amb cap local de risc especial.

c) Espais ocults.

No s'escau atès que no hi ha cap continuïtat de passos d'instal·lacions, càmeres, fals sostres, terres elevats, etc.



d) Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari.

Es dona compliment a les exigències d'escrites a l'apartat 3 de l'Annex II del RSCIEI:

En terres: CFL-s1 (M2) o més favorable.

Paviment ceràmic, compleix. ✓

En parets i sostres: C-s3 d0 (M2) o més favorable.

Bloc de formigó prefabricat tancaments laterals, compleix. ✓

Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, compleix. ✓

Revestiment exterior de façana: C-s3d0 (M2) o més favorable.

Totxana ceràmica a l'exterior i acabats interiors enlluïts i pintats, compleix. ✓

Reacció al foc dels materials			
MATERIAL DE REVESTIMENT	En recintes protegits	Terres	C _{FL} -s1
		Parets i sostres	B-s1, d0
	En recorreguts normals	Terres	E _{FL}
		Parets i sostres	C-s2, d0
	En falsos sostres o terres elevats o aquells que sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi	Terres	B _{FL} -s2
		Parets i sostres	B-s3, d0

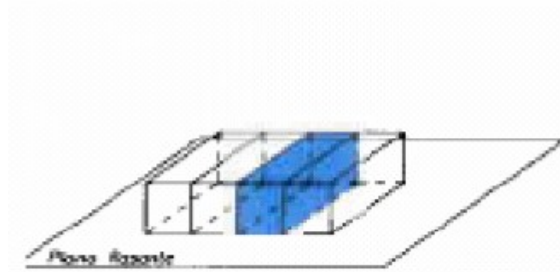
e) Tipologia d'establiment industrial.

D'acord amb l'annex I del RD 2267/2004, de 3 de desembre, l'establiment que ens ocupa, i per la seva configuració i ubicació amb relació al seu entorn, està classificat com a **TIPUS A** – *l'establiment industrial ocupa parcialment un edifici que té, a més, altres establiments, ja siguin aquests d'ús industrial o bé d'altres usos.*

Es tracta d'una nau industrial adossada, independent d'altres usos i situada en planta baixa. Tipologia A en horitzontal.



En horizontal



f) Compatibilitat reglamentària.

A l'edifici no hi ha coexistència de l'activitat industrial amb altres usos de diferent titularitat.

Els usos existents a l'edifici, amb coexistència amb l'activitat industrial i de la mateixa titularitat, no sobrepassen els límits definits al article 3 del RSCIEI i per tant no és d'aplicació el CTE en aquests espais.

Zona administrativa < 250 m2 ✓

Per tant, aplica exclusivament el RSCIEI.

g) Nivell de risc intrínsec.

Valors segons la taula 1.2 de l'apartat 3, de l'annex I del Real decret 2267/2004.

TAULA 1.2
VALORS DE DENSITAT DE CÀRREGA DE FOC MITJANA DE DIVERSOS PROCESSOS INDUSTRIALS,
D'EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES I RISC D'ACTIVACIÓ ASSOCIAT, Ra

ACTIVITAT	Fabricació i venda			Emmagatzematge		
	Q _s		Ra	q _v		Ra
	MJ/m ²	Mcal/m ²		MJ/m ³	Mcal/m ³	
Automòbils, reparació	300	72	1,0			



TAULA 1.3

Nivell de risc intrínsec		Densitat de càrrega de foc ponderada i corregida	
		Mcal/m ²	MJ/m ²
BAIX	1	$Q_s \leq 100$	$Q_s \leq 425$
	2	$100 < Q_s \leq 200$	$425 < Q_s \leq 850$
MITJÀ	3	$200 < Q_s \leq 300$	$850 < Q_s \leq 1275$
	4	$300 < Q_s \leq 400$	$1275 < Q_s \leq 1700$
	5	$400 < Q_s \leq 800$	$1700 < Q_s \leq 3400$
ALT	6	$800 < Q_s \leq 1600$	$3400 < Q_s \leq 6800$
	7	$1600 < Q_s \leq 3200$	$6800 < Q_s \leq 13600$
	8	$3200 < Q_s$	$13600 < Q_s$

D'acord amb els valors de densitat de càrrega de foc per la tipologia d'activitat que estableix el RSCIEI, el nivell de risc intrínsec és **BAIX, 1**.

h) Ubicacions no permeses.

L'activitat industrial no es troba en cap dels supòsits d'ubicacions no permeses de sectors d'incendi definides a l'apartat 1 de l'annex II del RSCIEI. ✓

M5.- Propagació exterior.

a) Pareds mitgeres i façanes.

D'acord amb l'apartat 5.2 del RSCIEI la resistència al foc requerida en mitgeres és, com a mínim, REI 120.

5.2 La resistència al foc de qualsevol paret mitgera o mur adjacent amb un altre establiment ha de ser, com a mínim,

	Sense funció portant	Amb funció portant
Risc baix:	EI 120	REI 120 (RF-120)
Risc mitjà:	EI 180	REI 180 (RF-180)
Risc alt:	EI 240	REI 240 (RF-240)

La nau industrial presenta mitgeres per ambdós laterals, formades per bloc de formigó prefabricat de 20 cm de gruix. Es garanteix la REI 120 exigida. ✓

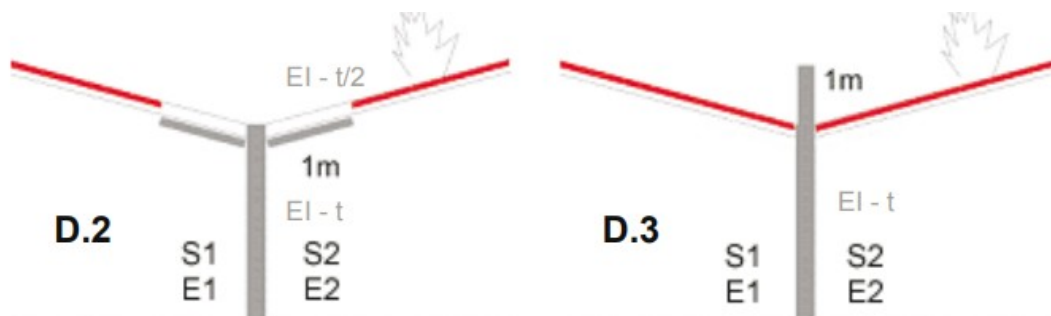
b) Coberta

La coberta de l'edifici és independent, a dues aigües, lleugera de xapa, i sustentada per estructura encavallada metàl·lica.

S'ha aplicat pintura intumescent als pilars i jàsseres, aplicada amb les micres suficients, per assolir la estabilitat al foc EF90 requerida a tota l'estructura metàl·lica principal de la coberta lleugera per tal de garantir la estabilitat al foc (EF) requerida de EF-15.

Per tal de limitar el risc de propagació exterior de l'edifici per la coberta entre edificis adjacents:

Les parets mitgeres de la nau disposen de franja tallafoc de 1 m d'amplada situada per sota la coberta i fixada a la mitjanera formada, amb una resistència al foc RF60. (imatge D.2).



S'adjunten els certificats corresponents a la franja perimetral tallafocs i a l'aplicació de pintura intumescent a les estructures metàl·liques.

c) Llernes de coberta

La nau industrial disposa de llernes de coberta, entenent com a tals aquells elements aïllats o integrats a la coberta, formats per materials transparents o translúcids que permeten l'entrada de llum a l'edifici.

