

# SOL·LICITUD DE LLICENCIA AMBIENTAL DEGUT A UN CANVI SUBSTANCIAL.

## BENVIC IBE, S.L.

C/ del Besos, 4-6 (Ctra. de la Roca Km. 15,6)  
Montornès del Vallès

Barcelona, desembre de 2021

Mallorca 96 entresol 2<sup>a</sup>  
08029 Barcelona  
Tel. 933 636 890  
Fax. 934 196 169



**SC**  
ingenyeria

## SUMARI

Pàg.

I.	TITULAR DE LA ACTIVITAT.....	3
II.	DOMICILI SOCIAL.....	3
III.	DOMICILI DE L'ACTIVITAT.....	3
IV.	OBJECTE DE L' EXPEDIENT. ....	4
V.	ANTECEDENTS.....	4
VI.	MODIFICACIONS QUE SUPOSAN EL CANVI NO SUBSTANCIAL.....	4
VII.	CLASSIFICACIÓ I DADES DE L' ACTIVITAT.....	4
VIII.	NECESSITATS D'ÚS I APROFITAMENT DEL SÒL I SUBSÒL.....	5
IX.	CARACTERISTIQUES DE L'ACTIVITAT.....	5
X.	DADES D'ENERGIA i recursos naturals.....	6
XI.	AUTORITZACIONS PRECEPTIVES.....	7
XII.	DISPOSICIONS DE SEGURETAT I SALUT.....	8
XIII.	MITJÀ POTENCIALMENT AFECTAT.....	13
XIV.	DADES ESPECÍFIQUES DE L'ACTIVITAT.....	14
XV.	MESURES D'ACCESSIBILITAT.....	19
XVI.	DADES SOBRE EMISSIONS.....	19
XVII.	PREVENCIÓ I CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSIS.....	30
XVIII.	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.....	30
XIX.	JUSTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DEL PLA GENERAL DE ORDENANÇA URBANÍSTICA.....	30
XX.	CENTRES O EDIFÍCIS D'ÚS PÚBLIC.....	31
XXI.	P R E S S U P O S T.....	31

ANNEXES

- INFORME CONTROL EMISSIONS A L'ATMÒSFERA.
- ESTUDI DE CONTAMINACIÓ ACÚSTICA.

## MEMÒRIA TÈCNICA

CORRESPONENT A LA INSTAL·LACIÓ DE LA INDUSTRIA DE FABRICACIÓ DE PRODUCTES DE MATERIES PLÀSTIQUES DE LA RAÓ SOCIAL **BENVIC IBE, S.L.**, AMB EMPLAÇAMENT A MONTORNÉS DEL VALLÉS, C/ DEL BESOS 4-6 (CTRA. DE LA ROCA KM. 15,6).

=====

### **I. TITULAR DE LA ACTIVITAT.**

BENVIC IBE S.L.

NIF N°: B59898304

En nom i representació d'aquesta, D. Marc Farràs Gassó, com a Director General de la Societat amb DNI núm. 46.605.257N.

### **II. DOMICILI SOCIAL.**

El domicili social, a efecte de notificacions, correspon al de les oficines:

MONTORNÉS DEL VALLÉS.

C/ DEL BESOS, 4-6 (CTRA. DE LA ROCA KM. 15,6).

TELEFON: 935.444.212

E-MAIL: marc.farras@benvic.com

### **III. DOMICILI DE L'ACTIVITAT.**

El domicili de l'activitat correspon a les mateixes senyes:

MONTORNÉS DEL VALLÉS.

C/ DEL BESOS, 4-6 (CTRA. DE LA ROCA KM. 15,6).

TELÈFON: 935.444.212

E-MAIL: marc.farras@benvic.com

L'emplaçament de l'activitat, en relació a les vies de comunicació, es detalla al plànol adjunt.

#### **IV. OBJECTE DE L' EXPEDIENT.**

Justificar les modificacions que suposen un canvi substancial respecte a l'expedient de Llicència Ambiental (Expte. Ref. TALA2000/16).

#### **V. ANTECEDENTS.**

Per expedient Municipal Ref<sup>a</sup> TALA2000/16 i annexos es va concedir Llicència Ambiental de l'activitat dedicada a Fabricació de productes de matèries plàstiques termostables, a nom de Solvay Benvic Iberica, S.A. i BENVIC EUROPE IBE, S.A. (actualment denominada BENVIC IBE, S.L.), amb emplaçament en Montornès del Vallès, c/ del Besòs 4-6 (ctra. de la Roca, km 15,6).

Posteriorment es va sol·licitar Llicència per canvis substancials i no substancials, dels quals es va emetre la corresponent Resolució de concessió de Llicència.

Està en tràmit la realització de Control Inicial per part de Bureau Veritas, al qual s'han detectat modificacions respecte de l'autoritzat, i que suposen un canvi substancial.

#### **VI. MODIFICACIONS QUE SUPOSAN EL CANVI NO SUBSTANCIAL.**

Per a les modificacions detectades, es sol·licita llicència, que es tramita com a canvi substancial resultat d'aplicar els "Criteris de substancialitat de les modificacions de les Activitats" de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, pel fet que:

- Vector atmosfera
  - No es generen nous contaminants que siguin metalls, contaminants orgànics o substàncies de risc reglamentades per la normativa relacionada amb l'ús de dissolvents.
  - L'emissió màssica total per contaminant s'incrementa en més d'un 30%.
  - S'incrementen en més d'un 10% les emissions de compostos orgànics.

#### **VII. CLASSIFICACIÓ I DADES DE L' ACTIVITAT.**

La classificació de l'activitat a instal·lar correspon a la que es descriu:

Activitat:

Fabricació de productes de matèries plàstiques

Classificació segons Llei 20/2009:

L'activitat està inclosa a l'Annex II Epígraf 5.17. a) Fabricació de productes de matèries plàstiques termostables segon Llei 20/2009 de 4 de desembre de prevenció i control ambiental de les activitats.

Aquesta classificació no es veu modificada pel canvi que ara es realitza.

### VIII. NECESSITATS D'ÚS I APROFITAMENT DEL SÒL I SUBSÒL.

La indústria desenvoluparà una activitat que no necessita de l'ús i aprofitament del subsòl.

No es preveu efectuar actuacions al sòl i subsòl en relació a l'obra civil, per això no s'han investigat aquests paràmetres. En el cas de dur a terme l'execució d'alguna obra en aquest sentit, es documentarà en el projecte corresponent.

### IX. CARACTERISTIQUES DE L'ACTIVITAT.

Es tracta d'una indústria de fabricació de compostos de policlorur de vinil (PVC) que disposa de 5 seccions diferenciades:

- Emmagatzematge de matèries primeres
- Producció, a partir de les matèries primeres.
- Ensacat, segons petició del client.
- Emmagatzematge, del producte acabat i expedició.
- Oficines d'administració

En aquest sentit, en general aquesta activitat no ha sofert modificacions substancials respecte de l'especificat en l'expedient de llicència ambiental, per la qual cosa es mantenen les característiques especificades en el mateix.

#### 1. Detall de Superfícies

La parcel·la que ocupa la empresa es de 28.778 m<sup>2</sup>, amb les següents edificacions:

Edificació	Superfície Total Naus (m <sup>2</sup> )	Alçada (m)	Volum (m <sup>3</sup> )	Ocupació Sòl (m <sup>2</sup> )	
Nau Producció	4.521,79	8,36	37.802,16	4.521,79	
Oficines: PI baixa:	1.129,43	3,89	4.393,48	1.129,43	
PI Pis:	1.129,43	4,45	5.025,96		
Torreó Producció:	PI coberta:	53	5,24	277,72	504,00
	PI Cinquena:	158	3,80	600,40	
	PI Quarta:	312	4,86	1.516,32	
	PI Tercera:	312	5,25	1.638,00	
	PI Segona:	456	4,50	2.052,00	
PI Primera:	504	5,92	2.983,68		
Nau magatzem 1	1.736,58	8,07	14.014,20	1.736,58	
Nau Magatzem 2	1.750,00	8,07	14.122,50	1.750,00	
Caseta Bombes 1	10,24	3,00	30,72	10,24	
Caseta Bombes 2	6,25	3,00	18,75	6,25	
Caseta Manteniment	47,7	3,00	143,10	47,70	
Magatzem Inflamables:	307,04	5,00	1.535,20	307,04	

Edificació		Superfície Total Naus (m <sup>2</sup> )	Alçada (m)	Volum (m <sup>3</sup> )	Ocupació Sòl (m <sup>2</sup> )
Contra incendis:	Caseta:	23,92	2,80	66,98	23,92
	Dipòsit:	57,82	8,10	468,34	57,82
Caseta Vigilant		11,2	3,00	33,60	11,20
Magatzem		247,52	5,60	1.386,11	247,52
Recinte dipòsits i Sitges		256,18	5,00	1.280,90	256,18
Sitges		118	20,07	2.368,26	118,00
Cobert magatzem annex nau 1		181,22	7,50	1.359,15	181,22
Cobert magatzem annex nau 1		124,97	11,70	1.462,15	124,97
Cobert magatzem annex nau 2		173	6,00	1.038,00	173,00
ET		17,8	3,00	53,40	17,80
Carpa nau magatzem		1.111,00	10,00	11.110,00	1.111,00
Carpa línia de prod.: Pl. baixa Pl. altell		300	13,40	4020	300
		200			
<b>Total</b>		<b>15.256,09</b>		<b>110.801,09</b>	<b>12.635,66</b>

Aquests edificis no comporten modificació respecte de l'autoritzat.

## X. DADES D'ENERGIA I RECURSOS NATURALS.

### 1. Instal·lació Elèctrica.

Les modificacions de la instal·lació elèctrica que tinguin lloc amb motiu d'aquesta modificació, es portaran a terme de conformitat amb els preceptes del Reglament Electrotècnic per a BAIXA TENSIÓ, aprovat pel Decret 842/2002 de 2 d'Agost i Instruccions Complementaries del mateix.

CIA. SUBMINISTRADORA: ENDESA ENERGIA SAU

POTÈNCIA INSTAL·LADA: 9.248,2 kW

CONSUM ANUAL: 15.800 MW/h

### 2. Instal·lació de Gas.

No s'utilitzarà gas ni al procés industrial ni per calefacció del locals.

### 3. Productes petrolífers.

La ampliació de les instal·lacions no modifica aquest apartat respecte a l'anterior expedient de llicència ambiental.

#### **4. Utilització de recursos naturals.**

##### Balanç d'aigües

Aquest vector no ha sofert modificació pel Canvi Substancial que ara es comunica.

L'empresa no utilitza aigua en el procés productiu. Per aquest motiu, no té focus de generació d'aigües residuals i, per tant, no procedeix especificar balanç d'aigües

### **XI. AUTORITZACIONS PRECEPTIVES**

Per a la posada en servei de la instal·lació es disposarà de les autoritzacions de les reglamentacions particulars, que, amb motiu d'aquest projecte, es trobi afectada l'activitat (climatització, aparells elevadors, aparells de pressió, etc.).

La maquinària que s'instal·li complirà amb el Reglament de Seguretat en les màquines i ITC publicats.

#### **1. Aparells a Pressió.**

Per al normal funcionament de la línia de producció, es disposarà d'una xarxa d'aire comprimit.

S'adjuntarà la corresponent autorització d'instal·lació al Control Inicial de la activitat.

#### **2. Instal·lacions Frigorífiques.**

Es disposarà d'equips de refredament d'aigua per a ús industrial.

S'adjuntarà la corresponent autorització d'instal·lació al Control Inicial de la activitat.

#### **3. Aparells Elevadors.**

No es veu afectat per la ampliació respecte el esmentat en l'actual Llicència Ambiental.

#### **4. Productes Petrolífers.**

No es veu afectat per la ampliació respecte el esmentat en l'actual Llicència Ambiental.

#### **5. Productes Químics.**

No es veu afectat per la ampliació respecte el esmentat en l'actual Llicència Ambiental.

#### **6. Instal·lacions Tèrmiques.**

No es veu afectat per la ampliació respecte el esmentat en l'actual Llicència Ambiental.

## **XII. DISPOSICIONS DE SEGURETAT I SALUT.**

Les instal·lacions donen compliment als requeriments dels RD 485/1997 i 486/1997, segons s'especifica:

### **1. Disposicions aplicables als llocs de treball**

#### **1.1. Seguretat estructural.**

Les estructures dels edificis i locals dels llocs de treball es dissenyaran de manera que disposin de la solidesa i la resistència necessàries per a suportar les càrregues o esforços a què estiguin sotmesos.

No es sobrecarregaran els elements estructurals de les instal·lacions.

Espais de treball.

Les dimensions dels locals de treball permetran que els treballadors realitzin el seu treball sense riscos per a la seva seguretat i salut i en condicions ergonòmiques acceptables.

Les seves dimensions mínimes seran les següents:

- 3 metres d'alçada des del pis fins al sostre.
- 2 metres quadrats de superfície lliure per a treballador.
- 10 metres cúbics, no ocupats, per a treballador.

La separació entre els elements materials existents en el lloc de treball serà suficient perquè els treballadors desenvolupin la seva feina en bones condicions. En els casos en què per raons inherents al lloc de treball, l'espai lliure disponible no permeti disposar d'aquestes bones condicions es disposarà d'espai addicional suficient ben a prop.

Les zones dels llocs de treball en les quals hi hagi risc de caiguda, de caiguda d'objectes o de contacte o exposició a elements agressius, hauran d'estar clarament senyalitzats. Seran només accessibles a personal autoritzat, i disposaran de les mesures adients per a la protecció d'aquests treballadors.

#### **1.2. Terres, obertures, desnivells i baranes.**

Els terres seran fixes, estables i no lliscants, sense irregularitats ni pendents perilloses.

Les obertures o desnivells que suposin un risc de caiguda de persones es protegiran mitjançant baranes u altres sistemes equivalents.

Les baranes seran de materials rígids, tindran una alçada mínima de 90 centímetres i disposaran d'una protecció que impedeixi el pas o rrelliscada per sota de les mateixes o la caiguda d'objectes sobre persones.

#### **1.3. Envans, finestres i obertures.**

Els envans transparents o translúcids i, en especial, els envidrats situats pròxims als llocs de treball i vies de circulació, estaran clarament senyalitzats i fabricats amb materials segurs.



Es podran realitzar de forma segura les operacions d'obertura, tancament, ajust o fixació i neteja de finestres, obertures d'il·luminació zenital i dispositius de ventilació.

#### **1.4. Vies de circulació.**

El nombre, situació, dimensions i condicions constructives de les vies de circulació seran adequats al nombre potencial d'usuaris i a les característiques de l'activitat i dimensió de les càrregues transportades.

L'amplada mínima de les portes exteriors i dels passadissos serà de 80 centímetres i 1 metre, respectivament.

L'amplada de les vies per les que circularan mitjans de transport i vianant permetran el seu pas simultani amb una separació de seguretat suficient.

Les vies de circulació de vehicles estaran clarament senyalitzades.

#### **1.5. Portes i contraportes.**

Les portes transparents tindran una senyalització a l'alçada de la vista.

Les superfícies transparents o translúcides de les portes i les contraportes que no siguin de material de seguretat es protegiran contra la trencadissa.

Les portes i les contraportes de vaivé seran o disposaran de parts transparents que permetran la visibilitat de la zona a la qual s'accedeix.

Les portes corredisses estaran proveïdes d'un sistema de seguretat que els impedirà sortir-ne dels carrils i caure.

Les portes i les contraportes que s'obrin cap amunt disposaran d'un sistema de seguretat que n'impedirà la caiguda.

Les portes i les contraportes mecàniques tindran dispositius de parada d'emergència d'identificació i accés fàcils, i es podran obrir de forma manual.

Les portes d'accés a escales s'obriran sobre descansos d'amplada almenys igual a la de l'escala.

Les contraportes destinades bàsicament a la circulació de vehicles hauran de ser utilitzades pels vianants, sense riscos per a la seva seguretat, o bé hauran de disposar a la vora immediata de portes destinades a tal fi.

#### **1.6. Rampes, escales fixes i de servei.**

Els paviments de rampes, escales i plataformes de treball seran de materials no lliscants o disposaran d'elements anti-lliscants.

Les rampes s'executaran amb les següents pendents màximes:

- 12 per 100 quan la seva longitud sigui menor de 3 metres.
- 10 per 100 quan la seva longitud sigui entre 3 i 10 metres.
- 8 per 100 quan la seva longitud sigui superior a 10 metres.

Les escales tindran una amplada mínima de 1 metre, excepte en les de servei, que podran ser de 55 centímetres.

Els esglaons en una escala tindran sempre les mateixes dimensions. Tindran una estesa compresa entre 23 i 36 centímetres, i una contrapetja entre 13 i 20 centímetres. A les escales de servei podran ser amb una estesa mínima de 15 centímetres i una contrapetja màxima de 25 centímetres.

L'alçada entre descansos no superarà els 3,7 metres. La profunditat dels descansos intermedis, no serà menor que la meitat de l'alçada de la escala, ni de 1 metre. L'espai lliure vertical des dels esglaons no serà inferior a 2,2 metres.

#### **1.7. Escales fixes.**

L'amplada mínima serà de 40 centímetres i la distància màxima entre esglaons de 30 centímetres.

La distància mínima entre el front dels esglaons i les parets més properes al costat de l'ascensor serà de 75 centímetres. La distància mínima entre la part posterior dels esglaons i l'objecte fix més pròxim serà de 16 centímetres. Hi haurà un espai lliure de 40 centímetres a ambdós costats de l'eix de l'escala, si no està proveït de gàbies.

Quan el pas des del tram final d'una escala fins a la superfície a la que s'accedeix suposi un risc de caiguda per falta de suports, la barana o lateral de l'escala es prolongarà almenys 1 metre per sobre de l'últim esglaó.

Les d'alçada superior a 4 metres disposaran, almenys a partir d'aquesta alçada, d'una protecció circumdant.

Per a alçades majors de 9 metres s'instal·larà plataformes de descans cada 9 metres o fracció.

#### **1.8. Vies i sortides d'evacuació.**

S'ajustaran al que disposa la normativa de protecció contra incendis específica, segons es justifica a l'annex I d'aquesta memòria.

#### **1.9. Condicions de protecció contra incendis.**

Els llocs de treball s'ajustaran al que disposa la normativa d'aplicació sobre condicions de protecció contra incendis que s'indica a l'annex I d'aquesta memòria.

## 2. Ordre, neteja i manteniment

Les zones de pas, sortides i vies de circulació i, en especial, les previstes per a l'evacuació en cas d'emergència, estaran lliures d'obstacles en tot moment.

Els llocs de treball, inclosos locals de servei, equips i instal·lacions, es netejaran periòdicament i quan sigui necessari per a mantenir-los en condicions higièniques adequades. Les característiques de les instal·lacions seran tal que permetran aquesta neteja i manteniment. S'eliminaran amb rapidesa les deixalles i residus que puguin originar accidents o contaminar l'ambient de treball.

Les operacions de neteja no constituïran per sí soles una font de risc, es realitzaran en el moment, de la manera i amb els mitjans més adients.

Els llocs de treball i les seves instal·lacions, seran objecte d'un manteniment periòdic, es repararan amb rapidesa les deficiències que puguin afectar a la salut i seguretat dels treballadors.

## 3. Il·luminació dels llocs de treball.

La il·luminació de cada zona o part d'un lloc de treball s'adaptarà a les característiques de l'activitat que s'hi efectua.

Sempre que sigui possible, es disposarà d'il·luminació natural, que es complementarà amb una il·luminació artificial quan la primera, per sí sola, no garanteixi les condicions de visibilitat adients. En aquest cas tal cas s'utilitzarà preferentment la il·luminació artificial general, amb il·luminació local en zones concretes que requereixin nivells d'il·luminació elevats.

