

**MEMORIA TECNICA I DOCUMENTACIO
PER LA SOL·LICITUD DE LA L·LICENCIA AMBIENTAL
DE L'EMPRESA BENVIC ESPAÑA, S.A
A MONTORNÉS DEL VALLÈS, BARCELONA**

EMPLAÇAMENT: Carretera de Sant Adrià a la Roca, km 15,6
08170, MONTORNÉS DEL VALLÈS.



DIRECCIÓ DE NOTIFICACIONS

PROJECTES S.A.

Carretera Real, 105, baixos
08960-Sant Just d'Esvern
Tel. 93 470 58 58 Fax 93 371 47 38
E-mail: ingenieria3@projectes-sa.com

ÍNDEX

1	DADES DE L'EMPRESA	4
2	DADES DE LA INSTAL·LACIÓ	5
2.1	DADES GENERALS	5
2.2	CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL.....	5
2.3	CARACTERÍSTIQUES DEL SÒL I SUBSÒL.....	5
3	DADES GENERALS DE L'ACTIVITAT	7
3.1	CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT.....	7
3.2	DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT.....	7
3.2.1	<i>Diagrama de producció.....</i>	<i>8</i>
3.3	CALENDARI PREVIST D'EXECUCIÓ.....	8
4	DADES D'ENERGIA	9
4.1	TIPUS D'ENERGIA I PROCEDÈNCIA.....	9
4.1.1	<i>ENERGIA ELÈCTRICA.....</i>	<i>9</i>
4.1.2	<i>XARXA DE GAS</i>	<i>9</i>
4.1.3	<i>GASOIL</i>	<i>9</i>
4.1.4	<i>AIRE COMPRIMIT</i>	<i>9</i>
4.1.5	<i>OLI TÈRMIC</i>	<i>9</i>
4.2	POTENCIA NOMINAL.....	10
4.3	CONSUM ANUAL.....	12
4.4	INSTAL·LACIONS	13
4.4.1	<i>ENERGIA ELÈCTRICA.....</i>	<i>13</i>
4.4.2	<i>XARXA DE GAS</i>	<i>13</i>
4.4.3	<i>GASOIL</i>	<i>13</i>
4.4.4	<i>AIRE COMPRIMIT</i>	<i>13</i>
4.4.5	<i>OLI TÈRMIC</i>	<i>14</i>

5	MEDI POTENCIALMENT AFECTAT	15
5.1	DELIMITACIÓ DE L'ESPAI FÍSIC AFECTABLE.....	15
5.2	QUALITAT DE L'AIRE I VULNERABILITAT DEL TERRENY.	15
5.2.1	<i>Vulnerabilitat del territori referit a les matèries o substàncies emissibles.....</i>	15
5.2.2	<i>Qualitat de l'aire.....</i>	16
5.3	QUALITAT DE LES AIGÜES AFECT. PER L'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS.....	16
6	DADES ESPECÍFIQUES ACTIVITATS INDUSTRIALS.....	19
6.1	MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS	19
6.2	PROCESSOS.	20
6.2.1	<i>Temps de funcionament</i>	20
6.2.2	<i>Balanç de matèria.....</i>	20
6.3	PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS.	21
6.3.1	<i>Expedició.....</i>	21
7	EMISSIONS A L'ATMÓSFERA	25
7.1	EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN XEMENEIES.....	25
7.2	EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN TORXES DE SEGURETAT.....	25
7.3	EMISSIONS DIFUSES.....	25
7.4	EMISSIONS DE SOROLL I VIBRACIONS.....	25
8	EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS.....	27
8.1	FOCUS DE GENERACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS.....	27
8.2	BALANÇ D'AIGÜES.....	27
8.3	CARACTERÍSTIQUES DELS EFLUENTS DESTINATS A ABOCAMENT.....	27
8.4	SISTEMES I UNITATS DE TRACTAMENT.....	28
8.5	PUNTS D'ABOCAMENT IDENTIFICATS AMB COORDENADES UTM.....	29
9	GENERACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS	30
9.1	FOCUS DE GENERACIÓ DE RESIDUS.....	30
9.2	INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ INTERNA DELS RESIDUS.	31

PLÀNOLS

**ANNEXES**

- ANNEX I: Croquis distribució sitges i bidons matèries primeres.
- ANNEX II: Permís d'Abocament.
- ANNEX III: Factura de l'aigua.
- ANNEX IV: Anàlítica aigües abocades.
- ANNEX V: Declaració de Residus Industrials.



1 DADES DE L'EMPRESA

El titular de l'activitat és l'empresa BENVIC ESPAÑA, S.A., en endavant BENVIC, amb domicili social a la Carretera de Sant Adrià a La Roca, Km 15,6 al terme municipal de Montornès del Vallès (Barcelona) i amb NIF A-59898304, amb representant legal el senyor Jorge Grande Iglesias, provist del DNI nº 36.937.777.

El domicili industrial de BENVIC és a la carretera de Sant Adrià a La Roca, km 15,6, al terme municipal de Montornès del Vallès (Barcelona)

2 DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

2.1 DADES GENERALS

El domicili industrial de la planta BENVIC ESPAÑA, S.A. de la qual es sol·licita la Llicència Ambiental, està situada a la Carretera de Sant Adrià a La Roca km 15.6, del terme municipal de Montornès del Vallès (Barcelona) segons s'indica en el plànol d'emplaçament.

L'empresa BENVIC està classificada segons el CCAE 25200 (fabricació de productes de matèries plàstiques)

2.2 CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL

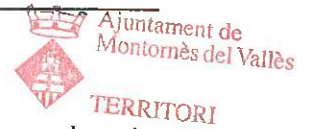
L'ajuntament de Montornès del Vallès indica que el sòl està classificat d'urbà i qualificat d'industrial, clau 18.

El dia 23 de maig de 2000 es va entregar la instància per l'obtenció del Certificat de Compatibilitat Urbanística de l'empresa BENVIC ESPAÑA, S.A. a l'ajuntament de Montornès del Vallès, per la qual cosa, dit Certificat s'està tramitant.

2.3 CARACTERÍSTIQUES DEL SÒL I SUBSÒL.

El sòl presenta gran variabilitat a causa dels diferents tipus de combinacions de factors formadors del sòl, des de la roca mare amb presència de calcaris consolidats, margues evaporites, grassits, ...

Cal destacar el factor topogràfic, que no solsament ha afavorit l'actuació d'altres factors, sino que també ha jugat un paper importantíssim en els processos erosius del sòl, trobant-s'hi gran quantitat de sòls autòctons truncats i en ocasions l'horitzó d'iluviació de l'argila (Bt), és a dir l'argilic, es troba a la superfície per processos d'erosió que han decapitat el sòl eliminant l'epipedió originari.



Es considera que en aquesta zona del Vallès, els sòls són joves desenvolupats en les petites terrasses dels rius i materials d'erosió de les zones altes que han originat sòls de derrubi, que a vegades presenten horitzons càlcics incipients.

3 DADES GENERALS DE L'ACTIVITAT



3.1 CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT.

L'empresa BENVIC està classificada segons el Decret 136/1999 de la Intervenció Integral de l'Administració Ambiental (IIAA) en l'Annex II.1 codi 5.17, com activitat de fabricació de productes de matèries plàstiques.

3.2 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT.

BENVIC ESPAÑA, S.A. desenvolupa l'activitat de fabricació de compostos de policlorur de vinil.

El procés de l'activitat és únic i lineal.

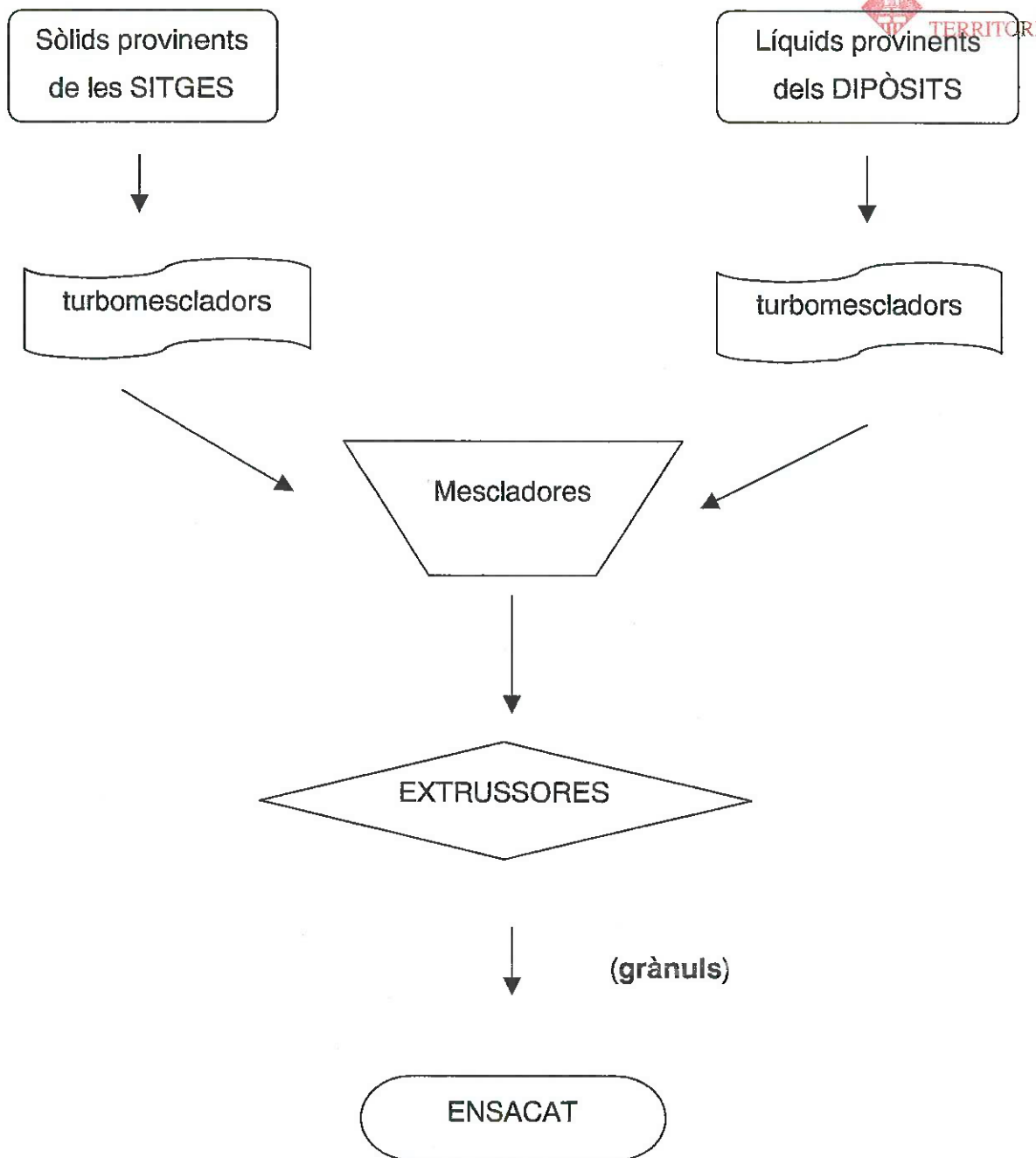
S'inicia la línia de producció amb la incorporació de producte als turbomescladors. Tant el transport com la dosificació de cada producte, es realitza de forma automàtica i en el cas d'alguns productes específics (color, etc.) es realitza de manera manual.

La mescla de productes sòlids i líquids es realitza en turbomescladors independents, obtenint una premescla anomenada PREMIX (productes semielaborats).

Aquestes premescles, es barregen a una temperatura predeterminada i mitjançant conductes, aquesta mescla final, és conduïda a la extrussora, on utilitzant l'efecte de cisalla i augmentant la temperatura, s'obté el producte final: PVC en "grànuls".

Finalment, el producte acabat és introduït en diferents sacs, segons la petició del client. Aquest ensacat es fa tant de forma automatitzada com manual.

3.2.1 Diagrama de producció



3.3 CALENDARI PREVIST D'EXECUCIÓ.

No hi ha calendari previst d'execució perquè l'activitat ja es troba en funcionament.

4 DADES D'ENERGIA



4.1 TIPUS D'ENERGIA I PROCEDÈNCIA.

4.1.1 ENERGIA ELÈCTRICA

L'energia consumida a les instal·lacions de BENVIC és energia elèctrica, procedent del contracte amb la companyia ENDESA.

4.1.2 XARXA DE GAS

Existeix una xarxa de gas a la planta de BENVIC per als serveis de l'empresa, però en cap cas s'utilitza en el sistema productiu.

El gas procedeix del contracte que té BENVIC amb la companyia CATALANA DE GAS.

4.1.3 GASOIL

El gasoil del que disposa l'empresa BENVIC és subministrat per la gasolinera de Montornés.

4.1.4 AIRE COMPRIMIT

El subministrament de l'aire comprimit és a càrrec de la pròpia empresa.

4.1.5 OLI TÈRMIC

L'oli necessari per la fabricació de l'oli tèrmic, prové de ANINGAS.

4.2 POTENCIA NOMINAL.



La potencia contractada és de 1.750,00 kW.

La potència nominal és de 3.512,6 kW.

La maquinaria instal·lada a la planta de BENVIC ESPAÑA, S.A. es la que es relaciona a continuació. La numeració indicada és la utilitzada en els plànols adjunts.