Les llernes de coberta que comuniquin exteriorment dos sectors d'incendi de la mateixa activitat o bé dos establiments veïns han d'adoptar mesures complementàries pel que fa a la seva continuïtat en coberta.

Per evitar de manera efectiva la transmissió d'incendis en aquestes situacions, s'ha d'interrompre la continuïtat en coberta d'aquests elements: les lluernes en coberta formades per plaques translúcides han d'instal·lar-se sense continuïtat amb les plaques de la coberta de les edificacions o sectors veïns per tal d'evitar la transmissió d'incendis per fusió d'aquestes plaques i degoteig de material inflammat.

En el cas que ens ocupa, la transmissió d'incendis queda interrompuda atès que no hi ha continuïtat de les lluernes respecte les edificacions o sectors veïns.

M6.- Evacuació dels ocupants.

a) Compatibilitat dels elements d'evacuació

La configuració de la nau permet evacuar a través d'elements comuns d'evacuació de l'edifici. Per tant, no es requereixen elements d'evacuació independents.

L'evacuació de l'establiment a espai exterior segur es realitza a través de la porta ubicada a la façana principal, de 0,80 m d'amplada, les qual dista a menys de 50 metres respecte el punt més desfavorable. ✓

Com a recorreguts d'evacuació descendents cal considerar l'altell existent. El recorregut màxim fins a sortida de planta és < 25 metres. ✓

No hi ha recorreguts d'evacuació ascendents.

b) Càlcul de l'ocupació i longitud recorregut d'evacuació

Ocupació:

D'acord amb la formula establerta a l'apartat 6.1 de l'annex II del RSCIEI:

$$P (\text{ocupació}) = 1,10 p (\text{número de persones}), \text{ quan } p < 100$$

Considerant que l'activitat de magatzem i oficina es durà a terme per un màxim de 6 empleats, tenim que $P=1,10*6 = 6,60$.

Per tant, arrodonint el valor obtingut de l'expressió anterior, la ocupació habitual serà de **7 persones**.



Recorreguts d'evacuació:

D'acord amb l'apartat 6.3 de l'annex II del RSCIEI, per un establiment de risc intrínsec baix, configuració A i ocupació < 25 persones, la longitud sense alternativa del recorregut d'evacuació no serà superior a 50 metres.

Longitud del recorregut d'evacuació segons el nombre de sortides		
Risc	1 sortida recorregut únic	2 sortides alternatives
Baix(*)	35 m(**)	50 m
Mitjà	25 m(***)	50 m
Alt	-----	25 m

(*) Per a activitats de producció o emmagatzematge classificades de risc baix nivell 1, en què es justifiqui que els materials implicats siguin exclusivament de classe A i els productes de construcció, inclosos els revestiments, siguin igualment de classe A, es pot augmentar la distància màxima de recorreguts d'evacuació fins a 100 m.

— (**) La distància es pot augmentar a 50 m si l'ocupació és inferior a 25 persones.

(***) La distància es pot augmentar a 35 m si l'ocupació és inferior a 25 persones.

El recorregut màxim d'evacuació de l'establiment és de 46,50 m de manera que s'acompleix amb la distància màxima fixada.

L'alçada d'evacuació descendent és de 2,80 m.

L'establiment disposa de sortida per la façana principal directe a espai exterior. ✓

En planta baixa el recorregut d'evacuació des del punt més desfavorable, sense alternativa, i fins a sortida d'edifici (espai exterior) és de 46,50 m. ✓

En planta altell el recorregut d'evacuació des del punt més desfavorable (serveis sanitaris), i fins a sortida d'edifici (espai exterior) és de 45,10 m. ✓

c) Dimensionat dels mitjans d'evacuació

Portes i passos:

L'amplada de les portes i els passos d'evacuació tindran una capacitat superior a la resultant de la fórmula:

$$A \geq P/200 ; \text{Amplada mínima } A \geq 0,80\text{m.}$$

Les portes d'evacuació projectades, amb sortida directa a l'exterior, abatibles d'eix vertical i fàcilment operables, tenen una amplada de 0,80 m. Per tant, compleix amb la capacitat requerida. ✓



Al ser la ocupació < 50 persones, no és necessari que l'obertura de la porta es faci en sentit de l'evacuació.

L'espai de taller és diàfan i garanteix l'amplada mínima de passos de 0,80 m. ✓

Escales d'evacuació descendent:

L'establiment disposa d'una escala d'evacuació descendent, la qual comunica l'altell amb la planta baixa.

El disseny i característiques de l'escala s'ajusten a les condicions que fixa el CTE:

No hi ha esglaons aïllats.	Compleix ✓
Tramades: l'altura salvada és $\leq 3,20$ m.	2,80 m, compleix ✓
H (petjada) ≥ 280 mm;	280 mm, compleix ✓
C (altura) compresa entre 130 i 185 mm.	180 mm, compleix ✓
L'amplada lliure de l'escala:	1,00 m, compleix ✓
Disposa de passamà.	Compleix ✓

Passadissos i rampes:

Tots els passadissos d'evacuació projectats disposen d'una capacitat superior a $A \geq P/200$ i amplada $\geq 1,0$ m. ✓

No es disposa de rampes. ✓

Portes situades en recorreguts d'evacuació:

No n'hi ha.

f) Senyalització dels recorreguts d'evacuació

Es disposarà de senyalització de sortida en tots els recintes > 50 m² i de senyalització de totes les sortides d'emergència. Aquestes senyals seran visibles en cas de fallada del subministrament d'il·luminació normal.

Així mateix, es disposarà de senyalització de tots els recorreguts d'evacuació mitjançant senyals normalitzades per fotoluminescència.

Les senyals han de ser visibles fins i tot en cas de fallida del subministra elèctric de l'enllumenat normal. Quan siguin fotoluminescència hauran de complir l'establer en les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment es realitzarà conforme a l'establert en la norma en la norma UNE 23035-3:2003.

g) Enllumenat dels recorreguts d'evacuació

Es disposa d'enllumenat d'emergència, mitjançant equips autònoms, per tal de garantir la il·luminació de passos i sortides en cas de fallida del subministrament elèctric o quan la tensió baixa més del 70% del seu valor nominal.

L'enllumenat d'emergència té per objectiu assegurar en cas de necessitat la il·luminació dels locals, escales, canvis de nivell, punts de primers auxilis i accessos i recorreguts fins a les sortides per una eventual evacuació.

Ha de proporcionar un mínim de 1 lux a l'eix dels passos principals a l'alçada de terra i, de 5 lux a l'alçada de treball dels punts de servei contra incendis i quadres de maniobra.

La distribució dels equips d'emergència queda reflectida al plànol de detall en planta que s'adjunta.

h) Control de fum d'incendi

L'establiment no requereix de sistema de control de fum d'incendi durant l'evacuació dels ocupants.

M7.- Instal·lacions de protecció.

a) Extintors d'incendi

Es disposarà d'extintors portàtils d'eficàcia 21A 113B, cada 15 metres de recorregut en planta, des de tot origen d'evacuació i extintor de CO2 prop del quadre elèctric.

Tots els extintors aniran senyalitzats mitjançant senyals normalitzades d'acord amb la norma UNE 23033-1 (210x210 mm quan la distància d'observació del senyal no excedeixi de 10 m i de 420x420 quan la distància d'observació és entre 20 i 30 m).

Els senyals són fotoluminescents, de manera que seran visibles en cas de fallada en el subministrament a l'enllumenat normal. Les característiques d'emissió lluminosa compliran la norma UNE 23035-4.