Els nivells mínims d'il·luminació dels llocs de treball seran els següents:

- Zones de treball on s'executen feines amb:
  - Baixes exigències visuals ..... 100 lux
  - Exigències visuals moderades ..... 200 lux
  - Exigències visuals altes ..... 500 lux
  - Exigències visuals molt altes..... 1.000 lux
- Àrees o locals d'ús ocasional ..... 50 lux
- Àrees o locals d'ús habitual ..... 100 lux
- Vies de circulació d'ús ocasional ..... 25 lux
- Vies de circulació d'ús habitual..... 50 lux

Aquests nivells mínims es duplicaran quan concorren les següents circumstàncies:

- En àrees o locals d'ús general i en vies de circulació, quan per les seves característiques, existeixen riscos apreciables de caigudes, xocs o accidents.
- A les zones on s'efectuïn feines, quan un error d'apreciació visual durant la realització d'aquestes pugui suposar un perill o quan el contrast de luminàncies o de color entre l'objecte que s'ha de visualitzar i el fons sobre el què es troba sigui molt feble.

La il·luminació dels llocs de treball complirà, a més, quant a la seva distribució i altres característiques, les condicions següents:

- Distribució dels nivells d'il·luminació el més uniforme possible.
- Es mantindran nivells i contrastos de luminància adequats a les exigències visuals de la feina, evitant variacions brusques de luminància dintre de la zona d'operació i entre aquesta i el voltant.
- S'evitaran els enlluernaments directes produïts per la llum solar o per fonts de llum artificial d'alta luminància. No es col·locaran aquestes sense protecció en el camp visual del treballador.
- S'evitaran els enlluernaments indirectes produïts per superfícies reflectores situades a la zona d'operació o a les seves proximitats.
- No s'utilitzaran sistemes o fonts de llum que perjudiquin la percepció dels contrastos, de la profunditat o de la distància entre objectes a la zona de treball, que produeixin una impressió visual d'intermitència o que puguin donar lloc a efectes estroboscòpics.

Als llocs de treball, o part d'aquests, en els quals una errada de l'enllumenat normal pugui suposar un risc per a la seguretat dels treballadors es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

#### **4. Material de primers auxilis.**

Es disposarà de material per a primers auxilis en cas d'accident, adient, quant a quantitat i característiques al nombre de treballadors, als riscs que estaran sotmesos i a les atribucions professionals del personal habilitat per a la prestació dels primers auxilis.

La seva situació garantirà que la prestació dels primers auxilis es pugui realitzar més ràpidament.

Es disposarà com a mínim, d'una farmaciola portàtil que contingui desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, tisores, pinces i guants d'un sol ús.

#### **5. Senyalització de seguretat.**

Es disposarà de senyalització de seguretat en aquelles instal·lacions que puguin presentar riscos i que els sigui requerit per la normativa específica que li és d'aplicació.

La senyalització es realitzarà donant compliment al R.D. 485/1997 de 14 d'abril, sobre Disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i Salut en el treball.

Es disposaran les següents senyalitzacions:

D'advertència:

- Matèries inflamables
- Matèries tòxiques
- Matèries nocives o irritants.
- Matèries corrosives.
- Pas de vehicles
- Risc elèctric.

De prohibició:

- Prohibit fumar
- Prohibit fumar i encendre foc
- Entrada prohibida a personal no autoritzat
- Prohibit el pas a vianants.

D'obligació:

- Protecció obligatòria de la vista.
- Protecció obligatòria del cap
- Protecció obligatòria dels peus
- Protecció obligatòria de les mans.
- Protecció obligatòria del cos.
- Via obligatòria per a vianants.

Relatiu a equips de lluita contra incendis:

- Mànega per a incendis.
- Extintor.
- Polsador alarma.

De salvament o socors:

- Via / Sortida de socors
- Direcció que haurà de seguir-se
- Primers auxilis.
- Dutxa de seguretat.
- Rentat d'ulls.

### **XIII. MITJÀ POTENCIALMENT AFECTAT.**

#### **1. Espais físics afectats pels focus emissors.**

Correspondran als que es citen:

##### Sorolls i vibracions

- Sorolls o vibracions de la maquinària, afectant l'espai físic que ocupen aquestes màquines.

No es veu modificat respecte de l'autoritzat.

##### Contaminació atmosfèrica

Correspon als focus emissors especificats al capítol "XIII. DADES SOBRE EMISSIONS".

L'espai físic afectable per aquestes emissions es redueix al polígon industrial on s'ubica l'empresa, amb qualificació urbanística de zona industrial.

## 2. Qualitat de l'aire i capacitat i vulnerabilitat de l'espai afectat.

La qualitat de l'aire en l'àrea en què s'ubica l'activitat es acceptable, segons indica als seus informes la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

## XIV. DADES ESPECÍFIQUES DE L'ACTIVITAT.

### 1. Primeres matèries.

El consum anual de matèries primeres, s'especifica a continuació i correspon al necessari per atendre la producció prevista en jornada normal de treball.

Code Mon	MATERIAS PRIMAS	Estat físic	Kg / anual	Classificació segons RD 40/2015	Classificació segons Reglament 1272/2008
MO.00056	Queo 8201 (Matèria prima de polímer)	Sòlid (granza)	38.570	N/C	N/C
MO.00057	Lotryl 17BA04 (Acrilat d'alquilo)	Sòlid (granza)	0	N/C	N/C
PE.00115	Fusabond 525 (Resina)	Sòlid (granza)	23.150	N/C	N/C
PE.00086	Martinal OL104 LEO	Sòlid (Pols)	1.037.110	N/C	N/C
CA.00028	Ultracarb LH 3 (Huntite Hydromagnesite)	Sòlid (Pols)	10.300	N/C	N/C
PE.00092	Siloxano MB50002	Sòlid (granza)	18.400	N/C	N/C
PE.00004	Irganox 1010 (Antioxidante)	Sòlid (Pols)	8.450	N/C	N/C
MO.00058	Scorene UL0218 (Copolímer d'etilè acetat de vinil)	Sòlid (granza)	97.250	N/C	N/C
PE.00116	Fusabond 226 (Resina)	Sòlid (granza)	19.400	N/C	N/C
MO.00059	Evatane 33-45	Sòlid (granza)	35.720	N/C	N/C
MO.00060	Evatane 40-55	Sòlid (granza)	360	N/C	N/C
CA.00029	Hidrofy G 5 (Hidròxid de magnesi)	Sòlid (Pols)	3.220	N/C	N/C
LU.00060	Viscowax 343	Sòlid (Pols)	5.750	N/C	N/C
CA.00030	Caloxol PG-HU (Òxid de calci)	Sòlid (Pols)	12.940	H2,H3	H315,H318 H335
MO.00061	Engage 8400 o 8407 (elastòmer de poliolefina)	Sòlid (granza)	202.180	N/C	N/C
MO.00062	Engage 8480 (elastòmer de poliolefina)	Sòlid (granza)	52.040	N/C	N/C

Code Mon	MATERIAS PRIMAS	Estat físic	Kg / anual	Classificació segons RD 40/2015	Classificació segons Reglament 1272/2008
CA00001	Sulfat de bari	Sòlid (SACS)	56.950	N/C	N/C
CA00003	Carbonat de calci	Sòlid (SACS)	1.139.560	N/C	N/C
CA00032	HYDROFY G 1.5	Sòlid (SACS)	49.130	N/C	N/C
EMBB	Big-bags de ràfia de polipropilè Sacs, bosses i cons de matèries plàstiques, excepte de polímers d'etilè	Sòlid (granel)	24.4251.10	N/C	N/C
EMOC	Caixes i cartonatges plegables de paper o cartó no ondulats	Sòlid (palet)	945.500	N/C	N/C
EMPA	Paletes de fusta	Sòlid (granel)	26.921.600	N/C	N/C
EMSBP	Sacs i bosses, inclosos els cons de polímers d'etilè	Sòlid (granel)	24.890	N/C	N/C
EMSBP370/60 /60	Altres bobines, carrets i suports similars, de materials plàstics	Sòlid (palet)	6.300	N/C	N/C
EMSG	Sacs i bosses de paper i cartó, amb una amplada a la base > = a 40 cm	Sòlid (granel)	21.253.100	N/C	N/C
ES	Preparats antioxidants i altres estabilitzants per a cautxú o per a matèries plàstiques	Líquid (granel)	1.416.400	N/C	N/C
ES00009	Sals d'àcid esteàric	Sòlid (sacs)	173.530	N/C	N/C
MO00001	Altres polímers d'estirè, en formes primàries	Sòlid (sacs)	29.740	N/C	N/C
MO00016	Altres polímers acrílics preparats, en formes primàries	Sòlid (sacs)	148.400	N/C	N/C
MO00019	Altres cautxús sintètics en formes primàries	Sòlid (sacs)	54.730	N/C	N/C
PCBL	Òxid de titani	Sòlid (sacs)	294.070	N/C	N/C
PE00006	Òxids d'antimoni	Sòlid (sacs)	16.380	N/C	N/C
PE00034	Hidròxid d'alumini	Sòlid (sacs)	13.070	N/C	N/C
PE00073	ZINFLAM ZB / BORATO DE ZINC ZB	Sòlid (sacs)	1.550	N/C	N/C
PL00001	Ortoftalats de dioctil	Líquid	246.000	N/C	N/C
PL00016	Ortoftalats de dinonil o de didecil	Líquid	768.120	N/C	N/C

Code Mon	MATERIAS PRIMAS	Estat físic	Kg / anual	Classificació segons RD 840/2015	Classificació segons Reglament 1272/2008
PL00034	Plastificants compostos per a cautxú o per a matèries plàstiques, ncaa	Líquid	9.040	N/C	N/C
pvc flexible	Policlorur de vinil mesclat plastificat, en formes primàries	Sòlid	9.219.780	N/C	N/C
pvc rigid+dryblend	Policlorur de vinil mesclat sense plastificar, en formes primàries	Sòlid	23.482.440	N/C	N/C
	Sulfats, llevat dels d'alumini i els de bari		0	N/C	N/C

Es resumeix a la següent taula, els productes amb classificació segons RD 840/2015:

Productes	H2/H3 (KG)	E1/E2 (KG)
Borate		1.707
Caloxol PG-HU	2.272	
TOTAL	2.272	1.707

Per als productes amb classificació H2/H3, no se superen les quantitats líndars de 50 T estipulades en el RD 840/2015, sent en aquest cas un total de 2.272kg.

Per als productes amb classificació E1, no se superen les quantitats líndars de 100 T estipulades en el RD 840/2015, sent en aquest cas un total de 1.707kg.

No es superen cap dels valors líndars per tant la indústria no es troba subjecte a dictamen d'accidents greus.

Aquests productes s'emmagatzemaran al magatzem EPQ que forma part del conjunt de magatzems que disposa l'empresa per aquest tipus de productes.



## 2. Relació de maquinària.

A l'actualitat la empresa disposa de maquinària amb una potència total instal·lada de 9.008kW.

Respecte de l'autoritzat, s'observen petites modificacions, corresponents a les següents:

<u>Baixos de maquinària:</u>	<u>kW</u>
• Refredadora d'aigua en planta segona.....	78
• Extrusora a nau A.....	395
Total:.....	473
<u>Alts de maquinària:</u>	
• Refredadora d'aigua altell.....	96
• Compressor d'aire en carpa de producció.....	18,5
• Muntacàrregues en carpa de producció.....	5
• Sitja a exterior magatzem 3. ....	5,5
• Compactadora a Nau A.....	7,5
• 3 línies d'extrusores de laboratori. ....	65,7
• Extrusora KP7.....	395
• Mesclador mix 2.....	50
• Mesclador HUH 6000.....	50
• Aspiracions de neteja.....	20
Total:.....	713,2

La potència total instal·lada a la empresa una vegada completades aquestes modificacions es de.

- Potència autoritzada: 9.008kW
- Baixes de maquinària: 473kW
- Altes de maquinària: 713.2kW

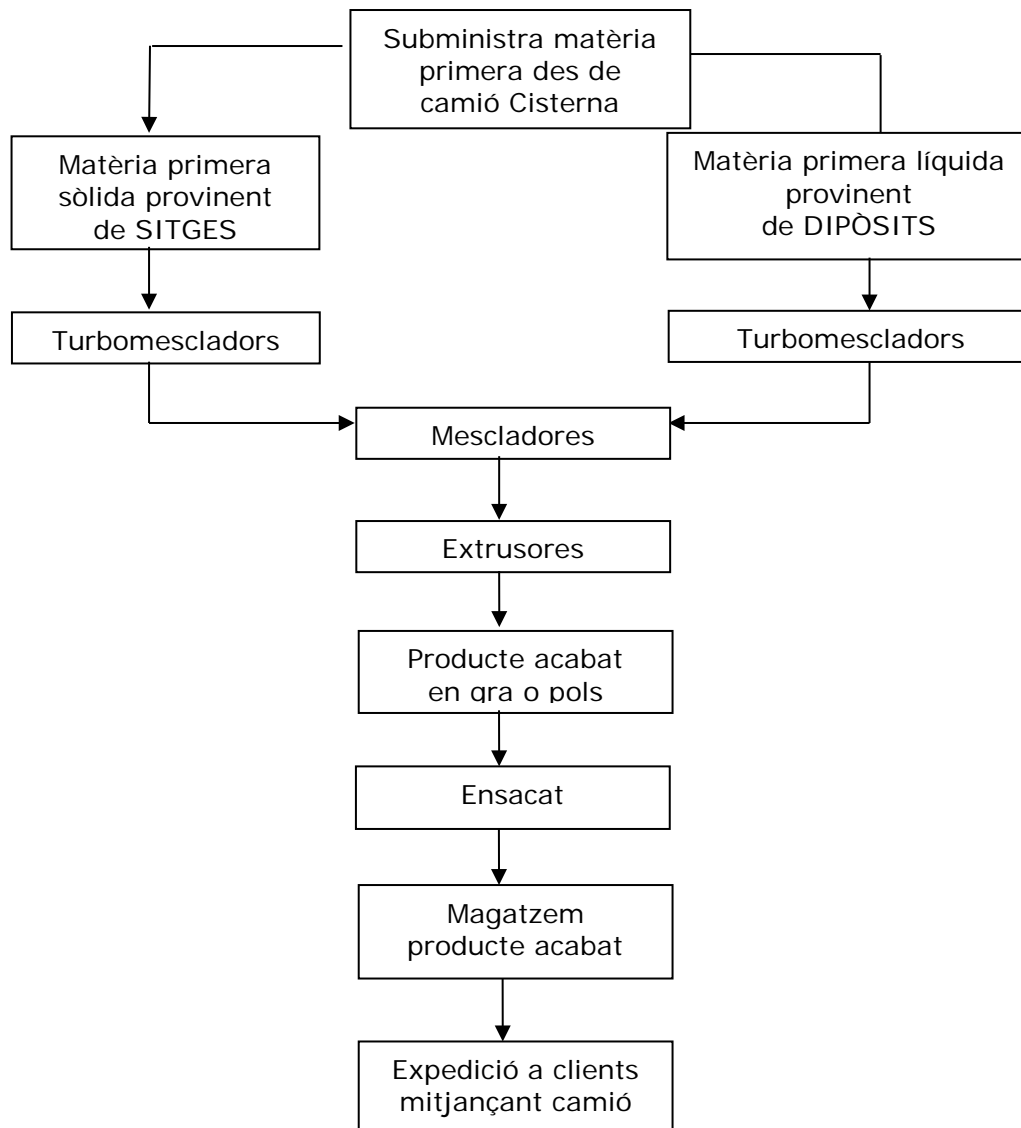
Potència a autoritzar: 9248.2 kW

### 3. Procés de fabricació.

No ha sofert cap modificació respecte de l'autoritzat.

#### DIAGRAMA DE BLOCS

El diagrama de blocs corresponent al procés productiu de la línia de producció és el següent:



#### 4. Producció.

Per la ampla gama de productes finals, s'ha considerat convenient fer el seu desglossament en grups afins.

CODI	DESCRIPCIÓ	UNITATS	Tn	PRESENTACIÓ	ESTAT
Rígid	Policlorur de vinil mesclat sense plastificar, en formes primàries (rígid)	Tonelades	21.713,00	Cisternes, bags, octavins i sacs big	Sòlid
Plastificat	Policlorur de vinil mesclat plastificat, en formes primàries	Tonelades	9.941,07	Cisternes, bags, octavins i sacs big	Sòlid
Dry-Blend	Policlorur de vinil mesclat sense plastificar, en formes primàries (en pols)	Tonelades	3.225,16	Big-bag	Sòlid
One-Pack	Policlorur de vinil sense mesclar amb altres substàncies, en formes primàries (en pols)	Tonelades	573,00	Big-bag	Sòlid
Compactat	Policlorur de vinil sense mesclar amb altres substàncies, en formes primàries (compactat)	Tonelades	592,00	Big-bag	Sòlid
HFFR	Compostos de matèries plàstiques Halogen Free	Tonelades	2.617,00	Big-bag	Sòlid

El producte acabat, una vegada empaquetat i en palets, s'emmagatzema en l'espai que l'empresa té destinat per aquest fi.

El transvasament des de les àrees de producció als magatzems i des d'aquests als camions que s'utilitzen per l'enviament a clients, es realitzarà mitjançant transpalets i carretons elevadors.

#### XV. MESURES D'ACCESSIBILITAT.

L'ampliació no afecta a l'estipulat a l'anterior llicència ambiental, per tant no s'aplica en el present expedient.

#### XVI. DADES SOBRE EMISSIONS.

Les emissions contaminants de l'activitat correspondran a les següents:

##### 1. Sorolls i vibracions.

Pel què fa a molèsties per sorolls i/o vibracions, aquestes es minimitzaran al màxim completant la instal·lació de la maquinària sobre bases de cautxú o suports elàstics, en els casos que així es requereixi.

S'adjunta com annex l'estudi acústic realitzat amb motiu del control inicial.

## 2. Contaminació atmosfèrica.

Als focus emissors existents i que corresponen als següents:

### Focus emissor nº 1:

NR-025306-P

Planta 6 - Filtro Mangas 1 - Planta B.

Filtres de mànegues a planta 6 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436903 Y: 4599196).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 219 d

### Focus emissor nº 2:

NR-025308-P

Planta 6 - Filtro Mangas 2 - Planta A.

Filtres de mànegues a planta 6 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436903 Y: 4599196).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 219 d

### Focus emissor nº 3:

NR-025309-P

Planta 2 interior - Renovació aire habitacles extrusores.

Filtres de mànegues a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 219 d

Focus emissor nº 4:

NR-025310-P

Planta Mix exterior - Filtre Mànegues Zona Color.

Filtre de mànegues a nivell de planta baixa (coordenades UTM X: 436839 Y: 4599253.4).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24h
- Dies emissions /any: 219 d

Focus emissor nº 5:

NR-025311-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 167 d

Focus emissor nº 6:

NR-025312-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 138 d

Focus emissor nº 7:

NR-025314-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 159 d

Focus emissor nº 8:

NR-025315-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 136 d

Focus emissor nº 9:

NR-025316-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 144 d

Focus emissor nº 10:

NR-025317-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 143 d

Focus emissor nº 11:

NR-025318-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 121 d

Focus emissor nº 12:

NR-025319-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m<sup>3</sup>/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anyal: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm<sup>3</sup>/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 147 d

Focus emissor nº 13:

NR-025313-P

Planta 2 exterior - Sortida aire refredament granza extrusora.

Sortides vehiculades provinents de cicló a planta 2 de l'edifici torreó (coordenades UTM X: 436892 Y: 4599205).

- Emissió de Partícules: Concentració: <2,5 mg/m3/ppm
- Càrrega màssica: <0,05 Kg/h
- Càrrega màssica anual: 0.275 Tn/any
- Cabal: 1500 Nm3/h
- Velocitat: 5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 12 h
- Dies emissions /any: 224 d

S'afegeixen els nous focus següents i que suposen un canvi substancial:

Focus emissor nº 14:

NR-027470-P

Taller Mnto - Sortida de fums campana soldadura. (coordenades UTM X: 436958 Y: 4599411).

