

PROJECTE DE LEGALITZACIÓ D'ACTIVITATS :

ACTUALITZACIÓ DE LA L·LICÈNCIA AMBIENTAL (ANNEX II) MODIFICACIÓ SUBSTANCIAL

ACTIVITAT:

ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA A LA FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

TITULAR I EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT:

INDUSTRIAS GALFER, SA Ctra. de Montmeló, núm. 50 08403 Granollers (Barcelona)

OFICINA TÈCNICA:

BELLAVISTA ENGINYERIA, SLP
C/ Anselm Clavé, núm. 69-73, 2a. planta
08402 Granollers (Barcelona)
Tel.: 93 860 01 22
A/e: mail@bellavistaenginyeria.com

TÈCNIC:

Manel Bellavista i Arimany
Enginyer Tècnic Elèctric
Col·legiat núm. 9439

REF. EXP.:

2237540

DATA:

Granollers, gener de 2024

ÍNDIX GENERAL

ÍNDEX GENERAL

o DADES GENERALS:

1. TITULAR
2. REPRESENTANT
3. ADREÇA PER A NOTIFICACIONS
4. EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT
5. AUTOR DEL PROJECTE
6. TIPUS DE TRÀMIT

o MEMÒRIA TÈCNICA:

1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA
2. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT
 - 2.1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT PROJECTADA I MODIFICACIONS A INTRODUIR
 - 2.2. CRITERIS PER A QUALIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS COM A SUBSTANCIALS
 - 2.3. CALENDARI PREVIST DE L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE I DATA D'INICI DE L'ACTIVITAT
 - 2.4. CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL
 - 2.5. DADES DE L'ENERGIA
3. DADES ESPECÍFIQUES DEL PROJECTE
 - 3.1. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL LOCAL
 - 3.2. MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS
 - 3.3. PROCESSOS
 - 3.4. PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS
 - 3.5. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA. POTÈNCIA INSTAL·LADA
 - 3.6. INSTAL·LACIONS
 - 3.7. JUSTIFICACIÓ DEL CODI D'ACCESSIBILITAT A CATALUNYA/CTE SUA
 - 3.8. JUSTIFICACIÓ DE LA NORMATIVA D'ACCIDENTS GREUS
4. DADES MEDI AMBIENTALS
 - 4.1. EMISSIONS A L'ATMOSFERA
 - 4.2. EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS
 - 4.3. GENERACIÓ DE RESIDUS
 - 4.4. PREVENCIÓ DE LA LEGIONEL·LOSI
 - 4.5. ENLLUMENAT EXTERIOR
5. MESURES CORRECTORES ADOPTADES
6. LEGISLACIÓ
7. PRESSUPOST

o ANNEX JUSTIFICACIÓ INCENDIS

o PLÀNOLS

DADES GENERALS

1	TITULAR
Nom: DNI o NIF: Domicili social: CP Població: Província: Telèfon: Mail:	INDUSTRIAS GALFER, SA A08105371 Ctra. de Montmeló, 50 08403 Granollers Barcelona 935689090 jmsanchez@galfer.es
2	REPRESENTANT
Nom: DNI o NIF:	José María Sánchez Andújar 26197607D
3	ADREÇA PER A NOTIFICACIONS A EFECTES DE PROJECTE
Nom: DNI o NIF: Domicili social: CP Població: Província: Telèfon: Mail:	INDUSTRIAS GALFER, SA A08105371 Ctra. de Montmeló, 50 08403 Granollers Barcelona 935689090 jmsanchez@galfer.es
4	EMPLAÇAMENT DE L'ACTIVITAT
Activitat: Domicili: CP Població: Província: Telèfon:	ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA A LA FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES Ctra.de Montmeló, 50 08403 Granollers Barcelona 935689090
5	AUTOR DEL PROJECTE
Nom: NIF: Titulació: Col·legi oficial: Núm. col·legiat: Adreça: CP Població: Província: Telèfon: E-mail:	Manel Bellavista i Arimany 37025068T Enginyer Tècnic Elèctric Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona 9.439 C/ Anselm Clavé, núm. 69-73, 2a. planta 08402 Granollers Barcelona 93 860 01 22 mail@bellavistaenginyeria.com
6	TIPUS DE TRÀMIT:
	- MODIFICACIÓ SUBSTANCIAL

MEMÒRIA TÈCNICA

I. OBJECTE DE LA MEMÒRIA

L'objecte de la present memòria és la legalització de les modificacions a introduir en l'activitat existent de **FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES**, per tal d'actualitzar-ne els paràmetres ambientals i tal d'obtenir la llicència ambiental de canvi substancial de la mateixa, per a poder exercir-la d'acord amb la legislació vigent.

Per això, aquesta memòria justifica el compliment de les reglamentacions vigents que li són d'aplicació, justificant les mesures correctores que s'introdueixin per a evitar les possibles molèsties que poguessin produir-se.

ANTECEDENTS

En data 06 de febrer de 2012 l'empresa INDUSTRIAS GALFER, SA l'Ajuntament de Granollers va atorgar la Llicència Ambiental per a la FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES, amb expedient 2008-LAM-488 (annex II.1, codi 4.17).

En data 18 de juliol de 2013 l'entitat col·laboradora de l'administració DEKRA Ambio, SAU presenta control inicial favorable (control núm. 5848.13 B).

Durant el mes d'abril de 2019 l'entitat col·laboradora de l'administració DEKRA Ambio, SAU realitza el control periòdic de la llicència ambiental.

Amb data 28 de maig de 2019, amb número de registre d'entrada 2019023930, s'aporta projecte de canvi no substancial a l'Ajuntament de Granollers.

Amb data 16 de juliol de 2019 amb número de registre d'entrada 2019030998 s'aporta acta de control emesa per l'entitat Dekra, acreditant amb pronunciament favorable.

Amb el present projecte es pretén legalitzar les modificacions introduïdes des de la data de concessió de la llicència ambiental fins al moment del control periòdic relatives a l'increment de les quantitats de residus generats i actualitzar les quantitats consumides d'electricitat, matèries primeres, dissolvents i d'altres serveis.

Pel que fa a la distribució de dependències, relació de maquinària, instal·lacions, zones d'emmagatzematge i altres característiques de l'activitat, l'establiment han sofert petites modificacions respecte de la llicència anterior.

Degut a que hi ha el vector RESIDUS, que segons els criteris de substancialitat de les modificacions de les activitats de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental d'activitats, supera l'increment de més de 100 T/any de residus no perillosos sobre la quantitat de la llicència inicial, es considera que la MODIFICACIÓ es SUBSTANCIAL:

GENERACIÓ DE RESIDUS	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (t/a)	QUANTITAT ANUAL 2018 (t/a)	INCREMENT (t/a)	QUANTITAT ANUAL 2022 (t/a)	INCREMENT (t/a)	INCREMENT ACUMULACIÓ CANVIS SUBSTANCIALS	INCREMENTS (t/a)
NO PERILLOSOS	81,98	158,05	76,07	239,78	157,8	>100t/a →C.SUBST	192,49

A mes s'han modificat les següents dependències:

- A la planta soterrani d'oficines on hi havia previst un ús de showroom, actualment hi ha un taller Box-Racing, un taller de manteniment, Box Bici i magatzem.
- A la planta altell I, a la zona sense ús hi ha unes oficines I+D i cap de planta.
- A la planta soterrani, s'ha eliminat la zona d'aparcament i s'ha fet un local d'assaigs i rectificadora DF i compressors.

Pel que fa a la seguretat contra incendis, l'establiment ha sofert una modificació respecte de la llicència anterior, per la qual cosa es justificarà el compliment de la normativa d'incendis d'aquesta zona.

Degut a que es tracta la introducció de modificacions en una activitat en funcionament i que disposa de llicència ambiental, aquest projecte només justifica el compliment de la normativa vigent als paràmetres afectats per les modificacions introduïdes, quedant la resta de paràmetres en les mateixes condicions que en la llicència anterior.

2. CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat "FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES " descrita amb més detall al punt següent, es pot classificar com:

Classificació		
Classificació catalana d'activitats econòmiques, Decret 137/2008 de 8 de juliol (DOGC núm. 5.170 de data 10-7-2008)	2932	Fabricació de parts, peces i accessoris per a vehicles de motors i els seus motors
Annexes de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats	ANNEX II	4.17 "Fabricació de materials abrasius a base de sorra, grava menuda o altres abrasius" 5.9 "Producció de guarniments de fricció que utilitzen resines fenoplàstiques o aminoplàstiques, llevat dels que continguin amiant"
Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006, de 17 de març	NO APLICA	Degut a que la zona a modificar té ús industrial.
Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis	NO SOTMÈS A CONTROL PREVENTIU DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT.	Les modificacions a introduir no fan varia cap paràmetre en matèria d'incendis.
Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials, Reial Decret 2267/2004, de 3 de Desembre	APLICA	L'establiment ha sofert una modificació respecte de la llicència anterior, per la qual cosa es justificarà el compliment de la normativa d'incendis d'aquesta zona.

A efectes de compliment de normativa, la normativa que hagi variat respecte de la normativa vigent en la darrera tramitació de llicència, aplicarà exclusivament als paràmetres modificats, així com als paràmetres ambientals que hagin variat.

L'activitat de **FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES** no implica cap canvi en la classificació de l'activitat segons els annexos de la Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats.

2.1. DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT PROJECTADA I MODIFICACIONS A INTRODUIR

L'activitat que ens ocupa és la de **FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES**.

Els processos principals són:

1.- PASTILLES DE FRE.

Les pastilles de fre sinteritzades i orgàniques es realitzen a partir d'una mescla de pols minerals i partícules metàl·liques que s'aglutinen en forma de pastilla en una premsa, per després ser escalfats i premsats novament sobre suport metàl·lic (tallat amb làser i tractat superficialment). Finalment es realitza el rectificat de les pastilles:

- Dosificació i preforma.
- Modelat en premsa amb tractament tèrmic.
- Tractament tèrmic.
- Rectificat
- Pintat
- Envasat.

2.- DISCOS DE FRE.

Els discos de xapa d'acer d'alta duresa es tallen per tall làser, a continuació es fa un tractament tècnic per millorar la duresa del disc. A continuació el disc es sotmès a un tractament superficial per cataforesis i a un mecanitzat i rectificat d'acabat final:

- Tall amb làser
- Tractament tèrmic (extern).
- Pintat (extern).
- Mecanitzat i rectificat.
- Envasat.

MODIFICACIONS A INTRODUIR RESPECTE DE LA LLICÈNCIA ANTERIOR

A continuació es relacionen les modificacions a introduir, que seran descrites amb més detall en apartats posteriors:

- Criteris generals (Capacitat productiva, consums i dimensió):
Ha augmentat el consum d'aigua superior al 50%, però no es superior a 25 m3/dia.
- Generació de residus:
Han augmentat la generació d'alguns residus, n'ha disminuït d'altres, i s'han modificat els codis d'alguns residus.
L'increment en més de 50 t/any de residus perillosos, sempre que això signifiqui més d'un 25 % del total de residus perillosos generats per l'activitat.
Un increment en més de 100 t/any de residus no perillosos, sempre que això signifiqui més d'un 50 % del total de residus no perillosos calculats sobre la quantitat màxima de producció de residus autoritzada.
- Focus emissors a l'atmosfera:
L'activitat en la llicència anterior disposava de 2 focus emissors a l'atmosfera:
 - (FC1) disposa de 4 forns d'assecat de pintura, tots ells canalitzats en una sola xemeneia de sortida.
 - (FC2) disposa d'un forn sinteritzador.
El present projecte pretén legalitzar tres nous forns de sinterització que estan connectats a la mateixa xemeneia del ja existent del FC2.
- Consum de dissolvents:
Es pretén actualitzar el consum de dissolvents en l'activitat, tot justificant que no li serà d'aplicació el Reial Decret 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació de compostos orgànics volàtils degut a l'ús de dissolvents en determinades activitats, degut a que l'activitat no supera els límits establerts a l'annex II del Reial Decret.
- A més s'han modificat les següents dependències:
 - o A la planta soterrani d'oficines on hi havia previst un ús de showroom, actualment hi ha un taller Box-Racing, un taller de manteniment, Box Bici i magatzem.
 - o A la planta primera, a la zona sense ús hi ha unes oficines I+D i cap de planta.
 - o A la planta soterrani, s'ha eliminat la zona d'aparcament i s'ha fet un local d'assaigs i rectificadora DF i compressors

2.2. CRITERIS PER A QUALIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS COM A SUBSTANCIALS

A continuació es justifiquen els criteris per a la qualificació de les modificacions introduïdes en la llicència actual per tal d'establir que es tracta d'un **canvi substancial**.

Per això es justifiquen els criteris que la Direcció General de Qualitat Ambiental ha publicat a partir de l'entrada en vigor de la Llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en data 18 d'octubre de 2016.

Amb el present projecte es pretén legalitzar les modificacions introduïdes des de la data de concessió de la llicència ambiental fins al moment del control periòdic.

Degut a que es tracta d'una activitat classificada com Annex II segons la llei 20/2009, del 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, li aplicarà els criteris de "Totes les activitats".

1.- CRITERIS GENERALS:

CONSUM D'AIGUA

Les modificacions introduïdes en l'activitat des de la obtenció de la llicència ambiental impliquen modificacions en el consum d'aigua, tal com es mostra a la taula següent:

CONSUM D'AIGUA	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (m ³ /any)	QUANTITAT ANUAL 2018 (m ³ /any)	INCREMENT %	QUANTITAT ANUAL 2022 (m ³ /any)	INCREMENT %	INCREMENT % ACUMULACIÓ CANVIS NO SUBSTANCIALS
COMPANYIA SOREA	551	774	40,47	2808	409,62	> 50 % → C. NO SUBST <25m ³ /dia

El consum d'aigua ha augmentat més del 50% respecte de la llicència inicial, però es inferior a 25m³/dia.

Es pretén però disposar de la quantitat de consum d'aigua autoritzada en llicència de (3.000 m³/any).

SUPERFÍCIE DE L'ACTIVITAT

La superfície de l'activitat no varia.