D'acord amb el RD 513/2017, RIPCI, l'emplaçament dels extintors ha de permetre que siguin fàcilment visibles i accessibles, han d'estar situats a prop dels punts on es consideri que hi ha una probabilitat més gran que s'iniciï l'incendi, si és possible propers a les sortides d'evacuació i, preferentment, sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80cm i 120cm sobre el terra.

Han d'estar distribuïts de tal manera que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi, que s'hagi de considerar origen d'evacuació, fins a l'extintor, no superi els 15m.

La distribució dels extintors queda grafiada al plànol de detall adjunt.

b) Instal·lació automàtica d'extinció

D'acord amb l'apartat 11 de l'annex III del RSCIEI, **no es requereix** de sistema automàtic d'extinció.

c) Sistema automàtic de detecció d'incendi

D'acord amb l'apartat 3 de l'annex III del RSCIEI, **es requereix** de sistema automàtic de detecció d'incendis:

- Activitat en edifici tipus A i superfície construïda >300 m2

S'ha projectat el següent sistema de detecció d'incendis de tal manera que es cobreix la totalitat de l'establiment:

- Instal·lació de 1 central d'incendis de 4 zones equipada amb mòdul expansor i bateries de 12V/7Ah. Segons normatives actuals vigents totalment instal·lada i programada.
- Instal·lació de 3 barreres de detecció lineal de fums amb catadiòptric reflector. Barrera convencional amb cobertura de fins a 50 metres i compensació de pols i moviments.
- Instal·lació de detectors òptics (7 unitats) de fums amb led indicador i base per instal·lació en superfície i detectors de temperatura (4 unitats).
- Instal·lació de 2 polsadors d'incendis i de 2 sirenes interiors i d'1 sirena exterior.

La ubicació dels diferents elements que integren el sistema de detecció queda grafiada al plànol de detall adjunt.

d) Sistema automàtic de detecció d'incendi

D'acord amb l'apartat 4 de l'annex III del RSCIEI, **es requereix** de sistema manual d'alarma d'incendis:

- Activitat amb superfície construïda > 1.000 m²

S'ha projectat un sistema manual d'alarma d'incendis, que cobreix la totalitat de l'establiment, i conformat per polsadors d'alarma.

La seva distribució és tal que la distància màxima a recórrer, des de qualsevol punt que s'hagi de considerar com a origen d'evacuació fins a un polsador, no supera els 25m.

Els polsadors van situats de manera que la part superior del dispositiu quedi a una altura entre 80cm i 120cm.

Els polsadors d'alarma estaran senyalitzats de conformitat amb el que indica el RIPCI.

La distribució dels elements que integren el sistema manual d'alarma d'incendi queda grafiada al plànol de detall adjunt.

S'adjunta com a document annex el certificat d'instal·lació del sistema de detecció i alarma d'incendis.

e) Sistemes de boques d'incendi equipades

D'acord amb l'apartat 9 de l'annex III del RSCIEI, **es requereix** de sistema de boques d'incendi equipades:

- Establiments industrials tipus A i superfície construïda > 300 m2.

9.2 Tipus de BIE i necessitats d'aigua.

A més dels requisits que estableix el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, per a la seva disposició i característiques s'han de complir les condicions hidràuliques següents:

NIVELL DE RISC INTRÍNSEC DE L'ESTABLIMENT INDUSTRIAL	TIPUS DE BIE	SIMULTANEÏTAT	TEMPS D'AUTONOMIA
BAIX	DN 25 mm	2	60 min
MITJÀ	DN 45 mm*	2	60 min
ALT	DN 45 mm*	3	90 min

S'ha projectat el següent sistema de boques d'incendi equipades per garantir cobertura a tot l'establiment:

- Subministrament i instal·lació de **3 BIE-25** amb tapa cega i mànega 20m. Totalment instal·lades segons normatives UNE.

L'abastament d'aigua contra incendis serà del tipus senzill, amb presa d'aigua de la xarxa d'ús públic, sense dipòsit de reserva ni equip de bombeig, i estarà dimensionat per tal que pugui subministrar un cabal i pressió necessària per al seu correcte funcionament, considerant una simultaneïtat de 2 BIE (les mes desfavorables) durant un període de temps no inferior a 60 minuts.

En qualsevol cas, es donarà compliment a les prescripcions tècniques recollides RD 513/2017, RIPCI.

Les BIE s'han de muntar sobre un suport rígid, de manera que el broquet i la vàlvula d'obertura manual i el sistema d'obertura de l'armari, si n'hi ha, estiguin situats, com a màxim, a 1,50m sobre el nivell del sòl.

Les BIE s'han de situar sempre a una distància, màxima, de 5m de les sortides del sector d'incendi, mesurada sobre un recorregut d'evacuació, sense que constitueixin cap obstacle per a la seva utilització.



El nombre i la distribució de les BIE tant en un espai diàfan com compartimentat ha de ser tal que la totalitat de la superfície del sector d'incendi en què estiguin instal·lades quedi coberta almenys per una BIE, considerant com a radi d'acció d'aquesta BIE la longitud de la seva mànega incrementada en 5m.

Per a les BIE amb mànega semirígida o mànega plana, la separació màxima entre cada BIE i la seva més pròxima ha de ser de 50m.

La distància des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a la BIE més propera no ha d'excedir el seu radi d'acció. Tant la separació com la distància màxima i el radi d'acció s'han de mesurar seguint recorreguts d'evacuació. Per facilitar-ne el maneig, la longitud màxima de la mànega de les BIE amb mànega plana ha de ser de 20m i amb mànega semirígida ha de ser de 30m

Per a les BIE amb mànega semirígida o amb mànega plana, la xarxa de BIE ha de garantir durant una hora, com a mínim, el cabal descarregat per les dues hidràulicament més desfavorables, a una pressió dinàmica a la seva entrada compresa entre un mínim de 300kPa (3kg/cm²) i un màxim de 600kPa (6kg/cm²).

Per a les BIE amb mànega semirígida o amb mànega plana, el sistema de BIE s'ha de sotmetre, abans de la seva posada en servei, a una prova d'estanquitat i resistència mecànica, que sotmeti la xarxa a una pressió estàtica igual a la màxima de servei i, com a mínim, a 980kPa (10kg/cm²), mantenint la pressió esmentada de prova durant dues hores, com a mínim, sense que apareguin fuites en cap punt de la instal·lació

Les BIE han d'estar senyalitzades de conformitat amb el que indica l'annex I, secció 2a, del present Reglament. La senyalització s'ha de col·locar immediatament al costat de l'armari de la BIE i no a sobre.

f) Columna seca

No es requereix.

g) Sistema d'abastament d'aigua

No es requereix.

h) Hidrants exteriors

D'acord amb l'apartat 7 de l'annex III del RSCIEI, no es requereix, edifici tipus A, risc baix 1.

i) Senyalització de les instal·lacions de protecció contra incendi

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendi, etc.) estaran senyalitzats mitjançant senyals definides a la norma UNE 23033-1. Aquestes senyals seran visibles fins i tot en cas de fallada del subministrament de l'enllumenat normal.

j) Sistemes d'enllumenat d'emergència

El local compta amb enllumenat d'emergència donant cobertura suficient al quadre elèctric, a les diferents estances que conformen el local i recorreguts d'evacuació. Les lluminàries d'emergència estan dotades d'autonomia suficient > 1h duració.

S'adjunta el detall de la senyalització i enllumenat d'emergència en plànol adjunt.