- Cabal:
- Velocitat: 1 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 0,43 h
- Dies emissions /any: 6

Focus emissor nº 15:

NR-027480-C

Sistema Contraincendis - Sortida fums motor gasoil. (coordenades UTM X: 436929 Y: 4599476).

- Cabal:
- Velocitat: 33,3 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 0,4 h
- Dies emissions /any: 1.08

Focus emissor nº 16:

NR-027477-P

Compactadora Kahl 1 - Costat dret. (coordenades UTM X: 436972 Y: 4599438).

- Cabal:
- Velocitat: 5,7 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 103



Focus emissor nº 17:

NR-027482-P

Compactadora Kahl 2 - Costat esquerra. (coordenades UTM X: 436972 Y: 4599438).

- Cabal:
- Velocitat: 6,7 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 103

Focus emissor nº 18:

NR-027483-P

Mix 1 - Aspirac Tolvas 1/2 - Filtre aspiració Mix1-Sitge 01-06. (coordenades UTM X: 436935 Y: 4599453).

- Cabal:
- Velocitat: 6 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 219

Focus emissor nº 19:

NR-027484-P

Mix 1 - Aspirac Tolvas 1/2 - Filtre aspiració Mix1-Sitge 07-013. (coordenades UTM X: 436935 Y: 4599453).

- Cabal:
- Velocitat: 6 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 219

Focus emissor nº 20:

NR-027485-P

HFFR – Ciclón - Filtre Mànigues Màquina Cicló. (coordenades UTM X: 436873 Y: 4599522).

- Cabal:
- Velocitat: 25 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 16 h
- Dies emissions /any: 208

Focus emissor nº 21:

NR-027487-P

HFFR – Aspiraciones - Filtre Mànigues – Aspiracions. (coordenades UTM X: 436873 Y: 4599522).

- Cabal:
- Velocitat: 6,5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 16 h
- Dies emissions /any: 208

Focus emissor nº 22:

NR-027488-P

Laboratorio Calidad 1/2 - Sortida fums campana costat Trafo C. (coordenades UTM X: 436959 Y: 4599369).

- Cabal:
- Velocitat: 7 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 24 h
- Dies emissions /any: 219

Focus emissor nº 23:

NR-027515-P

Laboratorio Calidad 1/2 - Sortida fums campana costat Parking. (coordenades UTM X: 436983 Y: 4599371).

- Cabal:
- Velocitat: 9,5 m/s
- Temperatura: 25°C
- Hores emissions /dia: 1,7 h
- Dies emissions /any: 94

S'adjunta Informe realitzat per la Entitat de Control Bureau Veritas

**3. Aigües residuals.**

El canvi substancial actual no comporta un increment del abocament d'aigües residuals, ja que no s'utilitzarà aigua al procés, i els lavabos de la zona corresponen als existents.

No procedeix, per tant, especificar dades al no efectuar-se abocament d'aigües contaminants, doncs es tractarà d'aigües assimilables a domèstiques.

Per tant no es modifica el permís d'abocament del Consorci Besos Tordera, que correspon al que s'adjunta com a annex.

**4. Generació de residus.**

La quantitat estimada de generació de residus correspondrà als següents:

Descripció del residu	Codi CER	Total Kg generats	Total Kg a autoritzar	Unidades	Capacitat Emmagatzematge	Gestor
Residuos de toner para impresión que contienen sustancias peligrosas	80317	74	81	Kg	1 contenidors metàl·lics a l'exterior	
Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes (ENGRASE Y TÉRMICO)	130205	1000	1100	Kg	Cubiconainers al interior de la nau B	CATOR, S.A. CT(CENTRO TRANSFERENCIA) SIRCAT, S.A.
Productos químicos (LÍQUIDOS o SÓLIDOS) orgánicos desechados que consisten en sustancias peligrosas o las contienen	160305/160508	4454	5000	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Papel y Cartón	200101	54140	60000	Kg	3 contenidors metàl·lics a l'exterior	SEBASTIÁN LLORENS, S.L.
Plásticos	200139	34500	40000	Kg	2 contenidors metàl·lics a l'exterior	SEBASTIÁN LLORENS, S.L.
Palets enteros y otras maderas (para valorización)	150103	7938	8700	Unidades		RECUPALET CODINA, S.A.
						REGESPAL, S.L.
						SERVIPALET CARLOTA, S.L.
						ECOLIGNOR (PALET DIRECT recoge)
Palets rotos y otras maderas (para destrucción)	200138	14520	16000	Kg	Big bags al exterior	SEBASTIÁN LLORENS, S.L.
Bidones metálicos	150110	52	60	Unidades		
Envases (Metal y Plástico) que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas (Cubiconainers)	150110	203	225	Kg		REENVAS, S.A.
Cubiconainers	150110	89	100	Unidades		
Aerosoles	150111	80	90	Kg		
Absorbentes	150202	-	1000	Kg	Big bag sota cobert i en zona pavimentada	
Residuos de Aparatos Eléctricos y electrónicos RAEE	160214	955	1050	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	200121	67	75	Kg	Big bag sota cobert i en zona pavimentada	

Descripció del residu	Codi CER	Total Kg generats	Total Kg a autoritzar	Unidades	Capacitat	Gestor
					Emmagatzematge	
Plàstics (Big bags Vacíos)	200139	49340	55000	Kg	2 contenidors metà·lics a l'exterior	ALIANPLAST SERVEIS, S.L.
						SEBASTIÁN LLORENS, S.L.
Metales	200140	20260	22500	Kg	2 contenidors metà·lics a l'exterior	CHATARRAS MOLICAL, S.L.
Residuos banales	200199	99120	110000	Kg	3 contenidors metà·lics a l'exterior	SEBASTIÁN LLORENS, S.L.
Pilas alcalinas NO MERCURIO	160604	22	25	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Envases vacíos contaminados (vidrio)	150110	14	16	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Vidrio	200102		0	Kg		
Residuos que contienen "Mercurio" (Termómetros)	60404	1	Puntual	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Materiales de filtración "NO Peligrosos" (Filtros, etc)	150203	150	165	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Reactivos del laboratorio	160506	15	17	Kg		GERCO - Gestión de Residuos Contaminantes S.L.
Materia orgánica	200108	1500	1650	Kg		SEBASTIÁN LLORENS, S.L.

## 5. Enllumenat exterior.

La activitat es troba situada en zona de protecció E3 segons el mapa de la protecció contra la contaminació lumínica publicat pel departament de Territori i sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

En aplicació de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i com s'ha indicat anteriorment la activitat es troba situada en zona de protecció E3 "Àrees incloses en àmbits territorials que admeten una brillantor mitjana". Per aquesta zona, la Llei fixa com a percentatge màxim de flux d'hemisferi superior un valor màxim del 50%, segons s'indica en l'apartat 6 a) de l'article 6 d'aquesta llei.

La il·luminació exterior de que disposa la indústria correspon a projectors i fanals, segons es relaciona, indicant el tipus de llum.

### Enllumenat existent autoritzat:

- 5 fanals ubicats al perímetre de la propietat, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 1 fanal a la entrada del magatzem de matèries primeres, amb llums de halogenurs metàl·lics de 400 w.
- 1 torre amb 5 projectors situat a la zona de càrrega i descàrrega, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 2 torres amb 3 projectors cadascuna ubicades a la zona d'expedició, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 5 projectors situats al perímetre del magatzem de productes acabats, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 1 projector a la zona de porteria, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 1 projector al magatzem de productes químics, amb llums de halogenurs metàl·lics de 400 w.
- 4 projectors ubicats al perímetre del edifici d'oficines enfront del aparcament, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 4 projectors al perímetre del edifici de producció, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.
- 1 rètol corporatiu ubicat a peu de carrer junt a la entrada de vehicles a la indústria, amb llums de halogenurs metàl·lics de 250 w.

Aquests elements es disposen des de la implantació de l'activitat, anterior a la publicació de la Llei 6/2001.

Els projectors i fanals instal·lats tenen per objecte la il·luminació dels vials de circulació i àrees on es realitzen les maniobres de càrrega i descàrrega de camions.

Aquests fanals i projectors, per realitzar un enllumenat eficaç, es van instal·lar amb un angle o be de 90° en el cas dels fanals o 45° en els projectors (respecte l'horitzontal), el que suposa no superar el límit del flux d'hemisferi superior.

Pel que fa a la aplicació del 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, tal i com s'ha indicat anteriorment els elements es disposen des de la implantació de l'activitat, no havent-ne sofert ni modificacions ni ampliacions per tant no li es d'aplicació segons s'indica a l'article 2 d'aquest Reial Decret.

A l'ampliació es contemplen les següents llumeneres:

- 3 focus model LEDAVANCE HIGT BAY LLED165w
- 3 fluorescents LED de 2\*20w
- 25 focus model LEDAVANCE FLOODLIGHT 180w

S'adjunta plànol amb la ubicació d'aquests elements.

## **XVII. PREVENCIÓ I CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSIS**

El canvi substancial objecte d'aquest expedient corresponen a una secció d'emmagatzematge.

No existeix, per tant, modificació respecte l'expedient que la societat ja posseeix per la resta d'instal·lacions en aquest emplaçament.

## **XVIII. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**

Amb la implantació de la nova maquinaria, es procedeix a modificar la implantació dels equips de prevenció i extinció d'incendis existents, i que corresponen als següents:

- Extintors murals.
- Mànegues BIE-25.
- Detecció automàtica d'incendis.
- Sistema de polsadors d'alarma.

## **XIX. JUSTIFICACIÓ DE COMPLIMENT DEL PLA GENERAL DE ORDENANÇA URBANÍSTICA.**

No ha sofert modificació respecte de l'autoritzat.

## **XX. CENTRES O EDIFÍCIS D'ÚS PÚBLIC.**

En les proximitats de l'emplaçament de la indústria no existeix cap edifici d'ús públic (religiós, sanitari, cultura, etc.), motiu pel qual no s'estableixen cotes de distàncies, al ser aquestes en tot cas considerables.

## **XXI. PRESSUPOST.**

L'execució de les obres i instal·lacions esmentades, representarà una inversió de seixanta-vuit mil EUROS ( 40.000 Euros).

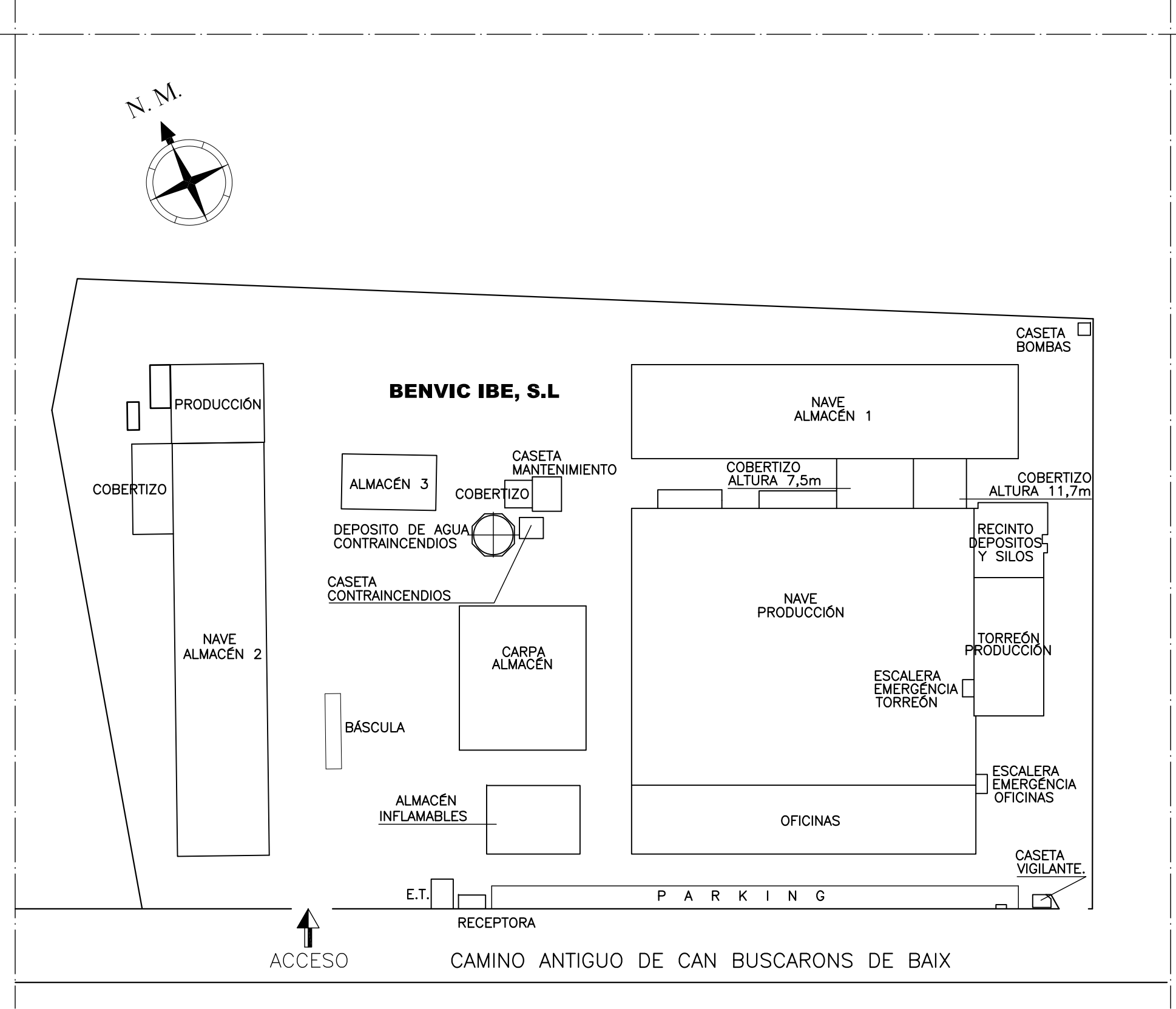
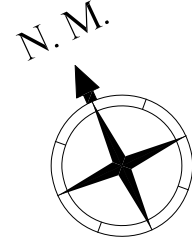
Barcelona, desembre de 2021

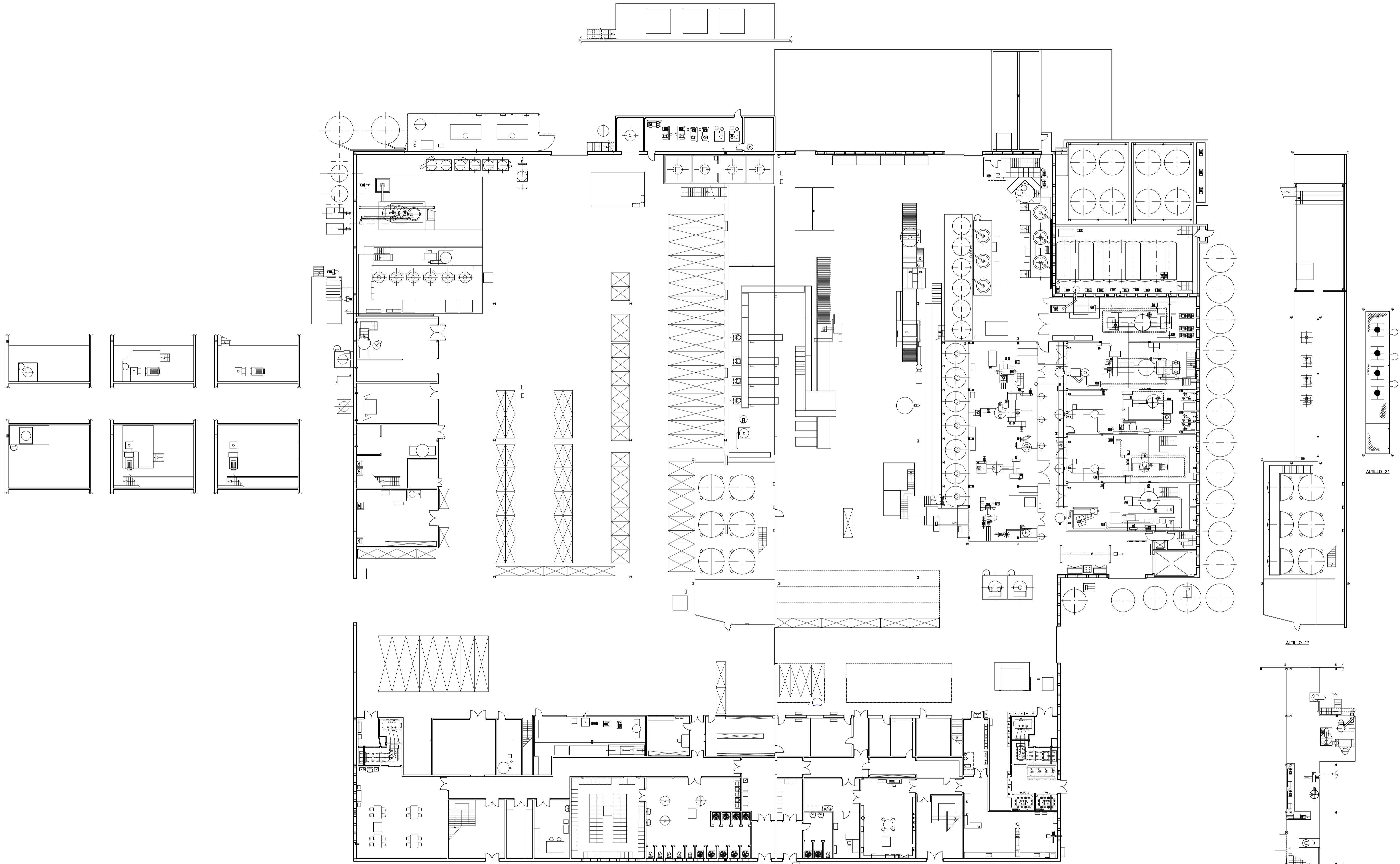
El Director General

SERRA CAPMANY, S.L.  
José Serra Capmany  
Enginyer Industrial  
Nº col·legiat: 6296