EQUIPS PRINCIPALS

Codi	Descripció	Kg/h	Kw instal·lats
310100	Turbomesclador Henschel A	840	119,00
310200	Turbomesclador Henschel B	840	101,00
310300	Turbomesclador Henschel C	840	108,00
310400	Turbomesclador Henschel E	1680	173,00
310600	Turbomesclador Henschel D	840	129,00
310500	Mesclador Mix (Blender) A		18,00
310700	Mesclador Samstag (MM)		7,36
311100	Línia Extrusió Werner&Pfleiderer 500	600	93,00
311200	Línia Extrusió Werner&Pfleiderer 500	600	93,00
311300	Línia Extrusió Werner&Pfleiderer 2000	1350	290,54
313100	Línia ensacat automàtica TOLEDO	6000	22,00
313300	Línia ensacat doble BIG-BAGS	6000	
314100	16 sitges matèria primera 1570 m ³ , capacitat total		
316100	10 sitges plastificants de 120 m ³ , capacitat total		

	3 sitges plastificants de 180 m ³ , capacitat total		
318100	7 sitges producte acabat "granza" 100 m ³ , capacitat total		
	3 sitges homogeneïtzació "dry-blend" de 225 m ³ , capacitat total		
320100	Turbomesclador Papenmeier n.1 (750/1500)	1500	176.50
320200	Turbomesclador Papenmeier n.2 (750/1500)	1500	176.50
320900	Turbomesclador Papenmeier n.3 (1000/2500)	3000	251.50
320500	Turbomesclador Plasmec n.1 (400/1000)	1000	70,10
320600	Turbomesclador Plasmec n.2 (600/1500)	1200	76,00
320400	Mesclador Mix (Blender) B		22,00
320700	Mesclador Samstag 75 (MM)		
320800	Turbomesclador Caccia (inactiu)		
321100	Línia extrusió Werner&Pfleiderer 500 (Kombi)	600	138,00
321600	Línia extrusió Werner&Pfleiderer-Plastificator (inactiva)		
322200	Línia extrusió Buss PR-140	400	147,00
322300	Línia extrusió Buss-300	2500	500,00
323300	Línia ensacadora automàtica Weitek	6000	1,00
323400	Enfarfadora SERPACK		
328100	6 sitges producte acabat "granza" de 90 m ³ , capacitat total		



EQUIPS PRINCIPALS



Codi	Descripció	Kg/h	KW instal·lats
	6 sitges producte acabat "granza" de 180 m ³ , capacitat total		
390101	Transfo 1A: 630 kVA 25000/220 V.		
390102	Transfo 2A: 1250 kVA 25000/220/380 V.		
390103	Transfo 1B: 500 kVA 25000/220 V.		
390104	Transfo 2B: 1250 kVA 25000/220 V.		
390200	Equipo 2 compresores Bético RE-6		95,00
390311/14	Instal·lació frigorífica		300,00
390401/02	Ascensor i muntacàrregues Torre A		7,36
	<u>Resta instal·lacions varies</u>		
390421/24	4 carretons "toros" (3 CAT i 1 NISSAN) Elèctrics 1 carretó "toro" (TOYOTA) Gasoil 2 carretons "toros" (NISSAN) Elèctrics		

4.3 CONSUM ANUAL

Tipus d'energia	Consum anual	Unitats
Elèctrica	6.207.600	KWh
Gas	26.000	m ³
Gasoil	11.488	litres
Aire comprimit	Propi	m ³
Oli tèrmic	500	litres



4.4 INSTAL·LACIONS

Les instal·lacions de cada tipus d'energia són:

4.4.1 ENERGIA ELÈCTRICA

BENVIC disposa de dos subestacions elèctriques. La primera subestació, està equipada amb dos transformadors, un de 630 kVA i relació de transformació 25000/220 V i l'altre de 1250 KVA i una relació de transformació 25000/380-220 V. La segona subestació, també amb dos transformadors (500 i 1250 kVA) amb una relació de transformació de 25000/220 V.

4.4.2 XARXA DE GAS

Com ja s'ha indicat al punt 4.1.2, existeix una xarxa de gas per als serveis de l'empresa.

4.4.3 GASOIL

Es disposa de bidons a l'exterior per al funcionament dels carretons.

4.4.4 AIRE COMPRIMIT

L'empresa disposa de dos compressors de cargol, cadascun dels quals té un separador d'oli. A més disposa d'un filtre d'aire i de diversos dipòsits d'aire.

A més, BENVIC disposa també de cinc equips frigorífics, amb els seus corresponents compressors.

4.4.5 OLI TÈRMIC

Es disposa dos calderes d'oli tèrmic, per calefacció exclusiva de la zona d'extrussores, amb gas natural.

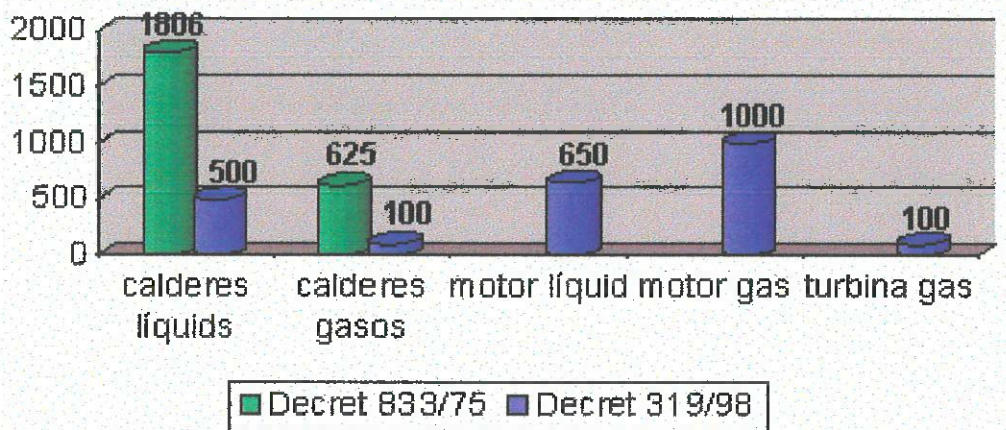


També es disposa d'una altre caldera d'aigua calenta, també de gas natural.

Es garanteix que no es sobrepassa en cap de les tres calderes els nivells marcats per la legislació.

Legislació

Per al Monòxid de carboni (CO)(mg/Nm³)



Per als Òxids de Nitrògen (NO_x) (mg/Nm³)

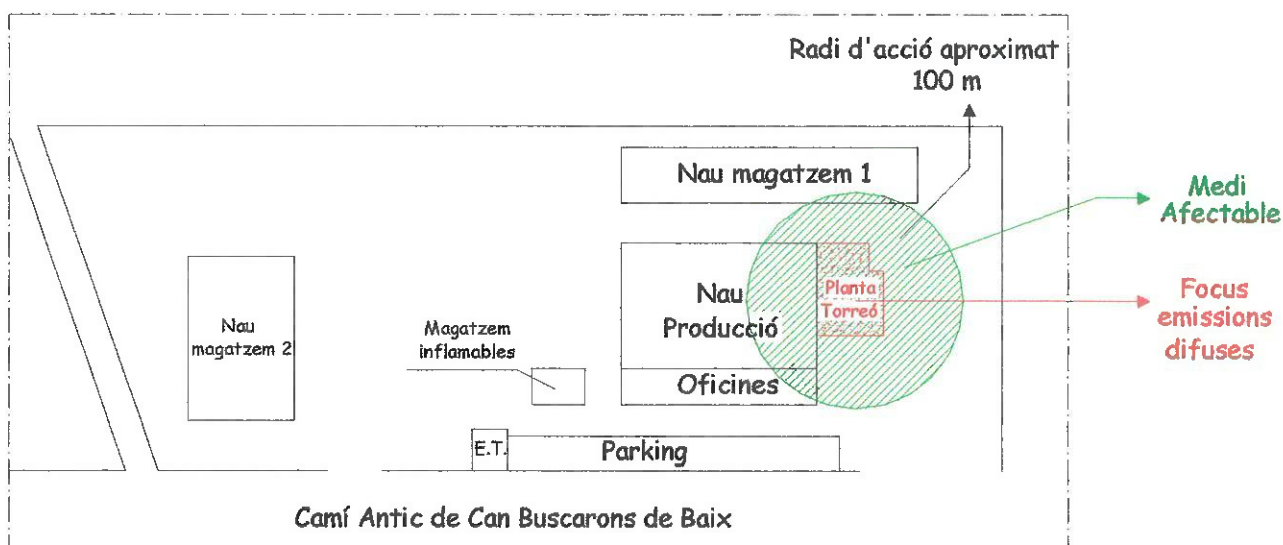
Segons el Decret 319/98: 450

5 MEDI POTENCIALMENT AFECTAT

5.1 DELIMITACIÓ DE L'ESPAI FÍSIC AFECTABLE



L'espai físic del medi potencialment afectable és el representat en el mapa adjunt.



Medi afectable: sòl urbà, qualificat d'industrial clau 18.


5.2 QUALITAT DE L'AIRE I VULNERABILITAT DEL TERRENY.

5.2.1 Vulnerabilitat del territori referit a les matèries o substàncies emissibles.

Segons els plànols lliurats per l'OGAU, la vulnerabilitat de la zona és la següent:

Capacitat de SO ₂	⇒	ALTA
Capacitat de partícules (PST)	⇒	MODERADA
Capacitat d'òxids de nitrògen (NO _x)	⇒	MODERADA
Capacitat de monòxid de carboni (CO)	⇒	ALTA

5.2.2 Qualitat de l'aire.

Zona: Montornés del Vallès	 Ajuntament de Montornés del Vallès TERRITORI
Període: setmana del 17/05/00 al 23/05/00	

17/05	18/05	19/05	20/05	21/05	22/05	23/05	ICQA
84 PST	87 PST	93 PST	90 PST	89 PST	93 PST	89 PST	89

El valor de l'ICQA el determina el contaminant crític mesurat a cada estació (contaminant que ha donat l'ICQA més baix), que en el municipi de Montornés del Vallès són les PST. Com més alt és l'índex, millor és la qualitat de l'aire.

El valor de l'ICQA determina la categoria de qualitat de l'aire (pobra, millorable o bona).

Per tant, segons la classificació de l'ICQA, el valor promig està entre 75 i 100, donant un valor EXCEL·LENT, pel que s'obté una qualitat de l'aire BONA.

5.3 QUALITAT DE LES AIGÜES AFECTADES PER L'ABOCAMENT D'AIGÜES RESIDUALS.

La qualitat de les aigües es mesuren a les estacions de control automàtic (ECA).

Tipus d'ECA

	MP	TOC	NH ₄ ⁺	PO ₄ ⁼	Crt	DH	UV	CMO
Bàsica (B)	●	●						
Ampliada (A)	●	●	●	●				
Especial (E)	●	●	●	●	●	●	●	●

Paràmetres analitzats:

MP: pH, conductivitat, temperatura, turbidesa i oxigen dissolt

TOC: carboni orgànic total

NH₄⁺: amoniPO₄⁼: fosfats

Crt: crom total

DH: detector de làmina d'hidrocarburs

UV: oxidació per ultraviolats

CMO: concentrador de microcontaminants orgànics

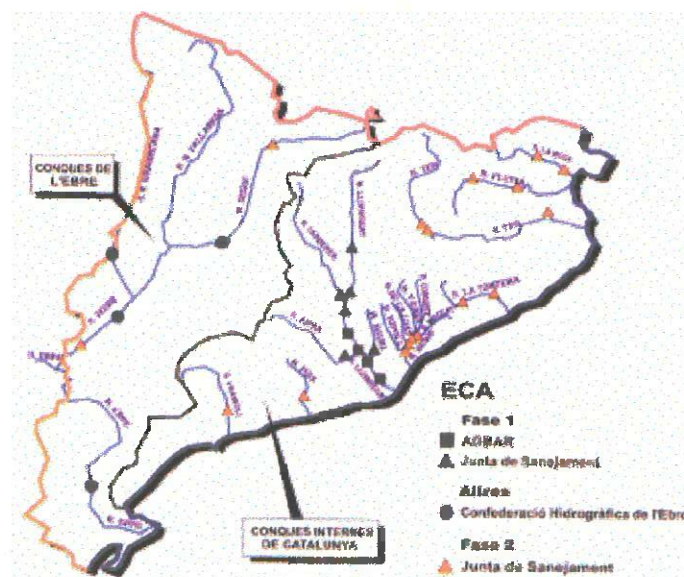


El projecte XACQA preveu la instal·lació de 17 estacions de control automàtic (ECA) més, distribuïdes a d'altres conques hidrogràfiques.

A la conca del riu Besos, a la població de Montornès del Vallès, és un dels punts on es preveu la instal·lació d'una d'aquestes estacions.

La estació serà de tipus "E", és a dir mesurarà els 8 paràmetres abans llistats.

Al mapa següent, podem veure la ubicació exacta d'aquesta estació:



Les últimes anàlisi trobades de la zona, són les següents:



Zona: Montornès del Vallès
Presa de mostres: Riu Mogent

Paràmetre	Quantitat	Unitats
T ^a ambient	20	°C
Matèries en suspensió	31.2	mg/l O ₂
pH (camp)	8.1	uph
sulfats	94.1	mg/l SO ₄
sulfurs	<0.02	mg/l S ⁻²
nitrats	11.7	mg/l NO ₃
fosfats	0.55	mg/l P ₂ O ₅
DQO permanganat	4.6	mg/l O ₂
TOC	4.7	mg/l C
Amoni	3.67	mg/l NH ₄ ⁺
O ₂ saturat camp	99.3 %	(sat.)
T ^a aigua camp	21	°C
O ₂ dissolt camp	9.5	mg/l O ₂
Conductivitat (20°C)	981	µS/cm

6 DADES ESPECÍFIQUES ACTIVITATS INDUSTRIALS



6.1 MATÈRIES PRIMERES I AUXILIARS

Les principals matèries primeres utilitzades i les seves condicions d'emmagatzematge son les especificades a continuació:

Descripció	Consum anual	Estat	Subministrament	Emmagatzematge
Policlorur de vinil	16210 Tn	Pols sòlid	Botes	Botes
Càrregues minerals	2345 Tn	Pols sòlid	Botes	Botes
Estabilitzants Ca/Zn/Sn	491 Tn	Pols sòlid	Sacs	Sacs
Plastificants	2807 Tn	Líquid	Botes i bidons	Botes i bidons
Lubricants	208 Tn	Líquid	Bidons	Bidons
Acrílics	49 Tn	Pols gruixut sòlid	Sacs	Sacs
MBS	562 Tn	Pols gruixut sòlid	Sacs	Sacs
Estabilitzant Pb	269 Tn	Pols	Sacs	Sacs
Pigments del color	108 Tn	Pols	Sacs	Sacs

El 90% de la matèria primera que arriba és emmagatzemada a les sitges i distribuïda al voltant de les plantes A i B.

Característiques SITGES: - són d'acer inoxidable AISI 304.
 - diàmetre: 3 m.
 - volum: 2 de 120 m³, 2 de 105 m³ i la resta de 90 m³.
 - alçada: 2 de 17 m (120 m³), 2 de 15 m (105 m³) i la resta de 13 m (90 m³).

La resta, és a dir l'altre 10%, és emmagatzemada en sacs i bidons.

El magatzem destinat a les matèries primeres és rectangular i disposa de dues portes frontals d'accés i dues portes laterals d'emergència situades als extrems de la nau.



Les matèries primeres són emmagatzemades a banda i banda del magatzem, deixant un pas central per poder accedir a les portes d'emergència.