M8.- Intervenció de bombers.

a) Condicions d'aproximació als edificis

Els vials d'aproximació fins a façana accessible de l'establiment industrial compleix amb les condicions definides a l'apartat A.2 de l'annex II del RSCIEI:

Amplada mínima lliure:	5 m
Alçada mínima lliure:	4,5 m
Capacitat portant del vial:	2000 kp/m ²

b) Condicions de l'entorn dels edificis

L'entorn de l'establiment compleix amb les condicions d'espais per a intervenció de bombers definides a l'apartat A.1 de l'annex II del RSCIEI:

Amplada mínima lliure:	6 m
Alçada lliure de maniobra:	la del edifici
Separació màxima del edifici:	10 m
Distància màxima a accés principal:	30 m
Pendent màxima :	10%
Capacitat portant del terra:	2000 kp/m ²
Resistència al punxonament :	10 t sobre 20 cm diàmetre

L'espai de maniobra es troba lliure d'obstacles (mobiliari urbà, arbrat, ...).

c) Accessibilitat per façana

La façana principal de la nau disposa de forats que permeten l'accés des de l'exterior al personal del servei d'extinció d'incendis.

M9.- Resistència estructural.

Segons la taula 2.2 de l'apartat 4 de l'annex II del RD 2267/2004, tenint en compte el nostre tipus de nau i el nivell de risc intrínsec

ESTABILITAT AL FOC D'ELEMENTS ESTRUCTURALS PORTANTS

NIVELL DE RISC INTRÍNSEC	TIPUS A		TIPUS B		TIPUS C	
	Planta soterrani	Planta sobre rasant	Planta soterrani	Planta sobre rasant	Planta soterrani	Planta sobre rasant
BAIX	R 120 (EF – 120)	R 90 (EF – 90)	R 90 (EF – 90)	R 60 (EF – 60)	R 60 (EF – 60)	R 30 (EF – 30)

La resistència al foc de l'estructura de la nau industrial compleix amb el requeriment d'estabilitat al foc exigida:

Pilars:

metàl·lics ignífufats R>90 ✓
 Tancaments verticals
 façanes i mitgeres de bloc de formigó R>90 ✓

Taula resum amb la dotació d'instal·lacions de protecció contra incendi:

Tipus d'instal·lacions	Requereix (RSCIEI)	Disposa
Instal·lació de detecció automàtica	SI	SI
Polsadors manuals d'alarma	SI	SI
Hidrants exteriors < 100 m	NO	NO
Boques d'incendi equipades (BIE's)	SI	SI
Extintors portàtils	SI	SI
Enllumenat d'emergència	SI	SI



7. CONCLUSIONS.

El titular es compromet a ajustar-se a allò que s'estableix en el present projecte i a dur a terme totes aquelles mesures de seguretat i correctores que dictamini la direcció facultativa de les instal·lacions així com les addicionals o correctores que les administracions competents estableixin com a necessàries.

Així mateix es responsabilitza del correcte manteniment de les instal·lacions i de que es facin totes les inspeccions periòdiques segons la legislació vigent.

Amb aquesta documentació el tècnic redactor espera haver aportat la informació suficient per a que l'Ajuntament de Sant Pere de Ribes pugui tramitar l'expedient de llicència ambiental de l'activitat de referència.

Sant Pere de Ribes, 11 de gener de 2024

EL TÈCNIC REDACTOR
Eduard Grifé Singla
Col·legiat: 18.187



II. PLÀNOLS

P1. Plànol de situació i emplaçament

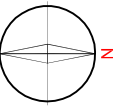
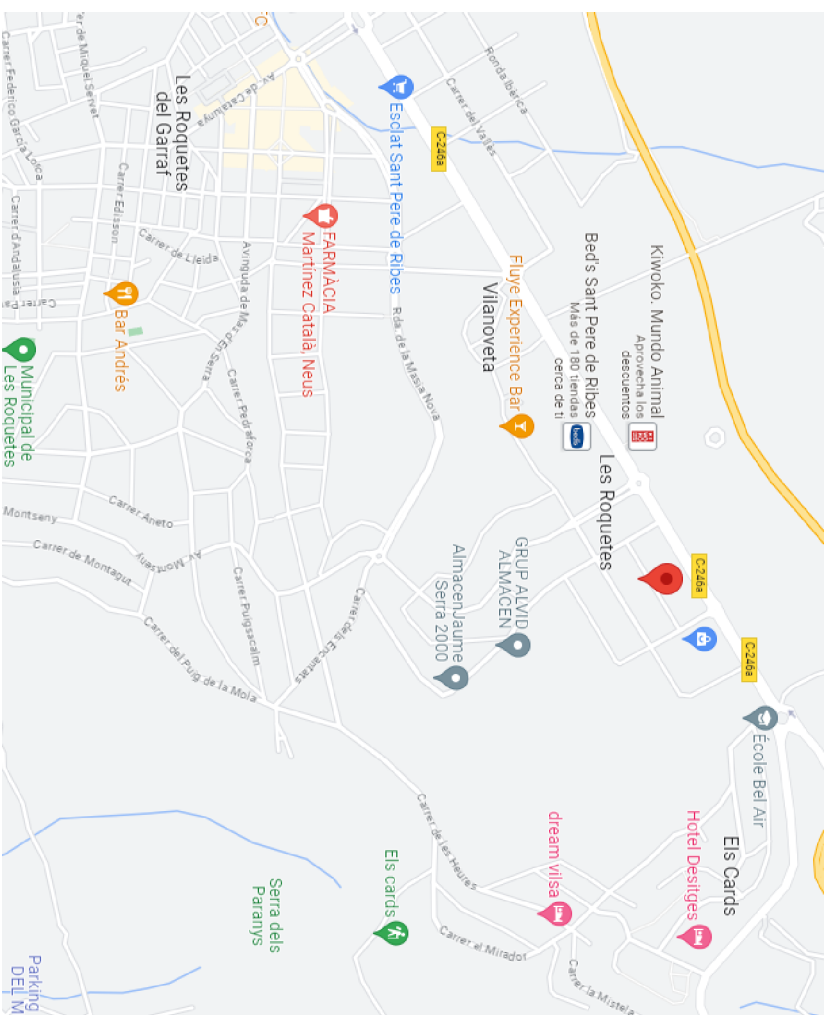
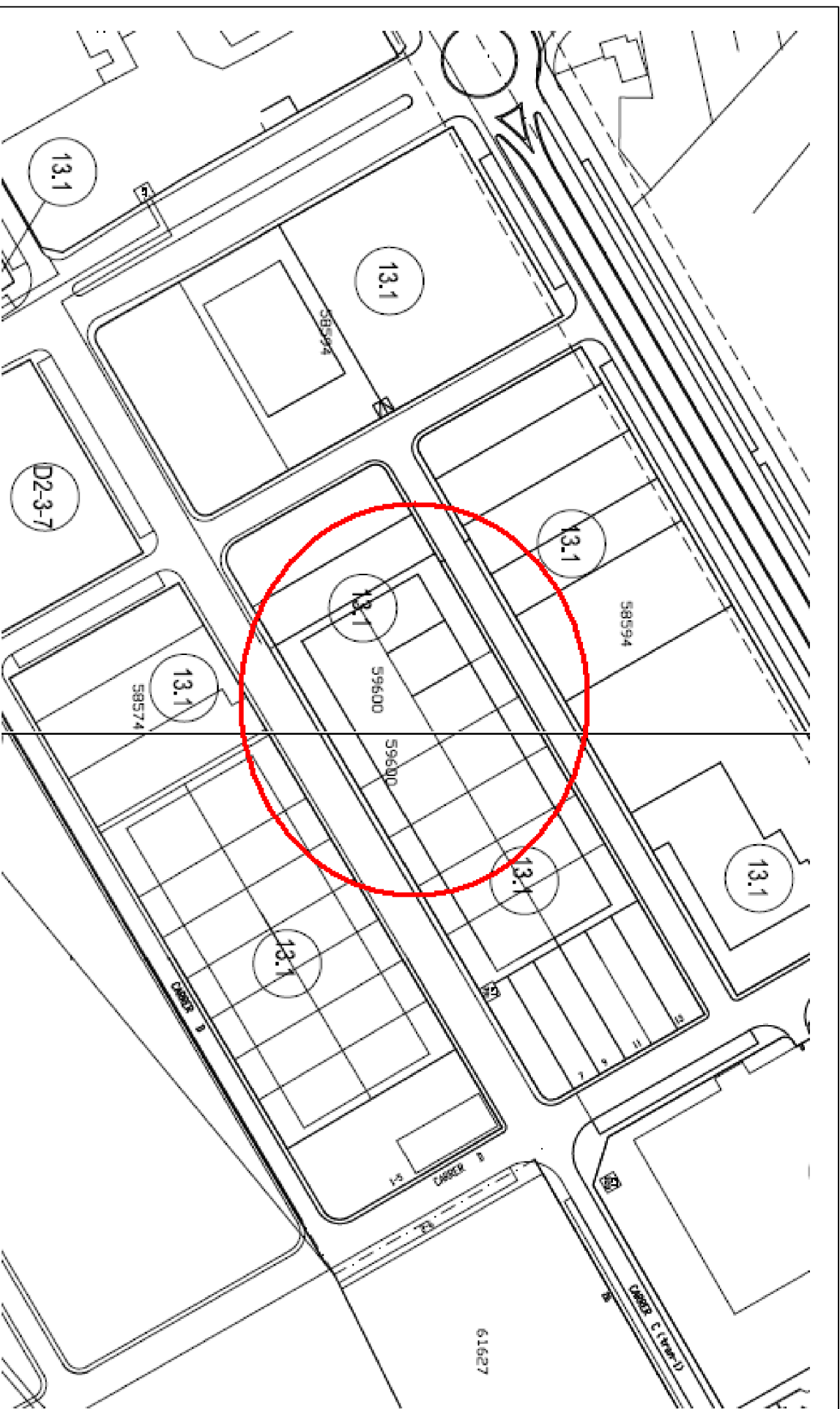
P2. Plànol de distribució, evacuació i sectorització i d'instal·lacions de PCI.