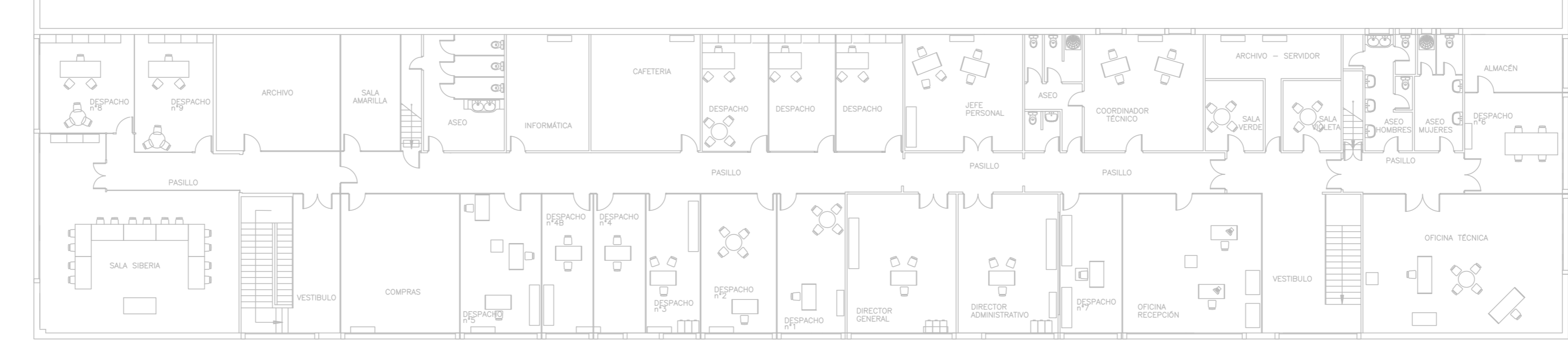


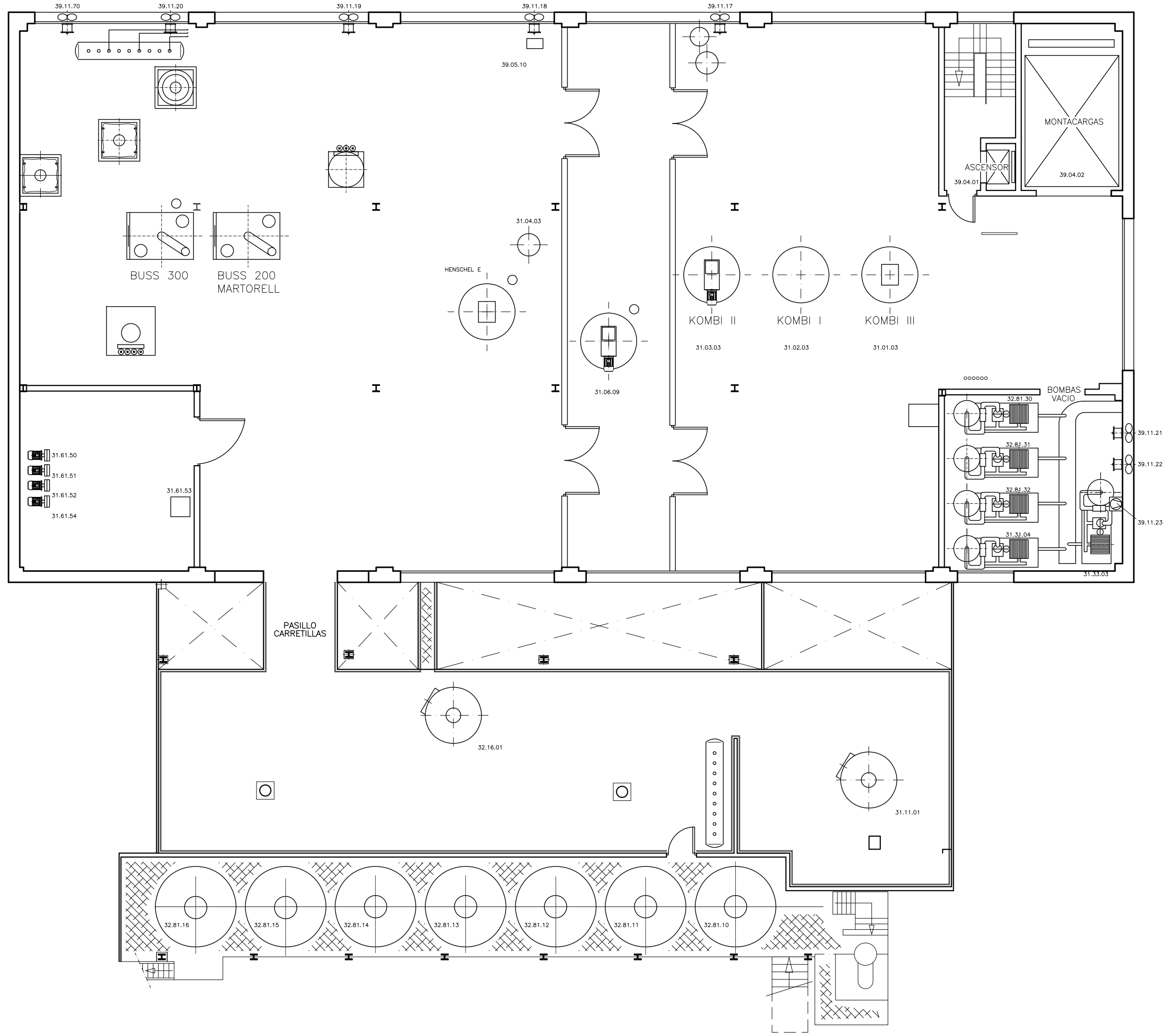


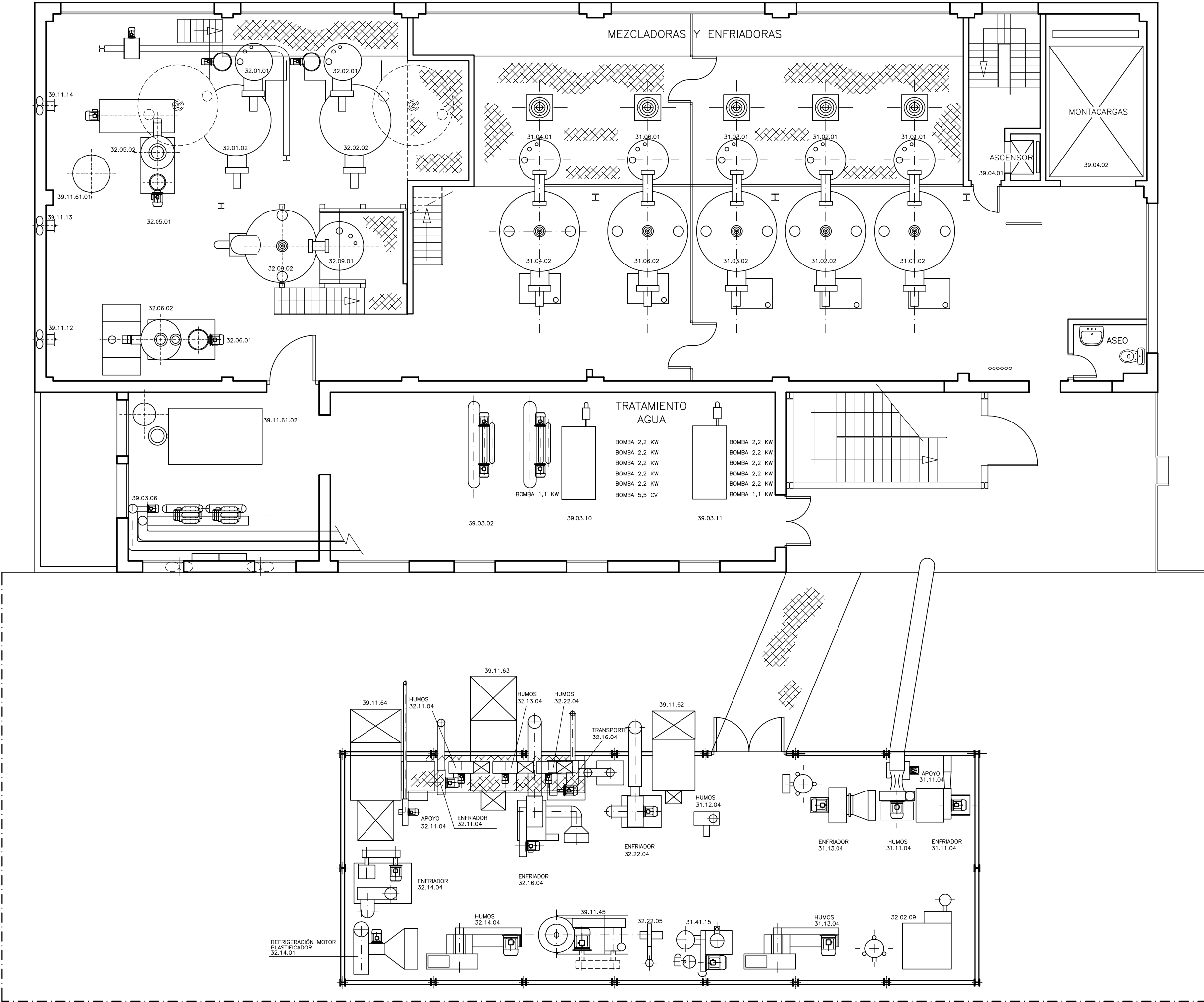
ALTILO 1'

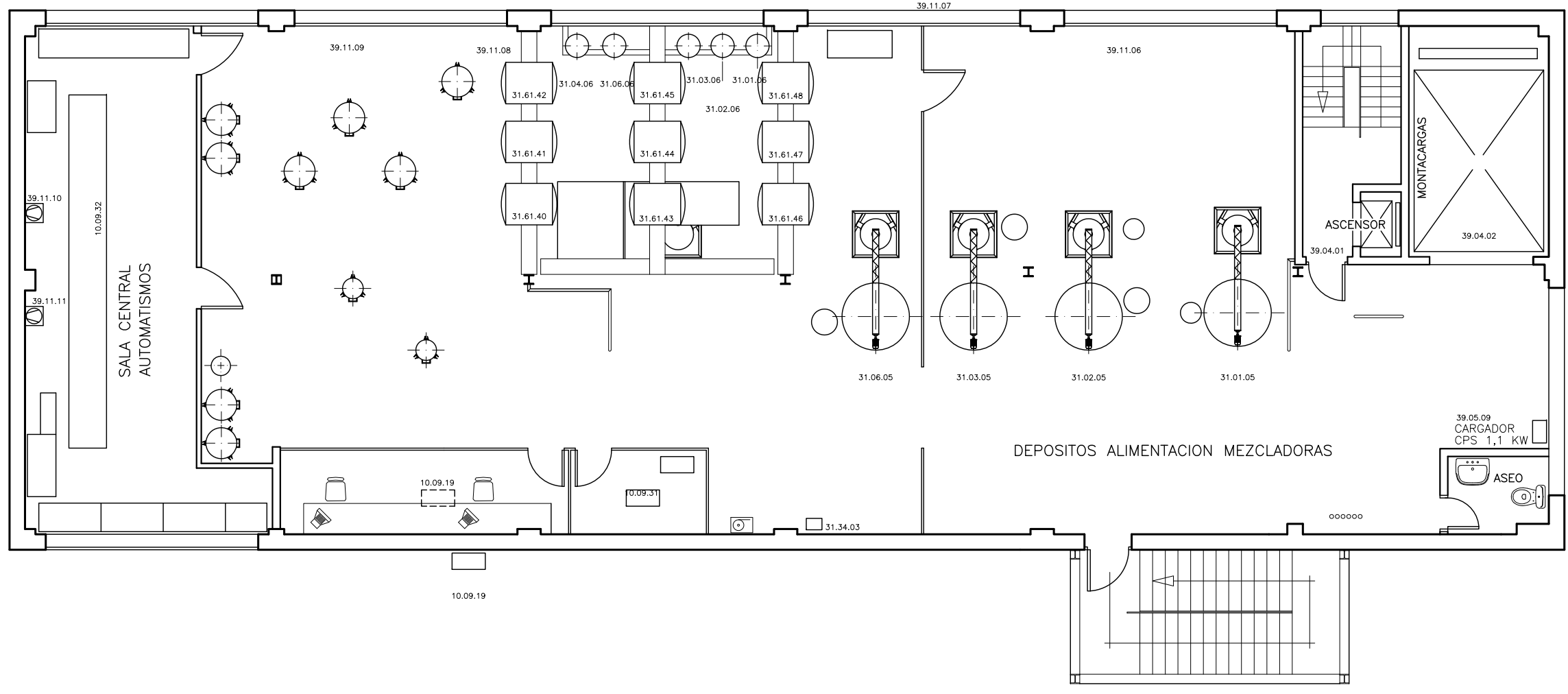
ALTILO SALA EXTRUSORAS

ALTILO 2'