Es disposa també d'un magatzem per als productes inflamables situat entre el magatzem abans descrit i la planta de producció. Aquest magatzem disposa de dues portes d'accés situades als extrems del mateix i són del tipus RF-120, així com les dues parets contràries al magatzem de corrosius, el qual es troba a l'intempèrie, just al costat del d'inflamables, envoltat només d'una tanca metàl·lica.

A l'Annex I, podem veure el croquis d'aquesta distribució.

6.2 PROCESSOS.

El procés és únic i no existeix generació d'emissions.

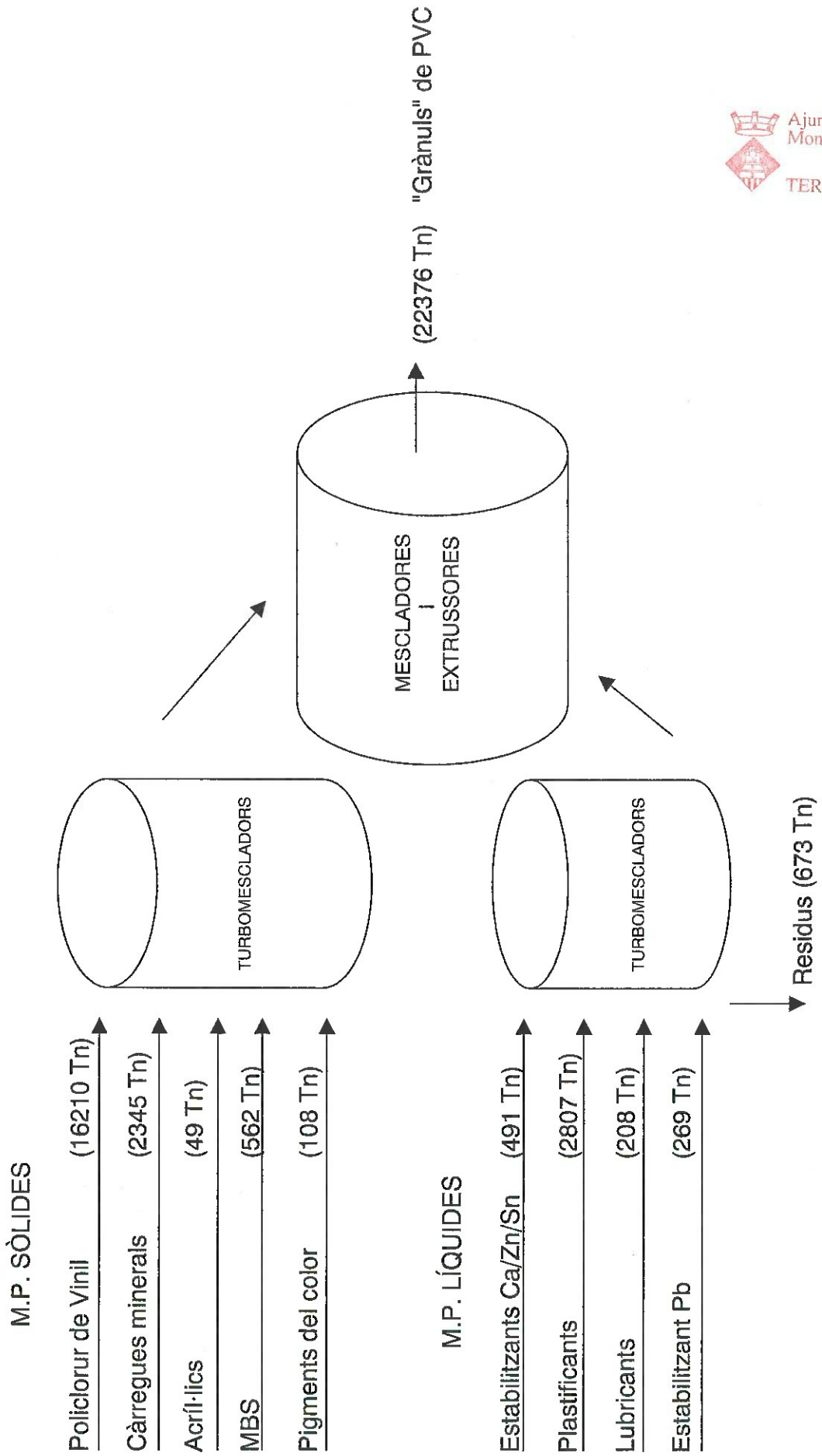
6.2.1 Temps de funcionament

El temps de funcionament de l'empresa BENVIC ESPAÑA, S.A., és de dilluns a divendres, 24 hores/dia, 219 dies/any, amb un nº total de treballadors de 47.

6.2.2 Balanç de matèria

El balanç s'adjunta a la pàgina següent.

BALANÇ DE MATÈRIA



6.3 PRODUCTES INTERMEDIS I FINALS.



El volum de producció de BENVIC ESPAÑA, S.A., segons el tipus de producte final, és el següent:

PRODUCCIÓ	Tn/any	Estat	Emmagatzematge
"Grànuls" de PVC	22.376	Sòlid	Sacs: - 25 kg - 1000 kg (big-bags) - 2500 kg (big-bags)

El magatzem destinat als productes finals, és de les mateixes característiques que el de les matèries primeres.

6.3.1 Expedició

La producció de PVC es realitza sobre comanda, per tant el període màxim d'emmagatzematge del producte acabat no supera els 2 mesos.

El PVC s'emmagatzema als magatzems destinats a aquest fi, en sacs de 25 kg o bé en "big-bags" de 1000/2500 kg, segons la comanda del client.

7 EMISSIONS A L'ATMÓSFERA

7.1 EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN XEMENEIES.

A l'empresa BENVIC no hi ha emissions de fums i gasos en xemeneies.

7.2 EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN TORXES DE SEURETAT.

Tampoc hi ha emissions de fums i gasos en torxes de seguretat.

7.3 EMISSIONS DIFUSES.

Les úniques emissions difuses que existeixen són les provinents de les sitges, que com ja s'ha mencionat a l'apartat 5.2.2., disposen d'un filtre cadascuna per garantir l'expulsió d'aire totalment net.

La ubicació d'aquestes sitges és troba a l'exterior de la planta de producció, tal i com es pot veure al plànol de distribució general .

El procés que genera aquestes emissions difuses, és el procés de buidat de matèria primera dels camions cisterna a les sitges.

Aquestes emissions estan compostes de pols de resina de PVC.

7.4 EMISSIONS DE SOROLL I VIBRACIONS.

El volum del local, així com els materials dels murs contribueixen a que no es superin els nivells sonors màxims marcats per l'ordenança municipal aplicable en l'apartat de sorolls.

Les màquines que puguin generar vibracions, s'assentaran sobre suports antivibratoris evitant d'aquesta manera que poguessin produir aquesta classe de molèsties.



Les medicions tant de sorolls com de vibracions, són efectuades per la Mútua Universal, encarregada de la prevenció de riscos laborals de l'empresa.

Els valors límit definits per la Normativa vigent són:

Valors guia d'immissió ambient interior

Z=Zones sensibilitat acústica

(1) De 7 a 22 hores LAr en dBA

(2) De 22 a 7 hores LAr en dBA

Z	(1)	(2)
A	30	25
B	35	30
C	40	35

Valors guia d'immissió a les vibracions

Z=Zones sensibilitat acústica

Z	L _{Aw} en dB
A	75
B	80
C	85

8 EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS



A l'Annex II s'adjunta el permís d'abocament otorgat pel Consorci per a la Defensa de la Conca del Besòs (Entitat Delegada per l'ACA)

8.1 FOCUS DE GENERACIÓ D'AIGÜES RESIDUALS.

El 100% de l'aigua consumida per BENVIC procedeix de l'entitat subministradora, que correspon a Cadac, S.L., Aigües-Cuadradas. El consum anual és de 940 m³ (aprox. 4292 l/dia)

A l'Annex III s'adjunta l'últim rebut de l'aigua.

L'empresa BENVIC no té focus de generació d'aigües residuals, ja que l'aigua no forma part del procés productiu.

Només s'utilitza aigua al circuit de refrigeració, que a més, és un circuit tancat. Aquesta aigua és subministrada per un pou propietat de l'empresa, la qual paga el corresponent Cànon de Sanejament a l'ACA.

La renovació de les aigües de refrigeració es realitza 1 o 2 vegades l'any. Per aquesta operació es disposa de dos dipòsits de 6000 l cadascun.

8.2 BALANÇ D'AIGÜES.

Dins del procés no s'utilitza aigua, per la qual cosa, el balanç no procedeix.

8.3 CARACTERÍSTIQUES DELS EFLUENTS DESTINATS A ABOCAMENT.

BENVIC té un punt d'abocament condicionat amb una arqueta que permet la realització de controls. El conducte d'evacuació es troba al carrer Camí Antic de Can Buscarons de Baix, a uns 2 m just davant el parking.

Totes les aigües són abocades al clavegueram públic de Montornés del Valles i tractades a la depuradora de Montornés, les característiques de la qual, així com la seva ubicació, les trobem a la pàg. següent.

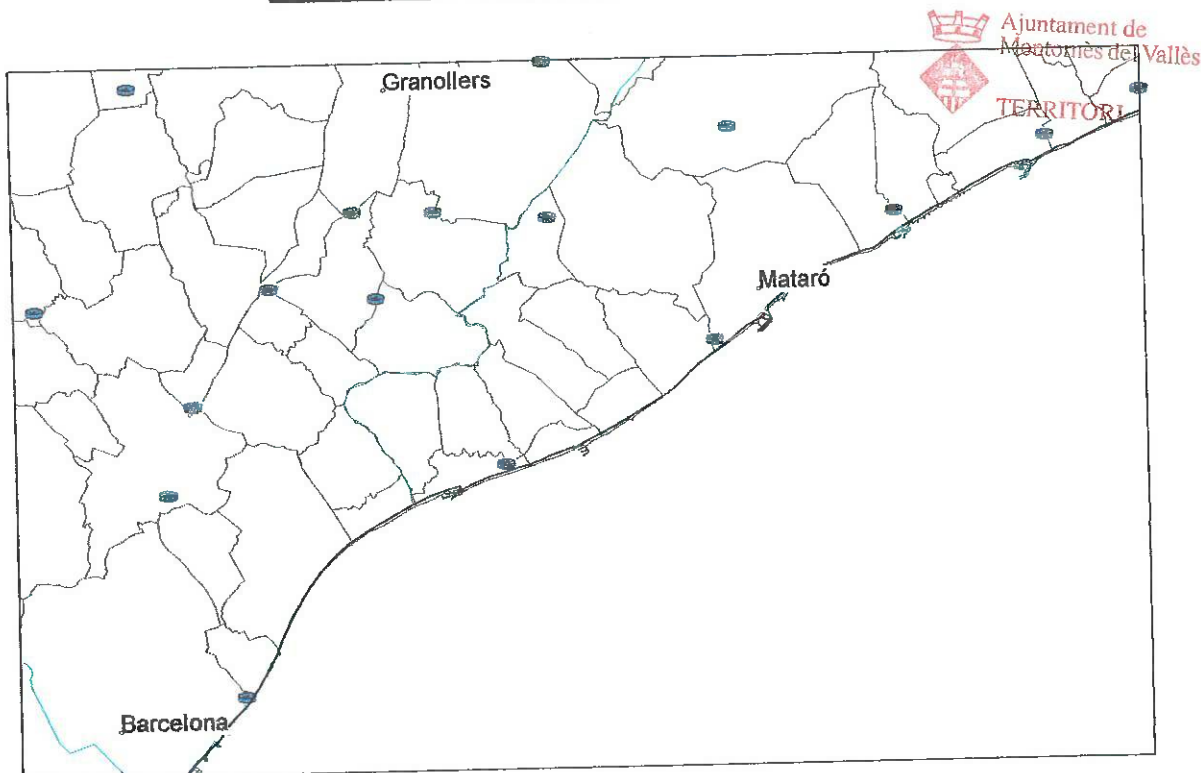


A l'Annex IV, s'adjunta l'última analítica.

8.4 SISTEMES I UNITATS DE TRACTAMENT.

No hi ha sistemes ni mesures de tractament.

Estació Depuradora de Montornès del Vallès



Nom del sistema: MONTORNES DEL VALLES
 Conca hidrogràfica: EL BESOS
 Estat actual: en servei
 Actuació futura: Ampliació en construcció
 Data d'incorporació al Pla de Sanejament: 17-02-1994
 Població sanejada (segons cens 1991): 34301.00000
 Tipus de tractament: Físicoquímic
 Habitants equivalents: 337500.00000
 Capacitat de tractament (m3): 30000.00000
 Codi del sistema: MDV
 Nom del municipi: Montornès del Vallès
 Codi INE del municipi: 08136
 Municipis i nuclis servits: Pol. ind. Can Buscarons
 Població sanejada (%): 100

8.5 PUNTS D'ABOCAMENT IDENTIFICATS AMB COORDENADES UTM.

Les coordenades UTM del punt d'abocament són: $x = 436,925$
 $y = 4.599.383,80$

9 GENERACIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS



9.1 FOCUS DE GENERACIÓ DE RESIDUS.

BENVIC genera només un tipus de residu:

- Residus generals: definits en el Decret 34/1996 o Directiva 91/689/CEE.

Aquests són: envasos de paper-cartró, plàstic i metàl·lics utilitzats per envasar les diferents matèries primeres i additius utilitzats per la fabricació dels "grànuls" de PVC.

GESTIÓ EXTERNA DELS RESIDUS

Tractament o disposició del rebuig

Codi del residu	Descripció	Quantitat	Unitats
200101	Envasos de paper-cartró		
200103	Envasos de plàstic		
200105	Envasos metàl·lics		
	Draps/escombreries	13,60	Tn
	Envasos	44,62	Tn
	Plàstics	51,30	Tn
	Cartrons	111,70	Tn

Aquests residus s'emmagatzemen en contenidors a la espera de la seva recollida per part de les empreses BFI, S.A. pels residus de paper-cartró i plàstics i l'empresa ALPA RECUPERADORA pels residus metàl·lics, les quals els transporten a GTR (empresa gestora de residus autoritzada), la qual s'encarrega de tractar-los.

A l'Annex V, s'adjunta la darrera Declaració de Residus Industrials.