PRODUCCIÓ

La producció anual de l'activitat ha variat respecte de la llicència ambiental inicial degut a l'increment de producció de pastilles de fre i disminució de de discos de fre. Aquestes modificacions de producció s'han dut a terme mitjançant la modernització de maquinària.

A la taula següent es pot apreciar aquest augment en la producció:

DESCRIPCIÓ	U.	AUTORITZAT INICIAL	QUANTITAT ANUAL 2022
Pastilles de fre	tones/any	48,00	83,82
Discos de fre	tones/any	83,00	82,70

L'augment en la capacitat de producció no és un criteri de classificació de canvi substancial.

CONSUM ELÈCTRIC

CONSUM D'ELECTRICITAT	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (kWh/any)	QUANTITAT ANUAL 2022 (kWh/any)	INCREMENT %
COMPANYIA	750.000	1.340.246	+78,70 %

El consum elèctric no és paràmetre de classificació de canvi substancial.

2.- CRITERIS EN FUNCIÓ DE L'IMPACTE AMBIENTAL:

2.1.- Vector residus

La variació en la generació de residus respecte de la llicència anterior es pot apreciar a la taula següent:

GENERACIÓ DE RESIDUS	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (t/a)	QUANTITAT ANUAL 2018 (t/a)	INCREMENT (t/a)	QUANTITAT ANUAL 2022 (t/a)	INCREMENT (t/a)	INCREMENT t/a ACUMULACIÓ CANVIS NO SUBSTANCIALS	INCREMENT %
NO PERILLOSOS	81,98	158,05	76,07	239,78	157,8	> 100t/a → C. SUBST	192,49
PERILLOSOS	2,97	14,72	11,75	22,8	19,83	< 50 t/a → C. NO SUBST	667,68

La quantitat de residus generats a autoritzar en la present llicència de CANVI SUBSTANCIAL serà, tenint en compte possibles augments en un futur proper.

A) Pels residus no perillosos

Degut a que hi ha un l'increment en la generació de residus no perillosos major a 100 t/a es considera CANVI SUBSTANCIAL.

Es pretén però disposar de la quantitat de residus no perillosos autoritzada en la llicència de (320 T/any).

B) Pels residus perillosos

L'increment en la generació de residus perillosos és inferior a 50 Tn /any, es considera CANVI NO SUBSTANCIAL.

Es pretén però disposar de la quantitat de residus perillosos autoritzada en la llicència de (40 T/any).

2.2.- Vector atmosfera:

Les modificacions introduïdes des de la llicència inicial, pel que fa a emissió a l'atmosfera són:

DISSOLVENTS	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (t/a)	QUANTITAT ANUAL 2018 (t/a)	INCREMENT (t/a)	QUANTITAT ANUAL 2022 (t/a)	INCREMENT (t/a)	INCREMENT% ACUMULACIÓ CANVIS NO SUBSTANCIALS	INCREMENT %
PINTURA	0,55	2,3	1,75	4,68	4,13	>30% <1Kg/h COT→C. NO SUBST	750,91

Pintura i dissolvents.

Les 4,68t/a son les tones consumides, les emissions són 3,70 t/a menors a 5t/a.

L'activitat en la llicència anterior disposava de 2 focus emissors a l'atmosfera:

- (FC1) disposa de 4 forns d'assecat de pintura, tots ells canalitzats en una sola xemeneia de sortida.
- (FC2) disposa d'un forn sinteritzador.

El present projecte pretén legalitzar tres nous forns de sinterització que estan connectats a la mateixa xemeneia del ja existent del FC2.

En la taula següent es pot apreciar els focus emissors a l'atmosfera que hi ha actualment:

FOCUS	Núm. Registre	Descripció	Contaminant	AUTORITZAT INICIAL	AUTORITZAR 2019
FC1	B35537P	4 forns d'assecat de pintura i polimerització	COV's	SI	SI
FC2	NR-022243-P	4 Forns de sinterització	Sense classificació CAPCA	NO	SI

CRITERIS DE CANVI SUBSTANCIAL

CRITERI	SUPERA	CANVI
A) Generació de nous contaminants	NO	-
B) Increment d'emissió màssica total per contaminant > 30% excepte si < 1t/a partícules o 15 t/a Nox o 20 t/a SO2 o 10 kg/h de COT	NO	NO SUBSTANCIAL
C) Increment d'emissió màssica total per contaminant < 30% excepte si > 10t/a partícules o 150 t/a NOx o 200 t/a SO2 o 10 kg/h de COT	NO APLICA	-
D) RD117/2003 en grup part 2 Annex VII directiva 2010/75 (1,3,4,5,8,10,13,16,17) increment COV > 25%	NO	-
E) RD117/2003 en grup part 2 Annex VII directiva 2010/75 amb consums de dissolvents <10 t/any i increment COV > 25%	NO APLICA	-
F) RD117/2003 en grup part 2 Annex VII directiva 2010/75 (2,6,7,9,11,12,14,15,18,19,20) increment COV > 10%	NO APLICA	-

Les modificacions introduïdes pel que fa a emissions a l'atmosfera respecte la llicència inicial suposen un CANVI NO SUBSTANCIAL.

2.3.- Vector aigua:

Les modificacions introduïdes des de la llicència inicial, pel que fa al consum d'aigües són:

CONSUM D'AIGUA	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (m ³ /any)	QUANTITAT ANUAL 2018 (m ³ /any)	INCREMENT %	QUANTITAT ANUAL 2022 (m ³ /any)	INCREMENT %	INCREMENT %
COMPANYIA SOREA	551	774	40,47	2808	409,62	> 50 % → C. NO SUBST < 25m ³ /dia

Es pretén però disposar de la quantitat de consum d'aigua autoritzada en llicència de (3.000 m³/any).

El consum d'aigua ha augmentat respecte de la llicència inicial superior al 50%, però es inferior a 25 m³/dia i suposen un CANVI NO SUBSTANCIAL.

Pel que fa a l'aigua abocada es disposa de el permís d'abocaments de 900 m³/any.

Les quantitats abocades d'aigua són superiors a les atorgades a la llicència inicial i són les següents.

El cabal d'aigua consumit varia del cabal d'aigua abocat:

Aigua abocada sanitària en lavabos i dutxes → 2.670 m³/any

Aigua de reg → 300 m³/any

Aigua consumida en procés mecanitzat i rectificat → 30 m³/any

Per tan l'aigua abocada serà:

AIGUA RESIDUAL	LLICÈNCIA INICIAL (m ³ /a)	QUANTITAT ANUAL 2013 (m ³ /a)	INCREMENT %	QUANTITAT ANUAL 2022 (m ³ /a)	INCREMENT %	AUGMENT
CABAL ABOCAT	900	586	-35%	2670	296,66	< 50m ³ /dia → C.NO SUBST

CRITERIS DE CANVI SUBSTANCIAL

CRITERI	SUPERA	CANVI
A) Increment de cabal d'abocament > 50 m ³ /dia	NO	NO
B) Abocament de substàncies perilloses	NO	NO
C) Increment de substàncies perilloses amb perill H400, H410, H411, H412 o H413 si increment de càrrega > 100 mg/h	NO	NO
D) Increment de la càrrega contaminant d'altres substàncies > 100 g/h	NO	NO
E) Aparició de nous focus emissors, llevat si es tracta d'aigües sanitàries	NO	NO

Es pretén però disposar de la quantitat d'aigua abocada en la llicència de (2.670 m³/any).

2.4.- Vector prevenció d'accidents greus:

L'activitat ni utilitza ni emmagatzema substàncies pertanyents a l'annex I del RD 840/2015, de 21 de setembre, pel que s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els que intervinguin substàncies perilloses, però en quantitats inferiors als límits establerts en aquest Reial Decret.

2.5.- L'acumulació de modificacions no substancials

A resulta de les modificacions acumulades des de la inicial, la modificació SI es substancial.

2.3. CALENDARI PREVIST DE L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE I DATA D'INICI DE L'ACTIVITAT

Es tracta de la legalització de modificacions introduïdes durant els darrers anys en l'activitat en funcionament.

2.4. CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL

L'activitat una nau industrial situats en Sòl urbà, segons el Pla General d'Ordenació del municipi en qüestió.

Es disposa dels serveis d'electricitat i aigua per al correcte funcionament de l'activitat.

Es disposa de llicència ambiental des de l'any 2013.

Tenint en compte l'ús, la potència i superfície es considera admès en aquesta zona.

2.5. DADES DE L'ENERGIA

En l'activitat s'utilitza la energia elèctrica.

L'energia utilitzada per a la maquinària, l'enllumenat i condicionament de l'aire serà de tipus elèctric, provinent de la companyia elèctrica "ENDESA".

La potència nominal contractada és de 400 kW.

El consum anual dels darrers anys es pot apreciar a la taula següent:

CONSUM D'ELECTRICITAT	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (kWh/any)	QUANTITAT ANUAL 2022 (kWh/any)	INCREMENT %
COMPANYIA	750.000	1.340.246	78,70

3. DADES ESPECÍFIQUES DEL PROJECTE

3.1. DESCRIPCIÓ I CARACTERÍSTIQUES DEL LOCAL

3.1.1. GENERALITATS

Es tracta d'una nau industrial amb un edifici annex per a oficines de tres plantes.

L'edificació es aïllada en tot el seu perímetre i està totalment destinada a l'activitat i per tan no te parets mitjaneres amb altres activitats industrials.

Està distribuït per zones segons l'ús que s'hi duu a terme :

SECTOR	DENOMINACIÓ DEL SECTOR	SUPERFÍCIE (m ²)
1	Planta baixa Zona de càrrega i descàrrega, despatxos, magatzem, lavabos, taller 1, taller 2 i laboratori.	2.411,62
	Planta primera Oficines, lavabos, vestuari dones, vestuari homes i menjador.	476,81
	Planta semisoterrani Cambra neteja, sala compressors, lab. Assaigs sala krauss, sala rectificadora.	288,83

2	Planta baixa Recepció, exposició, sales polivalents, lavabos.	410,86
	Planta semisoterrani Vestíbul i escala	33,32
	Planta primera Lavabos i oficines	423,53
	Planta segona Lavabos i despatxos	253,37
3	Planta semisoterrani Taller manteniment, qualitat, lab I+D, magatzem, box moto i box bike	383,04
TOTAL		4.681,38

El personal ocupat és de 81 persones distribuït de la forma següent:

- Oficines : 32 persones.
- Fabrica: 49 persones.

3.1.2. DEPENDÈNCIES

Les variacions que han hagut són:

- A la planta soterrani d'oficines on hi havia previst un ús de showroom, actualment hi ha un taller de manteniment, magatzem MKT, Box Bike, Box Moto, laboratori I+D, qualitat i manteniment.
- A la planta primera, a la zona sense ús hi ha unes oficines I+D i cap de planta.
- A la planta soterrani, s'ha eliminat la zona d'aparcament i s'ha fet un local d'assaigs i rectificadora DF i compressors.

La resta de dependència no ha variat.

En els plànols adjunts es pot apreciar la distribució de dependències.

3.1.3. CARACTERÍSTIQUES HIGIÈNIC-SANITÀRIES

Aquestes no han variat respecte la llicència anterior:

3.1.4. CARACTERÍSTIQUES CONSTRUCTIVES

Les característiques constructives i elements estructurals no han variat respecte la llicència anterior.

3.2. MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS

El consum de matèries primeres i auxiliars amb la capacitat de producció exposada als punts següents serà la que es mostra a la taula següent:

MATERIA	TONES/ANY
Òxid de ferro (negre i vermell)	1,85
Cautxú en pols	0,17
Vermiculita	1,88
Llanes d'acer	4,99
Llanes de roca	2,00
Carbó antracita	2,20
Carbonat de calci i duramul	2,87
Alúmina calcinada i mullite	3,05
Càrregues minerals: barita i promaxon	1,65
Fibres de llautó	3,77
Òxid de crom verd	0,97
Òxid de zinc blanc	1,97
Pols de coure	17,80
Grafit amorf	6,79
Resines sintètiques	3,07
Pols d'estany + zircon sand + carborex	2,35
Microazufre	0,25
Cola adhesiva	0,25
Dissolvent pintura+cola	1,42
Pintures	3,01
Trisulfur de antimoni	1,75
Planxa de ferro DDII	48,62
Planxa d'acer inoxidable ferrític	223,17
Planxa d'alumini	13,13

3.3. PROCESSOS

L'activitat que ens ocupa és la de **FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES**.

Els processos principals són:

1.- PASTILLES DE FRE.

Les pastilles de fre sinteritzades i orgàniques es realitzen a partir d'una mescla de pols minerals i partícules metàl·liques que s'aglutinen en forma de pastilla en una premsa, per després ser escalfats i premsats novament sobre suport metàl·lic (tallat amb làser i tractat superficialment). Finalment es realitza el rectificat de les pastilles:

- Dosificació i preforma.
- Modelat en premsa amb tractament tèrmic.
- Tractament tèrmic.
- Rectificat
- Pintat
- Envasat.

2.- DISCOS DE FRE.

Els discos de xapa d'acer d'alta duresa es tallen per tall làser, a continuació es fa un tractament tècnic per millorar la duresa del disc. A continuació el disc es sotmès a un tractament superficial per cataforesis i a un mecanitzat i rectificat d'acabat final:

- Tall amb làser
- Tractament tèrmic (extern).
- Pintat (extern).
- Mecanitzat i rectificat.
- Envasat.

L'activitat es duu a terme en una nau industrial amb un edifici annex per a oficines de tres plantes, segons la llicència inicial, i les activitats en aquests edificis no han variat de forma significativa. En l'apartat "plànols" es mostra la distribució actual, amb modificacions no significatives que puguin haver hagut des de la llicència inicial.

3.4. PRODUCTES INTERMEDIIS I FINALS

La producció anual de l'activitat ha variat respecte de la llicència ambiental inicial degut a l'increment de producció de pastilles de fre i disminució de de discos de fre.

A la taula següent es pot apreciar aquest augment en la producció:

DESCRIPCIÓ	U.	AUTORITZAT INICIAL	QUANTITAT ANUAL 2018	QUANTITAT ANUAL 2022
Pastilles de fre	tones/any	48,00	56,10	83,82
Discos de fre	tones/any	83,00	45,40	82,70

L'augment en la capacitat de producció no és un criteri de classificació de canvi substancial.