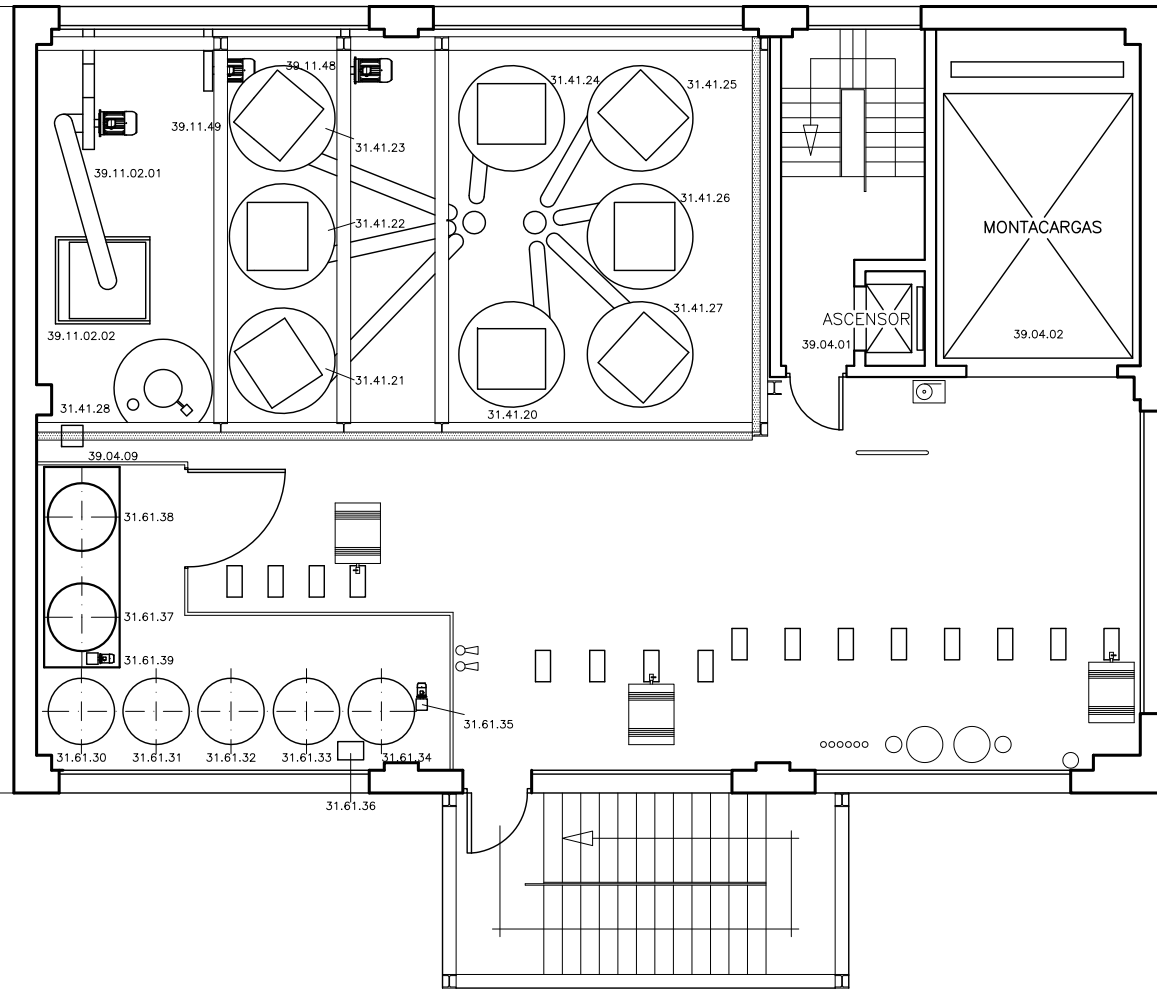




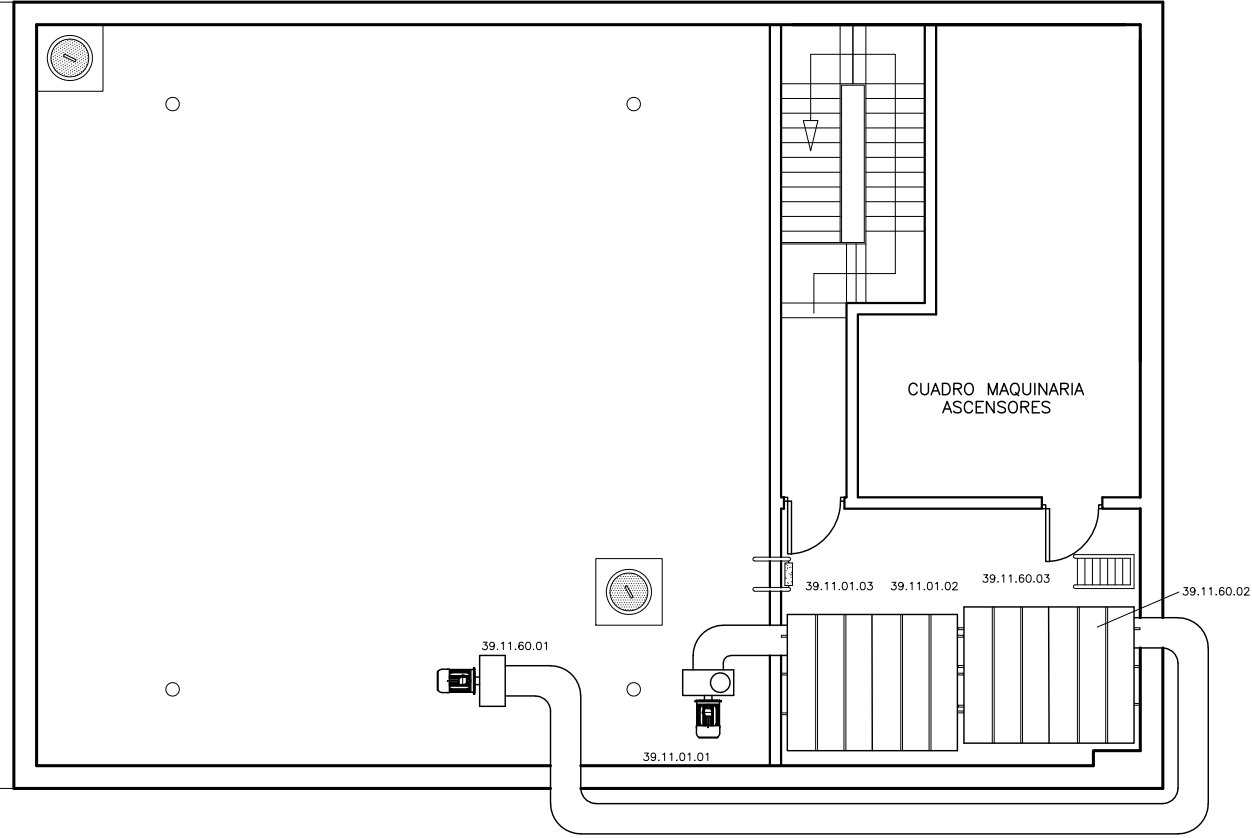




PLANTA 5º



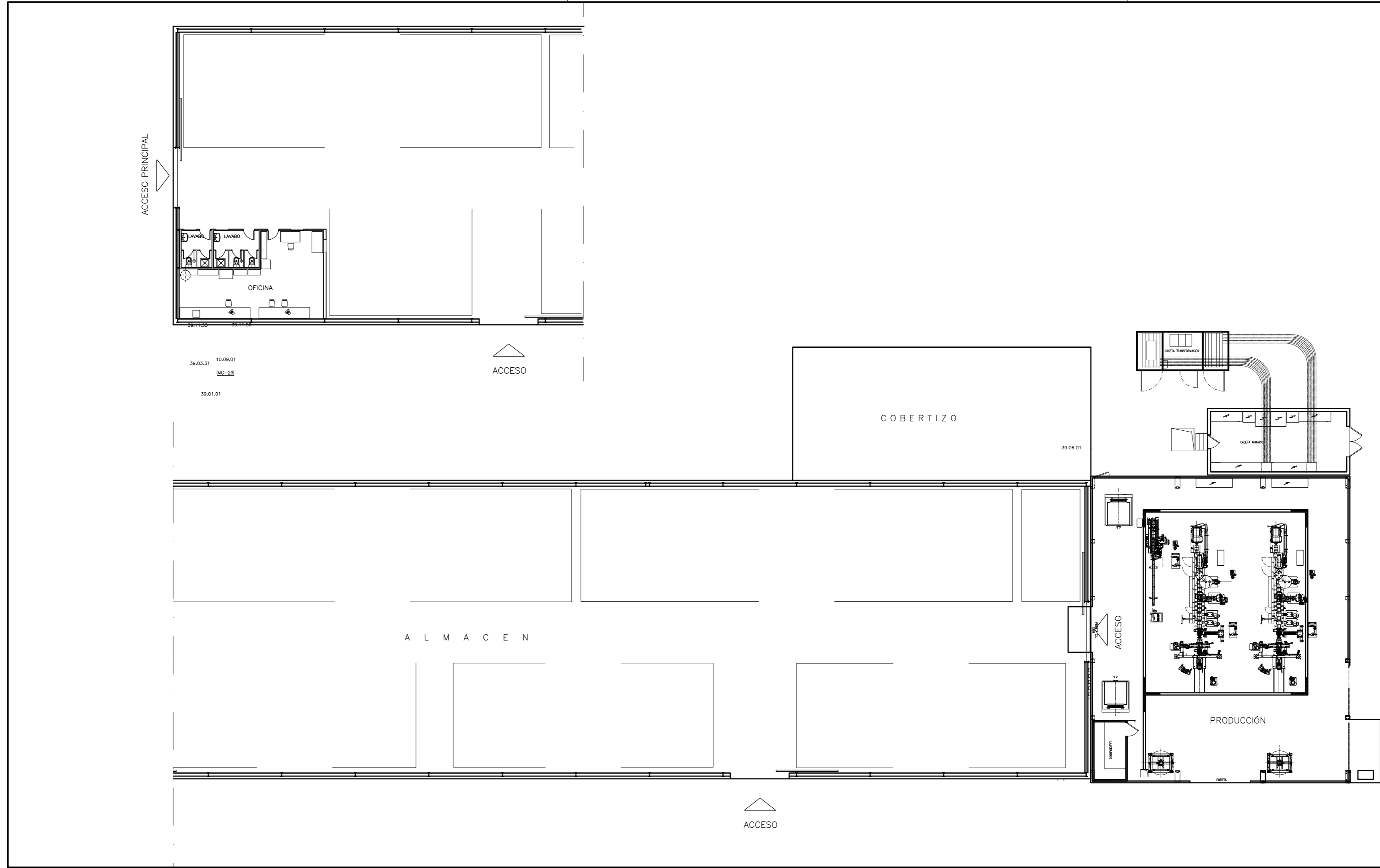
PLANTA TERRAZA





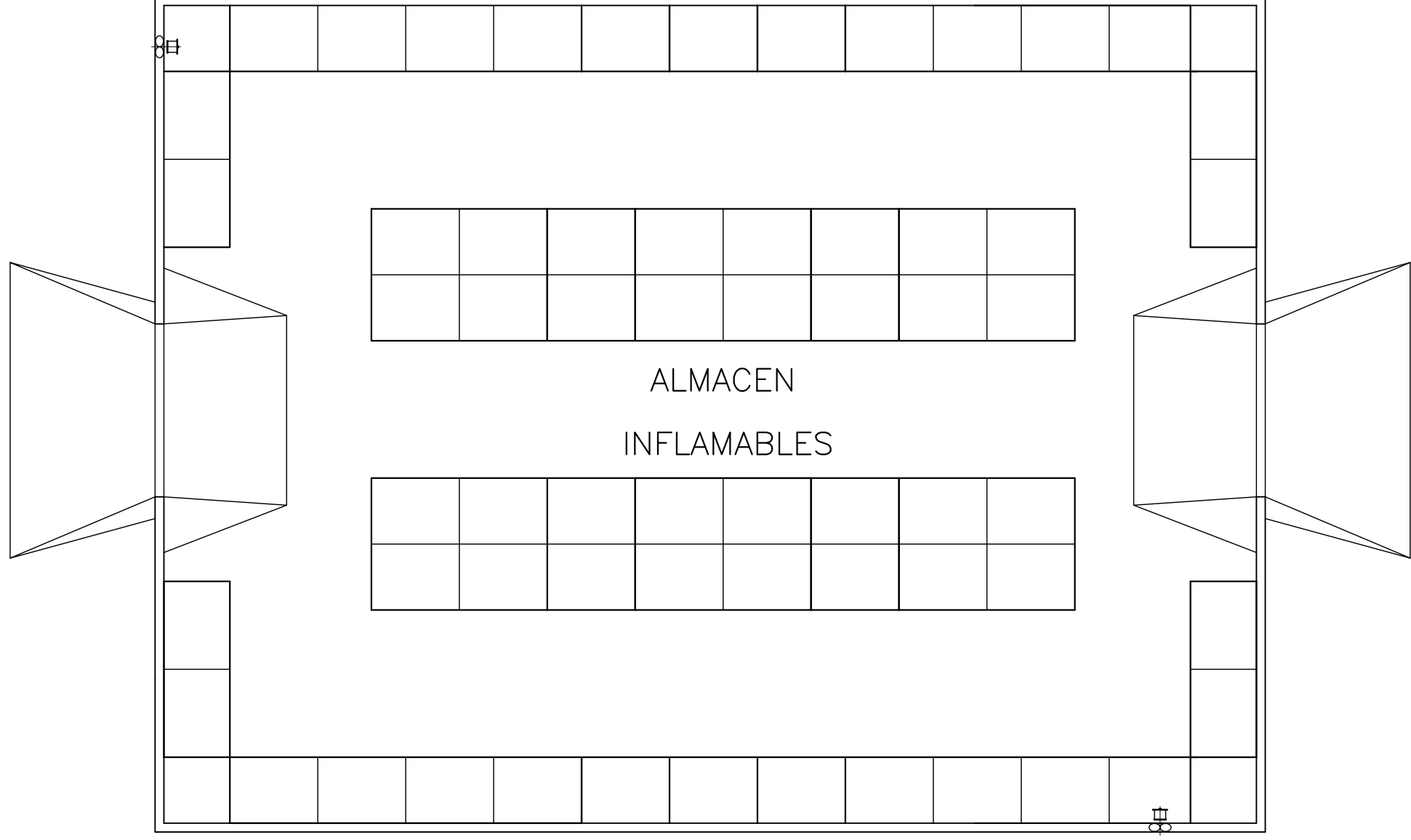


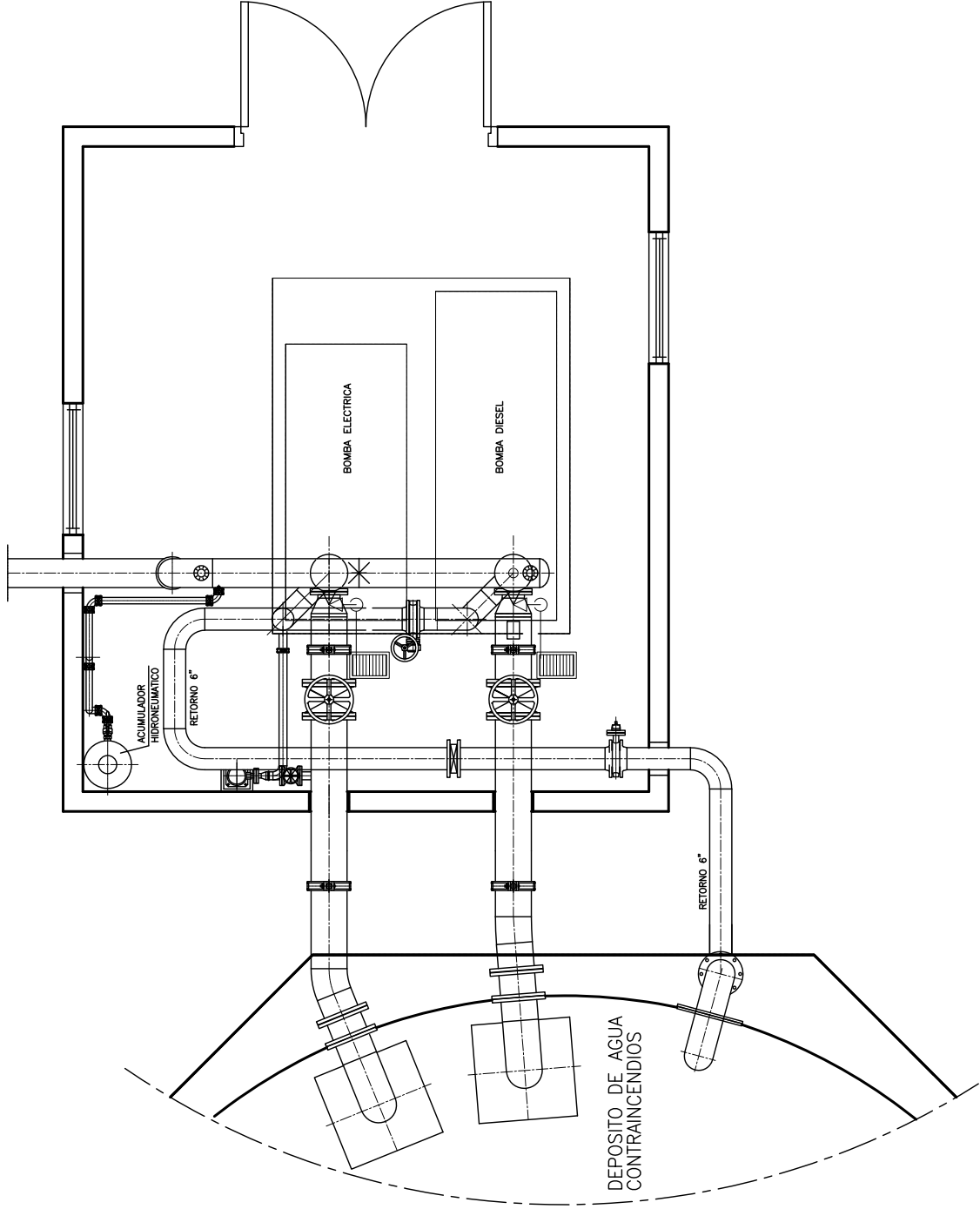












Mallorca 96 entresol 2ª  
 08029 Barcelona  
 Tel. 933 636 890  
 Fax. 936 436 168



**SC**  
**ingeniería**

L.Eng. Industrial Col.nº6296

SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL POR CAMBIO SUSTANCIAL  
 CASETA CONTRAINCENDIOS

Documente d'enginyeria (Projecte) de l'enginyer Industrial de Catalunya amb data: 23/12/2021, per: Josep Serra Company (690691747) i Jordi Borràs Comas (690691747) amb codi de registre: 1541646504289623  
 Del Besos, 4-4-9-4 / C/  
**BENVIC IBE, S.L**  
 Inicialitzat el 15/12/2021 a les 15:06 hores

Mallorca 96 entresol 2ª  
08029 Barcelona  
Tel. 933 636 890  
Fax: 936 164 636



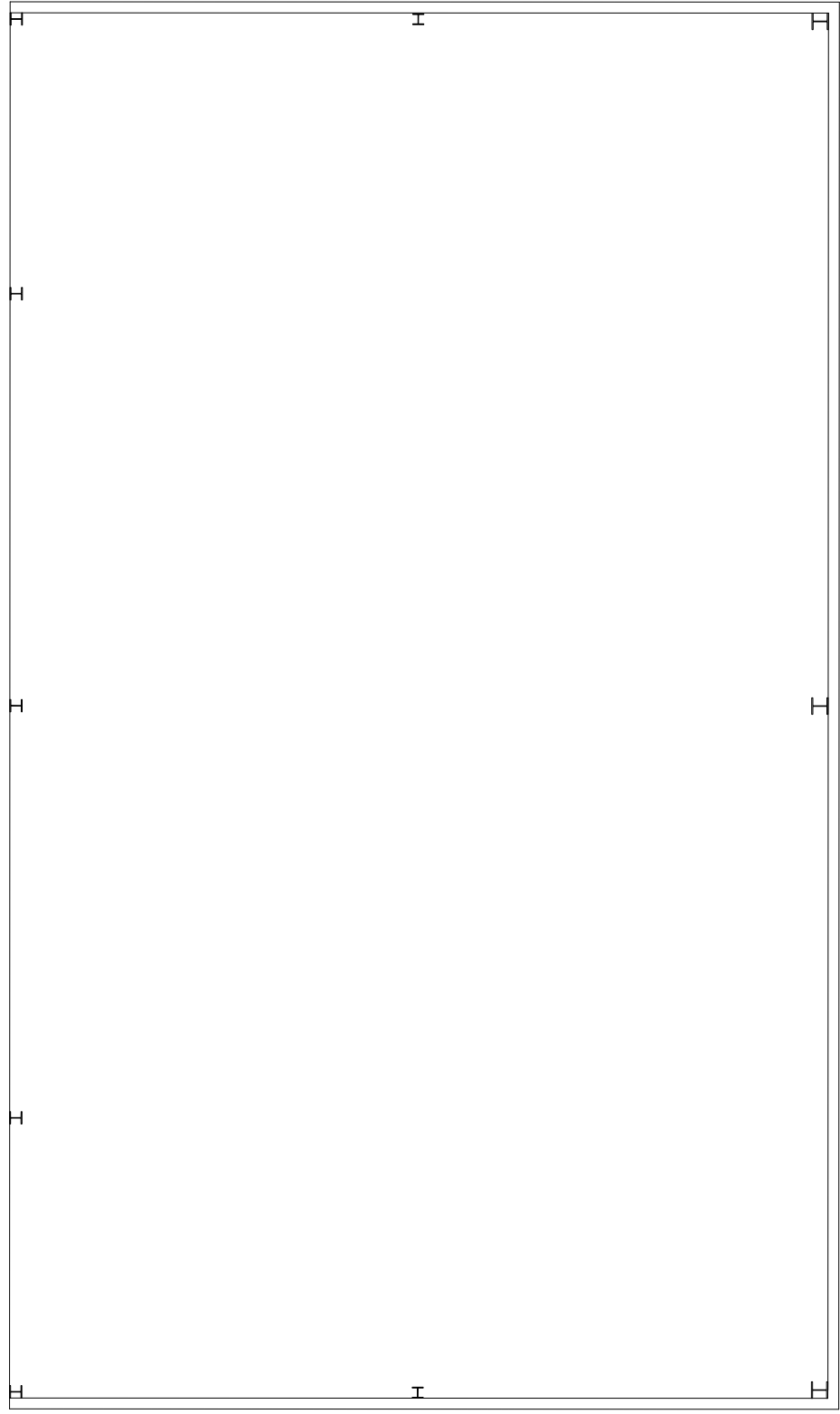
L'Eng. Industrial Col.nº6296

Enginyeria  
S'ha adquirit per accedir a les dades de l'arxiu de projectes i documentació de l'empresa.

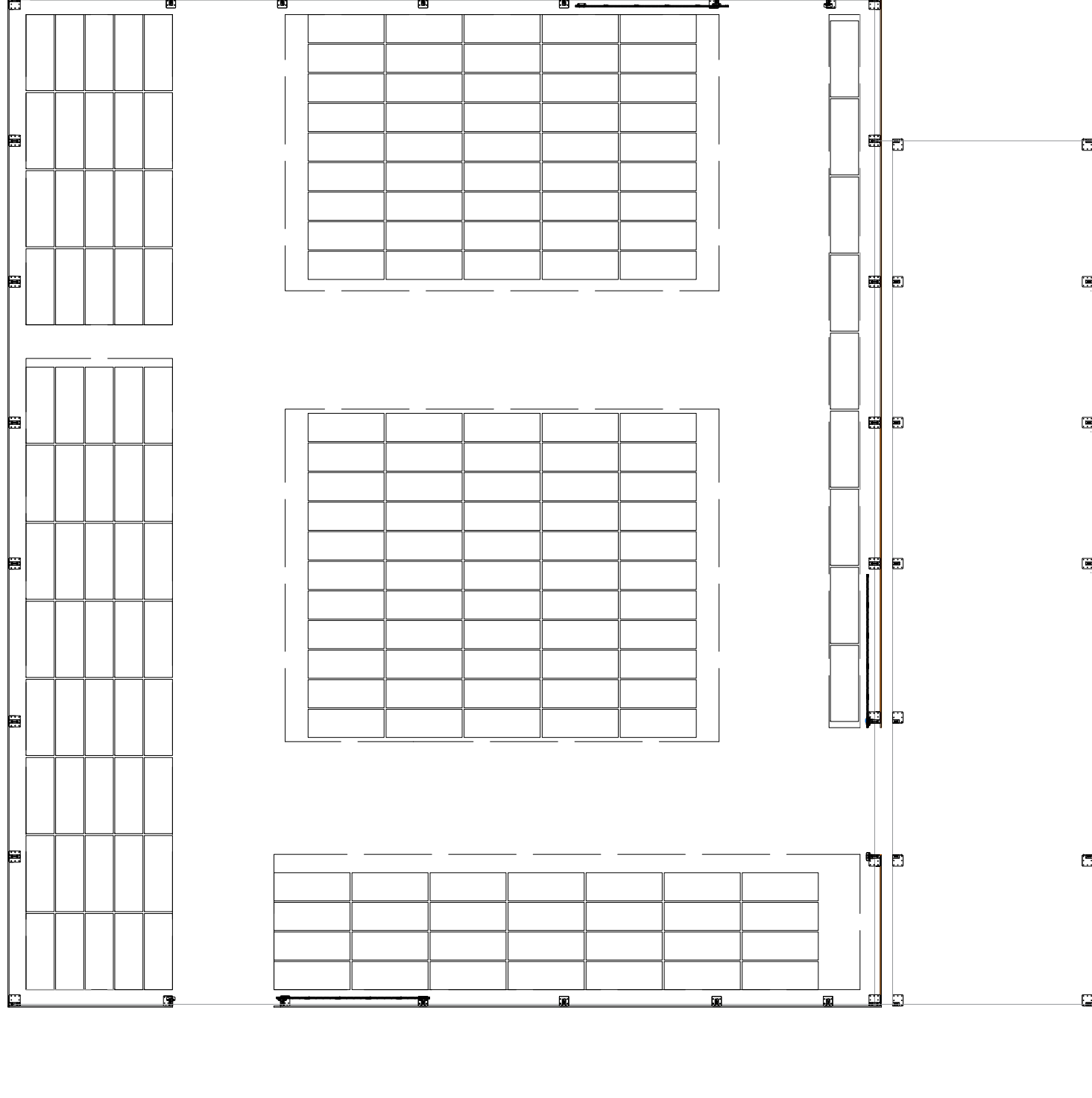
### SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL POR CAMBIO SUSTANCIAL

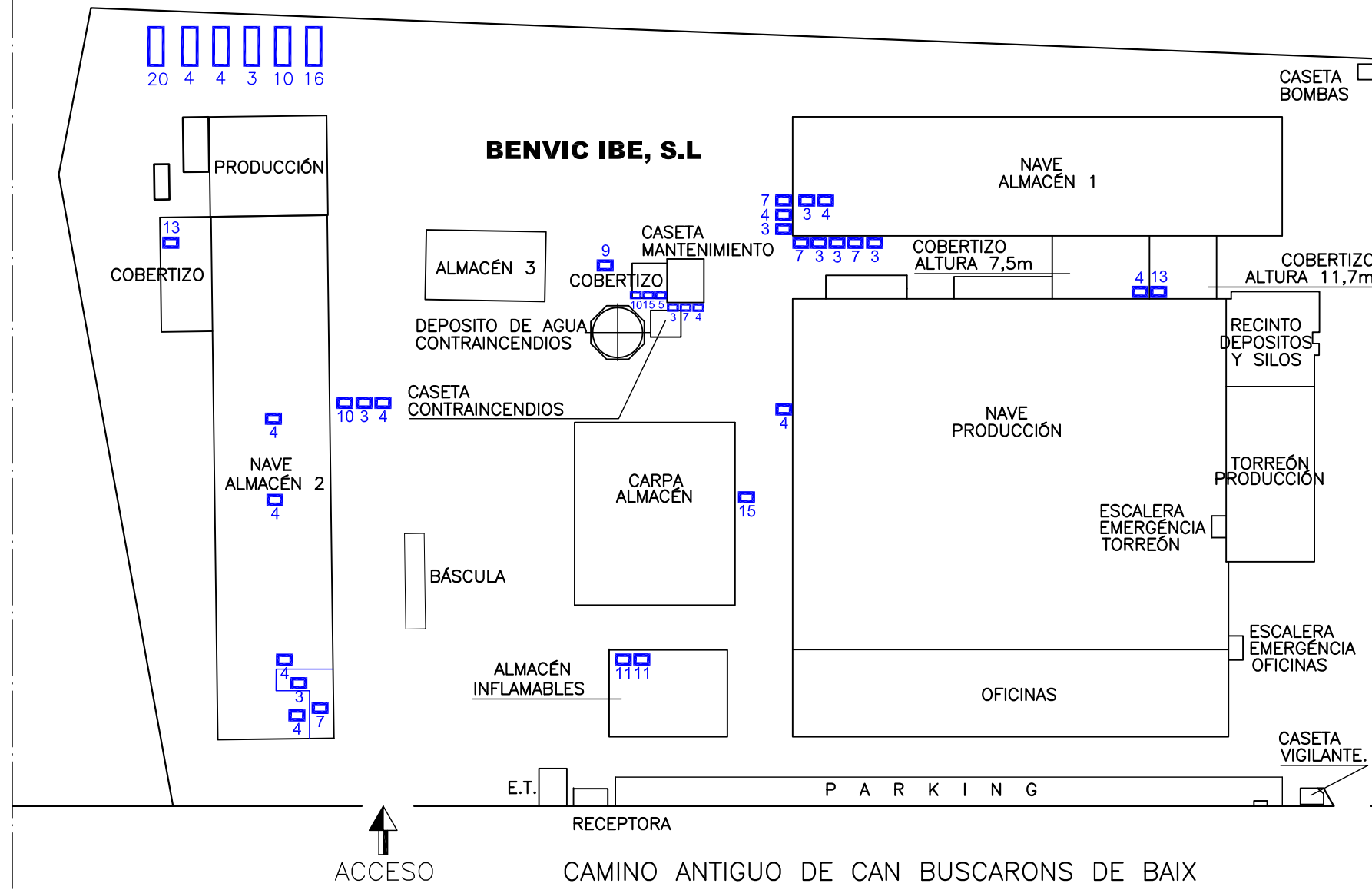
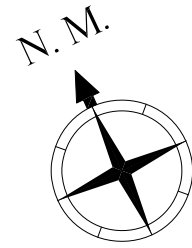
NAVE ALMACÉN 3