9.2 INSTAL·LACIONS DE GESTIÓ INTERNA DELS RESIDUS.

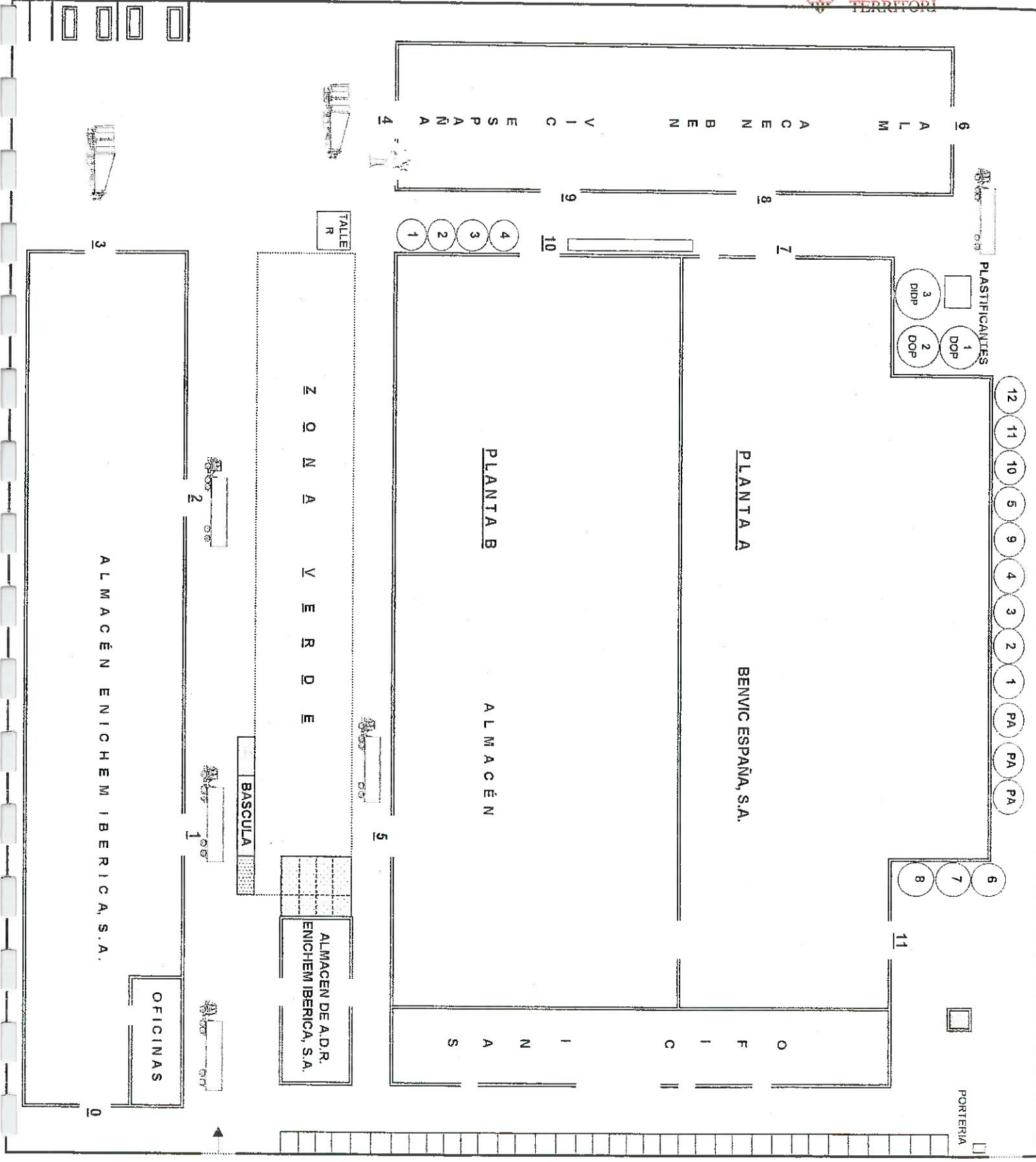
No existeixen tècniques per la seva reducció en origen.



ÍNDEX PLÀNOLS

Plànol 01:	Emplaçament
Plànol 02:	Situació relativa a les activitats confrontants
Plànol 03:	Planta general
Plànol 04:	Planta de producció
Plànol 05:	Planta torreó
Plànol 06:	Plantes magatzems
Plànol 07:	Planta oficines
Plànol 08:	Secció planta torreó

ANNEX I

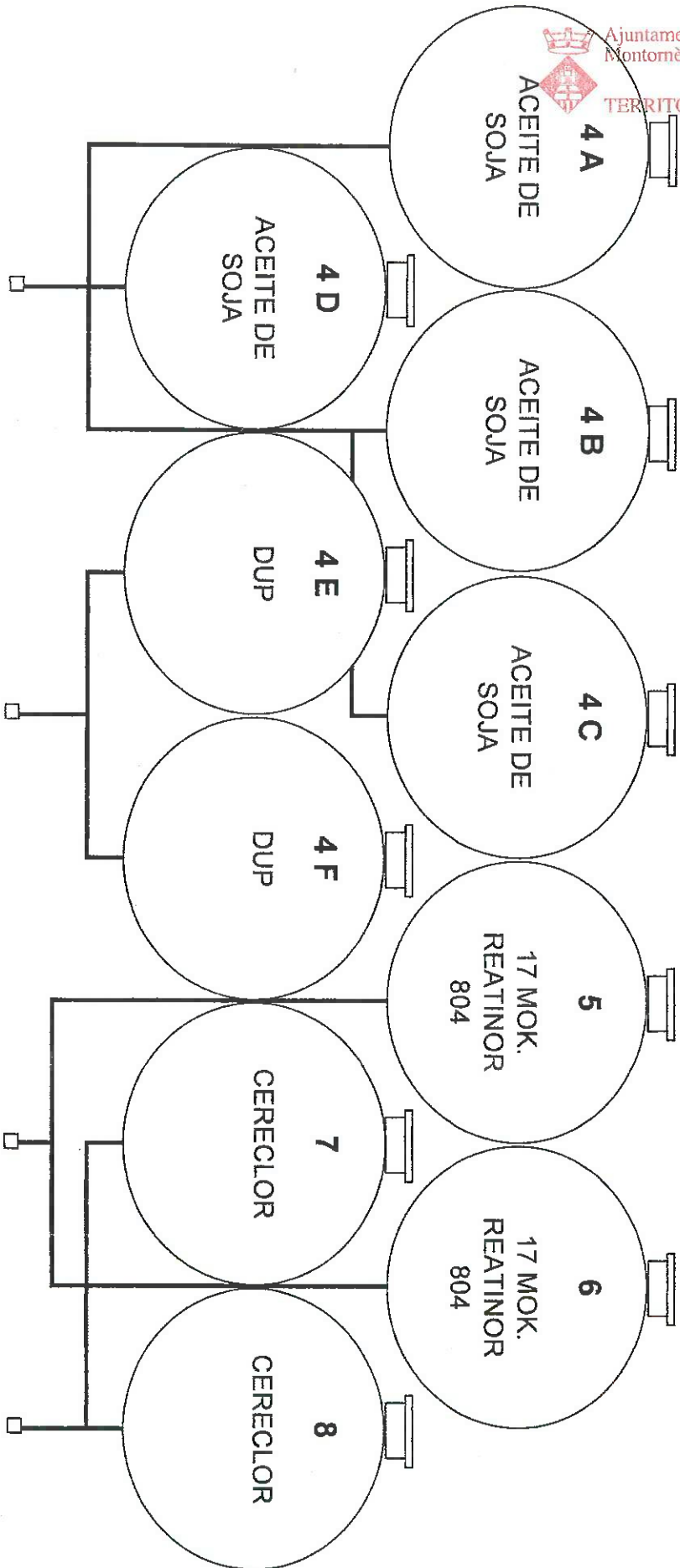


BENVIC ESPAÑA, S.A.

Ajuntament de
Montornès del Vallès
TERRITORI

DEPOSITOS INTERIORES DE PLASTIFICANTES

(Vista desde bombas)



SILOS 4A, 4B, 4C, 4D → ACEITE DE SOJA : EPOVINSTAB H-800, EPOXAL D-65, PLASTEPPON 656,
ECEPOX 383, EPOVINSTAB 656, REAGENS EP-6

SILOS 7 y 8 → CERECLOR : PARAFINA CERECLOR S-52, CLOPARIN S-50

SILOS 5 y 6 → ESTAÑO : 17 MOK, REATINOR 804

SILOS 4E y 4F → DUP :

BENVIC ESPAÑA, S.A.

FORMULA DE CALCULO = KGS / MT. = 3,1416 * (1,5) * DENSIDAD * 1000

OMYA BSH, MICROCARB LB-10-T = 0,77 GR / CC.

SOLVIN 258 = 0,56 GR / CC.

SOLVIN 264 = 0,47 GR / CC.

RESINAS : SOLVIN 264

3.322 KGS / MT. DE ALTURA APROXIMADO.

RESINAS : SOLVIN 258

3.958 KGS / MT. DE ALTURA APROXIMADO.

CARGAS : OMYA BSH, MICROCARB LB-10-T

5.443 KGS / MT. DE ALTURA APROXIMADO.

FABRICA

PLANTAA

SOLVIN
260

SOLVIN
258

SOLVIN
264

6

1

P.A.
DRY-BLEND

P.A.
DRY-
BLEND

P.A.
DRY-
BLEND

2

3

1

2

3

4

9

5

10

11

12

SOLVIN
258

SOLVIN
258

SOLVIN
271

SOLVIN
271

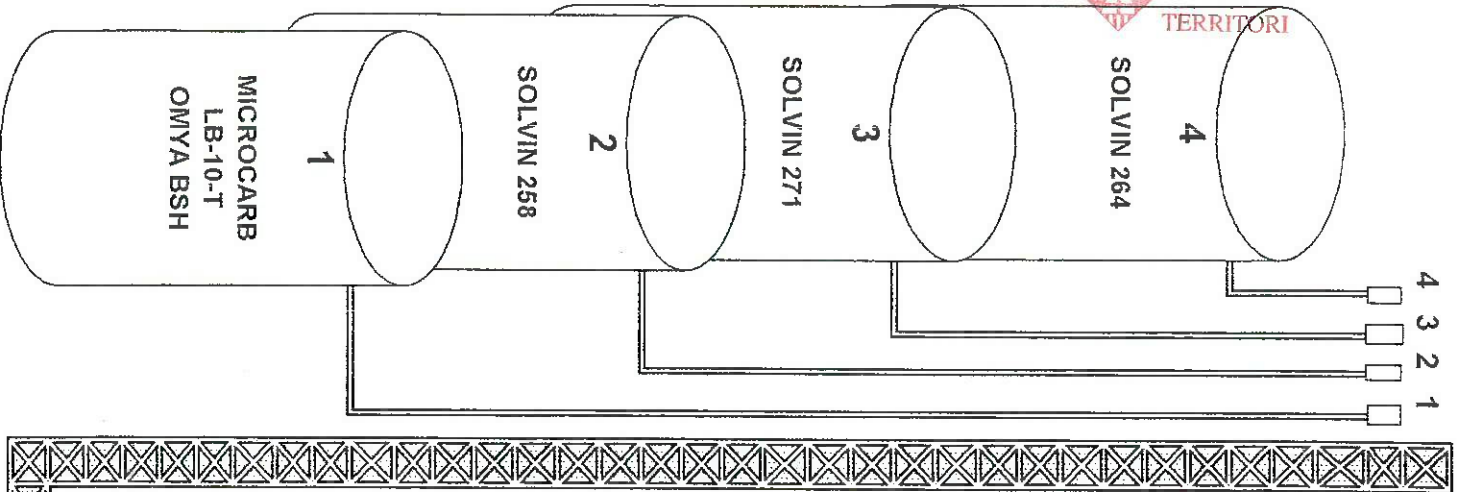
OMYA BSH
MICROCAR
B LB-10-T

SOLVIN
258

MICROCAR
B 60-T
HIDROCAR
B 95-T

SOLVIN
264

SOLVIN
271



BENVIC ESPAÑA, S.A.

SITUACION DE SILOS DE MATERIAS PRIMAS DE PLANTA B.

RESINAS : SOLVIN 264

3.322 KGS / MT. DE ALTURA APPROX.

RESINAS : SOLVIN 258

3.958 KGS / MT. DE ALTURA APPROX.

CARGAS : HIDROCARB 95-T, MICROCARB 60-T.

4.595 KGS / MT. DE ALTURA APPROX.

CARGAS : MICROCARB LB-10-T, OMYA BSH.

5.443 KGS / MT. DE ALTURA APPROX.

FORMULA DE CALCULO = KGS / MT. = 3,1416 * (1,5) * DENSIDAD * 1000

MICROCARB LB-10-T y OMYA BSH = 0,77 GR / CC.

SOLVIN 258 = 0,56 GR / CC.