3.5. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA. POTÈNCIA INSTAL·LADA

La relació de maquinària ha sofert una variació respecte la llicència de l'any 2013.

NÚM.	DESCRIPCIÓ	U.	RW	CV	TOTAL POT. (rW)
1	Bàscula	1	0,100	--	0,100
2	Bombo Mescla Semimetàl·lic	1	4,600	--	4,600
3	Bombo Mescla Sinter 8 KG	1	0,750	--	0,750
4	Bombo Mescla Sinter 24 KG	1	1,100	--	1,100
5	Preformadora Doble N 31-34	4	0,432	--	1,728
6	Cabina Encolat-Pintura	1	0,180	--	0,180
7	Forn Encolat-Pintura	1	28,000	--	28,000
8	Forn Pastilles	1	18,000	--	18,000
9	Forn Pintura Ceràmica	1	17,000	--	17,000
10	Forn Scorching	1	16,000	--	16,000
11	Màquina Blistadora	1	14,000	--	14,000
12	Línia Premses 1 / N 11-N 14	1	43,200	--	43,200
13	Línia Premses 2 / N 21-N 24	1	24,900	--	24,900
14	Línia Premses 3 / N 31-N 38	1	24,900	--	24,900
15	Neteja Ultraso motlles	1	6,170	--	6,170
16	Rectificadora N1 y N 2 BICI	2	3,000	--	6,000
17	Rectificadora N1 MOTO	1	14,000	--	14,000
18	Rectificadora N 3 PLANA	1	6,000	--	6,000
19	Màquina Xamfrà Pastilles	1	0,750	--	0,750
20	Forn Sinterizado 1 -4	4	136,000	--	544,000
21	Prensa Sinterizado 1-3	3	22,000	--	66,000
22	Premadora	1	1,100	--	1,100
23	Màquina Làser Fibra 1-2	2	13,000	--	26,000
24	Polidora de rebaba	1	18,000	--	18,000
25	Aplanadora discos / suports	1	10,000	--	10,000
26	CNC 1-6	6	14,600	--	87,600
27	Prensa Embotició	1	0,640	--	0,640
28	Trepant Vertical	1	1,100	--	1,100
29	Rectificadora de discos	1	75,000	--	75,000
30	Prensa Notolinos 1	1	1,500	--	1,500
31	Prensa Notolinos 2	1	2,000	--	2,000
32	Prensa Notolinos 3	1	3,000	--	3,000
33	Rebladora bike manual	1	0,550	--	0,550
34	Rebladora AGME Bike/Moto	1	0,550	--	0,550

35	Màquina Gravat "Rofin"	1	3,000	--	3,000
36	Màquina Gravat Macsa VA	1	3,000	--	3,000
37	Màquina Gravat Macsa FD	1	3,000	--	3,000
38	Compressor N1-2	2	37,000	--	74,000
39	Refrig. Forn Sintetizat 1-4	4	37,000	--	148,000
40	Gr. Hidràulic 8 Prensas	1	30,000	--	30,000
41	Gr. Hidràulic Preformadores	1	27,600	--	27,600
42	Aspirador Rectificadores	1	4,000	--	4,000
43	Aspirador Preformadores i mescles	1	3,000	--	3,000
44	Carrusel Magatzem N1	1	5,000	--	5,000
45	Carrusel Magatzem N 2-6	5	2,500	--	12,500
46	Carrusel Magatzem N 7	1	1,000	--	1,000
47	Carrusel Producció N1-2	2	2,500	--	5,000
48	Aspirador	4	1,650	--	6,600
49	Aspirador	3	0,750	--	2,250
50	Portes automatiques	2	0,750	--	1,500
51	AC Cassette	16	4,500	--	72,000
52	AC Mural	4	4,500	--	18,000
53	AC Mural	2	1,100	--	2,200
54	AC Conductes	1	4,500	--	4,500
55	Màquina aire (climatització nau) Clivet	1	192	--	192,000
56	Projector de perfils	1	1,2	--	1,200
57	Duròmetre	1	0,72	--	0,720
58	Banco de assaig Tecsa	1	294	--	294,000
59	Antena wifi	9	0,048	--	0,432
60	Switch	12	0,25	--	3,000
61	Servidor	2	1,6	--	3,200
62	Servidor	2	0,8	--	1,600
63	Servidor	1	1,2	--	1,200
64	Ordenadores	41	0,5	--	20,500
65	Ordenadores	13	0,8	--	10,400
66	Ordenadores	14	0,12	--	1,680
67	Ordenadores	11	0,09	--	0,990
64	SAI	1	1,32	--	1,320
TOTAL POTÈNCIA MAQUINÀRIA					2.022,810

La potencia instal·lada es de 2.022,810 KW.

3.6. INSTAL·LACIONS

3.6.1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

La instal·lació elèctrica d'aquest local va ser projectada i executada d'acord amb el Reglament electrotècnic de baixa tensió vigent en el moment d'iniciar l'activitat.

La instal·lació té una potència màxima admissible de 1.316 kW.

La potencia contractada actualment es de 400 KW.

La instal·lació està legalitzada amb exp. Núm. BT-I4-4001915-Q de data 08.06.2018.

La instal·lació ha dut a terme les inspeccions periòdiques pertinents.

3.6.2. INSTAL·LACIÓ D'APARELLS A PRESSIÓ

L'activitat disposa d'una instal·lació de generació, emmagatzematge i distribució d'aire comprimit en diverses de les naus, per al subministrament d'aire comprimit a la maquinària que ho requereix.

Tots els aparells estan legalitzats i es disposa de les inspeccions periòdiques corresponents, donant compliment al Real Decret 2060/2008, de 12 de desembre, per el que s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instal·lacions tècniques complementàries amb Ordre IUE/470/2009, de 30 d'octubre, que regula l'aplicació del reglament d'equips a pressió a Catalunya.

Aquestes instal·lacions estan legalitzades i al dia pel que fa a inspeccions periòdiques.

La instal·lació no ha sofert modificacions respecte la darrera llicència.

3.7. JUSTIFICACIÓ DEL CODI D'ACCESSIBILITAT A CATALUNYA / CTE-SUA

Degut a que les modificacions són exclusivament pel que fa a les quantitats productives, de consums energètics, abocament d'aigua i de generació de residus, no havent sofert modificacions de distribució, es considera que les condicions d'accessibilitat no han sofert modificacions respecte de la llicència anterior.

3.8. JUSTIFICACIÓ DE LA NORMATIVA D'ACCIDENTS GREUS

L'activitat ni utilitza ni emmagatzema substàncies pertanyents a l'annex I del RD 840/2015, de 21 de setembre, pel que s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els que intervinguin substàncies perilloses, però en quantitats inferiors als límits establerts en aquest Reial Decret.

4. DADES MEDI AMBIENTALS

4.1. EMISSIONS A L'ATMOSFERA

4.1.1. EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN XEMENEIES

L'activitat en la llicència anterior disposava de 2 focus emissors a l'atmosfera:

- (FC1) disposa de 4 forns d'assecat de pintura, tots ells canalitzats en una sola xemeneia de sortida.
- (FC2) disposa d'un forn sinteritzador.

El present projecte pretén legalitzar tres nous forns de sinterització que estan connectats a la mateixa xemeneia del ja existent del FC2.

En la taula següent es pot apreciar els focus emissors a l'atmosfera que hi ha actualment:

FOCUS	Núm. Registre	Descripció	Contaminant	AUTORITZAT INICIAL	AUTORITZAR 2019
FC1	B35537P	4 forns d'assecat de pintura i polimerització	COV's	SI	SI
FC2	NR-022243-P	4 Forns de sinterització	Sense classificació CAPCA	NO	SI

4.1.2. DADES SOBRE LES EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN TORXES DE SEURETAT

No existeixen.

4.1.3. DADES SOBRE LES EMISSIONS DIFUSES

No existeixen.

4.1.4. DADES DE LES EMISSIONS DE SOROLL I VIBRACIONS

Pel que fa a l'emissió de sorolls, l'activitat no ha sofert modificacions.

4.1.5. JUSTIFICACIÓ DEL RD 117/2003 SOBRE SUBSTÀNCIES AMB COV'S

L'objecte del present apartat és justificar la exclusió de l'activitat que INDUSTRIAS GALFER, SA duu a terme a les seves instal·lacions en el municipi de Granollers, al RD 117/2003, de 31 de gener, sobre limitació d'emissions de compostos orgànics volàtils causades per l'ús de dissolvents en determinades activitats.

Per a la realització de l'estudi es parteix del llistat de substàncies químiques perilloses que poden estar presents en l'activitat, aportat per INDUSTRIAS GALFER, SA.

A partir de l'anàlisi dels riscos de cada substància extrets de les fitxes de seguretat de cada producte, s'agrupen les substàncies en funció de si en la seva composició hi ha l'existència de Compostos Orgànics Volàtils (COV's) per tal de comprovar si se superen els límits establerts al RD 117/2003 per a cada substància o agrupació d'aquestes segons el risc.

L'Annex I del RD 117/2003 classifica les activitats que utilitzen dissolvents en 20 categories, i l'Annex II en fixa els límits de consum i límits d'emissió de dissolvents per a cada categoria.

Les activitats que puguin ser assimilades a alguna categoria d'activitats de l'annex II són:

8. Altres tipus de recobriments, inclòs el recobriments de metall, plàstic tèxtil (5), teixits, pel·lícules i paper (>5 t/a)

* Pintura de pastilles i discs:

Any 2022 → Consum = 4,69 t/a

→ Considerat el % COV, de cada pintura o dissolvent, el consum del COV es de = 3,70 t/a inferior a 5 t/a.

REFERENCIA	MATERIAL	CONSUM 2022 kg	% COV	COV kg
9009100B	PINTURA LIQ. NEGRA MATE BARFOSF 90 (20 kgs.)	2.045	76,34	1.561,15
900918E1	PINTURA ROJA SHOP PRIMER V-21 S/M GALFER (10kgs.)	390	46,213	180,23
900914E1	PINTURA AZUL 5010 SHOP PRIMER V-21 83 kgs.)	120	49,635	59,56
900915E1	PINTURA VERDE G6028 SHOP PRIMER V-21 (3 kgs.)	78	49,52	38,62
900916E1	PINTURA LILA P-7442C SHOP PRIMER V-21 (3 kgs.)	216	49,52	106,96
900919E1	PINTURA GRIS 7011 SHOP PRIMER V-21 (3 kgs.)	3	49,52	1,48
90091CD1	PINTURA AL USO NARANJA - 2009 (5 kgs.)	38	29,586	11,24
90091EDA	PINTURA AL USO BLANCA ANTICALÒRICA 600 C (5 kgs.)	125	49,52	61,90
90092D01	DILUYENTE INDUSTRIAL LIMPIEZA (25 lts.) RED-63	695	100	695,00
90092F01	DISOLVENTE SHOP PRIMER (5 lts.)	461	100	461,00
90092H01	DILUYENTE SILIC 600 ACRILICO D-160 (5 lts.)	40	100	40,00
90093001	DISOLVENTE COMP / X-45 (125 kg.)	125	100	125,00
90266B01	DISOLVENTE MONOPROPILENGLICOL GF (25 kg.)	100	100	100,00
90069001	COLA ARALDITE 64-1 (23 kgs.)	255	100	255,00
TOTAL		4.691		3.697,14

El total de consum de dissolvents en l'activitat de INDUSTRIAS GALFER, SA de Granollers durant l'any 2022, sumant tots els processos ha estat de 4,69 t/a.

CONCLUSIONS

Cap dels processos que es duen a terme en l'activitat de INDUSTRIAS GALFER, SA de Granollers es superen els límits establerts en el RD 117/2003, per la qual cosa l'activitat no està dins l'àmbit d'aplicació d'aquest decret.

En la llicència anterior es declarava un consum de dissolvents de 0,55 tn/any.

Amb el present sol·licitud de canvi substancial es demana augmentar el consum de dissolvent fins a 5,00 t/any.

4.2. EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS

L'activitat de INDUSTRIAS GALFER, SA realitza de dos abocaments d'aigües residuals assimilables a domèstiques (de lavabos i vestuaris. Aquests disposen d'una arqueta de presa de mostres.

L'activitat disposa de permís d'abocaments concedit pel Consorci per a la Defensa del Riu Besòs.

PUNT 1.

- Carrer Can Cabanyes
- Coordenada UTM (X)439.143
- Coordenada UTM (Y)4.602.743
- Destí final Abocament Xarxa clavegueram municipal
- Nom EDAR EDAR Granollers

PUNT 2.

- Carrer Ctra de Montmelò
- Coordenada UTM (X)439.241
- Coordenada UTM (Y)4.602.681
- Destí final Abocament Xarxa clavegueram municipal
- Nom EDAR EDAR Granollers

4.3. GENERACIÓ DE RESIDUS

L'empresa INDUSTRIAS GALFER, SA està inscrita en el Registre de productors de residus amb el número de productor: P-11448.2.

Respecte la llicència anterior la generació de residus ha variat, degut principalment a l'augment de la producció.

La variació en la generació de residus respecte de la llicència anterior es pot apreciar a la taula següent:

GENERACIÓ DE RESIDUS	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (t/a)	QUANTITAT ANUAL DARI 2022 (t/a)	INCREMENT (t/a)	INCREMENT % ACUMULACIÓ CANVIS NO SUBSTANCIALS
NO PERILLOSOS	81,98	239,78	+157,80	> 100t/a → C. SUBST
PERILLOSOS	2,97	22,80	+19,83	< 50 t/a → C. NO SUBST

En la taula adjunta es mostra la relació de residus produïts per l'activitat, segons la DARI 2022, quantitats estimades anuals, codi i tipologia del residu segons el CER i procés que l'origina:

El codi UN permeja comprovar la validesa del control col·legial.