**BENVIC IBE, S.L**  
C/ Del Besos, 4-4-3  
08029 Barcelona  
Tel. 933 636 890  
Fax: 936 164 636  
Ingenieros Industrials de Catalunya  
Girona, 23/12/2021, per Josep Serra Company (6296296296)  
Codi de registre: 1546489623  
Ctra. de San Adrià de Roça km 15,6



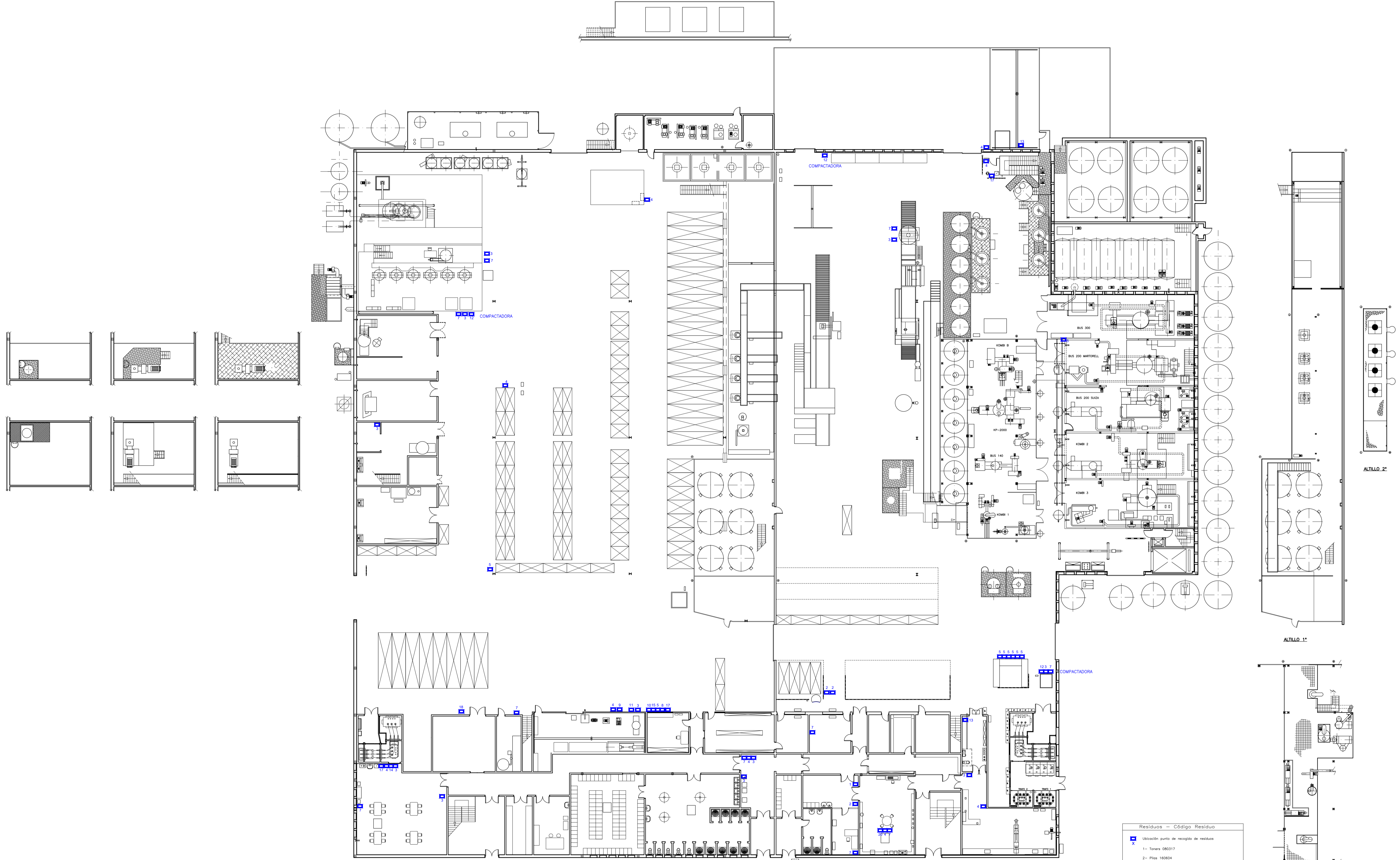






Residuos - Código Residuo

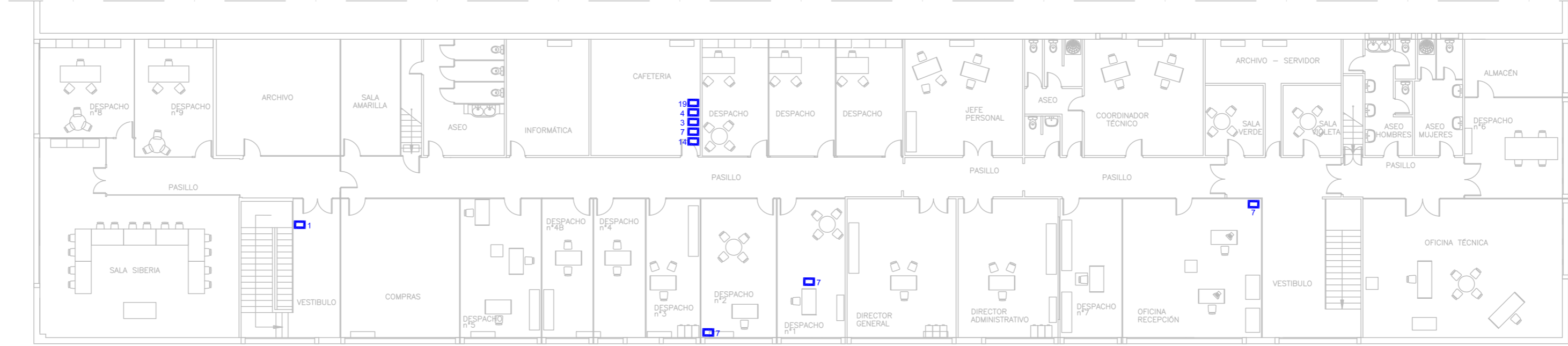
Código Residuo	Descripción
1	Toners 080317
2	Pilas 160604
3	Plásticos 200139
4	Generales / Banal 200199
5	Tropos sucios absorbentes 150202
6	RAEes 200136
7	Papel / Cartón 200101
8	Fluorecente 200121
9	Chatarra 200140
10	Aerosoles 150111
11	Aceite mantenimiento 130205
12	Big - bag vacios 200139
13	Restos líquidos con productos químicos 160508
14	Latas 200140
15	Envases contaminados 150110
16	Palets 200138
17	Vidre 170202
18	Residus equips elèctrics y electrònics 160214



Residuos - Código Residuo

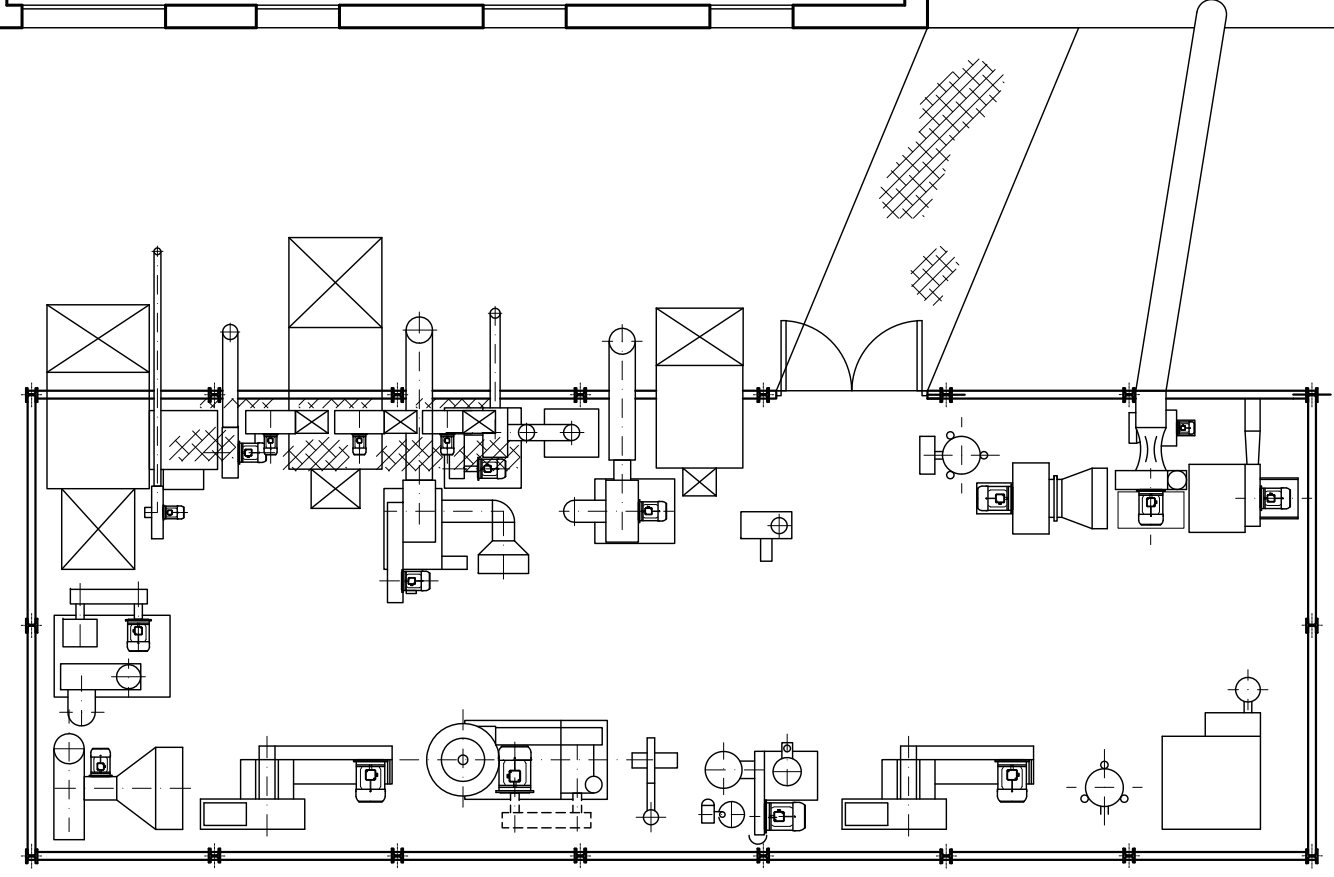
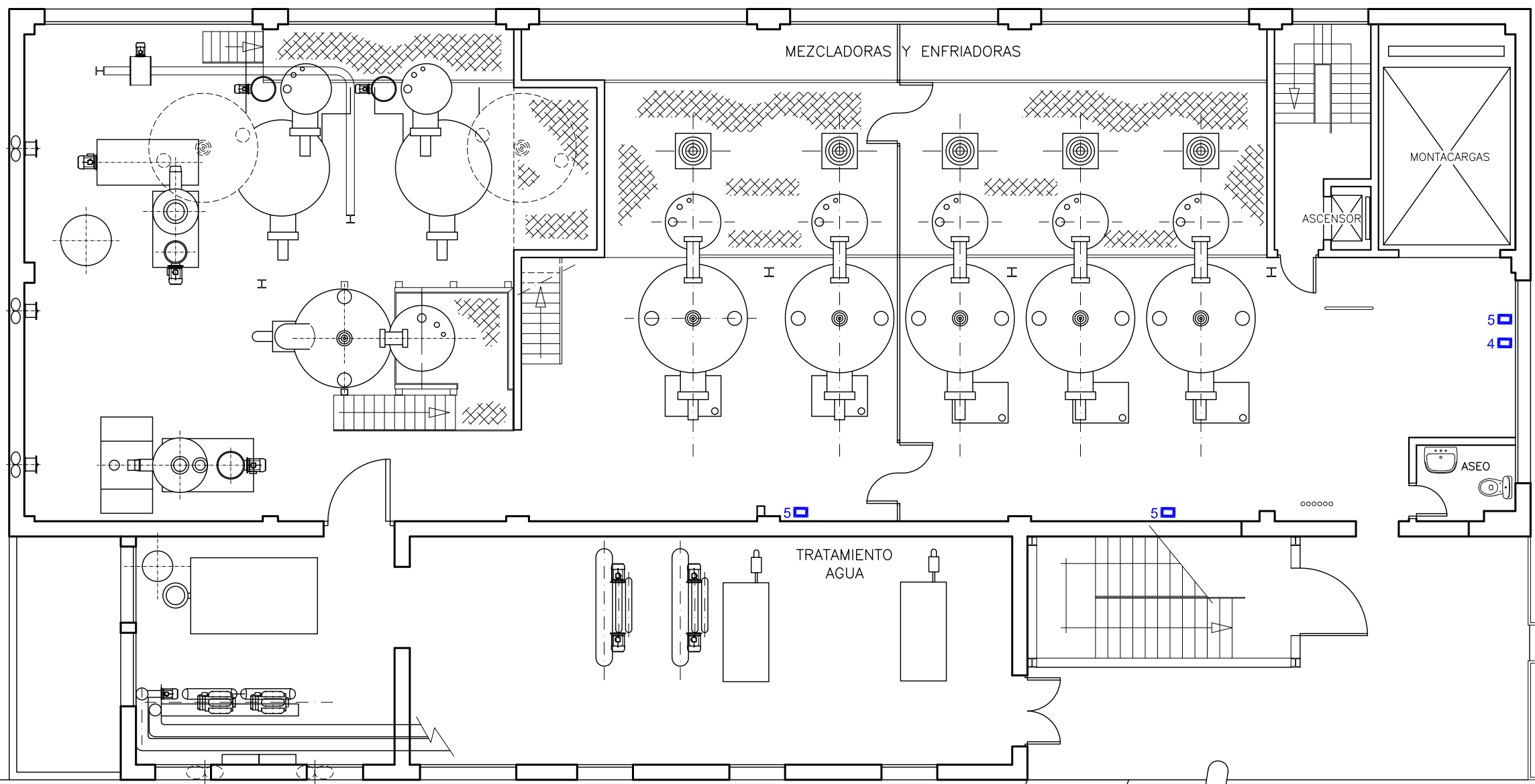
**X** Ubicación punto de recogida de residuos

- 1- Tonera 080317
- 2- Pila 160604
- 3- Plásticos 200139
- 4- Generales / Bata 200199
- 5- Trapos sucios absorbentes 150202
- 6- RMEs 200136
- 7- Papel / Cartón 200101
- 8- Fluorescente 200121
- 9- Cloruro 200140
- 10- Aerosoles 150111
- 11- Aceite mantenimiento 130205
- 12- Btg - bot vocios 200139
- 13- Residuos líquidos con productos químicos 160508
- 14- Lata 200140
- 15- Envases contaminados 150110
- 16- Paleta 200138
- 17- Vidro 170202
- 18- Residuo equipa eléctrica y electrónica 160214



Residuos - Código Residuo	
	Ubicación punto de recogida de residuos
1-	Toners 080317
2-	Pilas 160604
3-	Plásticos 200139
4-	Generales / Banal 200199
5-	Tropos sucios absorbentes 150202
6-	RAEes 200136
7-	Papel / Cartón 200101
8-	Fluorecente 200121
9-	Chatarra 200140
10-	Aerosoles 150111
11-	Aceite mantenimiento 130205
12-	Big - bag vacios 200139
13-	Restos líquidos con productos químicos 160508
14-	Latas 200140
15-	Envases contaminados 150110
16-	Palets 200138
17-	Vidre 170202
18-	Residus equips elèctrics y electrònics 160214