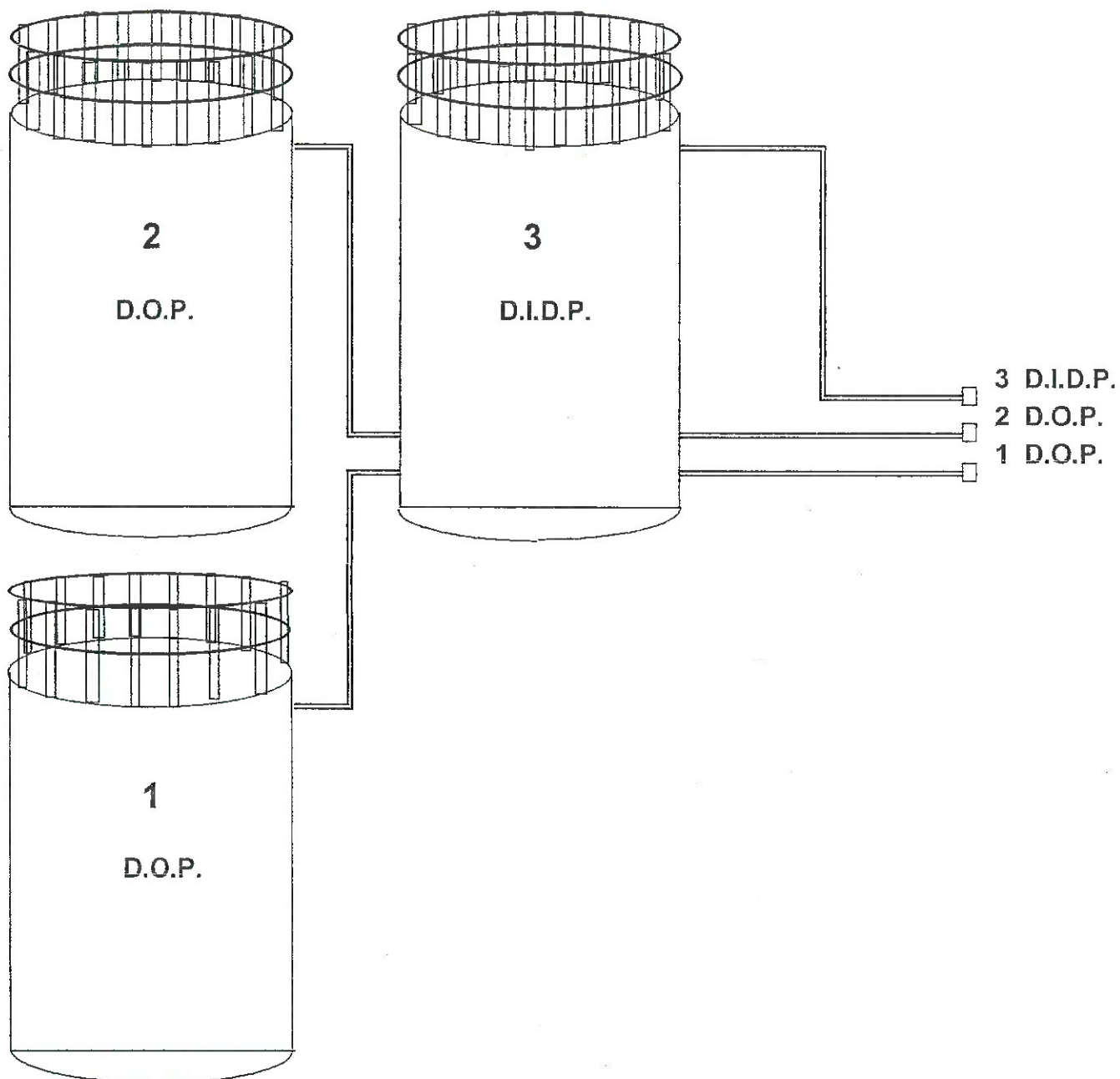
SOLVIN 264 = 0,47 GR / CC.

HIDROCARB 95-T, MICROCARB 60-T = 0,65 GR / CC.

FABRICA

PLANTA B

BENVIC ESPAÑA, S.A.

DEPOSITOS EXTERIORES DE PLASTIFICANTES

D.O.P. → DIOCTILO D.O.P., BISOFLEX D.O.P., PALATINOL AH.
DISPLAST O.

D.I.D.P. → D.I.D.P., PALATINOL Z, DISPLAST R.

Altura de 9.6 cm = 1000 kgs.



ANNEX II

0000249



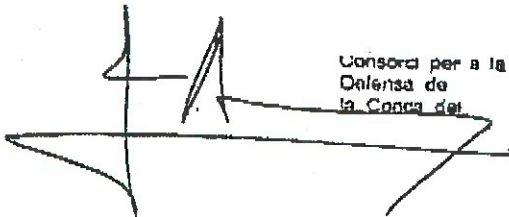
EVC
CAN BUSCARONS
08170 MONTORNES

Consorci Defensa de la Conca del	<i>Besòs</i>
05 JUNY 1996	
ENTRADA	_____
SORTIDA	1971

Senyors,

A partir de les dades aportades en el qüestionari tècnic annex a la sol·licitud de permís d'abocament a Estació Depuradora d'aigües Residuals mitjançant camió-cisterna, es fa una valoració de la situació de l'empresa i s'adjunta la resolució d'atorgament del Permís d'Abocament a Estació Depuradora.

Atentament,



 Consorci per a la
 Defensa de
 la Conca del

Josep Arràez i Escrig
Gerent

Granollers, 21 de maig de 1996

EVC IBERICA, S.A.

07 JUN. 1996

CONTRATADA

N.I.F. P. 5800014 - B

0000250



RESOLUCIÓ

Vista la sol·licitud formulada per l'empresa EVC per la qual demana se li otorgui permís d'abocament a l'estació depuradora, de les aigües residuals sanitàries que es produeixen a l'establiment de l'esmentada empresa ubicada a MONTORNES.

Atès que segons consta a l'expedient, els serveis tècnics ha emès el corresponent informe favorable.

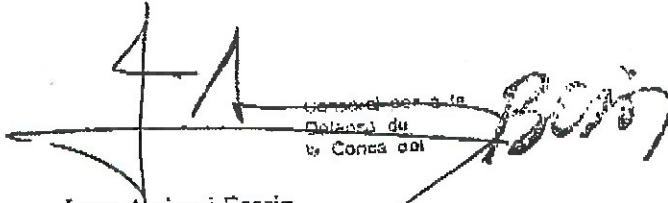
En ús de les atribucions que m'han estat delegades,

HE RESOLT,

AUTORITZAR, d'acord amb el que disposen els articles 13.4 i 19.2 del Reglament Regulator d'Abocaments d'Aigües Residuals del Consorci, l'abocament d'aigües residuals sanitàries produïdes per l'empresa EVC al seu establiment situat a MONTORNES a l'Estació Depuradora de MONTORNES d'acord amb les condicions tècniques que s'especifiquen a l'annex.

Aquesta autorització serà vàlida mentre es mantinguin les característiques de l'abocament d'acord amb la documentació presentada per l'interessat, amb el ben entès que qualsevol modificació que provoqui variacions a l'afluent, haurà de ser objecte de nova autorització.

La present autorització s'emet sense perjudici de les autoritzacions municipals i/o d'altres administracions concurrents en la matèria.


 Consorci per a la
 Defensa de
 la Conca del

Josep Arràez i Escrig
Gerent.

Granollers, 21 de maig de 1996



ANNEX - CONDICIONS TÈCNiques DEL PERMÍS D'ABOCAMENT A L'ESTACIÓ
DEPURADORA DE MONTORNES

1.- REFERÈNCIES

DATA SOL·LICITUD : 16/05/96 DATA PERMÍS : 16/05/96
EMPRESA : EVC
ADREÇA : CAN BUSCARONS
MUNICIPI : MONTORNES
NÚM D'AUTORITZACIÓ : MT-0003

2.- PUNT D'ABOCAMENT

ABOCAMENT MITJANÇANT : CAMIÓ - CISTERNA
TRACTAMENT A L'ESTACIÓ DEPURADORA DE : MONTORNES

3.- CARACTERÍSTIQUES DE L'ABOCAMENT

ACTIVITAT : OBRA

CLASIFICACIÓ : UI

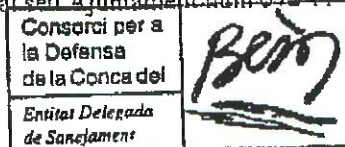
CONDICIONS :

a) D'acord amb el que disposa el Reglament Regulador d'Abocaments d'Aigües Residuals del Consorci s'hauran de complir les prohibicions i limitacions que s'estableixen per contaminants específics, així com les característiques de les aigües.

b) En el moment que les característiques de les aigües residuals rebudes mitjançant camió-cisterna no compleixin les característiques especificades en el full CIS-1 o ocasionin qualsevol dany o perjudici al sistema de sanejament i /o el medi receptor, no s'acceptarà l'abocament d'aigües residuals en les Estacions Depuradores de l'àmbit d'actuació del Consorci per a la Defensa de la Conca del Riu Congost, restant anul·lat de forma temporal o indefinida el present Permís d'Abocament.

4.- SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA

D'acord amb el previst en l'article 35 del Reglament Regulador d'Abocaments del Consorci, en cas d'una situació d'emergència pel que fa al risc d'abocaments inusuals potencialment perillosos telefonar urgentment al Consorci núm 879 01 71 o al seu Ajuntament núm 572 11 00



SERVEIS TÈCNICS

Mansel Isnard Blanchar
SERVEIS TÈCNICS
Oranollers, 21 de maig de 1996.

ANNEX III

E006. R.M. MADRID. T.1.057.F.220.H.0.0431.N.I.F..A.201.15/2000

FECHA	SUCURSAL	MONEDA	N. RECIBO	REFERENCIA
10-04-00	9451 - C.G. VALLES	PTA	91884830	100157
ENTIDAD EMISORA		N.I.F. EMISORA	TITULAR RECIBO	
CADAC, S.L. AIGUES- CUADRADAS.		B58183401	E.V.C. IBERICA, S.A. <i>Ajuntament de Montornès del Valles</i> (A-58898304)	
PERIODE GEN-MAR,2000 LECTURA: 13/03/00 CAMI ANTIC DE CAN BUSCARONS 0 N.REBUT : 105728 L.ANTER. 9381 08170 MONTORNES DEL VALLES TERRITORI QUOTA SERVEI: 952 PTA L.ACTUAL 315 7 % IVA. 12182 PTA B.I.: 174034 PTA → 71. CONSUM 934 (I.T.S. 7 % IVA INCLOS) 1R. BLOC 999 PTA 27 M3* 37,00 PTA I.T.S. 7855 PTA 934 M3* 8,41 PTA 2N. BLOC 2436 PTA 28 M3* 87,00 PTA C.I.H. 18242 PTA 9 M3* 0,00 PTA 3R. BLOC 169647 PTA 879 M3*193,00 PTA 18 M3*13-23 PTA 907 M3*19,85 PTA 6281.0002 26097 → 20% 5189 Si desea devolver este recibo, le rogamos contacte de forma inmediata con su Oficina Bankinter o a través de Banca Telefónica, antes del: 01-05-2000 4720.7				
Entidad Presentadora: 2059 - 0220 Soporte: 01022558		FECHA VALOR	IMPORTE EN EUR	IMPORTE EN PTA
Para cualquier aclaración dirigirse con esta nota de adeudo a la entidad emisora la cual ha facilitado esta información		10-04-00	1.276,03	212.313
AD2 01289451 02 945502 02 20000411		Código Cuenta Cliente (C.C.C.)		
TITULARES CUENTA		Entidad	Sucursal	D C
BENVIC ESPAÑA SA		10128	9451	31
		Núm Cuenta 0100005634		

ADJUDAMOS en su cuenta el apunte detallado

*** 1 EURO = 166,386 PTAS. ***

0000254



ANNEX IV

RESULTATS ANALÍTICS (Annex)

0000255



Ajuntament de
Montornès del Vallès

TERRITORI

Establiment: 0501360056 EUROPEAN VINYLs CORPORATION IBERICA, S

Laboratori: ICICT, S.A.

Data Inspecció: 9/12/98

	<u>Abocament 1</u>
Destí o Medi Receptor:	Clavegueram
Cabal (m3/h):	0,50
- Matèries en suspensió (mg/l):	12,00
- Demanda Químic Oxígen No decantada (mg O2/l):	73,14
- Demanda Químic Oxígen Decantada (mg O2/l):	54,85
- Sals Solubles (microS/cm):	1.089,00
- Clorurs (mg/l):	103,00
- pH (uph):	8,04
- Matèries Inhibidores (Equitox/m3):	< 1,00
- Nitrogen Orgànic i Amònic (mg/l):	5,40
- Fósfor total (mg/l):	0,50

Data anàlisi :

Segell

Signatura

Data

En cas de no seguir els mètodes establerts per la Junta de Sanejament caldrà mencionar-los a les observacions, o en forma d'annex.
(N/C = No Complimentat)



ANNEX V

P-11424.1



DECLARACIÓ 1999

(fecha) 16-2-2000

0000257

EUROPEAN VINYL CORPORATION
IBERICA, S.A.
A/Sr. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
CTRA. SANT ADRIA-LA ROCA, KM.15,6
08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS
(BARCELONA)



JUNTA DE RESIDUS

c/ Provença, 204-208

08036 Barcelona

Señor/a,

Le envío la Declaración de residuos industriales correspondiente al año 1999, la cual se ha cumplimentado según las instrucciones i los modelos facilitados este año por la Junta de Residus.

Atentamente,

El encargado/da de residuos,

Juan Fco. Caleyá Pirfano

European Vinyls Corporation Ibérica, S.A.
N.I.F. A-59.898.304
Ctra. de San Adrián a la Roca, Km. 15,6
08170 MONTORNES DEL VALLES
BARCELONA (España) - T. 572 31 38

(firmado y sellado)
Nombre y apellidos

(hoja de remisión)





1



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
Junta de Residus

EUROPEAN VINYLs CORPORATION
IBERICA, S.A.
A/Sr. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
CTRA. SANT ADRIA-LA ROCA, KM.15,6
08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS
(BARCELONA)



Departament de
Montornès del Vallès

TERRITORI

Declaració anual de residus industrials

ORDINÀRIA

Any 1999

DADES GENERALS DE L'EMPRESA
DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

Certificació, d'acord amb el Decret 93/1999, que les dades que es declaren són veritables
Certificación, en base al Decreto 93/1999, que los datos que se declaran son verdaderos

data / fecha: 16 / 02 / 2000

Identificació del/de la responsable de residus
Identificación del/de la responsable de residuos

nom / nombre	Juan Fco.	
cognoms / apellidos	Caleyá Pirfano	
tel.	93-5723138	
signatura / firma		

A. Nom de l'empresa / Nombre de la empresa: European Vinyls Corporation Iberica, S.A

B. NIF o CIF(1) / NIF o CIF: A59898304

C. Domicili social (2)
Dirección social

Carrer / Calle	Ctra. San Adrian a La Roca,	Núm. N°	Km. 15,6
Població / Población	Montornés del Vallès	Codi postal / Código postal	080170

D. Emplaçament dels diferents centres de producció (3)
Ubicación de los diferentes centros de producción

Núm. d'ordre (4) / N° de orden	Adreça i població / Dirección y población

DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN

E. Adreça de la planta (5)
Dirección de la planta

Carrer / Calle	Ctra. San Adrian a La Roca	Núm. N°	Km. 15,6
Població / Población	Montornés del Vallès	Codi postal / Código postal	08170
Telèfon / Teléfono	93-5723138	Fax	93-5722118
Correu electrònic / Correo electrónico			

F. Adreça de correspondència (6)
Dirección de correspondencia

Carrer / Calle	IDEM	Núm. N°	
Població / Población	IDEM	Codi postal / Código postal	



2 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN

Signatura del/de la responsable de residus/Firma del/de la responsable de residuos

P-11424.1



DECLARACIÓ 1999

EUROPEAN VINYL CORPORATION
IBERICA, S.A.