RESIDU	PROCÉS	QUANTITAT ANUAL (Tones)	CODI CER	CLA (CER)	DARI(PRTR)
POLS DE RECTIFICAT	Procés	17,34	120102	NE	T62 [R12]
CARTRO	Oficines Procés	16,58	200101	NE	VII [R12]
FUSTA	Procés	11,44	200138	NE	T62 [R12]
FERRALLA	Procés	35,58	200140	NE	T62 [R12]
ALUMINI	Procés	6,64	200140	NE	T62 [R12]
INOXIDABLE FERRÍTIC	Procés	107,44	200140	NE	T62 [R12]
POLS DE COURE	Procés	5,16	200140	NE	T62 [R12]
RESTES VÀRIES	Procés Oficines	39,60	200301	NE	T62 [R12]
TOTAL NO PERILLOSOS		239,78			
TALADRINA + AIGUA	Procés	10,13	120109	ES	T62 [R13]
OLI HIDRAULIC	Procés	1,71	130205	ES	T62 [R13]
RESTES DE PINTURA+COLA AMB DISSOLVENTS	Procés	1,59	080111	ES	T62 [R13]
LLOTS DE MECANITZACIÓ	Procés	7,62	120114	ES	T62 [D15]
ENVASOS BUI TS DE PINTURA I DISSOVENT	Procés	0,55	150110	ES	T62 [D15]
SACS I ENVASOS CONTAMINANTS	Procés	1,20	150110	ES	T62 [D15]
TOTAL PERILLOSOS		22,80			

La quantitat de residus generats a autoritzar en la present llicència de canvi substancial serà, tenint en compte possibles augments en un futur proper:

GENERACIÓ DE RESIDUS	QUANTITAT ANUAL LLICÈNCIA INICIAL (t/a)	QUANTITAT A AUTORITZAR (t/a)	INCREMENT (t/a)	INCREMENT % ACUMULACIÓ CANVIS NO SUBSTANCIALS
NO PERILLOSOS	81,98	320,00	+ 238,11	> 100t/a → C. SUBST
PERILLOSOS	2,97	40,00	+37,03	< 50 t/a → C. NO SUBST

RESIDU	PROCES	QUANTITAT ANUAL (TONES)	CODI CER	CLA CER)	CODI TRACTAMENT
MESCLES DE RESDUS MUNICIPALS	Oficines Procés	40	200301	NE	T62
CARTRÓ	Oficines / Procés	25	200101	NE	T62
POLS DE RECTIFICAT	Procés	25	120102	NE	V41
MATERIAL INFORMATIC I ELECTRÒNIC	Procés	1	160214	NE	
FUSTA	Procés	6	200138	NE	T62
PLÀSTIC	Procés / oficines	5	150106	NE	V12
FERRALLA	Procés	60	120101	NE	V41
INOXIDABLE FERRÍTIC	Procés	120	200140	NE	V41
ALUMINI	Procés	18	120103	NE	V41
POLS DE COURE	Procés	10	120104	NE	V41
ORGÁNICA	Oficines / procés	10	200108	NE	V83
TOTAL NO PERILLOSOS		320			

RESTES DE PINTURA+COLA AMB DISSOLVENTS	Procés	3	08011	ES	T62
TALADRINA+AIGUA	Procés	12	120109	ES	T62
LLOTS DE MECANITZACIÓ	Procés	12	120114	ES	T62
ENVASOS BUITS DE PINTURA I DISSOLVENT	Procés	4	150110	ES	T62
SACS I ENVASOS CONTAMINATS	Procés	2	150110	ES	T62
OLI HIDRAULIC	Procés	2	130205	ES	T62
AIGUA NETEJA MOTLLES	Procés	2	161001	ES	T62
ABSORBENTS	Procés	3	150202	ES	T62
TOTAL PERILLOSOS		40			

A) Pels residus no perillosos

Degut a que hi ha un l'increment en la generació de residus no perillosos major a 100 t/a es considera CANVI SUBSTANCIAL.

B) Pels residus perillosos

L'increment en la generació de residus perillosos és inferior a 50 Tn /any, es considera CANVI NO SUBSTANCIAL.

Detall de les instal·lacions de gestió interna dels residus

Els residus són recollits selectivament en contenidors adequats per al seu emmagatzematge i transport.

Els contenidors aniran correctament identificats amb el nom del residu per tal que no es barregin.

Els residus líquids s'emmagatzemen sota cobert en zona d'emmagatzematge de productes químics. La zona disposa de sistema de retenció de líquids en cas de vessament accidental.

Els residus són periòdicament recollits per diverses empreses transportistes autoritzada de residus, segons tipologia de residu i posteriorment gestionats en empreses gestores autoritzades de residus.

4.4. PREVENCIÓ DE LA LEGIONELOSI

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT del D. 152/2002, de 28 de maig.

L'activitat no disposa d'instal·lacions susceptibles a generar legionel·losi segons els Decret 152/2002 de 28 de maig.

4.5. ENLLUMENAT EXTERIOR

L'activitat disposa d'enllumenat exterior en un dels patis laterals de l'activitat, façana posterior i davantera, per tal de permetre'n l'activitat de forma segura en hores de poca il·luminació natural.

L'activitat està situada en zona E3 "Protecció Moderada" segons el Mapa de contaminació lluminós de la Generalitat de Catalunya.

L'activitat realitza el seu treball principal en horari diürn i nocturn. Les activitats que es realitzen en els patis són la circulació de vehicles.

Aquesta serà realitzada mitjançant projectors de façana, amb projectors d'inclinació regulable per tal de no superar el percentatge màxim de flux lluminós d'hemisferi superior instal·lat, i limitant el feix lluminós al pati de l'activitat per tal de no superar els valor d'intrusió lumínica.

A continuació es justificarà el compliment del Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn de Catalunya, així com 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.

DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ

L'activitat en qüestió disposa d'enllumenat exterior tal i com es mostra en la documentació gràfica adjunta.

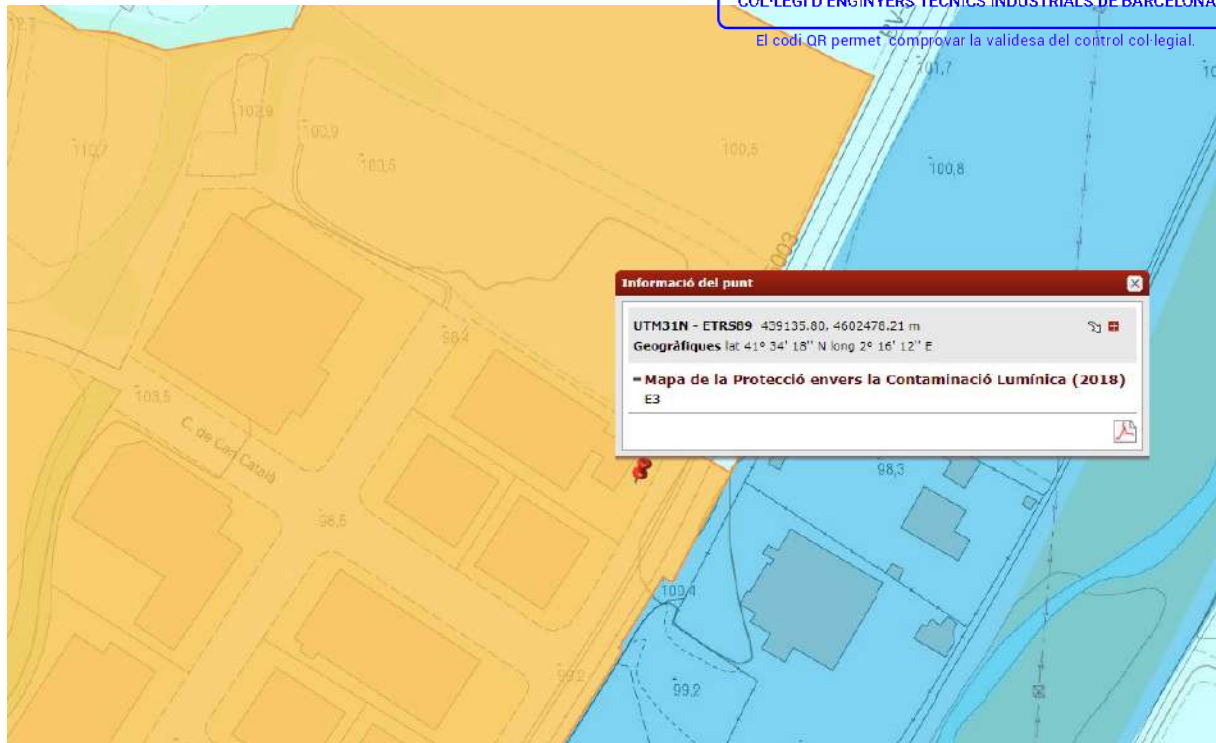
Aquest enllumenat té les característiques següents:

- L'activitat disposa de:
 - o 3 projectors LED de 120 W situats a la façana posterior. Es col·loquen aquests projectors per tal d'il·luminar els dos molls de càrrega i el pati i estan situats a 4 m d'alçada.
 - o 2 projectors LED de 120 W situats a la façana lateral dreta. Es col·loquen aquests projectors per tal d'il·luminar el rètol i estan situats a 9 m d'alçada.
 - o 2 Projectors LED de 120 W situats en la façana principal. Es col·loquen aquests projectors per tal d'il·luminar el rètol i estan situats a 10m d'alçada.
- Aquests estan situats tal i com es mostra en la documentació gràfica adjunta.
- El flux lluminós total de la instal·lació serà de 56,0 klm
- Zona de vulnerabilitat lumínica : E3 (segons el mapa de contaminació lluminosa de la Generalitat de Catalunya següent). Al seu voltant no hi ha cap zona classificada com a E1.



Classificació de la zona: E3 Protecció moderada.

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.



- Règim estacional de funcionament : tot l'any
- Horaris de funcionament :

L'activitat realitza el seu treball principal en horari diürn i nocturn. Les activitats que es realitzen en els patis són la circulació de vehicles.

En horari nocturn l'activitat està en funcionament.

- o Es disposarà d'enllumenat per al funcionament de l'activitat en horari de vespre.
- o Es disposarà d'una il·luminació de seguretat en els patis amb un mínim d'il·luminació per tal que el servei de vigilància del polígon pugui realitzar les seves funcions en horari nocturn.
- o Resta d'enllumenat en patis durant l'horari de vespre mentre duri la jornada laboral en patis.

Atès que el flux lluminós és de de 56,0 klm (inferior a 500 klm) en una zona classificada com E3: Protecció moderada, la instal·lació d'il·luminació no requereix de projecte tècnic.

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DELS LÍMITS ESTABLERTS EN L' ANNEX 2, PUNT 1 DEL DECRET 190/2015, PER A ZONA E3:

Els requeriments del decret 190/2015 en instal·lacions industrials en Zona E3 són:

1.- Tipus làmpada: li correspon l'ús de làmpades **Tipus III** , tant per horari diürn com nocturn (Annex 2, punt 1 del Decret 190/2015). Làmpades que tinguin menys d'un 15% de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm.

LED, de diferents potències.

En cas de no poder justificar documentalment aquest percentatge s'acceptaran per a Tipus III les làmpades amb temperatura de color superior a 3.000 K i igual o inferior a 4.200 K.

Totes les làmpades que s'instal·lin en enllumenat exterior han de ser de classe d'eficiència energètica A, A+ o A++ i complir amb les restriccions de mercuri de les directives de la unió europea.

2.- Percentatge màxim de Flux Iluminós d'hemisferi superior (FHS_{inst}):

Zona E3 li correspon:

Horari de vespre $FHS_{inst} (\%) < 10\%$

Horari de nit $FHS_{inst} (\%) < 5\%$

3.- Intrusió lumínica:

Zona E3 li correspon:

a) Nivell màxim d'il·luminació intrusa (lux):

Horari de vespre < 10 lux

Horari de nit < 5 lux

b) Intensitat lluminosa màxima (cd): < 10.000 cd

c) Increment de llindar de contrast (TI) < 2 cd/m²

4.- Nivells màxims de luminància exterior comercial i publicitari:

La luminància emesa per l'enllumenat exterior comercial i publicitari en funció de la zona de protecció envers la contaminació lumínica en què està ubicat i la seva superfície (S) ha de ser inferior al nivell més restrictiu que li correspongui, d'acord amb les dues taules següents:

Zona de protecció Luminància màxima (cd/m²) E3 800

Superfície de l'element d'enllumenat exterior comercial i publicitari Luminància màxima cd/m²:

$S < 0,5$ m ²	1.000
$0,5$ m ² $< S < 2$ m ²	800
2 m ² $< S < 10$ m ²	600
$S > 10$ m ²	400

5.- Nivells màxims de luminància per a l'enllumenat exterior ornamental:

L'activitat no disposarà d'enllumenat exterior ornamental.

SOLUCIÓ ADOPTADA

L'activitat en qüestió disposa d'enllumenat exterior tal i com es mostra en el plànol adjunt.

Degut al treball de circulació de vehicles en el pati és requisit indispensable per tal d'assegurar el compliment de la legislació de seguretat i salut en el treball el de disposar d'il·luminació adequada en les zones de treball.

Aquesta serà realitzada mitjançant projectors de façana, amb projectors d'inclinació regulable per tal d'enfocar per sota de la horitzontal, i limitant el feix lluminós al pati de l'activitat.

- o Columna: Projector d'inclinació regulable situat en la part alta de la columna, regulat per tal d'enfocar per sota la horitzontal, i limitant el feix lluminós al pati de l'activitat.
- o Il·luminació rètol: Façana lateral dreta que donen al pati interior perimetral de l'activitat, situats a 9 m d'alçada.
- o Il·luminació rètol: Façana davantera que donen al pati interior perimetral de l'activitat, situats a 10 m d'alçada.
- o La separació a veïns és de 5 m. En el límit de parcel·la es disposa d'una tanca opaca de 1,0 m d'alçada que evita part de l'arribada de llum al carrer.

S'adjunta plànol amb la ubicació dels projectors i lluminàries exteriors.

Percentatge màxim de Flux Iluminós d'hemisferi superior (FHS_{inst}):

Una vegada realitzat l'estudi lumínic, el FSH serà del 0,5 %.

Intrusió lumínica:

Zona E3 li correspon:

a) Nivell màxim d'il·luminació intrusa (lux):

Horari de vespre < 10 lux

Horari de nit < 5lux

El Nivell màxim d'il·luminació intrusa (lux) serà inferior a 10 lux en horari de treball (vespre), que és quan estaran totes les lluminàries enceses.

b) Intensitat lluminosa màxima (cd): < 10.000 cd

Degut que al voltant de la parcel·la no hi ha àrees protegides no es requereix cap limitació.