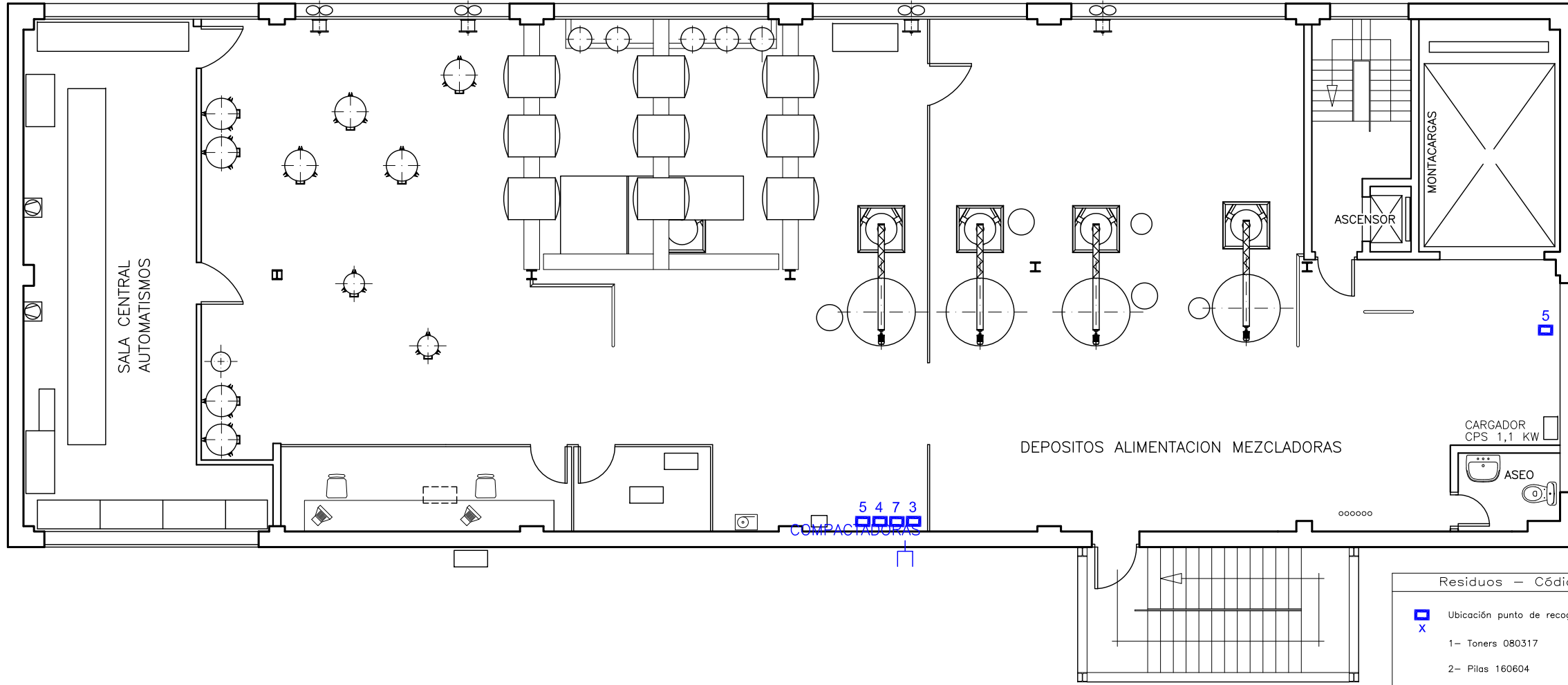


Residuos - Código Residuo

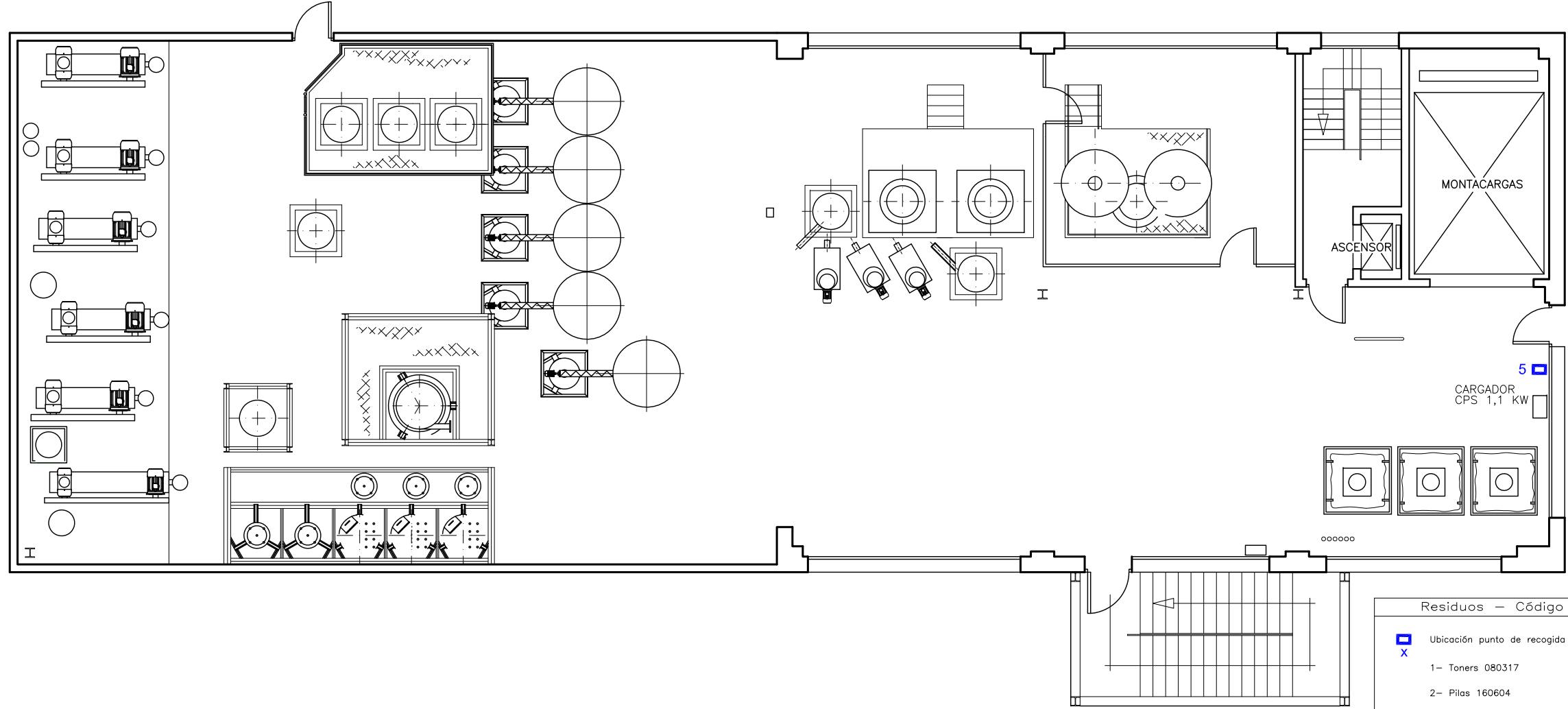
▣ Ubicación punto de recogida de residuos

X

- 1- Toners 080317
- 2- Pilas 160604
- 3- Plásticos 200139
- 4- Generales / Banal 200199
- 5- Trapos sucios absorbentes 150202
- 6- RAEs 200136
- 7- Papel / Cartón 200101
- 8- Fluorecente 200121
- 9- Chatarra 200140
- 10- Aerosoles 150111
- 11- Aceite mantenimiento 130205
- 12- Big - bag vacios 200139
- 13- Restos líquidos con productos químicos 160508
- 14- Latas 200140
- 15- Envases contaminados 150110
- 16- Palets 200138
- 17- Vidre 170202
- 18- Residus equips elèctrics y electrònics 160214



Residuos - Código Residuo	
<b>X</b>	Ubicación punto de recogida de residuos
1-	Toners 080317
2-	Pilas 160604
3-	Plásticos 200139
4-	Generales / Banal 200199
5-	Trapos sucios absorbentes 150202
6-	RAEEs 200136
7-	Papel / Cartón 200101
8-	Fluorecente 200121
9-	Chatarra 200140
10-	Aerosoles 150111
11-	Aceite mantenimiento 130205
12-	Big - bag vacios 200139
13-	Restos líquidos con productos químicos 160508
14-	Latos 200140
15-	Envases contaminados 150110
16-	Palets 200138
17-	Vidre 170202
18-	Residuos eqüips elèctrics y electrònics 160214



Residuos - Código Residuo

Residuo	Código Residuo
Ubicación punto de recogida de residuos	
1- Toners	080317
2- Pilas	160604
3- Plasticos	200139
4- Generales / Banal	200199
5- Trapos sucios absorbentes	150202
6- RAEs	200136
7- Papel / Cartón	200101
8- Fluorecente	200121
9- Chatarra	200140
10- Aerosoles	150111
11- Aceite mantenimiento	130205
12- Big - bag vacios	200139
13- Restos líquidos con productos químicos	160508
14- Latas	200140
15- Envases contaminados	150110
16- Palets	200138
17- Vidre	170202
18- Residus equips elèctrics y electrònics	160214

Mallorca 96 entresol 2ª  
 08029 Barcelona  
 Tel. 933 636 890  
 Fax. 934 196 148



L'Eng. Industrial Col.nº6296

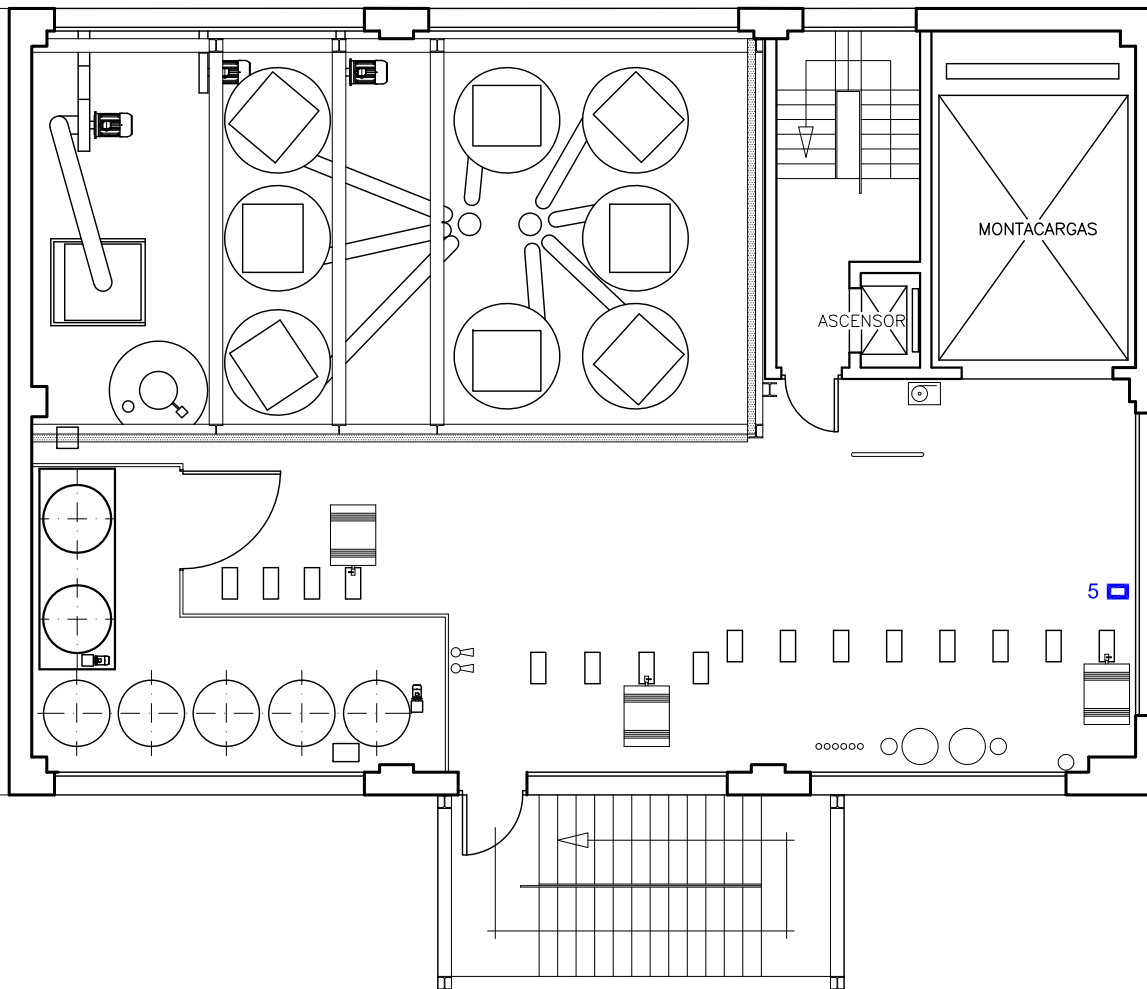
SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL POR CAMBIO SUSTANCIAL  
 RESIDUOS - PLANTA 4ª TORREON

**BENVIC IBE, S.L**  
 C/ Del Besos, 4 - 9 (Ctra. de San Adrián a la Roca, Km.15,6)  
 08841 San Adrià de Noya (Barcelona)

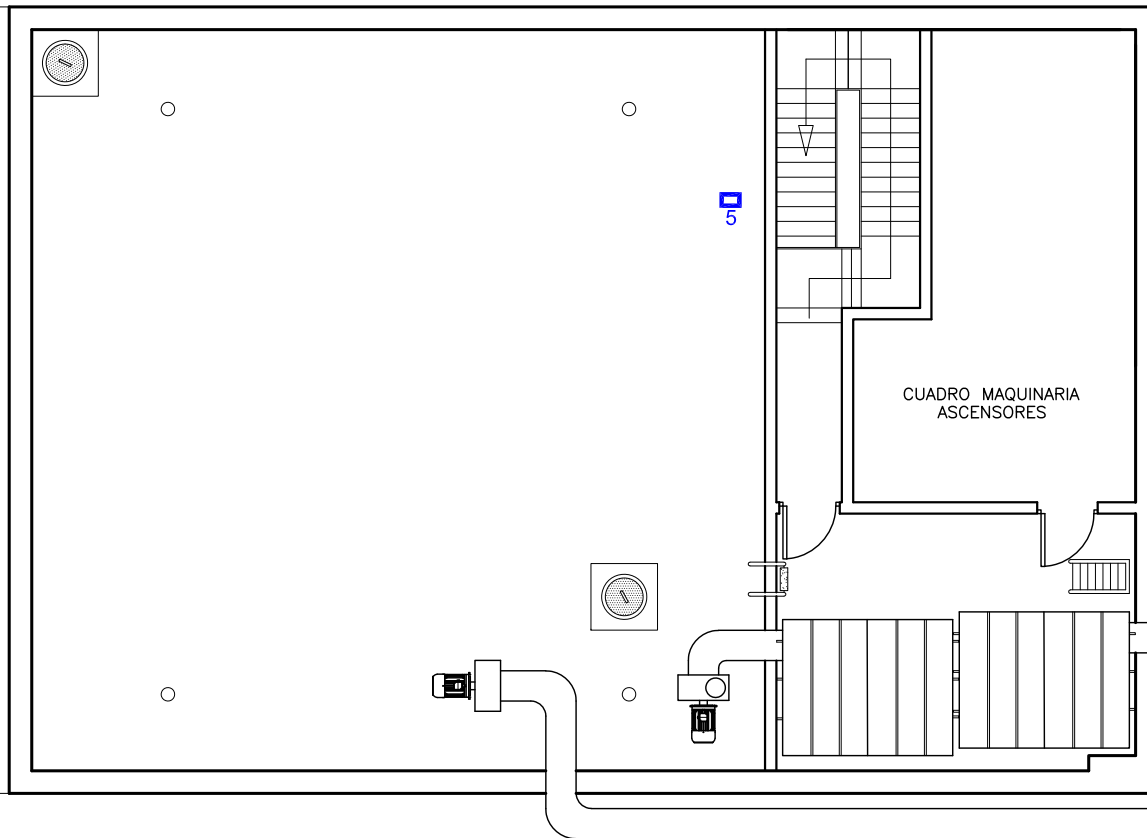
Document d'enginyeria de projecte elaborat per Enginyers Industrials de Catalunya en data 23/12/2021. Pels signats d'infra C-001100 i 1202 (amb el número de col·legi 6296) i utilitzant el codi de projecte 6489623



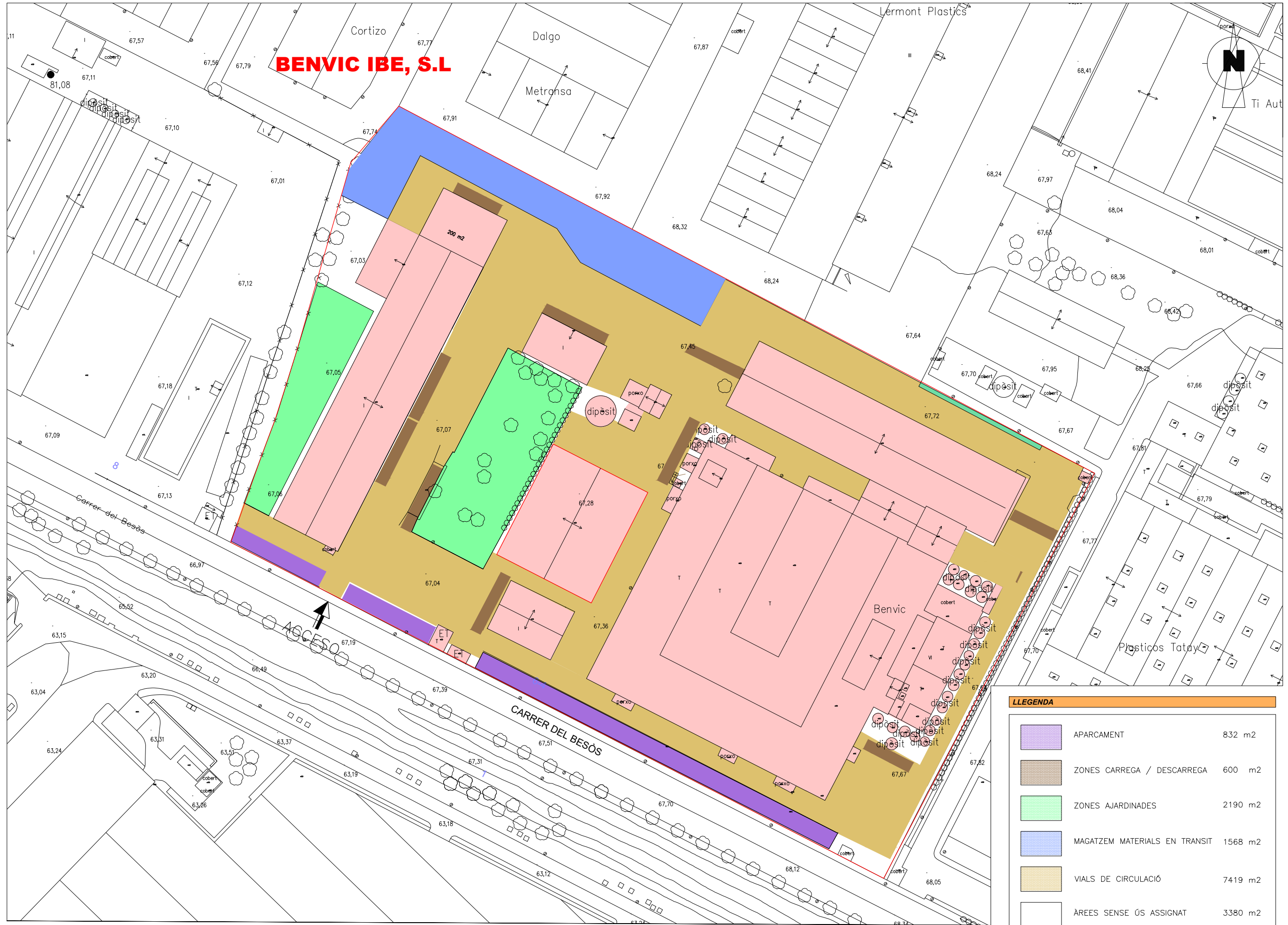
PLANTA 5ª



PLANTA TERRAZA

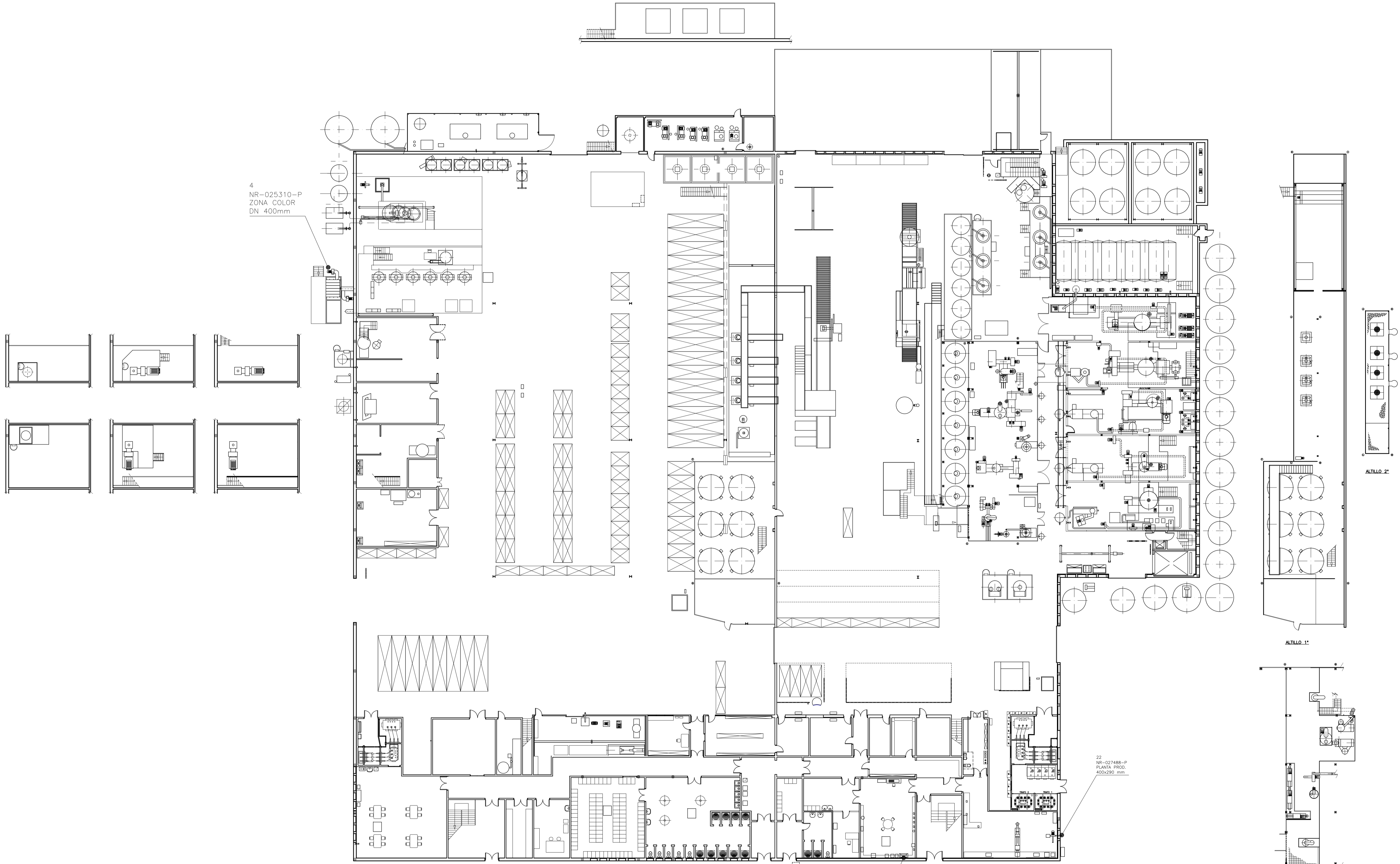


Residuos - Código Residuo	
<span style="color: blue;">■</span>	Ubicación punto de recogida de residuos
<span style="color: blue;">X</span>	
1-	Toners 080317
2-	Pilas 160604
3-	Plasticos 200139
4-	Generales / Banal 200199
5-	Tropos sucios absorbentes 150202
6-	RAEEs 200136
7-	Papel / Cartón 200101
8-	Fluorescente 200121
9-	Chatarra 200140
10-	Aerosoles 150111
11-	Aceite mantenimiento 130205
12-	Big - bag vacios 200139
13-	Restos líquidos con productos químicos 160508
14-	Latas 200140
15-	Envases contaminados 150110
16-	Palets 200138
17-	Vidre 170202
18-	Residus equips elèctrics y electrònics 160214