AV. Sr. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO

CTRA. SANT ADRIA-LA ROCA, KM.15,6

08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS

(BARCELONA)

ajuntament de
Montornès del Vallès

A.						DESCRIPCIÓ D'ACTIVITAT/S	TERRITORI
Núm. CCAE (1)						DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	
Nº CCAE							
2	5	2	0	0		Fabricación de compuestos de policloruro de vinilo.	

B.	NOMBRE TOTAL DE TREBALLADORS (2) NÚMERO TOTAL DE TRABAJADORES	47
C.	NOMBRE D'EMPLEATS EN EL PROCÉS PRODUCTIU (3) NÚMERO DE EMPLEADOS EN EL PROCESO PRODUCTIVO	33
D.	TOTAL DIES TREBALLATS A L'ANY (4) TOTAL DÍAS TRABAJADOS AL AÑO	219

E. Béns produïts i/o distribuïts

Bienes producidos y/o distribuidos

CODI (5) CÓDIGO	DESCRIPCIÓ DESCRIPCIÓN	Quantitat anual (6) Cantidad anual	Unitat de mesura (7) Unidad de medida	Núm procés (8) Nº proceso
	Compuestos de policloruro de vinilo	22.376	TM	1/2/3

Continua / Sigue

En cas d'espai insuficient podeu utilitzar tantes còpies com sigui necessari d'aquest full. En caso de espacio insuficiente pueden utilizar tantas copias como sea necesario de esta hoja.

Les informacions requerides en els espais ombrats només cal consignar-les-hi si se'n disposa.
Las informaciones requeridas en los espacios sombreados sólo es necesario consignarlas si se dispone de ellas.



3 DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ

DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN

Signatura del/de la responsable de residus/Firma del/de la responsable de residuos

EUROPEAN VINYL CORPORATION
 IBERICA, S.A.
 A/Sr. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
 CTRA. SANT ADRIA-LA ROCA, KM.15,6
 08170 - MONTORNÈS DEL VALLÈS
 (BARCELONA)

Indiqueu si cal mantenir la confidencialitat de les dades contingudes en aquest full, d'acord amb la Llei 38/1995, de 12 de desembre

Indicar si es necesario mantener la confidencialidad de los datos contenidos en esta hoja, de acuerdo con la Lei 38/1995, de 12 de diciembre

Ajuntament de Montornès del Vallès

SI

NO

Descripció dels processos industrials seguits (1)

Descripción de los procesos industriales seguidos

TERRITORI

Núm. procés (2) Nº de proceso	1	Hores de funcionament anuals (3) Horas de funcionamiento anuales	5256
DESCRIPCIÓ DESCRIPCIÓN	Mezclado de materias en turbomezcladores de mezclas en polvo.		
Núm. procés (2) Nº de proceso	2	Hores de funcionament anuals (3) Horas de funcionamiento anuales	5256
DESCRIPCIÓ DESCRIPCIÓN	Mezclado por plastificación (calor/presión) en líneas de extrusión. Obtención de compuestos en forma de gránulos.		
Proceso: 3	Horas: 5256		
Envasado del compuesto en sacos.			

En cas d'espai insuficient podeu utilitzar tantes còpies com sigui necessari d'aquest full. En caso de espacio insuficiente pueden utilizar tantas copias como sea necesario de esta hoja.

4 ANY 1999
ANO 1999

DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN

DECLARACIÓ 1999
EUROPEAN VINYL'S CORPORATION
IBERICA, S.A.
AS: JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
CTRA. SANT ADRIÀ-LA ROCA, KM.15,6
08170 - MONTORNÈS DEL VALLES
(BARCELONA)

Primeres matèries
i altres matèries auxiliars (1)
Materias primas y otras materias auxiliares

Signatura del/de la responsable de residus / Firma del/de la responsable de residuos

Indique(n) si cal mantenir la confidencialitat de les dades contingudes en aquest full, d'acord amb la Llei 38/1995 de 12 de desembre
Indicar si es necesario mantener la confidencialidad de los datos contenidos en esta hoja, de acuerdo con la Ley 38/1995 de 12 de diciembre

SI
NO

Codl (2) Código	DESCRIPCIÓ (3) DESCRIPCIÓN	Quantitat anual (4) Cantidad anual	Unitat (5) Unidad	Núm. procés (6) Nº de proceso	Subprodue (7) Sí NO	NOMÉS PER A SUBPRODUCTES / SOLO PARA SUBPRODUCTOS		Núm. d'anunci a la Borsa de Subproductes (9) Nº de anuncio en la Bolsa de Subproductos
						Nom i adreça del proveïdor Nombre y dirección del proveedor	NIF o CIF (8) Nº o CIF	
5 507 L 5555	Polícloruro de vinilo	16210	TM	1,2,3,3,	X			
	Cargas minerales	2345	"	1,2,3	"			
	Estabilizants Ca/Zn/Sn	491	"	"	"			
	Plastificants	2807	"	"	"			
	Lubrificants	208	"	"	"			
	Acrílics	49	"	"	"			
	MBS	562	"	"	"			
	Estabilizant Pb	269	"	"	"			
	Pigments de color	108	"	"	"			

Les informacions requerides en els espais ombrrejats només cal consignar-les-hi si se'n disposa. Las informaciones requeridas en los espacios sombreados sólo es necesario consignarlas si se dispone de ellas.



DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCION

P-11424 1



DECLARACIÓ 1999

EUROPEAN VINYL CORPORATION
IBERICA,S.A.
A/S. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
CTRA. SANT ADRIÀ-LA ROCA, KM 15,6
08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS
(BARCELONA)**Gestió en origen dels residus****(1) Gestió en origen de los residuos**

Signatura del/de la responsable de residus/ Firma del/de la responsable de residuos

A. Valorització de residus propis. Operacions d'aprofitament de residus en el mateix centre (2)
Valorización de residuos propios. Operaciones de aprovechamiento de residuos en el propio centro

Codi del residu (3) Código del residuo	Classificació (4) Clasificación	Descripció (5) Descripción	Quantitat (6) Cantidad	Unitat de mesura (7) Unidad de medida
Forma de valorització (8) Forma de valorización	Matèria recuperada (9) Materia recuperada			
			Unitat de mesura (7) Unidad de medida	Residus secundaris (10) Residuos secundarios

DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ I EL PROCÉS(Indiqueu el material obtingut)
DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y EL PROCESO
(Indicar el material obtenido)**B. Tractament, disposició i/o valorització energètica de residus propis (11)**
Tratamiento, disposición y/o valorización energética de residuos propios

Codi del residu (3) Código del residuo	Classificació (4) Clasificación	Descripció (5) Descripción	Quantitat (12) Cantidad	Unitat de mesura (7) Unidad de medida
Forma de tractadisp. (13) Forma de trat. disp.		Energia recuperada (14) Energía recuperada		
			Unitat de mesura (15) Unidad de medida	Residus secundaris (16) Residuos secundarios

DESCRIPCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ I EL PROCÉS
DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y EL PROCESO

6 ANY 1999
ANO 1999

DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN

P-11424.1



DECLARACIÓ 1999

Gestió externa dels residus
Gestión externa de los residuos

Signatura del/de la responsable de residus/Firma del/de la responsable de residuos

EUROPEAN VINYL S CORPORATION
IBERICA S.A.
AS/ SR. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
CTRA. SANT ADRIA-LA ROCA, KM. 15,6
08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS
(BARCELONA)

A. Valorització en centres de gestió de residus (1)
Valorización en centros de gestión de residuos

Codi tipus residu (2) Codigo tipo residuo	Classificació (3) Clasificación	Descripció (4) Descripción	Quantitat anual (5) Cantidad anual	Unitat (6) Unidad		Transportista (7) Transportista		Empresa que els valoritza (8) Empresa que los valoriza		Mètode de valorització (9) Método de valorización	Núm. fixa d'acoplador (10) Nº de fich. de acoplado
				Unitat (6) Unidad	Unitat (6) Unidad	Transportista (7) Nombre y dirección	Codi (8) Codigo	Empresa que els valoritza (8) Nombre y dirección	Codi (8) Codigo		

B. Sortides com a subproductes quan no es destinen a centres de gestió de residus (11)
Salidas como subproductos cuando no se destinan a centros de gestión de residuos

Codi tipus residu (2) Codigo tipo residuo	Classificació (3) Clasificación	Descripció (4) Descripción	Quantitat anual (5) Cantidad anual	Unitat (6) Unidad		Empresa receptora del subproducte (12) Empresa receptora del subproducto		Mètode de valorització (9) Método de valorización	Núm. d'anunci a la Borsa de Subproductes (13) Nº de anuncio en la Bolsa de Subproductos
				Unitat (6) Unidad	Unitat (6) Unidad	Empresa receptora del subproducte (12) Nombre y dirección	NIF o CIF (12) NIF o CIF		

DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ
DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCION
Gestió externa dels residus
Gestión externa de los residuos

Signatura del/de la responsable de residus/ Firma del/de la responsable de residuos

 EUROPEAN VINYL S CORPORATION
 IBERICA, S.A.
 AV. S. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
 CTRA. SANT ADRIA-LA ROCA, KM.15,6
 08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS
 (BARCELONA)

P-11424.1



DECLARACIÓ 1999

C. Tractament o disposició del rebuig (1)
Tratamiento o disposición del rechazo

Codi d'identificació del rebuig (2)	Classificació (3)	Descripció (4)	Quantitat anual (5)	Unitat (6)	Transportista (7)		Empresa que els tracta/diposa (8)		Mètode de tractament (9)	Núm. fitxa d'acceptació (10)
					Nom i adreça	Codi	Nom i adreça	Codi		
1	200101	Envases paper-carton			BFI SA		GTR		T12	
2	200103	Envases plastic			NIF 428358323				T11	
3	200101	Envases papel-carton			ALPA RECUPERADORA				T12	
4	200103	Envases plastic			S. Lluc, 37-47				T11	
5	200105	Envases metàl·lics			NIF A08582355				T12	
		Trapos/basura	13,60	TM						
		Envases	44,62	"						
		Plastics	51,30	"						
		Cartones	111,70	"						

En cas d'espai insuficient podeu utilitzar tantes còpies com sigui necessari d'aquest full. En caso de espacio Insuficiente pueden utilizar tantas copias como sea necesario de esta hoja.

8
ANY 1999
ANO 1999

Emmagatzematge de residus Afirmament de residuos

DADES DEL CENTRE DE PRODUCCIÓ DATOS DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN

Signatura del/de la responsable de residus/ Firma del/de la responsable de residuos

Codi de residus
(1)
Codi de qualificació
(2)

Descripció (3)
Descripción

1 gener (4) 1 de enero
Quantitat (4)
Cantidad
Unitat (4)
Unidad

31 des. (5) 31 dic.
Quantitat (5)
Cantidad
Unitat (5)
Unidad

Descripció del lloc, ja manera i el mètode d'emmagatzematge(6)
Descripción del lugar, manera y método de almacenamiento

Codi
(7)
Código

P-11424.1



DECLARACIÓ 1999

EUROPEAN VINYL CORPORATION
IBERICA, S.A.
A/Sr. JUAN FRANCISCO CALEYA PIRFANO
CTRA. SANT ADRIANA ROCA, KM.15,6
08170 - MONTORNÉS DEL VALLÈS
(BARCELONA)

VISA 1

0000234



PUNT D'ABOCAMENT
X:436.92
Y:4599.62

LA PROPIETAT:



BENVIC ESPAÑA, S.A.

Carretera de Sant Adrià a La Roca, km. 15,6
08170 MONTORNÉS DEL VALLES (Barcelona)
NIF: A-59 898304

EL FACULTATIU:

PROJECTES, S/A.

JOSE M. BALSSELLS CRUAÑAS
INGENIERO TÈC. INDUSTRIAL ELÈCTRIC
COLEGIADO N.º 6.849

Circa. Reiald, 105, Baixos
Tel. 93 470 58 58 / 08960 S. JUST DESVERN



OFICINA D'ENGINYERIA

CLIENT: BENVIC ESPAÑA S.A.

PROJECTE:

LLICENCIA AMBIENTAL

SITUACIO:

CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA
KM. 15.60 (BARCELONA)

PLANOL:

EMPLAÇAMENT

CODIG: 3530/09

DIBUIXAT: Beni

DATA: 21/06/2000

REV. N.º

FICH: -CAD: 3530/AMB00/
AAMB/EMPLAZA

N.º

01

ESCALA: 1/5000

Ajuntament de Montornés del Vallès
Aprobat pel Decret
n.º 178
de data 10 MAIG 2002
El Secretari

TERRENY SENS

CAMI ANTIC DE CAN

MAGATZEM INFLAMABLES

E.I.

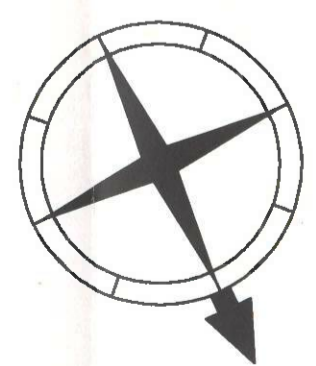
INGALSA

BENVIC ESPAÑA S.A.

CASETA BOMBES 1 (SENSE US)

NAU MAGATZEM 2

CASETA MANTENIMENT (SENSE US)



N.M.

BUNDY

SENSE EDIFICAR

CAN BUSCARONS DE BAIX

P A R K I N G

ATZEM
ABLES

S.A.

OFICINES

NAU
PRODUCCIO

PLANTA
TORREO

POU
NAU
MAGATZEM 1

TATAY

ENTRADA D'AIGUA
POTABLE

DY

FICH.-CAD: 3530/AMB00/
AMB/SOLAR

REV. N°

DATA: 21/06/2000

DIBUJAT: Beni

CODIG: 3530/10 N°

02

SITUACIO RELATIVA A LES ACTIVITATS CONFRONTANTS

PLANOL:

SITUACIO: KM. 15.60 (BARCELONA) CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA

PROJECTE: LICENCIA AMBIENTAL

CLIENT: BENVIC ESPAÑA

PROYECTES S.A.

OFICINA D'ENGINYERIA

EL FACULTATIU:

PROYECTES S.A.

JOSE M. BALSLETS CRUANAS

INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELECTRICO

COLEGIADO N.º 6.849

Ctra. Roldi, 105, Baixos

Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN

LA PROPIETAT:

BENVIC ESPAÑA, S.A.