En els plànols adjunts es pot apreciar la situació dels projectors en les façanes de la nau.

5. MESURES CORRECTORES ADOPTADES

En el punt 2 d'aquest expedient s'ha classificat l'activitat. Recollint l'Ordenança Municipal s'adoptaran un seguit de mesures correctores per evitar molèsties i perill tant en l'entorn, com en els interiors:

INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES:

- La instal·lació elèctrica d'aquest local és projectada i executada d'acord amb el Reglament electrotècnic de baixa tensió, Decret 842/02 de 02-08-02, i de les instruccions tècniques complementàries que li són de particular aplicació (ITC-BT-29).
- La instal·lació elèctrica protegida d'acord amb les normes del Reglament electrotècnic de baixa tensió i Instruccions tècniques complementàries.

SANEJAMENT:

- Totes les aigües són recollides per la xarxa d'aigües fecals i s'aboca a través de l'arqueta sifònica registrable a la xarxa general de clavegueram del polígon industrial.

ALTRES:

- Evacuació de fums, gasos i bafos a suficient alçada per tal de no molestar als veïns. La sortida de la xemeneies estar com a mínim 1 m més alta que l'edifici de més alçada situat en un radi de 25 m.
- Els residus seran recollits selectivament i gestionats a través de gestors autoritzats. Anualment es realitzarà la declaració anual de residus.
- La maquinària susceptible de vibracions anirà col·locada sobre esmorteïdors, a efectes de reduir-les als nivells legalment previstos en les Normes i Ordenances sobre aquest tipus d'accions. En cas necessari seran muntats sobre bancada de gran massa aïllada del pis mitjançant material elàstic i absorbent, amb la mateixa finalitat d'absorbir totes les vibracions.
- L'empresa haurà de posseir, en tot moment, els certificats de revisió de llurs instal·lacions tècniques (elèctriques, gas, emmagatzematge de productes químics, condicionament d'aire, frigorífiques, aparells a pressió, protecció, prevenció i extinció d'incendis, prevenció de la legionel·losi i d'altres exigibles segons la legislació vigent) amb el termini de validesa en vigor, que hauran d'esser exhibits a petició dels inspectors municipals.
- Es recolliran també les propostes dictades pels tècnics de la Corporació Municipal.

6. LEGISLACIÓ

Les instal·lacions compleixen amb les prescripcions i Reglaments que els hi afecten i en particular amb les següents:

- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

- Llei 16/2002, de 28 de juny, sobre protecció contra la **contaminació acústica**, (DOGC 3675, de 11/07/2002).
- Decret 135/1995 de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1994, de 25 de novembre, de promoció de l'**accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques**, i d'aprovació del codi d'accessibilitat.
- Decret 82/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures.
- Decret 112/2010, de 31 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament d'Espectacles Públics i Activitats Recreatives.
- Real Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.
- Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març de 2006, per el que s'aprova el **Codi Tècnic de l'edificació (CTE)**.
- CTE (Codi Tècnic de la Edificació), **Exigències bàsiques de salubritat** (DB-HS Salubritat)
- CTE (Codi Tècnic de la Edificació), **Exigències bàsiques d'estalvi d'energia** (DB-HE Estalvi d'energia)
- CTE (Codi Tècnic de la Edificació), **Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendis** (DB-SI Seguretat en cas d'incendi)
- CTE (Codi Tècnic de la Edificació), **Exigències bàsiques de seguretat d'utilització**, (DB-SU Seguretat d'utilització)
- CTE (Codi Tècnic de l'Edificació) (DB-HR Protecció en front del soroll)
- Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.
- Real Decret 117/2003 sobre limitació de emissió de compostos orgànics volàtils degudes a l'ús de dissolvents en determinades activitats.
- Real Decret 227/2006, pel que es complementa el règim jurídic sobre la limitació de les emissions de compostos orgànics volàtils en determinades pintures i vernissos i en productes de renovació de vehicles.
- RD 840/2015, de 21 de setembre, pel que s'aproven les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en els que intervinguin substàncies perilloses
- Real Decret 2060/2008, de 12 de desembre, per el que s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instal·lacions tècniques complementàries.
- Ordre IUE/470/2009, de 30 d'octubre, que regula l'aplicació del reglament d'equips a pressió a Catalunya.
- Reglament electrotècnic de baixa tensió, Decret 842/02 de 02-08-2002 i les Instruccions Tècniques Complementàries.
- Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Reial decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris generals higiènic-sanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losis
- Real Decreto 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11.
- Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE).
- Instrucció 4/08, del Servei de Seguretat d'instal·lacions de la Subdirecció General de Seguretat Industrial, que regula els requeriments d'instal·lacions tèrmiques en els edificis.
- Real Decret 565/2017, de 23 de juny, pel que s'aprova el Reglament d'emmagatzematge de productes químics i les seves instruccions tècniques complementàries MIE APQ-O a MIE APQ-10.

- Real Decret 1523/1999, de 1 d'octubre, pel que es modifica el Reglament d'instal·lacions petrolíferes, aprovat per Real Decret 2085/1994, de 20 d'octubre, i les instruccions tècniques complementàries MI-IPO3 i MI-IPO4.
- Llei 6/1993, de 15 de juliol, reguladora dels residus.
- Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.
- Ordenances municipals de l'ajuntament corresponent.

7. PRESSUPOST

El pressupost estimatiu de les modificacions introduïdes en instal·lacions i maquinària citades en aquest expedient, explicat per partides, és el següent:

DESCRIPCIÓN PARTIDA	TOTAL EUROS
Maquinària	24.360,00
Instal·lació elèctrica	8.250,00
TOTAL	32.610,00

Granollers, gener de 2024

EL TÈCNIC,

EL PETICIONARI,

Manel Bellavista i Arimany
Enginyer Tècnic Elèctric
Col·legiat núm. 9439

INDUSTRIAS GALFER, SA

JUSTIFICACIÓ INCENDIS

Pel que fa a la seguretat contra incendis, l'establiment ha sofert una modificació respecte de la llicència anterior, per la qual cosa es justificarà el compliment de la normativa d'incendis d'aquesta zona.

A l'activitat industrial li aplica el REGLAMENT DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS EN ESTABLIMENTS INDUSTRIALS (RD 2267/2004) en la nau de producció i el CODI TECNIC DE L'EDIFICACIÓ DB-SI, en les oficines (RD 314/2006).

L'activitat s'ubica en una nau industrial aïllada dins d'una parcel·la de 5.854,40 m² de superfície situada a la carretera de Montmeló, núm. 50, del municipi de Montmeló.

La nau actual està formada per un edifici industrial, planta baixa de 2.411,62 m², planta primera de 476,81 m² i planta semisoterrani de 288,83 m², i un edifici annexa per les oficines format per planta semisoterrani de 33,32 m², planta baixa de 410,86 m², planta primera de 423,53 m² i planta primera de 253,37 m².

La planta semisoterrani de l'edifici de les oficines, de 383,04 m² de superfície, formarà un altre sector, on li aplica el RSCIEI.

L'activitat disposa de tres sectors d'incendis diferenciats:

- Producció
- Oficines
- Laboratoris (boxes, manteniment)

Es tracta d'un establiment industrial TIPUS C, amb RISC INTRINSEC BAIX, on només li cal tenir instal·lat polsadors d'incendi, extintors i enllumenat emergència.

S'han modificat les següents dependències:

- A la planta soterrani d'oficines on hi havia previst un ús de showroom, actualment hi ha un taller de manteniment, magatzem MKT, Box Bike, Box Moto, laboratori I+D, qualitat i manteniment. Com aquesta planta ha deixat de ser oficines a ser taller i manteniment, es sectoritza de la resta de l'edifici i li aplica el RSCIEI.

Hi ha instal·lat 2 extintors de pols i 2 extintors de CO₂, 1 polsador d'alarma i diversos enllumenat d'emergència.

S'ha sectoritzat l'escala i el vestíbul (el box bike esta en el sector de tota la planta, el vestíbul separa l'escala de la resta de la planta) per a que formi part del sector de les oficines. Les parets són EI-120 i les portes de comunicació són EI₂-60 C5. En el vestíbul s'ha instal·lat un extintor de pols.

- A la planta primera de l'edifici industrial, inicialment era una zona sense ús i ara són unes oficines I+D i cap de planta, que formen part del sector de producció, li aplica el RSCIEI.

Hi ha instal·lat 2 extintors de pols i 3 extintors de CO₂, 1 polsador d'alarma i diversos enllumenat d'emergència.

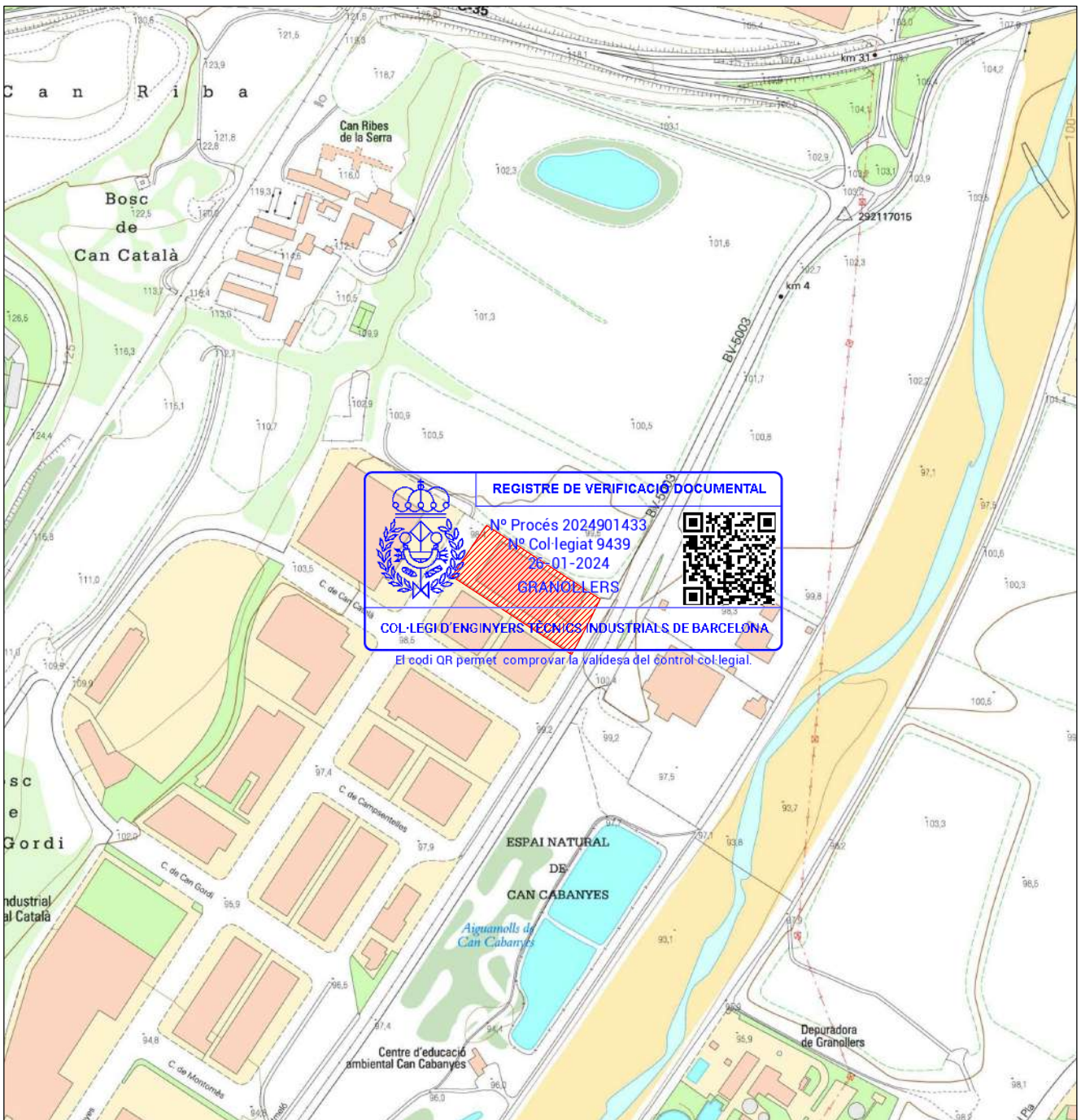
En aquesta planta ja es feia servir per els vestuaris i el menjador, on també hi ha instal·lat extintors de pols i de CO₂ i polsador d'alarma.

- A la planta semisoterrani, s'ha eliminat la zona d'aparcament i s'ha fet un local d'assaigs i rectificadora DF i compressors, que formen part del sector de producció, li aplica el RSCIEI.

Hi ha instal·lat 2 extintors de pols i 1 extintor de CO₂, 1 polsador d'alarma i diversos enllumenat d'emergència.

Totes aquestes modificacions es poden apreciar a la documentació gràfica adjunta.