III. ANNEXES

- Rebut registre d'entrada sol·licitud informe de compatibilitat urbanística
 - Certificat instal·lació sistema de detecció d'incendis
 - Certificat ignifugats estructures metàl·liques + franges tallafoc
 - RITSIC instal·lació elèctrica BT
-





DOCUMENT

SOL·LICITUD LICÈNCIA
AMBIENTAL - ANNEX II LPCA
TALLER REPARACIÓ VEHICLES

EMPLAÇAMENT
Polígon Industrial Vilanoveta
c/ DELS RABASSAIRS núm. 12
08810 - SANT PERE DE RIBES
(Garrat - Barcelona)

01

SITUACIÓ I EMLAÇAMENT

ESCALA DIN A3 sense escala

PROMOTOR



RONDA MOTOR SANCHEZ, SL

REDACTOR

EDUARD GRIFFÉ SINGLA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat CETIM 18.187

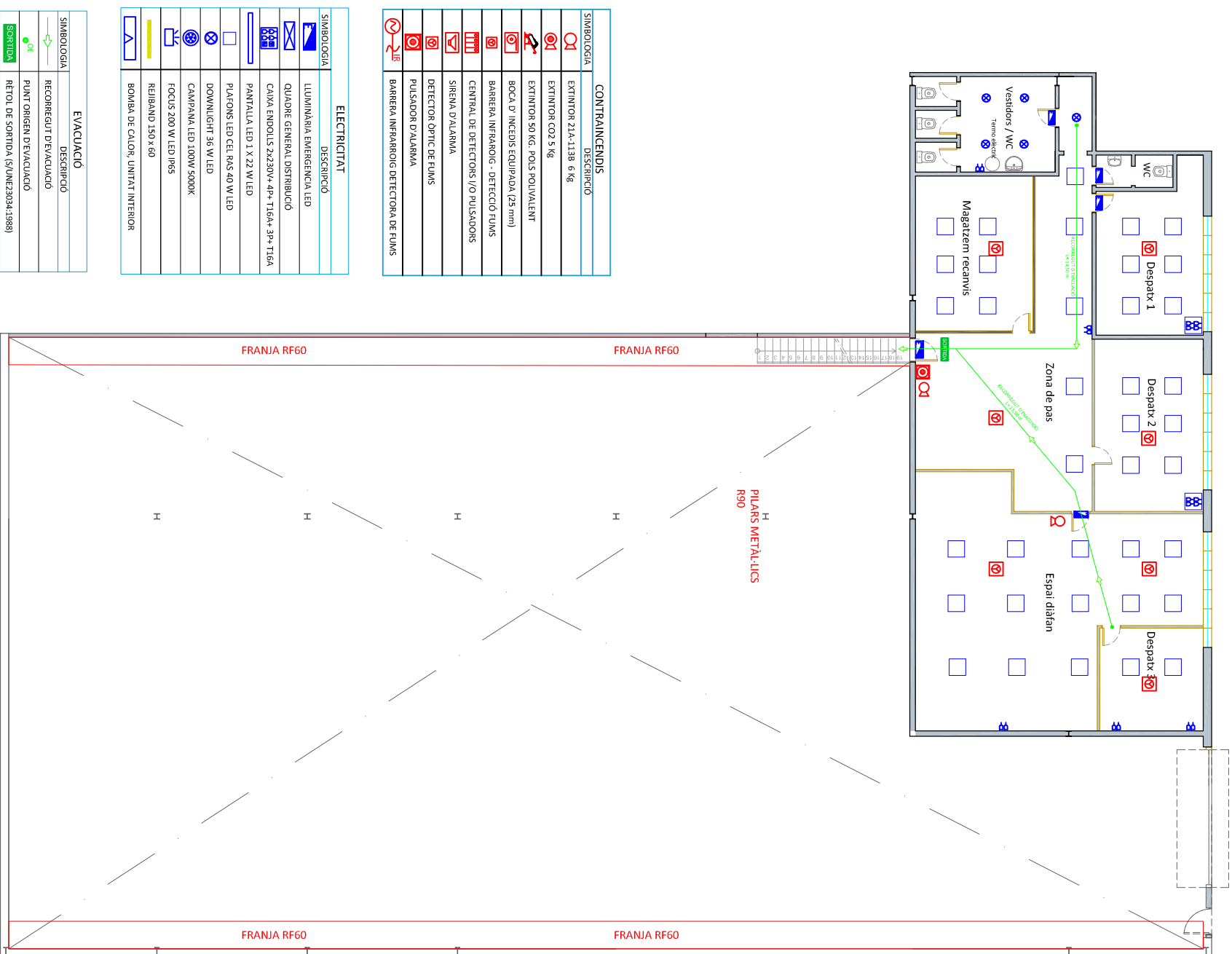
DATA REFERÈNCIA

GENER 2024


ENGINYERES CATALUNYA CENTRAL
 COL·LEGI PROFESSIONAL ASSOCIAT D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS I GRADUATS EN INGENYERIA DE MANEJA CATALUNYA CENTRAL