Carretera de Sant Adrià a la Roca, km. 15,6

08178 MONDRIBES DEL VALLES (Barcelona)

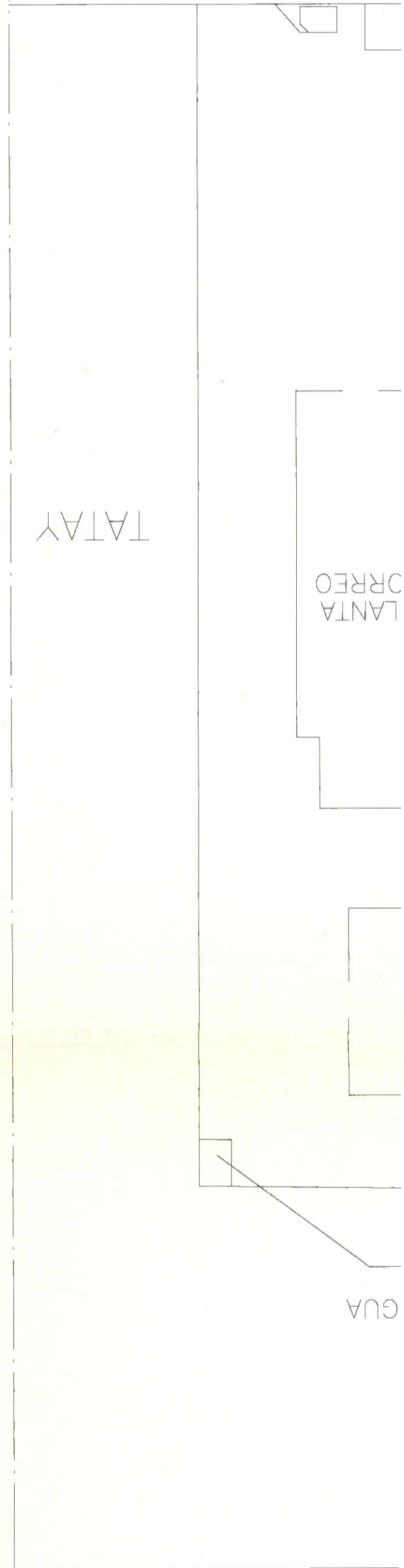
NIF: A59888304

0000235

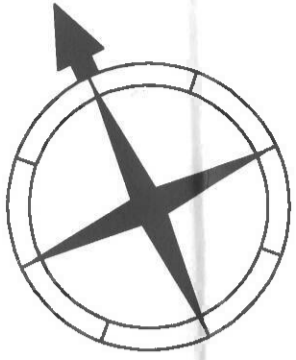
Collegi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona

28.06.00 018293A A

VISAT

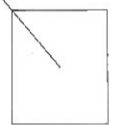


N. M.



NAU
MAGATZEM 2

CASETA
MANTENIMENT
(SENSE US)



CASETA
BOMBES 1
(SENSE US)



BENVIC ESPAÑA S.A.

MAGATZEM
INFLAMABLES

E.T.



CAMI ANTIC DE CAN B

ENTRADA D'AIGUA
POTABLE

POU

NAU
MAGATZEM 1

CASETA
MANTENIMENT
(SENSE US)

CASETA
BOMBES 1
(SENSE US)

BENVIC ESPAÑA S.A.

NAU
PRODUCCIO

PLAN
TORR

MAGATZEM
INFLAMABLES

OFICINES

E.T.

P A R K I N G

CAMI ANTIC DE CAN BUSCARONS DE BAIX

GUA

PLANTA
TORREO

0000236

Col·legi
d'Enginyers Tècnics Industrials
de Barcelona
28.06.00 018293A A
VISAT

LA PROPIETAT:



BENVIC ESPAÑA, S.A.

Carretera de Sant Adria a La Roca, km. 15,6
08170 MONTORNÉS DEL VALLÉS (Barcelona)
NIF: A-59 698304

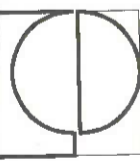
EL FACULTATIU:

PROJECTES, S.A.

JOSE M. BALSSELLS CRUAÑAS
INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELECTRICO
COLEGIADO N.º 6.849

Ctra. Reid 105, Baixos
Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN

PROJECTES S.A.



OFICINA D'ENGINYERIA

CLIENT: BENVIC ESPAÑA S.A.

PROJECTE:

LLICENCIA AMBIENTAL

Ajuntament de
Montornès del Vallès
Aprovat pel Decret
n.º 428
de data 10 MAIG 2002
El Secretari,

SITUACIO:

CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA
KM. 15.60 (BARCELONA)

PLANOL:

PLANTA GENERAL

CODIG: 3530/11

DIBUIXAT: Beni

DATA: 21/06/2000

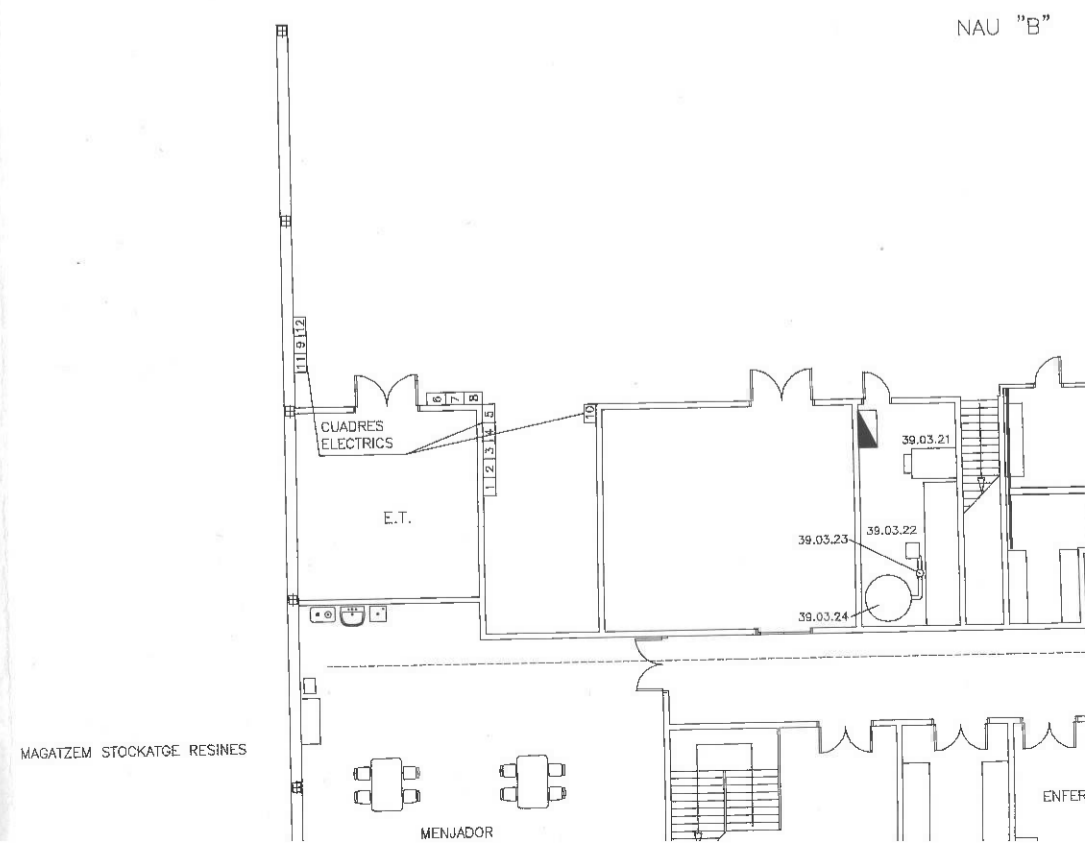
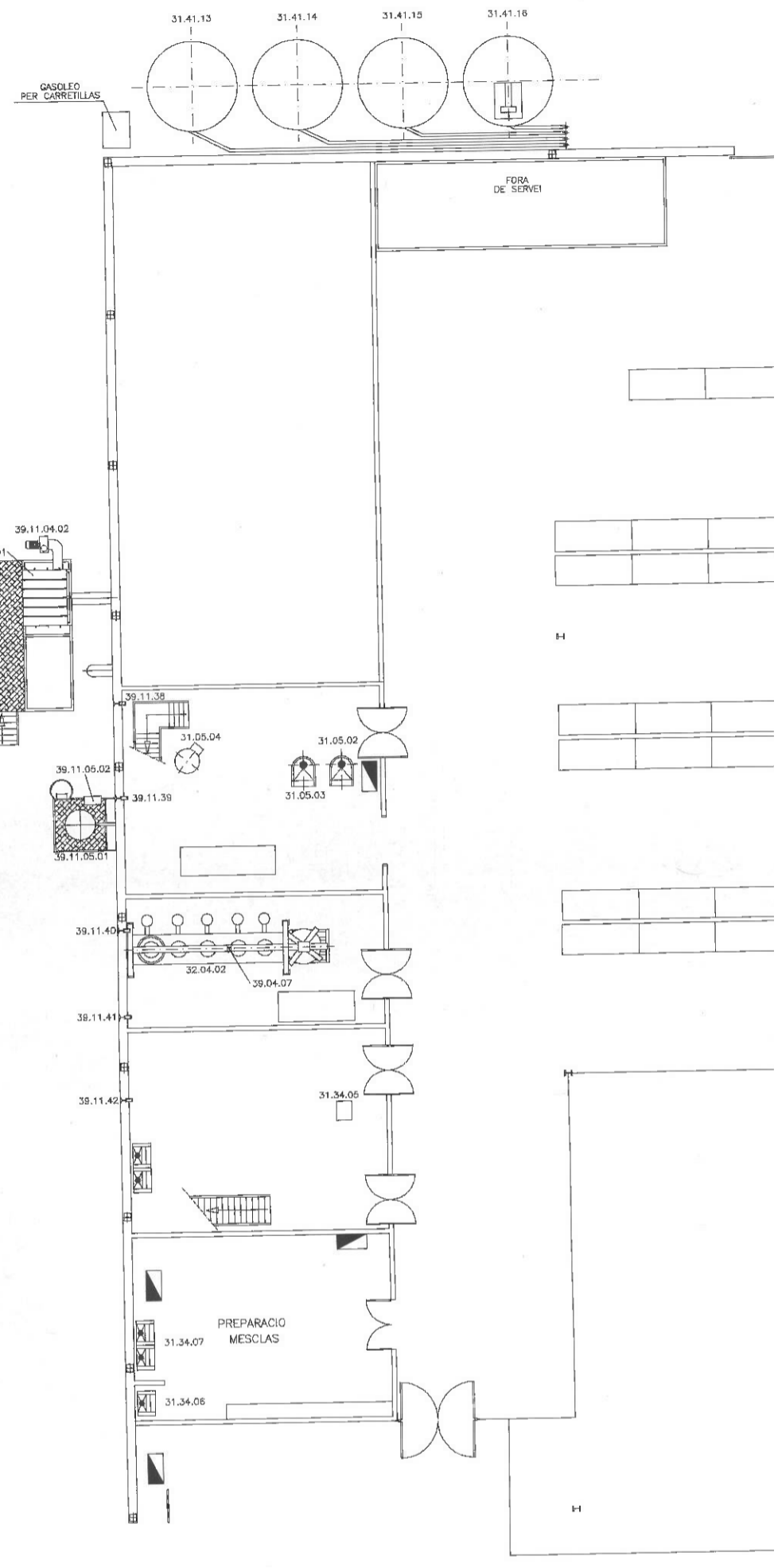
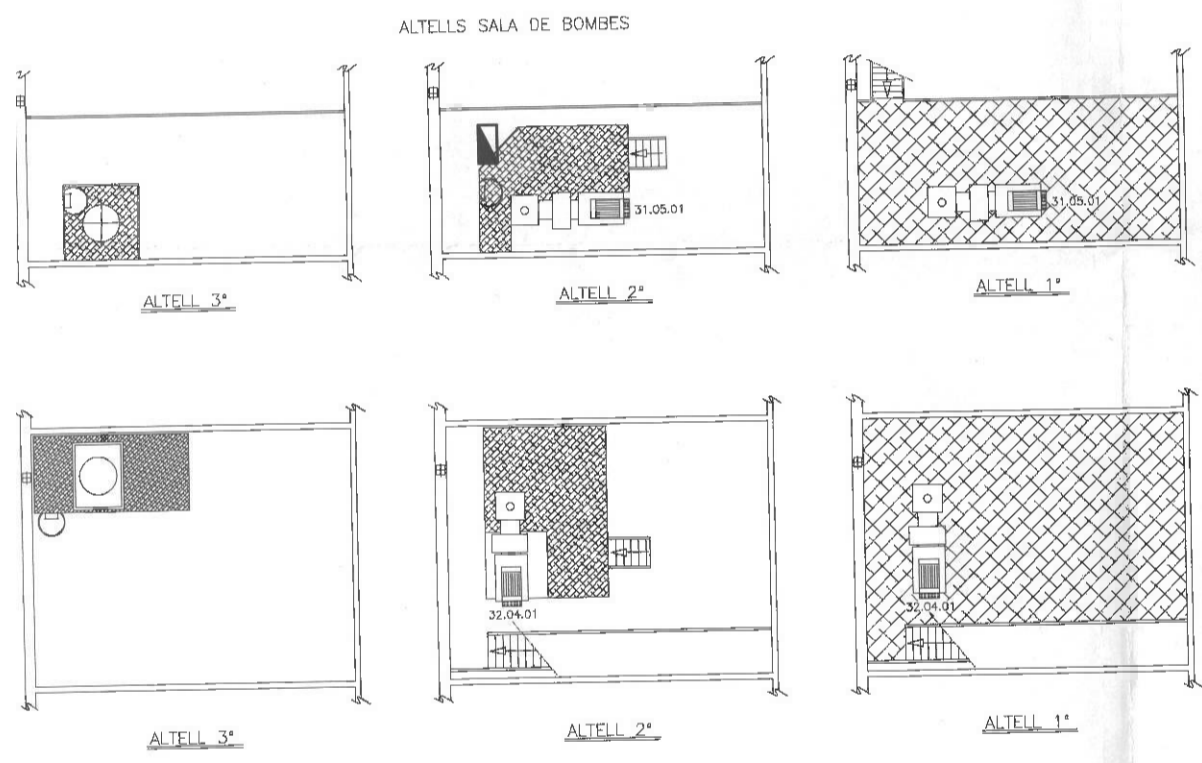
REV. N°