PLÀNOLS



EL PETICIONARI:

INDUSTRIAS GALFER, SA

ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES
AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA
A LA FABRICACIÓ SISTEMES DE
COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50
08403 GRANOLLERS
BARCELONA

L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:

Manel Bellavista Arimany
Col. núm.: 9.439

SITUACIÓ

01

ESCALA: 1/5000

REFERÈNCIA: PL7540-0

DATA: gener-2024

DIBUIXAT: R. Zamora

COMPROVAT: M. Bellavista



Bellavista
ingenyeria

EL PETICIONARI:

INDUSTRIAS GALFER, SA

ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES
AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA
A LA FABRICACIÓ SISTEMES DE
COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50
08403 GRANOLLERS
BARCELONA

L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:

Manel Bellavista Arimany
Col. núm.: 9.439

EMPLAÇAMENT

02

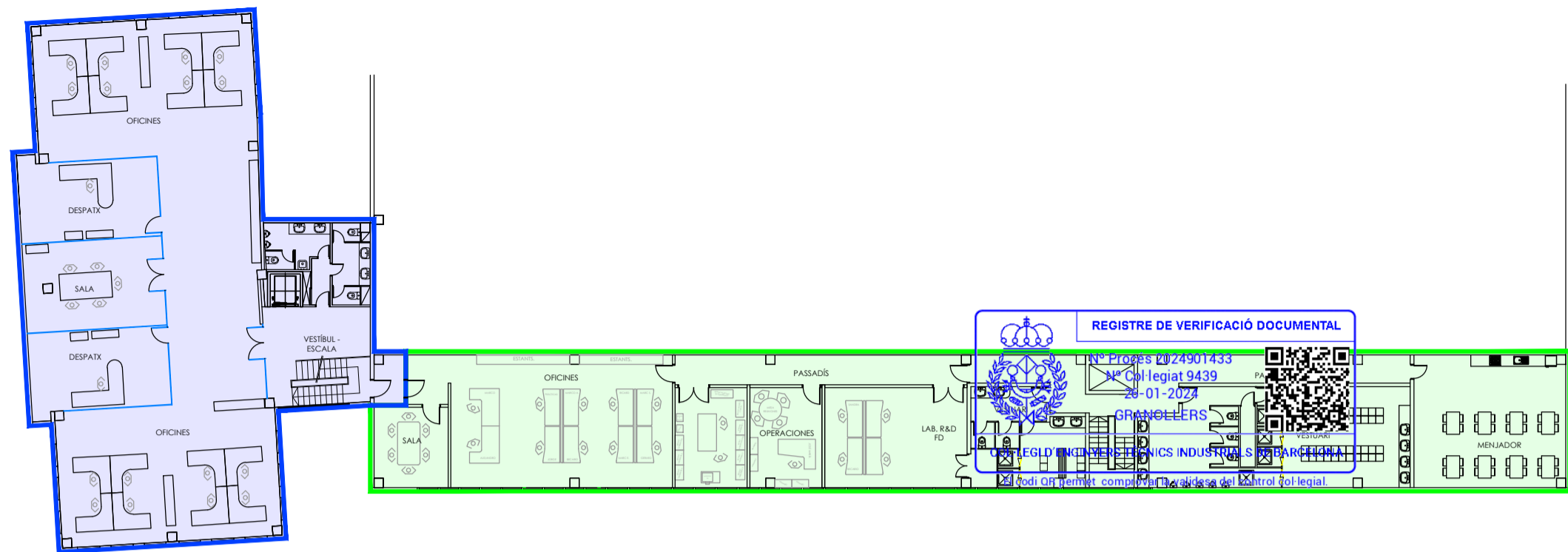
ESCALA: 1/1000

REFERÈNCIA: PL7540-0

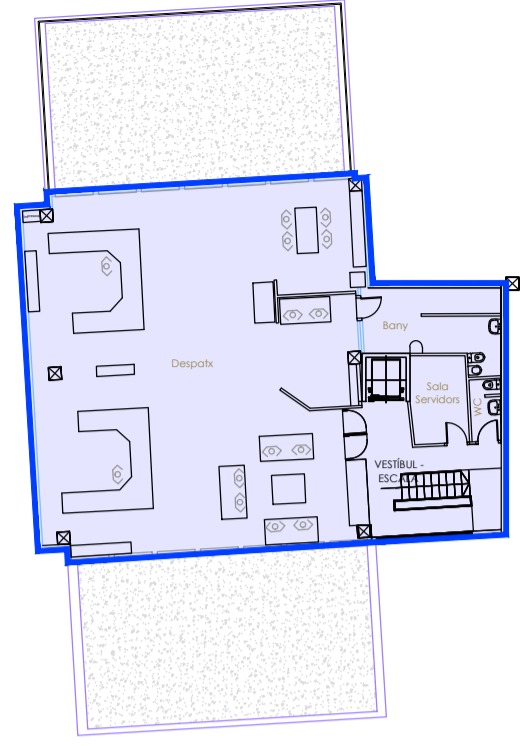
DATA: gener-2024

DIBUIXAT: R. Zamora

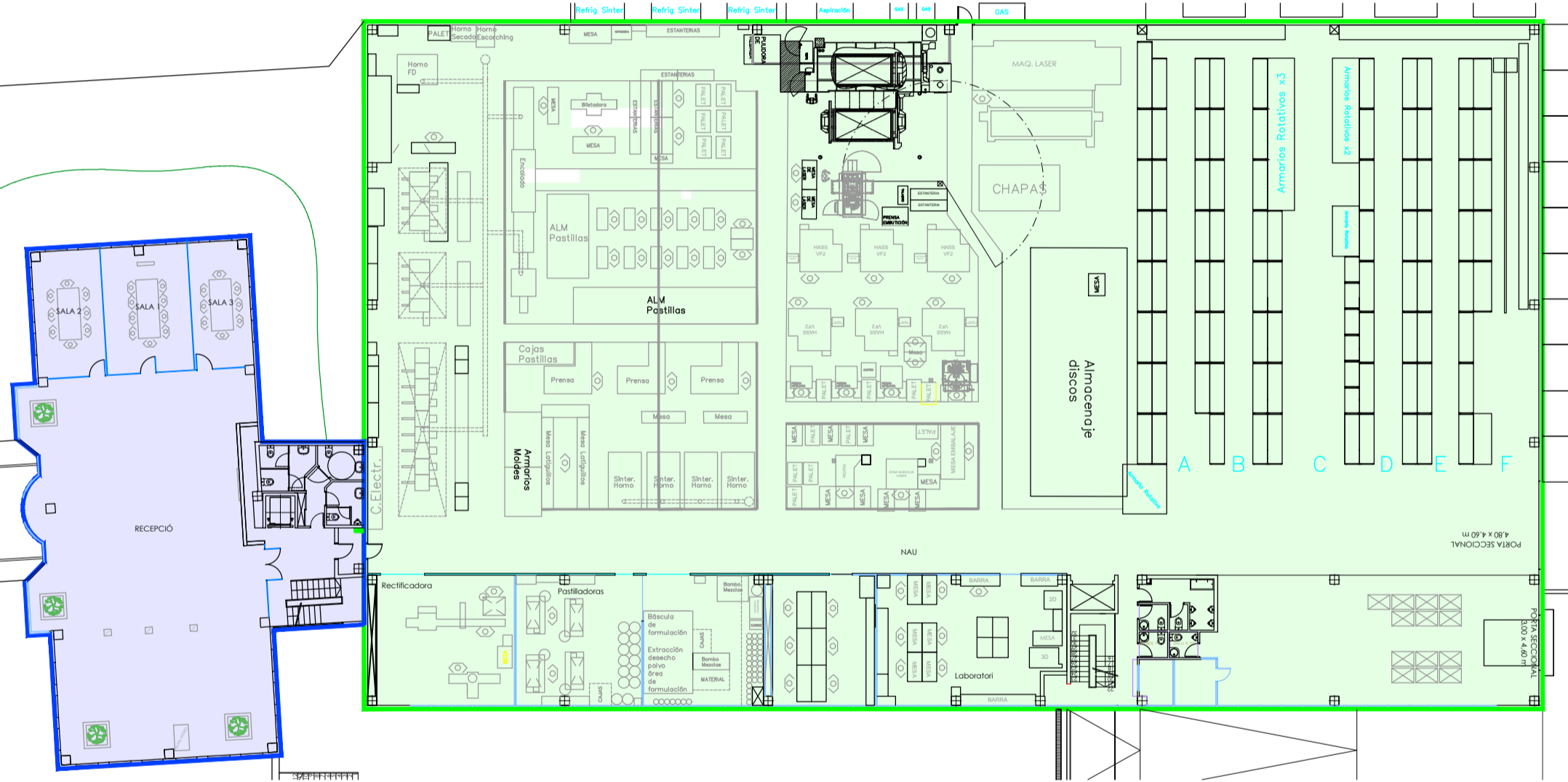
COMPROVAT: M. Bellavista



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA BAIXA



PLANTA SEMISOTERRANI

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Projes 2024901433
 Nº Col·legiat 9439
 20-01-2024

GRANOLLERS

COL·LEGI D'INGENYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

23 Rodi Of. Tècnic compet. De l'Àrea de Control 201-legial



ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA A LA FABRICACIÓ SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50
 08403 Granollers
 BARCELONA

PLANTA SOTERRANI, PLANTA BAIXA,
 PLANTA PRIMERA I PLANTA SEGONA

SECTORS D'INCENDI

04

L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:



Manel Bellavista Arimany
 Col. núm.: 9.439

EL PETICIONARI:

SECTOR	DEPENDÈNCIA	SUPERFÍCIE (m ²)
1	PLANTA BAIXA zona de càrrega i descàrrega, despatxos, magatzem, lavabos, taller 1, taller 2 i laboratori.	2.411,620
	PLANTA ALTELL Oficines, lavabos, vestuaris dones, vestuaris homes, menjador i arxiu.	476,810
	PLANTA SEMISOTERRANI Sala compressor, sala krauss, taller.	288,830
2	PLANTA BAIXA Recepció, exposició, sales polivalents, lavabos	410,860
	PLANTA ALTELL 1 Lavabos i despatxos	423,530
	PLANTA ALTELL 2 Lavabos i despatxos	253,370
	PLANTA SEMISOTERRANI Vestibul i escala	33,320
3	PLANTA SEMISOTERRANI Taller manteniment, qualitat, lab I+D, magatzem, box moto i box bike	383,040
TOTAL SUPERFÍCIES		4.681,380

INDUSTRIAS GALFER, SA

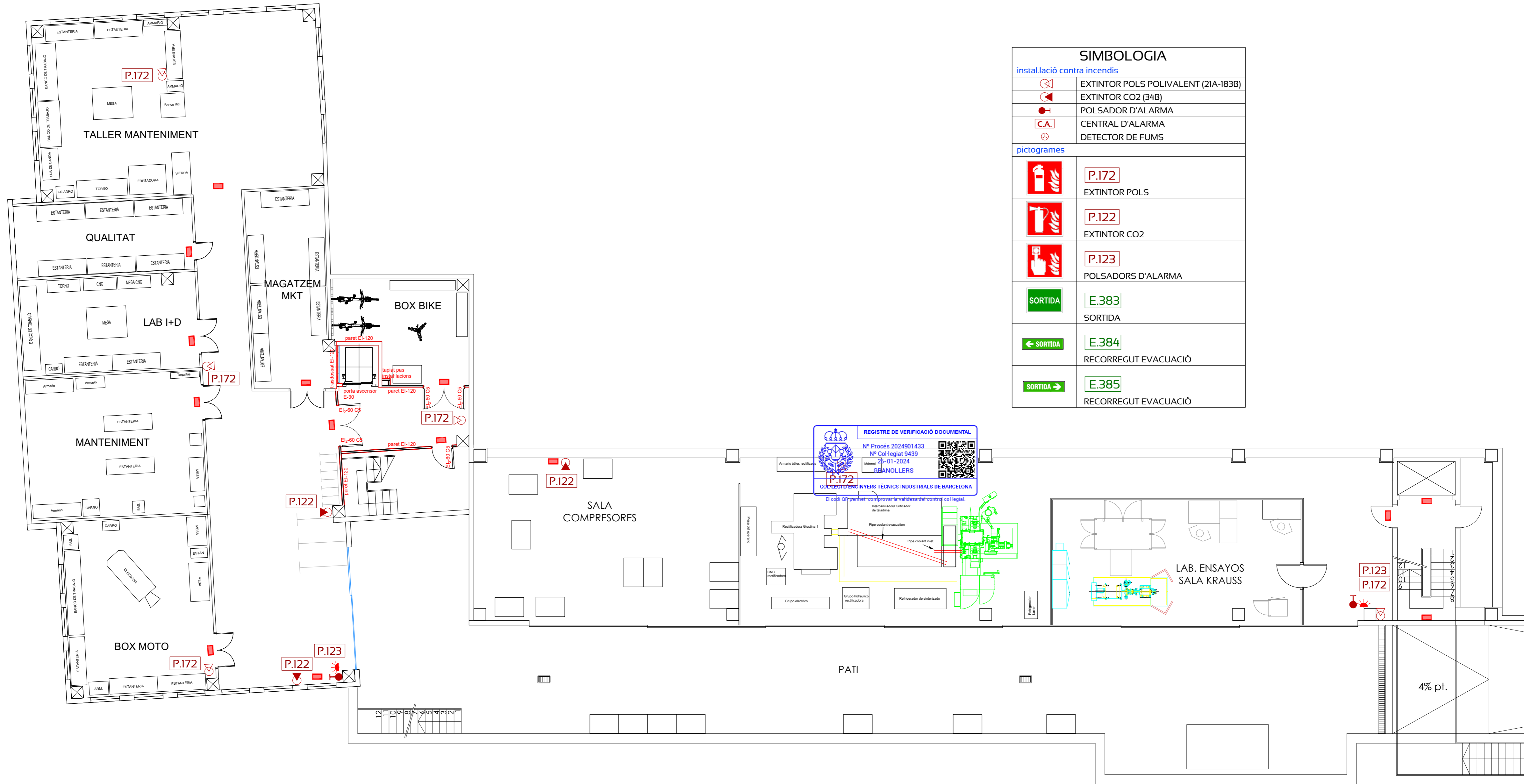
ESCALA: 1/300

REFERÈNCIA: PL7540

DATA: gener-2024

DIBUIXAT: R. Zamora

COMPROVAT: M. Bellavista



SIMBOLOGIA	
instal·lació contra incendis	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT (21A-183B)
	EXTINTOR CO2 (34B)
	POLSADOR D'ALARMA
	CENTRAL D'ALARMA
	DETECTOR DE FUMS
pictogrames	
	P.172 EXTINTOR POLS
	P.122 EXTINTOR CO2
	P.123 POLSADORS D'ALARMA
	E.383 SORTIDA
	E.384 RECORREGUT EVACUACIÓ
	E.385 RECORREGUT EVACUACIÓ



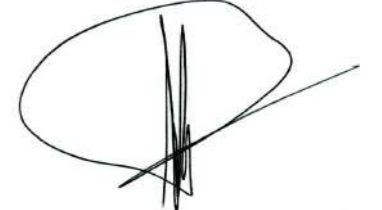
ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA A LA FABRICACIÓ DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50
08403 Granollers
BARCELONA

PLANTA SEMISOTERRANI
distribucions i mesures correctores

05

L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:



Manel Bellavista Arimany
Col. núm.: 9.439

EL PETICIONARI:

INDUSTRIES GALFER, SA

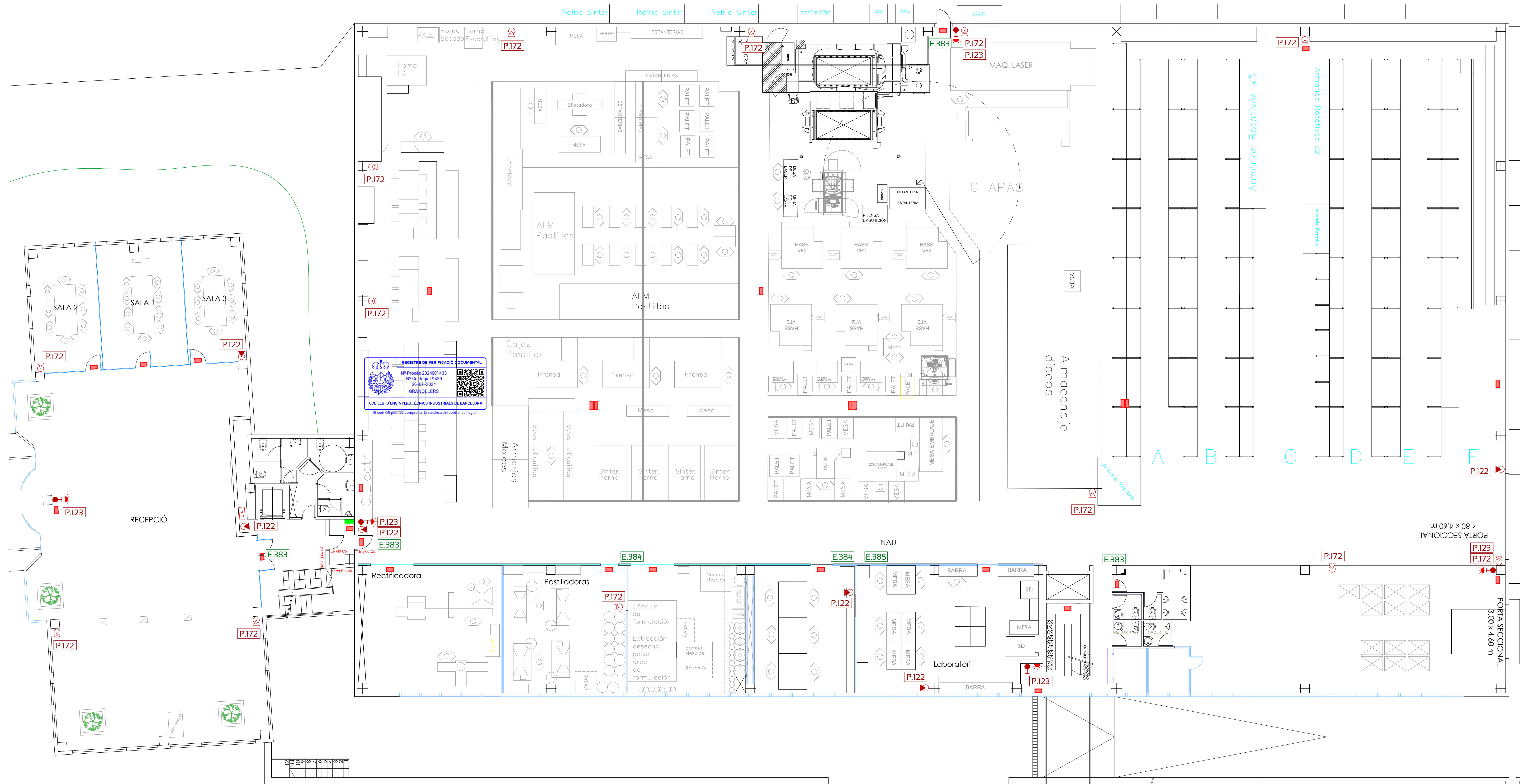
ESCALA: 1/100

REFERÈNCIA: PL7540

DATA: gener-2024

DIBUIXAT: R. Zamora

COMPROVAT: M. Bellavista



SIMBOLOGIA	
instal·lació contra incendis	
	P.172 EXTINTOR POLS POLIVALENT (21A-183B)
	P.122 EXTINTOR CO2 (34B)
	P.123 POLSADOR D'ALARMA
	P.123 CENTRAL D'ALARMA
	P.172 DETECTOR DE FUMS
pictogrames	
	P.172 EXTINTOR POLS
	P.122 EXTINTOR CO2
	P.123 POLSADORS D'ALARMA
	E.383 SORTIDA
	E.384 RECORREGUT EVACUACIÓ
	E.385 RECORREGUT EVACUACIÓ



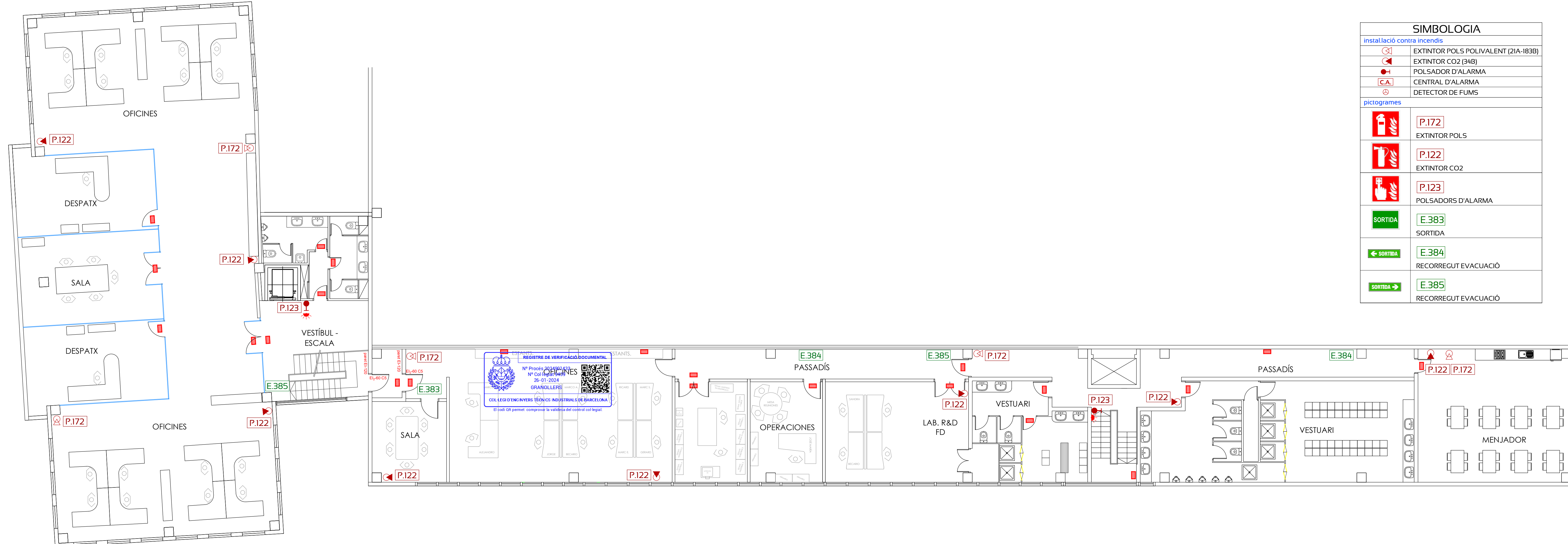
ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA A LA FABRICACIÓ DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50
08403 Granollers
BARCELONA
PLANTA BAIXA
distribucions i mesures correctores

06
L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:

Manel Bellavista Arimany
Col. núm.: 9439
EL PETICIONARI:

INDUSTRIAS GALFER, SA
ESCALA: 1/100
REFERÈNCIA: PL7540
DATA: gener-2024
DIBUXXAT: R. Zamora
COMPROVAT: M. Bellavista



SIMBOLOGIA

instal·lació contra incendis

	EXTINTOR POLS POLIVALENT (21A-183B)
	EXTINTOR CO2 (34B)
	POLSADOR D'ALARMA
	CENTRAL D'ALARMA
	DETECTOR DE FUMS

pictogrames

	P.172 EXTINTOR POLS
	P.122 EXTINTOR CO2
	P.123 POLSADORS D'ALARMA
	E.383 SORTIDA
	E.384 RECORREGUT EVACUACIÓ
	E.385 RECORREGUT EVACUACIÓ

REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

Nº Procés 2024/001432
Nº Col·legial 9439
26-01-2024

GRANOLLERS MARCO A

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.





Bellavista
enginyeria

ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES
AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT
DESTINADA A LA FABRICACIÓ
SISTEMES DE COMPONENTS PER A
FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50

08403 Granollers
BARCELONA

REGISTRE DE VERIFICACIÓ D'ACTIVITATS
Nº de registre: 2024901433
Nº Col·legiat: 9439
26-01-2024
GRANOLLERS

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del contracte

08

L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:

Manel Bellavista Arimany
Col. núm.: 9.439

EL PETICIONARI:

INDUSTRIAS GALFER, SA

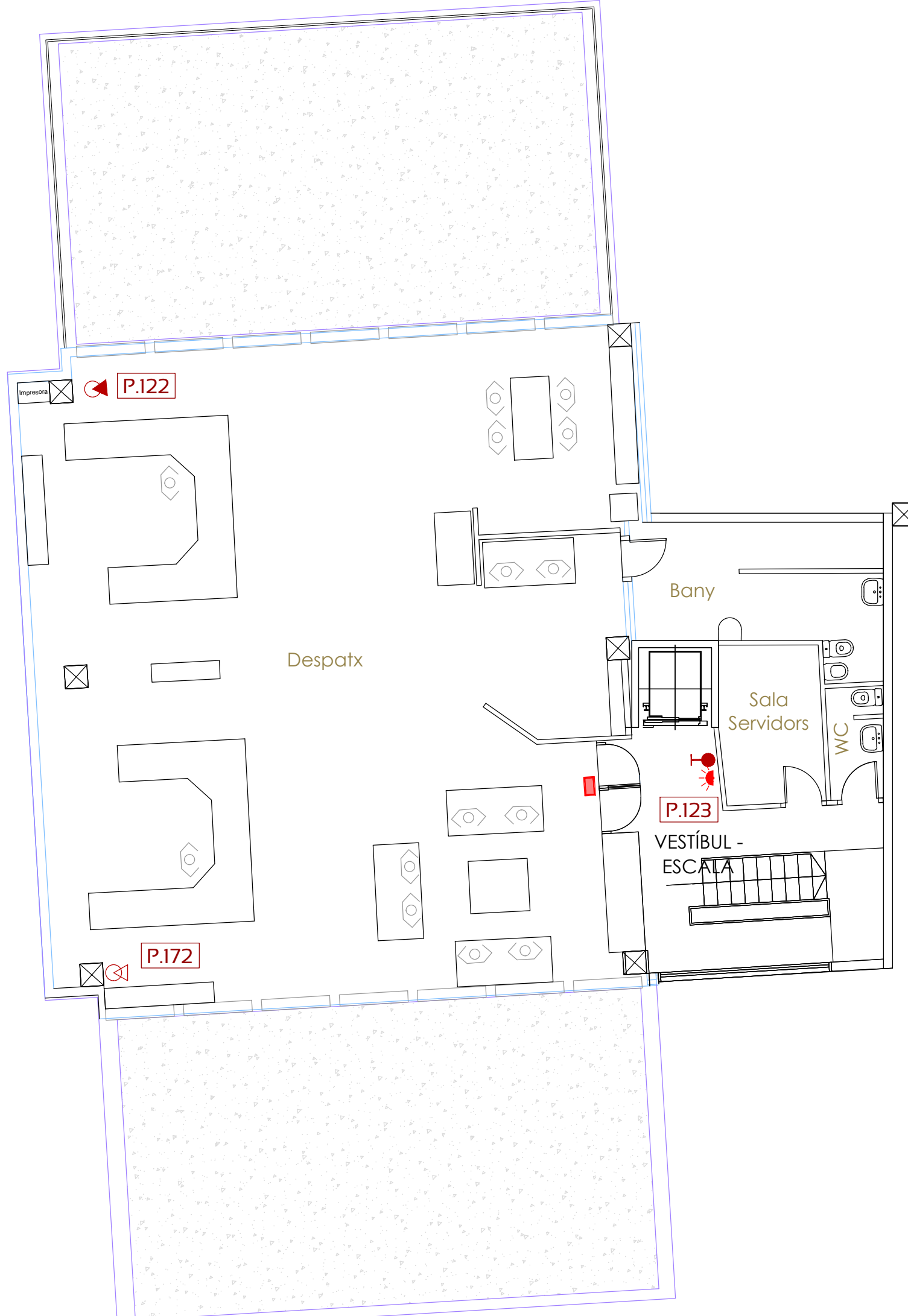
ESCALA: 1/100

REFERÈNCIA: PL7540

DATA: gener-2024

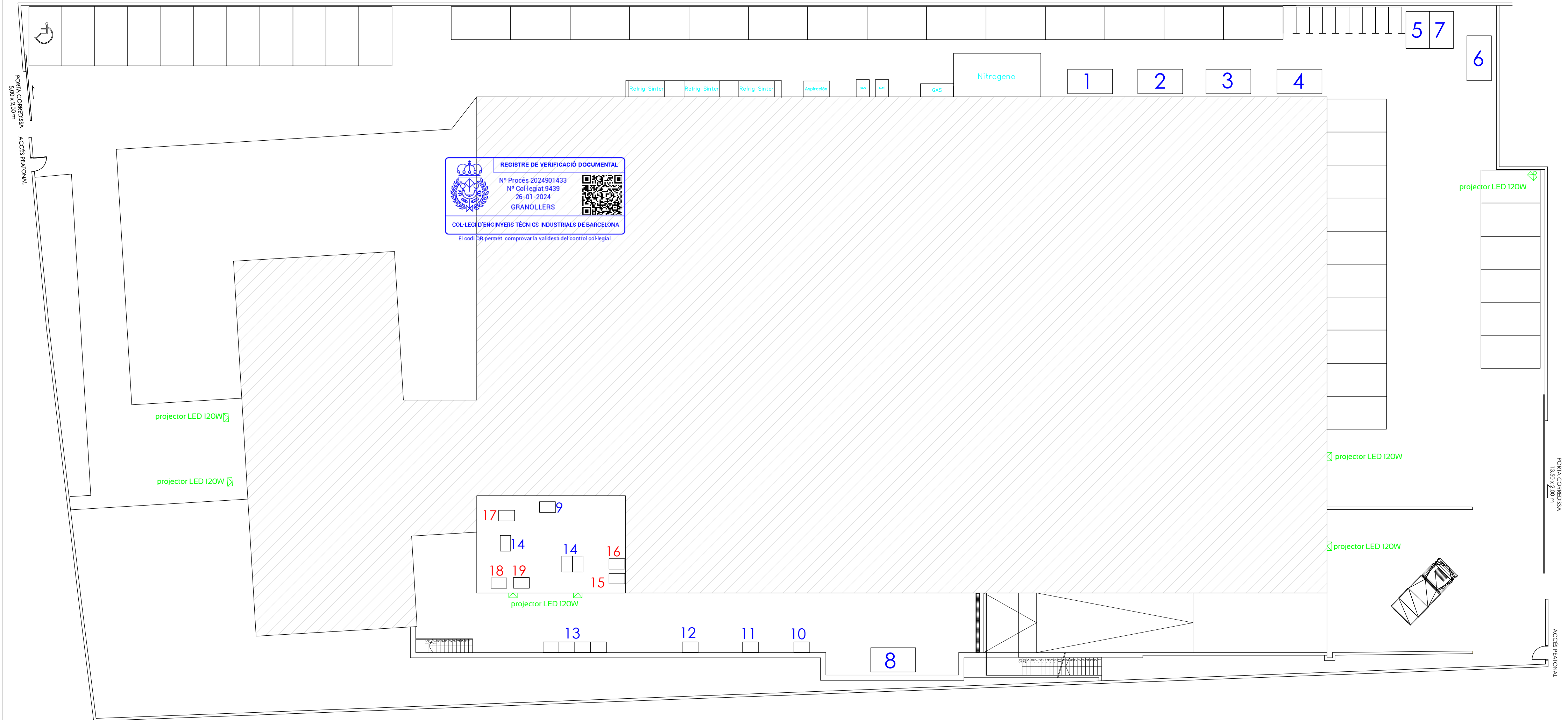
DIBUIXAT: R. Zamora

COMPROVAT: M. Bellavista



SIMBOLOGIA

instal·lació contra incendis	
	EXTINTOR POLS POLIVALENT (21A-183B)
	EXTINTOR CO2 (34B)
	POLSADOR D'ALARMA
	CENTRAL D'ALARMA
	DETECTOR DE FUMS
pictogrames	
	P.172 EXTINTOR POLS
	P.122 EXTINTOR CO2
	P.123 POLSADORS D'ALARMA
	E.383 SORTIDA
	E.384 RECORREGUT EVACUACIÓ
	E.385 RECORREGUT EVACUACIÓ



REGISTRE DE VERIFICACIÓ DOCUMENTAL

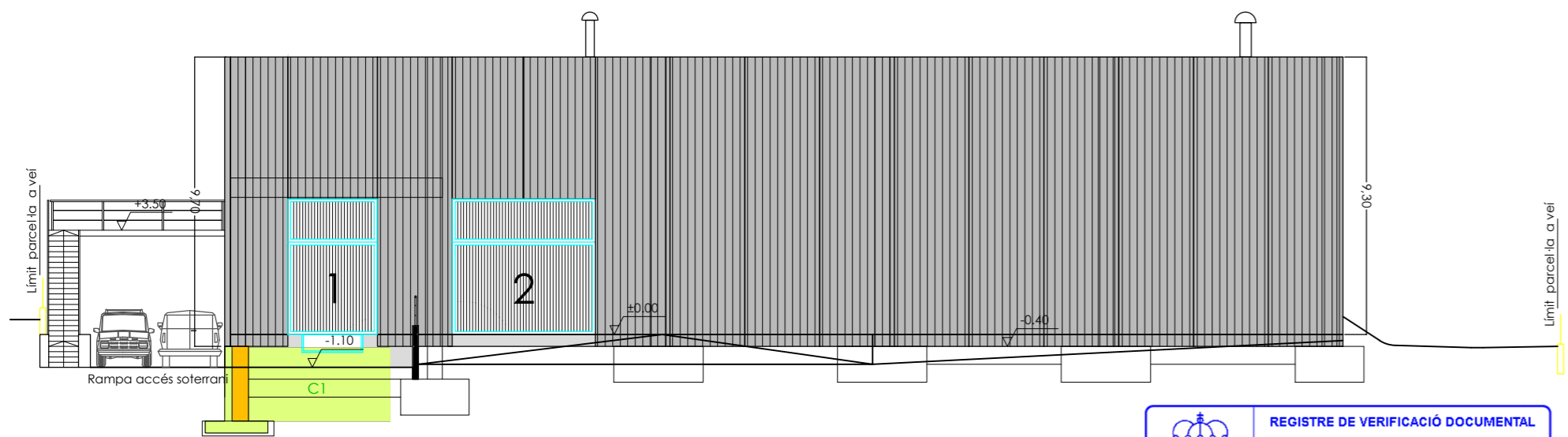
Nº Procés 2024901433
Nº Col·legiat 9439
26-01-2024
GRANOLLERS



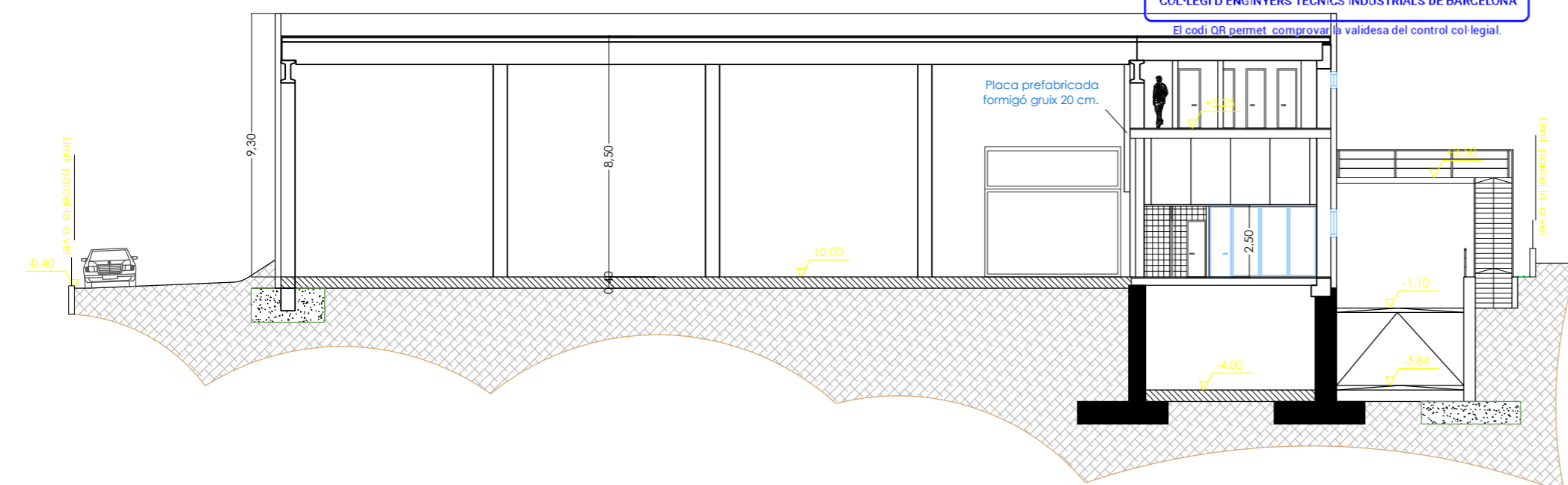
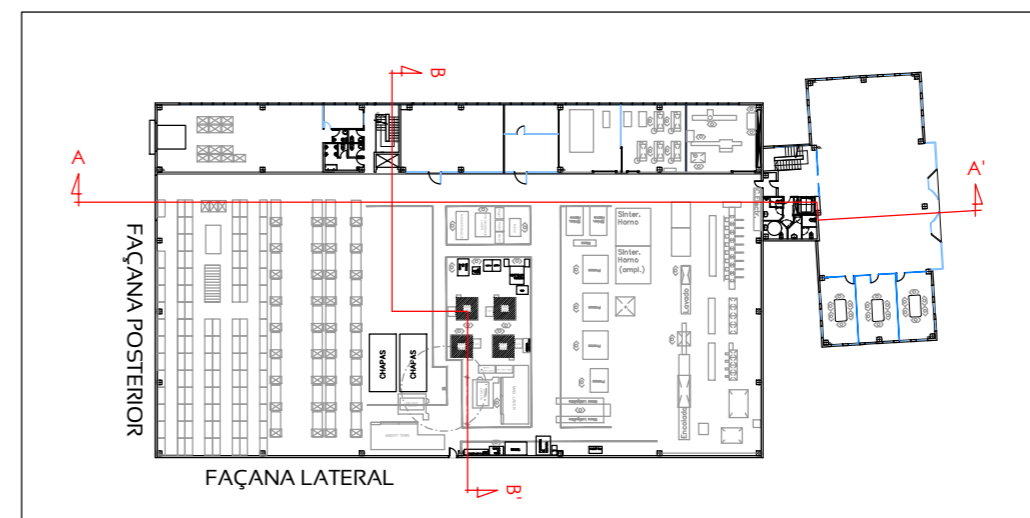
COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

El codi QR permet comprovar la validesa del control col·legial.

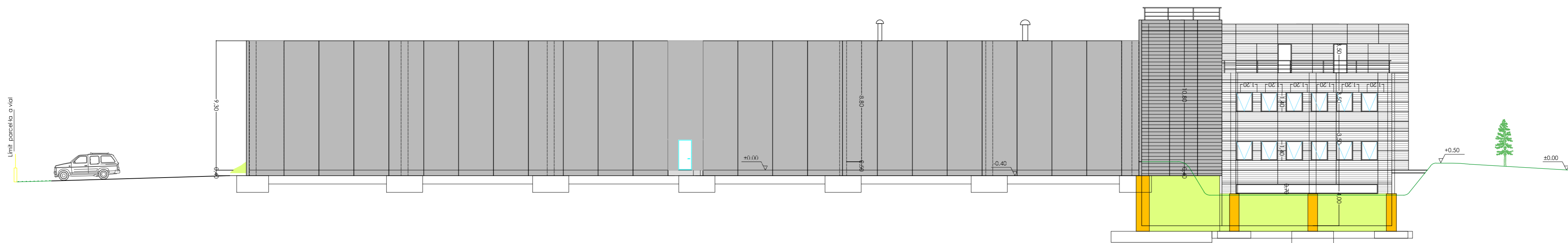
- SIMBOLOGIA RESIDUS GENERATS**
els residus perillosos estan indicats en vermell
- 1- Retalls d'acer inoxidable
 - 2- Retalls de ferro
 - 3- Retalls d'alumini
 - 4- Virutes d'alumini
 - 5- Residus banals
 - 6- Cartró
 - 7- Fusta
 - 8- Residus de ferro (pastilles descartades i virutes)
 - 9- Oli hidràulic
 - 10- Residus sinteritzats (preformes descartades i pols aspiradors)
 - 11- Residus sinteritzats (pastilles descartades)
 - 12- Taladrines + aigua
 - 13- Llots mecanitzats
 - 14- Residus semimetàl·lics
 - 15- Restes pintura i cola
 - 16- Envasos contaminats
 - 17- Absorbents
 - 18- Sacs contaminants (matèries primeres)
 - 19- Envasos metàl·lics no contaminants



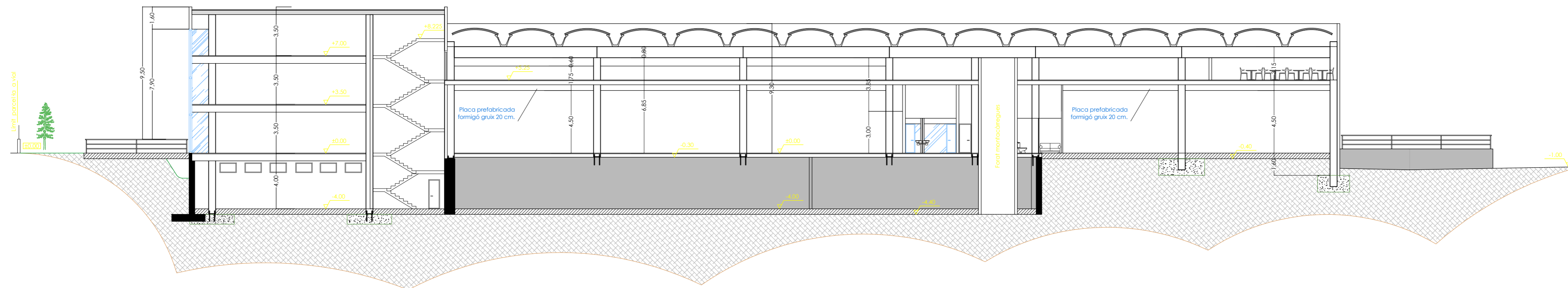
FAÇANA POSTERIOR



SECCIÓ B-B'



FAÇANA LATERAL



SECCIÓ A-A'



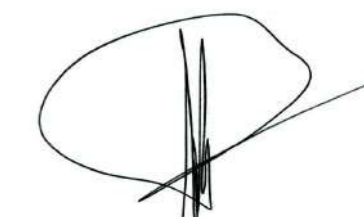
ACTUALITZACIÓ DELS PARÀMETRES AMBIENTALS D'UNA ACTIVITAT DESTINADA A LA FABRICACIÓ DE SISTEMES DE COMPONENTS PER A FRENS DE VEHICLES

Carretera de Montmeló, núm. 50
08403 Granollers
BARCELONA

SECCIONS I FAÇANES

11

L'ENGINYER TÈCNIC ELÈCTRIC:



Manel Bellavista Arimany
Col. núm.: 9.439

EL PETICIONARI:

INDUSTRIAS GALFER, SA

ESCALA: 1/100

REFERÈNCIA: PL7540

DATA: gener-2024

DIBUIXAT: R. Zamora

COMPROVAT: M. Bellavista