LLEENDA		
	APARCAMENT	832 m <sup>2</sup>
	ZONES CARREGA / DESCARREGA	600 m <sup>2</sup>
	ZONES AJARDINADES	2190 m <sup>2</sup>
	MAGATZEM MATERIALS EN TRANSIT	1568 m <sup>2</sup>
	VIALS DE CIRCULACIÓ	7419 m <sup>2</sup>
	ÀREES SENSE ÚS ASSIGNAT	3380 m <sup>2</sup>
	ESPAIS OCUPATS PER EDIFICIS	12636 m <sup>2</sup>

**BENVIC IBE, S.L**



4  
NR-025310-P  
ZONA COLOR  
DN 400mm

23  
NR-027515-P  
PLANTA PROD.  
220x140 mm.

22  
NR-027488-P  
PLANTA PROD.  
400x290 mm.

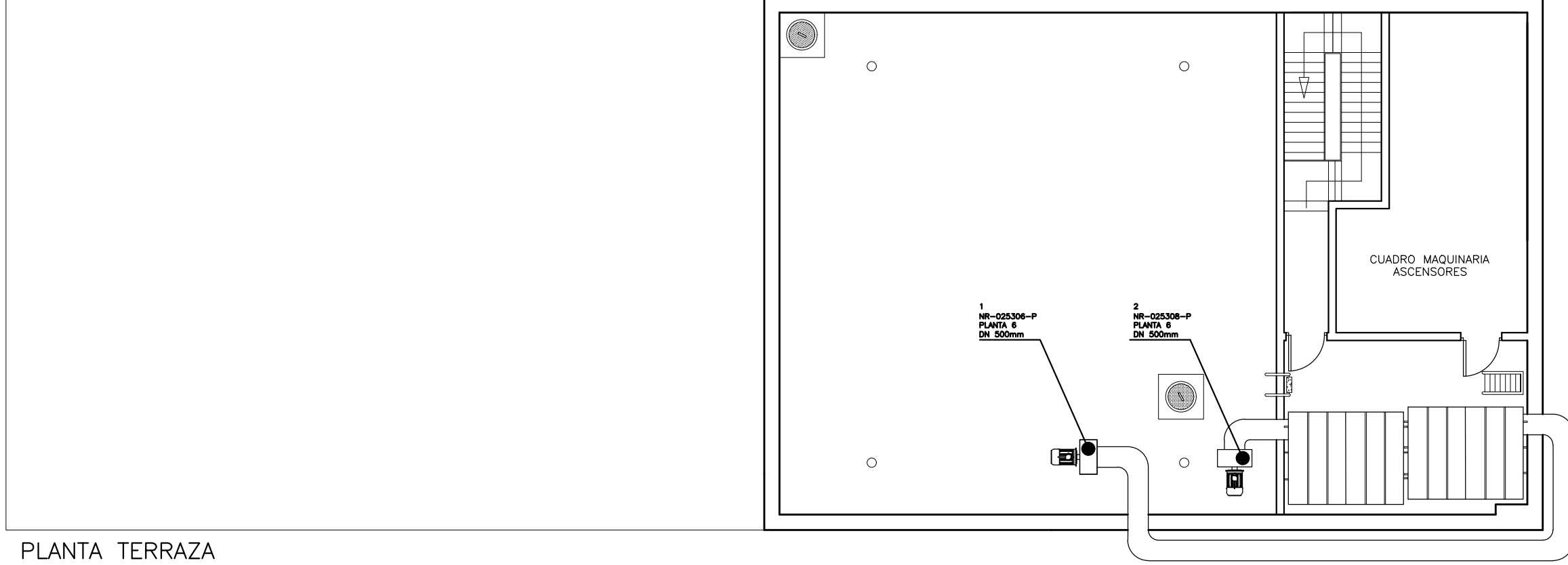
ALTILLO 2'

ALTILLO 1'

ALTILLO SALA EXTRUSORAS



PLANTA TERRAZA



18  
NR-027483-P  
PLANTA TERR.  
DN 200 mm

19  
NR-027484-P  
PLANTA TERR.  
DN 200 mm

16  
NR-027477-P  
PLANTA TERR.  
DN 200 mm

17  
NR-027482-P  
PLANTA TERR.  
DN 200 mm

14  
NR-027470-P  
PLANTA TERR.  
DN 160 mm

NAVE "B"

NAVE "A"

TORREON

Mallorca 96 entresol 2ª  
08029 Barcelona  
Tel. 933 636 890  
Fax. 934 196 148



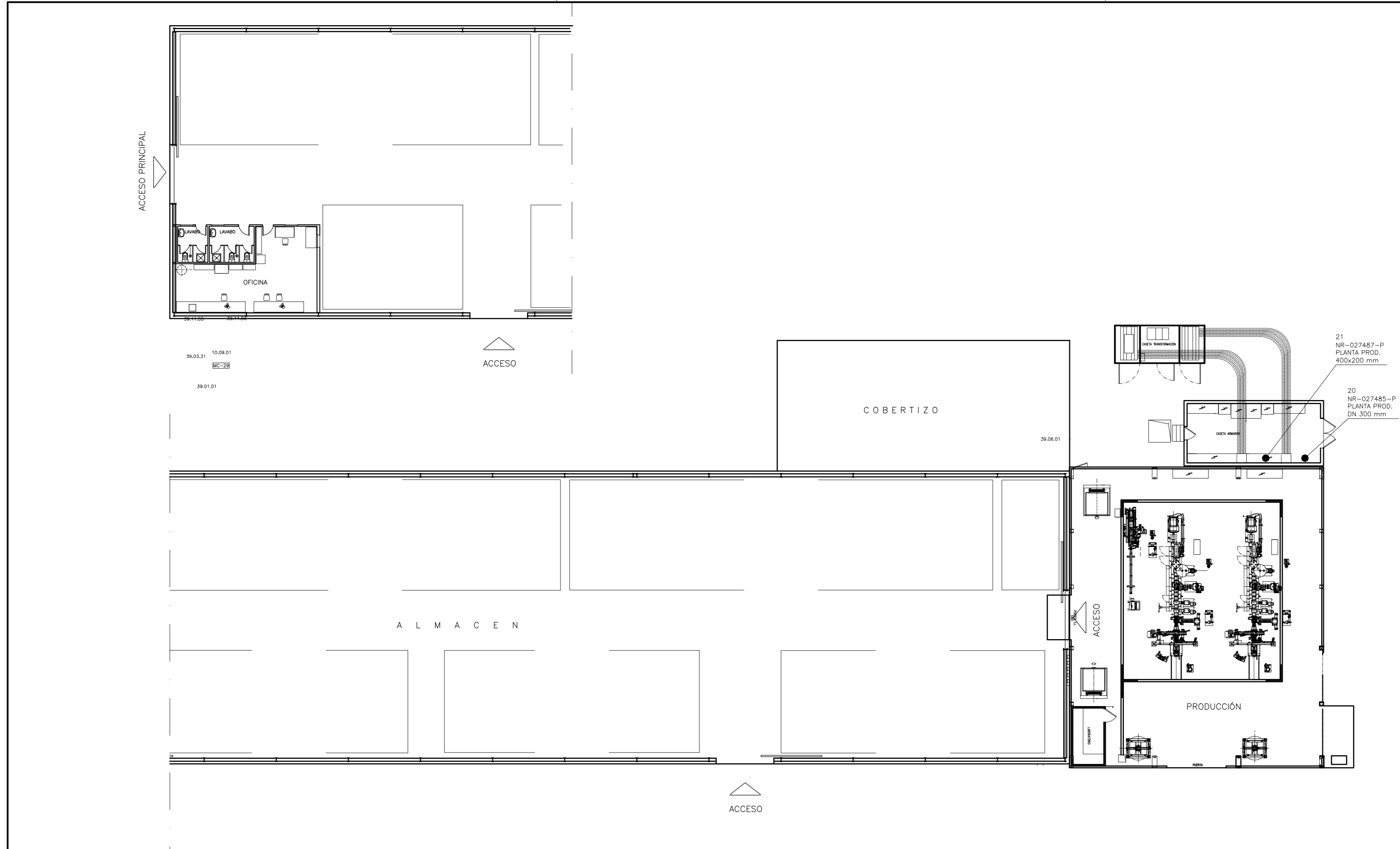
L'Eng. Industrial Col.nº6296

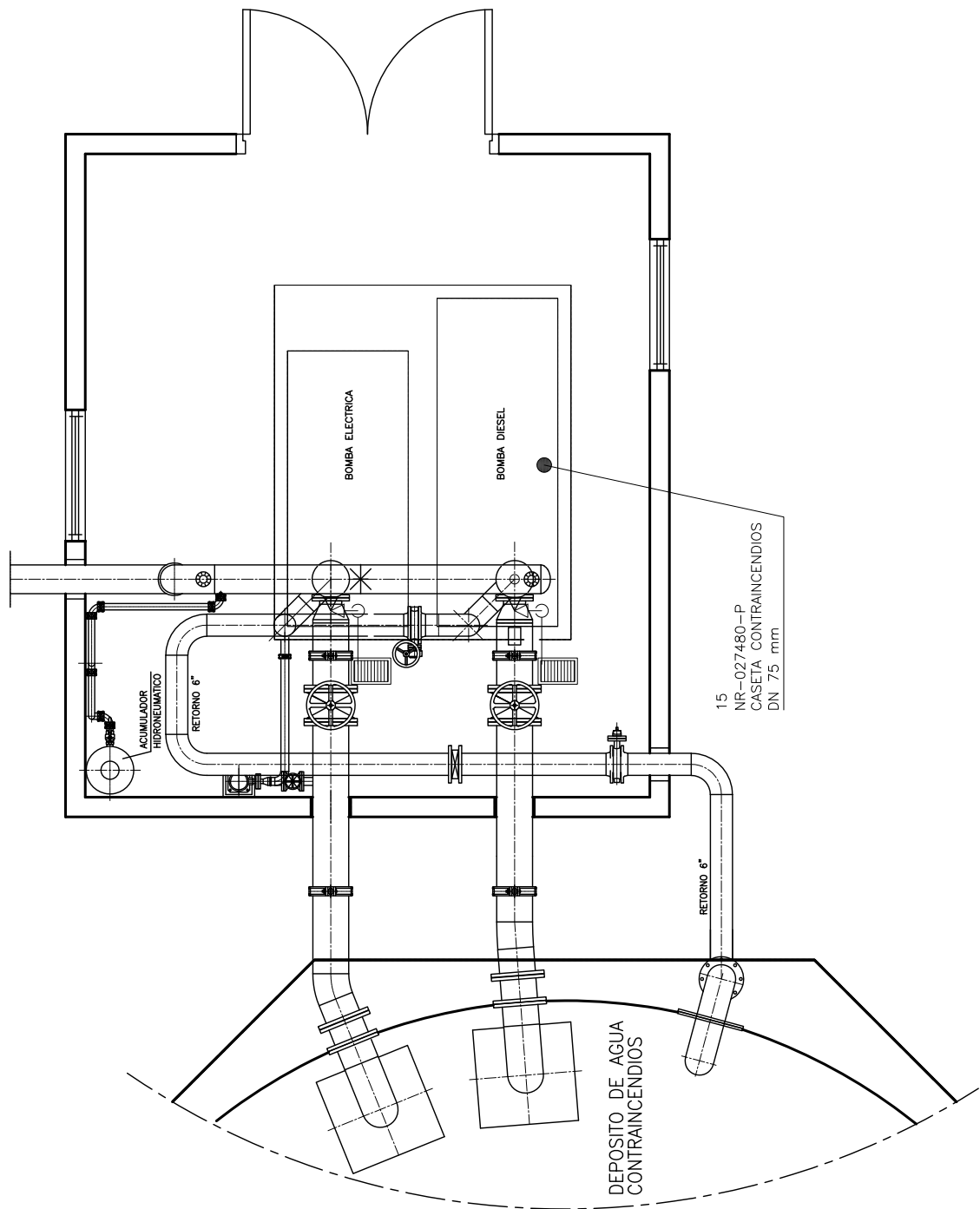
SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL POR CAMBIO SUSTANCIAL

FOCOS EMISORES ATMÓSFERA – PLANTA TERRAZA

**BENVIC IBE, S.L**  
C/ Del Besos, 4-9 (Ctra. de San Adrián a la Roca Km.15,6)  
08147 Castelldefels (Barcelona)

Documentació tècnica de l'enginyeria de projectes de canvi de substància ambiental per focos emissors atmosfèrics de planta terrassa. Data: 23/12/2021. Ref: Josep Serra Sureda C-000100 i unificat amb el document de referència de l'enginyeria de projectes de canvi de substància ambiental per focos emissors atmosfèrics de planta terrassa. Data: 23/12/2021. Ref: Josep Serra Sureda C-000100





SOLICITUD DE LICENCIA AMBIENTAL POR CAMBIO SUSTANCIAL  
 FOCOS EMISORES ATMÓSFERA – CASETA CONTRAINCENDIOS

L.Eng. Industrial Col.nº6296



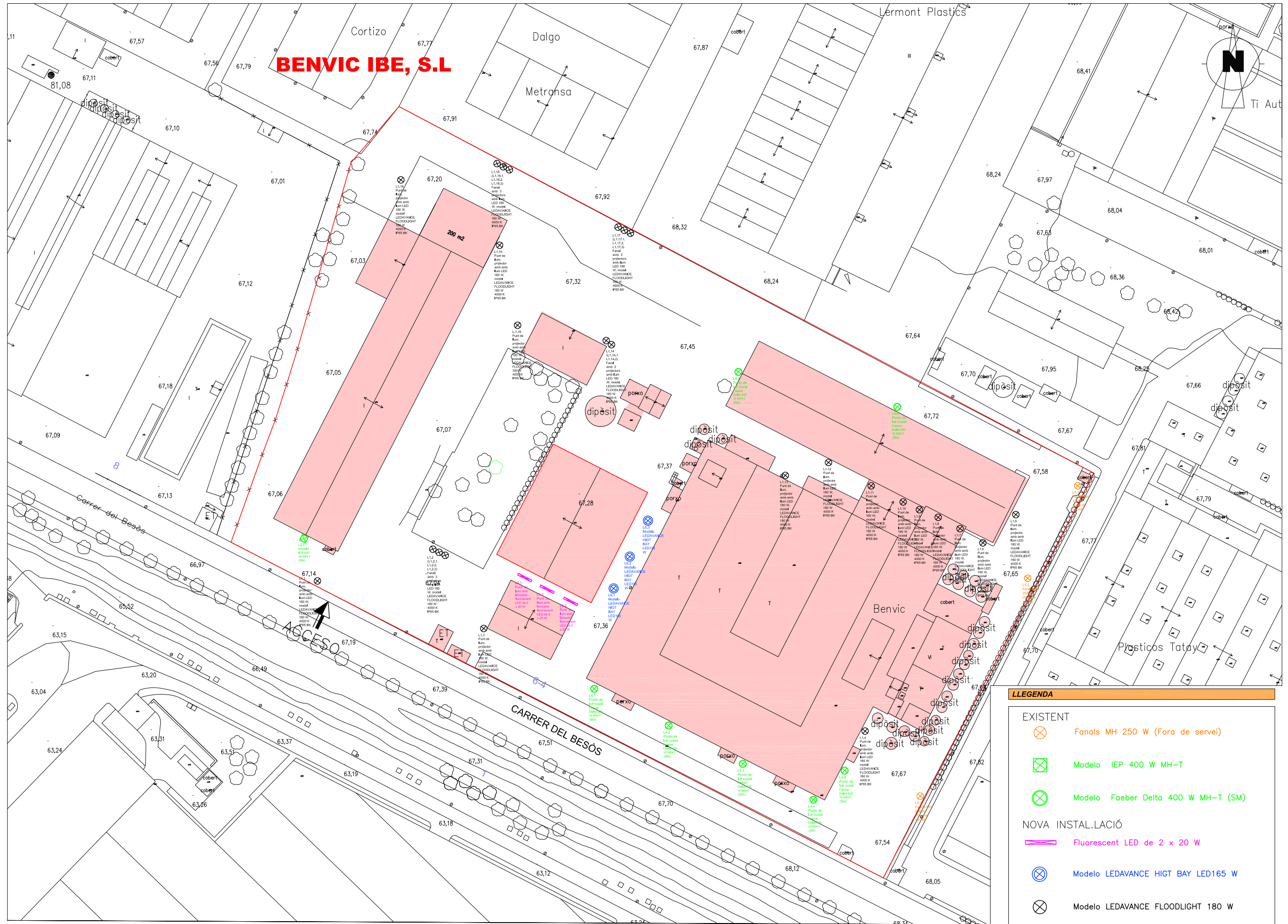
Mallorca 96 entresol 2ª  
 08029 Barcelona  
 Tel. 933 636 890  
 Fax. 936 436 168

**BENVIC IBE, S.L**

Documente de gestió ambiental de les instal·lacions de Generació d'Enginyers Industrials de Catalunya amb data: 23/12/2021, per: Jordi Serra Company (690691700) i Jordi Serra Company (690691700)  
 Lloc: Del Besos, 4-4-9-4 / c/  
 Codi: 1516446050489623  
 Identificació: 1516446050489623

Per aquelles empreses que necessiten un projecte d'enginyeria per aconseguir la seva llicència ambiental.





**BENVIC IBE, S.L**

ACCESO

LLEGENDA	
<b>EXISTENT</b>	
	Fanals MH 250 W (Fora de servei)
	Modelo IEP 400 W MH-T
	Modelo Faerber Delta 400 W MH-T (SM)
<b>NOVA INSTAL·LACIÓ</b>	
	Fluorescent LED de 2 x 20 W
	Modelo LEDAVANCE HIGT BAY LED165 W
	Modelo LEDAVANCE FLOODLIGHT 180 W
	ESPAIS OCUPATS PER EDIFICIS 12636 m2