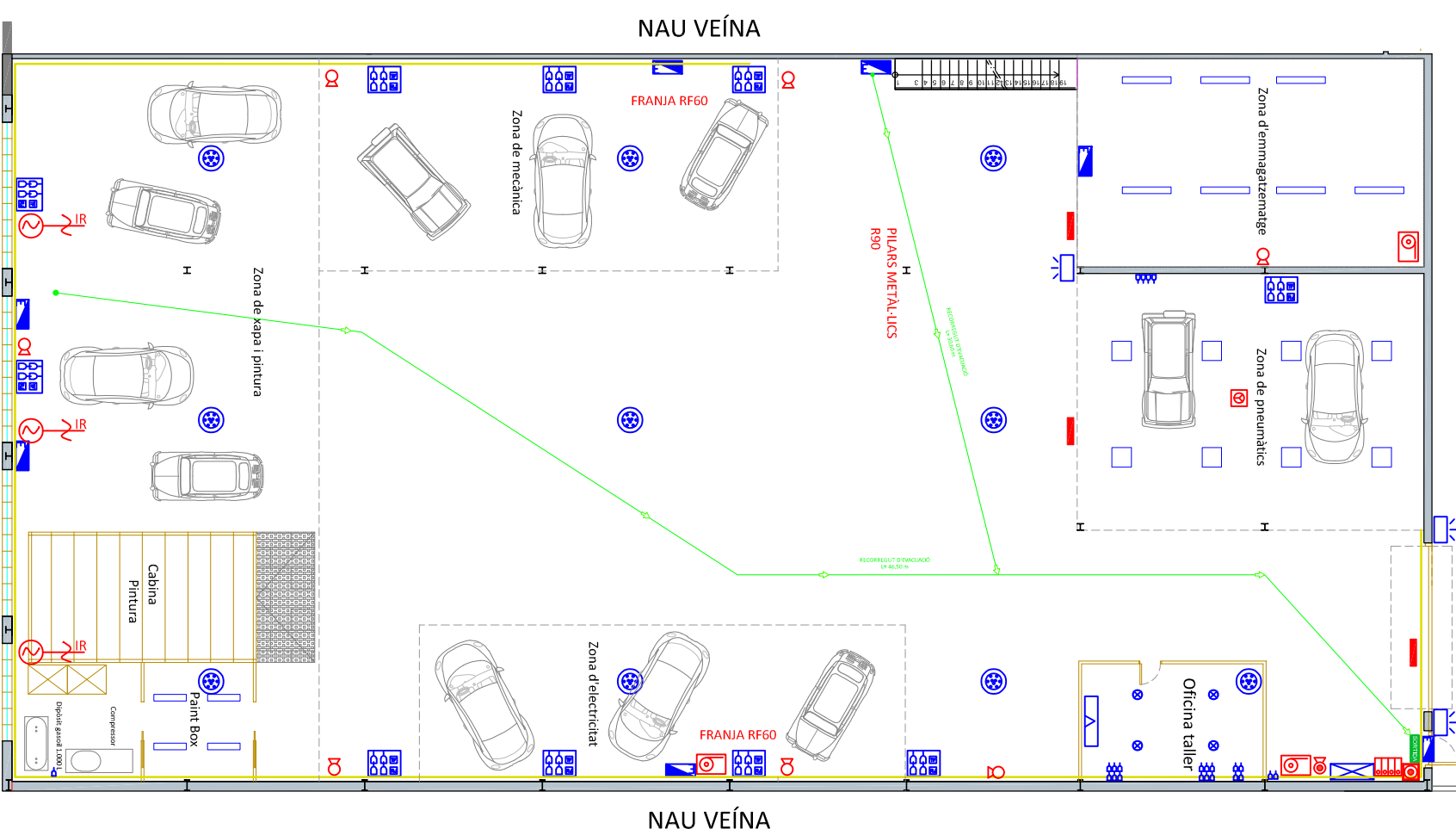
COORDENADES UTM X: 395869 m
Y: 4565909m

PLANTA ALTELL - OFICINES



PLANTA BAIXA

PATI



DETALL DE SUPERFÍCIES ÚTILS

NAU INDUSTRIAL - C/ RABASSAIRE, 12

PLANTA BAIXA	
OFICINA TALLER	20,15 m ²
ZONA PNEUMÀTICS	84,06 m ²
ZONA D'EMMAGATZEMATGE	68,37 m ²
ZONA DE PAS	410,70 m ²
ESCALA ACCÉS PLANTA ALTELL	5,31 m ²
ZONA ELÈCTRICITAT	71,80 m ²
ZONA MECÀNICA	92,08 m ²
ZONA XAPA I PINTURA	209,73 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA BAIXA	962,20 m ²

PLANTA ALTELL	
ZONA DE PAS	53,13 m ²
DESPATX 1	21,66 m ²
DESPATX 2	24,73 m ²
VESTIDORS - WC	17,04 m ²
WC	3,24 m ²
MAGATZEM PETITS RECANVIS	24,02 m ²
ESPAI D'ÀFAN	73,06 m ²
DESPATX 3	14,02 m ²
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL PLANTA ALTELL	229,90 m ²

CONTRAINCENDIS	
EXTINTOR 21A-118B 6 Kg	
EXTINTOR CO2 5 Kg	
EXTINTOR 50 KG POLS POLVALENT	
ROCA D' INCEIENS EQUIPADA (25 mm)	
BARREERA INFRAROIG - DETECCIÓ FLUJMS	
CENTRAL DE DETECCIÓ I/O PULSADORS	
SIRENA D'ALARMA	
DETECTOR ÒPTIC DE FLUJMS	
PULSADOR D'ALARMA	
BARREERA INFRAROIG DETECTORA DE FLUJMS	

ELECTRICITAT	
LLUMINÀRIA EMERGENCIA LED	
QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ	
CAIVA ENDOLLS 2x230V-4P+T16A+3P+T16A	
PANTALLA LED 1 X 22 W LED	
PLAFONS LED CEL RAS 40 W LED	
DOWNLIGHT 36 W LED	
CAMPANA LED 100W 5000K	
FOCUS 200 W LED I'R5	
REJUBAND 150 X 60	
BOMBA DE CALOR UNITAT INTERIOR	

EVACUACIÓ	
DESCRIPCIÓ	
RECORREGUT D'EVACUACIÓ	
PUNT ORIGEN D'EVACUACIÓ	
RETOI DE SORTIDA (S/UNE203:4-1:988)	

NAU VEÏNA

NAU VEÏNA

DOCUMENT

SOL·LICITUD LICÈNCIA
AMBIENTAL ANNEX II - LPCA
TALLER D'AUTOMÒBILS

EMPLAÇAMENT

POL. INDUSTRIAL VILANOVETA
C/ DELS RABASSAIRE, nº 12
08810 - SANT PERE DE RIBES
(Garrat - Barcelona)

PLÀNOL

02

PLANTA
DETALL

ESCALA DIN A3 1/200

PROMOTOR



RONDA MOTOR SANCHEZ, SL

REDACTOR

EDUARD GRIFÉ SINGLA
Enginyer Tècnic Industrial
Col·legiat CETIM 18.187

DATA REFERÈNCIA

GENER 2024



Rebut - Sol·licitud informe urbanístic associat a la tramitació d'activitats

Dades del tràmit

Destinatari	Ajuntament de Sant Pere de Ribes
Número registre entrada	LGE/2023017440
Data registre entrada	17/08/2023 15:03

Documentació adjunta a la tramesa

Adjunt	Memòria CCU Rondamotor_signed.pdf
Adjunt (resum)	8j7BgECIHAXWfLvLsErvG3AOUsa38znQJyKow2Koi0=
Adjunt	Plànol Detall Planta-Rondamotor_signed.pdf
Adjunt (resum)	22WwB5jdTq9MRKLbyGjWnzf89U6NNCd3sUfPzkcyCZs=
Adjunt	Plànol Situació i emplaçament-Rondamotor_signed.pdf
Adjunt (resum)	nwfeQB8wp66Xq6wnp8TR9/4q3G9VAN4lxmMiFJ9wdF8=
Adjunt	etram-tramit.xml
Adjunt (resum)	hCmWVcr3I+/LVwjt6QX86XPqO7A4LdHi5ytX4fUbyLk=



Aquest rebut electrònic acredita la presentació de la vostra sol·licitud en el registre electrònic de Ajuntament de Sant Pere de Ribes. L'autenticitat i integritat del rebut estan garantides mitjançant un segell electrònic del Consorci Administració Oberta de Catalunya. Conserveu el rebut electrònic com a justificant.

Mitjançant aquest codi QR i enllaç (<http://c.aoc.cat/44fdcu>) podeu accedir a "El meu espai" per veure el detall de la sol·licitud.



Sol·licitud informe urbanístic associat a la tramitació d'activitats

Autenticació i signatura fets amb VALId

Mecanisme d'autenticació: Certificat Digital

Persona interessada

<i>Nom i cognoms/Raó social</i>	José Antonio Sanchez Sanchez
<i>NIF/NIE/Passaport</i>	52216284M

Persona representant

<i>Nom i cognoms/Raó social</i>	Eduard Grifé Singla
<i>NIF/NIE/Passaport</i>	46779563R
<i>Validació representació</i>	Mitjançant aportació de document acreditatiu o certificat de representant

Detall de la sol·licitud

<i>Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats</i>	Sí
<i>Apartat</i>	12.19.a
<i>Llei 11/2009, del 6 de juliol, de regulació administrativa dels espectacles públics i les activitats recreatives</i>	No
<i>Decret 94/2010, de 20 de juliol, de desplegament de la Llei 16/2009, de 22 de juliol, dels centres de culte</i>	No
<i>Altres (especificar)</i>	No
<i>Altres</i>	-
<i>És una activitat subjecta a la legislació d'accidents greus o que tenen algunes de les substàncies químiques o categoria de substàncies tòxiques o molt tòxiques incloses en aquesta legislació d'accidents greus.</i>	No
<i>Nom comercial (Opcional)</i>	Rondamotor
<i>Referència cadastral</i>	5960405CF9656S0003FB
<i>Tipus de via</i>	C
<i>Nom de la via</i>	Rabassaires
<i>Número</i>	12

<i>Telèfon establiment</i>	661104963 - 0034
<i>Adreça electrònica</i>	rondamotor@gmail.com
<i>Activitat principal</i>	Taller de reparació i manteniment de vehicles
<i>Codi CCAE</i>	4520
<i>Plànol de l'emplaçament de l'activitat projectada que permeti una identificació indubtable de la finca.</i>	Plànol Situació i emplaçament-Rondamotor_signed.pdf
<i>Memòria descriptiva de l'activitat projectada</i>	Memòria CCU Rondamotor_signed.pdf

Consulta i/o obtenció de dades i documents

<i>Dret d'oposició</i>	No m'oposo a què l'Administració consulti i/o obtingui les dades i documents d'altres ens públics relacionats amb aquesta sol·licitud.
------------------------	--

Dades a efectes de notificació/comunicació

<i>Adreça electrònica</i>	edugrife@hotmail.com
<i>Telèfon mòbil</i>	620276969

Declaro sota la meva responsabilitat

- Que en cas d'actuar com a representant legal, dispenso de tots els poders necessaris per a tramitar aquesta sol·licitud i rebre, si escau, les corresponents comunicacions i/o notificacions.

Sol·licito

- Que es tingui per presentada aquesta sol·licitud i que s'emeti el corresponent informe urbanístic.

Protecció de dades i garantia dels drets digitals

En compliment del previst a l'article 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, en relació amb l'establert a l'article 13 del Reglament General de Protecció de dades, l'informem que les seves dades són necessàries per a la gestió del tràmit o prestació del servei que esteu realitzant.

Al respecte, s'indica que l'ens Ajuntament de Sant Pere de Ribes és el responsable del tractament d'aquestes dades personals, que conservarà de conformitat amb les disposicions legals i reglamentàries aplicables en cada cas.

Així mateix s'informa de la possibilitat d'exercir els seus drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació mitjançant la remissió d'un escrit dirigit al Ajuntament de Sant Pere de Ribes per mitjans electrònics, o en format paper, ja sigui presencialment o per correu postal.

Per a més informació, consulti la nostra [política de privacitat](#).



- Extintors
- Equips d'Incendis
- Portes Tallafofoc
- Detecció
- Hidrants
- Senyalitzacions



evitfoc
MATERIAL CONTRA INCENDIS
des de 1996



RIERA DE PALAU, 19, NAU 15
POL. IND. NORD-EST
08740 SANT ANDREU DE LA BARÇA
(Barcelona)
TEL. 93 682 82 70
FAX 93 682 82 71

www.evifoc.com • E-mail: evifoc@evifoc.com

CERTIFICACION

La empresa EVITFOC, S.L. con domicilio en Pol. Ind. Nord-Est, C/ Riera de Palau, 19 nave 15 de Sant Andreu de la Barca (Barcelona), CIF. B-60974946, autorizada por la Dirección General de Seguridad Industrial de la Generalitat de Catalunya, como empresa Instaladora / Mantenedora de aparatos, equipos y sistemas de protección contra incendios, con el Número de Registro 08/153754. Y Certificado de sistemas de calidad UNE-EN-ISO 9001:2015

CERTIFICA:

Que en las instalaciones de AMBULANCIAS M.A., S.L., con NIF B-61252227, Dirección fiscal en C/ Ángel Guimerá, nº 27, en Roquetes del Garraf, situado en la C/ Rabassaires, nº 12, Polígono Industrial Vilanoveta en Sant Pere de Ribes, se ha instalado un sistema de detección de incendios, compuesto de: 1 Central de 4 Zonas, 7 Detectores ópticos, 4 Detectores de Temperatura, 3 Barreras infrarrojos, 2 Pulsadores, 1 Sirena exterior y 2 Sirenas Interior.

De acuerdo al R.D. 513/2017. Conforme a la Norma CTE.

Para que así conste a efectos donde se presentara expido el presente certificado en Sant Andreu de la Barca a 9 de julio de 2018.



reg. merc. de barcelona, tom. 2867/6, foli 00090, secc. General, full. 1384240, Prov. barcelona, inscrip. 2. - N.I.F. B-60974946



CERTIFICAT segons I.T.C. SP 136:2017 N°: CT-1800911-39

Certificat d'aplicació de productes de protecció d'estructures, de millora de la reacció al foc i de limitació de la propagació d'incendis

Aplicació de productes i sistemes de protecció passiva enfront l'acció del foc.

Dades de l'aplicador

Nom i cognoms

NIF

Daniel Juscafresa Ferrer

B - 61989638

Càrrec

Empresa aplicadora

Administrador

Ignifugacions Generals, S.L.®

Adreça

Municipi

Codi postal

Carretera Antiga d'Amer, 10 - 12

Girona

17007

Identificació de l'obra

Nom de l'establiment, infraestructura o edifici

Peticionari: Promotor Constructor

Ambulàncies MA, S.L.

Direcció facultativa

Nom peticionari

NIF

Ambulàncies MA, SL

T-1800911-39

Adreça

Municipi

Codi postal

C/ dels Rabassaires, 8 - 12

Sant Pere de Ribes

08810

Control extern final de gruixos del producte aplicat (OCA):

No

Sí

Entitat:

Aquest certificat està fet d'acord a la **Instrucció Tècnica Complementària SP 136:2017 - Certificació d'instal·lació o aplicació de productes de protecció passiva contra incendis**, de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments de la Generalitat de Catalunya - Departament d'Interior.



Dades d'aplicació del producte/s

Tipus d'element limitador de la propagació

Producte instal·lat o col·locat

Franja perimetral tallafocs

Knauf

Àmbit general d'instal·lació

Ús no industrial

Ús industrial

Infraestructura

- S'ha realitzat amb placa de cartró guix amb doble placa **KNAUF DF** de 15 mm. amb un gruix total de 30 mm., fabricat per **ISOPRACTIC, S.L.**, per aconseguir una resistència al foc **EI-60'**, el mateix que fou assajat al **APPLUS**. amb número d'expedient **11/2686-1238 M2** segons les normes **UNE-EN 1364-1:2000** i **UNE-EN 1364-2:2000**. El panell s'ha subjectat amb una estructura autoportant independent de la coberta.

En les parts següents:

Emplaçament i característiques dels elements limitadors de la propagació

R	Perfil	Unitats	Longitud
60	FRANJA	1,00	80,00

BARCELONA
GIRONA
LLEIDA
TARRAGONA

Tipus de material que forma l'estructura
 Acer Formigó Fusta Altres

Funció sectoritzadora (REI): Sí No
 Temp. crítica o de carbonització: 500°C

- S'ha aplicat la pintura intumescent **TITAN A-80** fabricada per **INDUSTRIAS TITAN, S.A.** aplicada amb les micres (µm) suficients segons la taula adjunta per aconseguir una estabilitat al foc **R'** segons es detalla, el mateix que fou assajat al **EXOVA WARRINTONFIRE** amb número d'expedient **377532** segons les normes **EN 13381-8:2013**. El producte està en procés d'obtenció del certificat de conformitat **CE. (ref. int. 2400)**.

En les parts següents:

Emplaçament i característiques dels elements estructurals							
R	Zona	Perfil	Unitats	Cares	Longitud	Massivitat	Gruix
90	PILARS	IPE300	5,00	1	7,00	27,90	1.184
90	PILARS	HEB160	5,00	4	6,20	169,00	1.692
90	PILARS	HEB160	1,00	2	6,20	59,00	1.184
90	PILARS	IPE300	7,00	2	6,20	55,80	1.184
30	JASSERES	IPE240	8,00	4	23,00	235,50	347
90	PILARS FAÇANA	IPE240	3,00	1	7,00	30,60	1.184
90	ALTELL	HEB160	2,00	4	3,40	169,00	1.692
90	ALTELL	HEB160	1,00	2	3,40	59,00	1.184
90	ALTELL	IPN200	2,00	2	14,00	53,60	1.155

Certificació

En/na **Ignifugacions Generals, S.L.®** amb NIF **B - 61989638**

CERTIFICA

1. Que el producte subministrat a l'obra compleix les prestacions definides en el projecte, o les condicions prescrites per la direcció facultativa, i s'acredita la validesa dels documents presentats.
2. Que la instal·lació o aplicació del producte s'ha dut a terme seguint les instruccions de la direcció facultativa, del fabricant pel que fa al suport d'obra i pel que fa també a les limitacions dimensionals i d'aplicació establertes en el camp d'aplicació de l'assaig, les normes EXAP, l'Avaluació Tècnica Europea (ETA) o l'avaluació de la idoneïtat tècnica, en cas que existeixin.
3. Per a elements resistents al foc practicables es garanteix la correcta funcionalitat, tant dels mecanismes d'accionament com dels d'obertura pròpiament de l'element.
4. Documentació complementària que s'aporta ^{1,2} juntament amb el certificat:
 - Marcatge CE total o parcial del producte o sistema sobre el producte
 - Declaració de Prestacions del producte o parts del sistema (DoP)
 - Avaluació Tècnica Europea del producte o sistema (ETA)
 - Informe d'assaig del producte segons norma
 - Control de gruixos del producte aplicat (OCA)
 - Fitxa Tècnica (FT)
 - Fitxa de Seguretat (FS)
 - Altres documents aportats: Manteniment PPCI

¹ Únicament caldrà presentar la documentació necessària per a cada producte, no el total dels documents complementaris llistats en aquest formulari.

² La determinació de la documentació complementària a aportar en cada cas haurà de ser valorada per l'agent que correspongui en funció del producte en concret. Així mateix es recorda l'existència de documents de referència per dur a terme aquesta tasca com són la Guia de Validació documental contra incendis, el "Documento de Apoyo DA DB-SI 1" i el document "Marcado CE ¿Cómo se comprueba?"

L'aplicador

IGNIFUGACIONS GENERALS, S.L.

Daniel Juscafresa Ferrer
Administrador

Girona, dilluns, 18 / juny / 2018

**Document acreditatiu de la inscripció en el Registre d'Instal·lacions
Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC) d'una
instal·lació de baixa tensió**

Us informem que s'ha inscrit en el Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya (RITSIC), la instal·lació descrita a la declaració responsable presentada amb data 28/12/2023i codi identificador (ID) S44HYHKKF, amb les dades següents:

Dades identificatives
Nom de la persona titular
RONDA MOTOR SANCHEZ, S.L.
NIF: B56875008
Adreça de la instal·lació
Carrer dels Rabassaires,12 , bloc , esc. , pis , porta
Pol. Ind., nau
,
08812 Sant Pere de Ribes
Núm. d'inscripció
BT -14-1410816-Q

Dades tècniques
Tipus d'ús : Indústries
Grups de l'apartat 3.1 de la ITC-BT-04 en els que està inclosa la instal·lació (si no està inclosa en cap grup, no hi constarà cap dada) : a
Grups de l'apartat 4.1 de la ITC-BT-05 en els que està inclosa la instal·lació (si no està inclosa en cap grup, no hi constarà cap dada):
Potència màxima admissible (kW) : 43.64
Tensió (V) : 3x230/400 V

08011 Barcelona, 29/12/2023

Oficina de Gestió Empresarial/Oficina de Gestión Empresarial

Nota: Podeu consultar les dades i els documents del vostre expedient a [Les meves gestions](#), que trobareu dins de l'apartat de Tràmits i formularis de Canal Empresa, indicant el codi identificador del tràmit (ID) i el NIF del titular o el seu representant, o accedint a la [vostra àrea privada](#).

Aquest document s'ha de lliurar a l'empresa distribuïdora, conjuntament amb el certificat de la instal·lació, per a l'alta del subministrament elèctric.



Doc. original signat per:
Serveis Administració
Electrònica Generalitat de
Catalunya 29/12/2023

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 29/12/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0E5WMPCMK2DVDOVEFH08MD126K34Z7J5

Data creació còpia:
29/12/2023 09:02:38

Pàgina 1 de 1