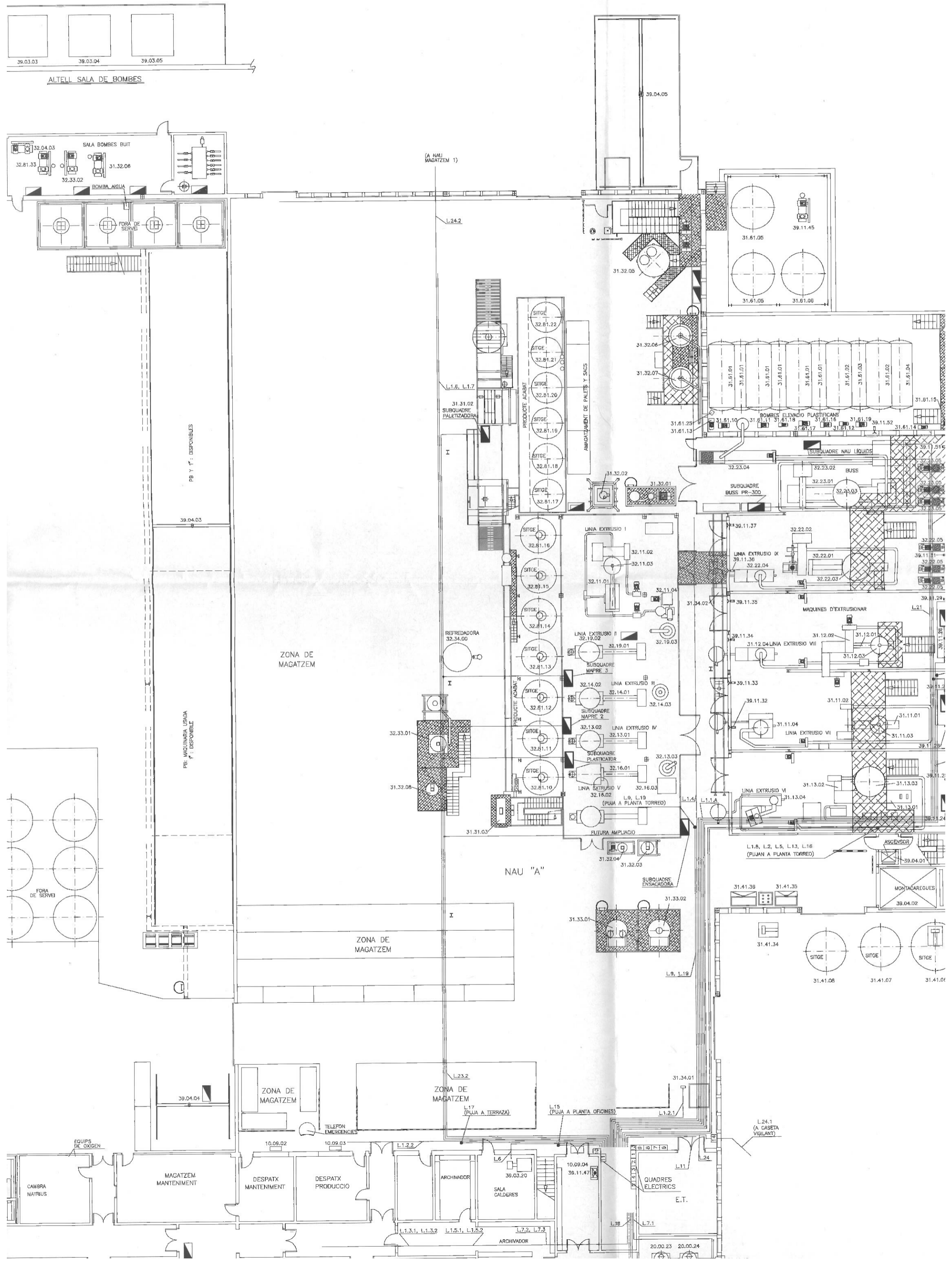
FICH.-CAD: 3530/AMB00/
AAMB/DIST-PL

N°

03

ESCALA: 1/500





ALTELL SALA DE BOMBES

(A NAU MAGATZEM 1)

PB Y T: DISPONIBLES

39.04.03

PB: MAQUINARIA USADA
T: DISPONIBLE

ZONA DE MAGATZEM

NAU "A"

ZONA DE MAGATZEM

ZONA DE MAGATZEM

ZONA DE MAGATZEM

L17 (PUJA A TERRAZA)

L15 (PUJA A PLANTA OFICINES)

L24.1 (A CASETA VIGILANT)

EQUIPS DE OXIGEN

MAGATZEM MANTENIMENT

DESPATX MANTENIMENT

DESPATX PRODUCCIO

ARCHIVADOR

SALA CALDERES

QUADRES ELECTRICS

E.T.

ARCHIVADOR

20.00.23 20.00.24

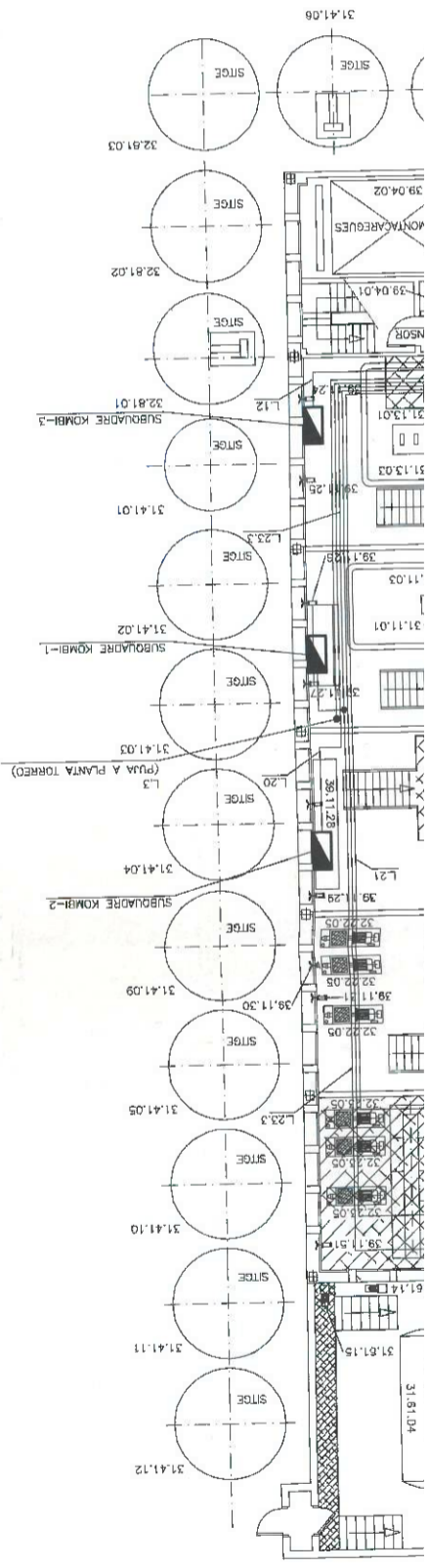
CLIENT: BENVIC ESPAÑA S.A.
 A. Ayuntamiento de Montornès del Vallès
 Aprobat pel Decret núm. 108 de data 10 MAI 2002 El Secretari,
 LICENCIA AMBIENTAL
 SITUACIO: CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA KM. 15.60 (BARCELONA)
 PLANOL: PLANTA GENERAL PRODUCTIO
 CODIG: 3530/12 N°

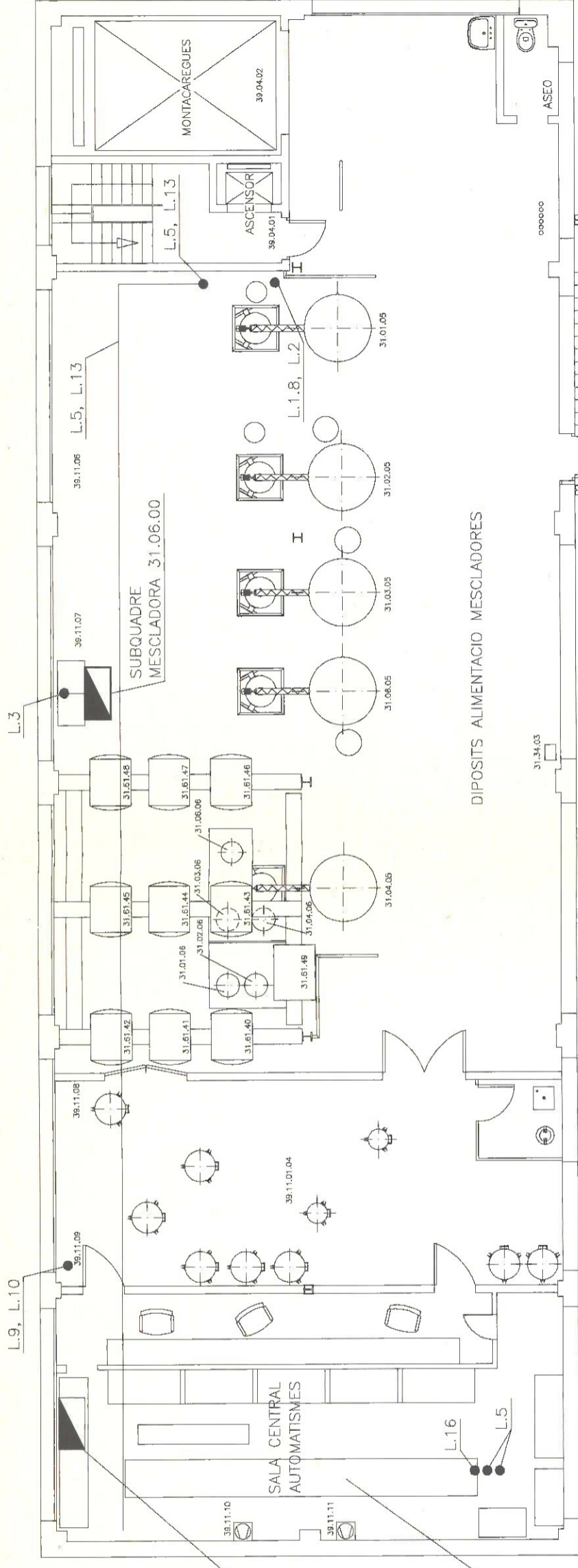
OFICINA D'ENGINYERIA
 PROJECTES S.A.
 Josep M. Batells Cruañas
 INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELECTRICO
 COLEGIADO N.º 6.849
 Ctra. Ràpid, 105, Baixos
 Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN

LA PROPIETAT:
 BENVIC ESPAÑA, S.A.
 Carretera Sant Adria a La Roca, km. 15,6
 08170 MONTORNÈS DEL VALLES (Barcelona)
 NIF: X56898304

COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA
 28.06.00 018293A A
 VISAT

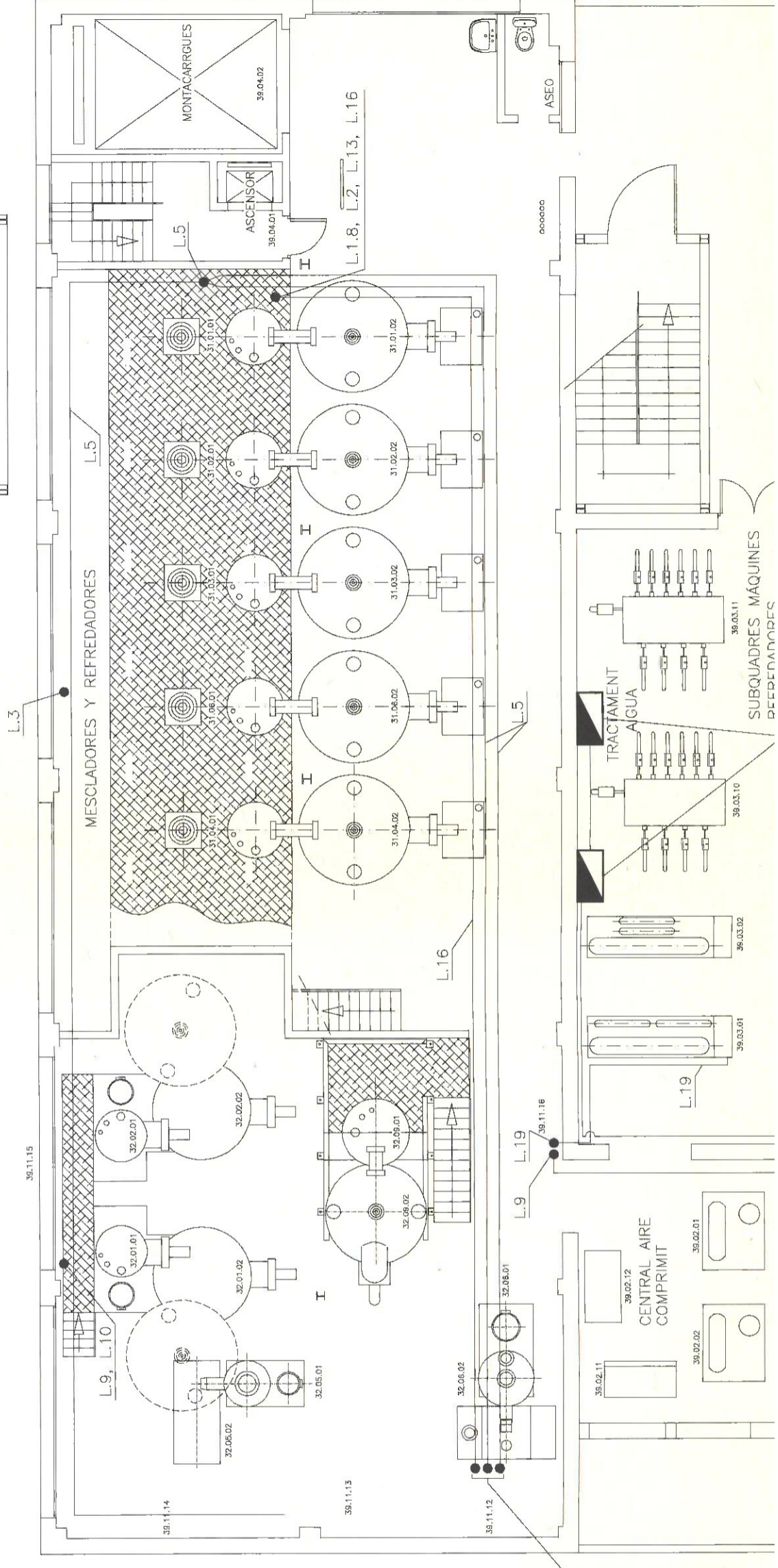
RELACIO DE SUPERFICIES
 SUPERFICIE PLANTA 7110,00m2
 0000237



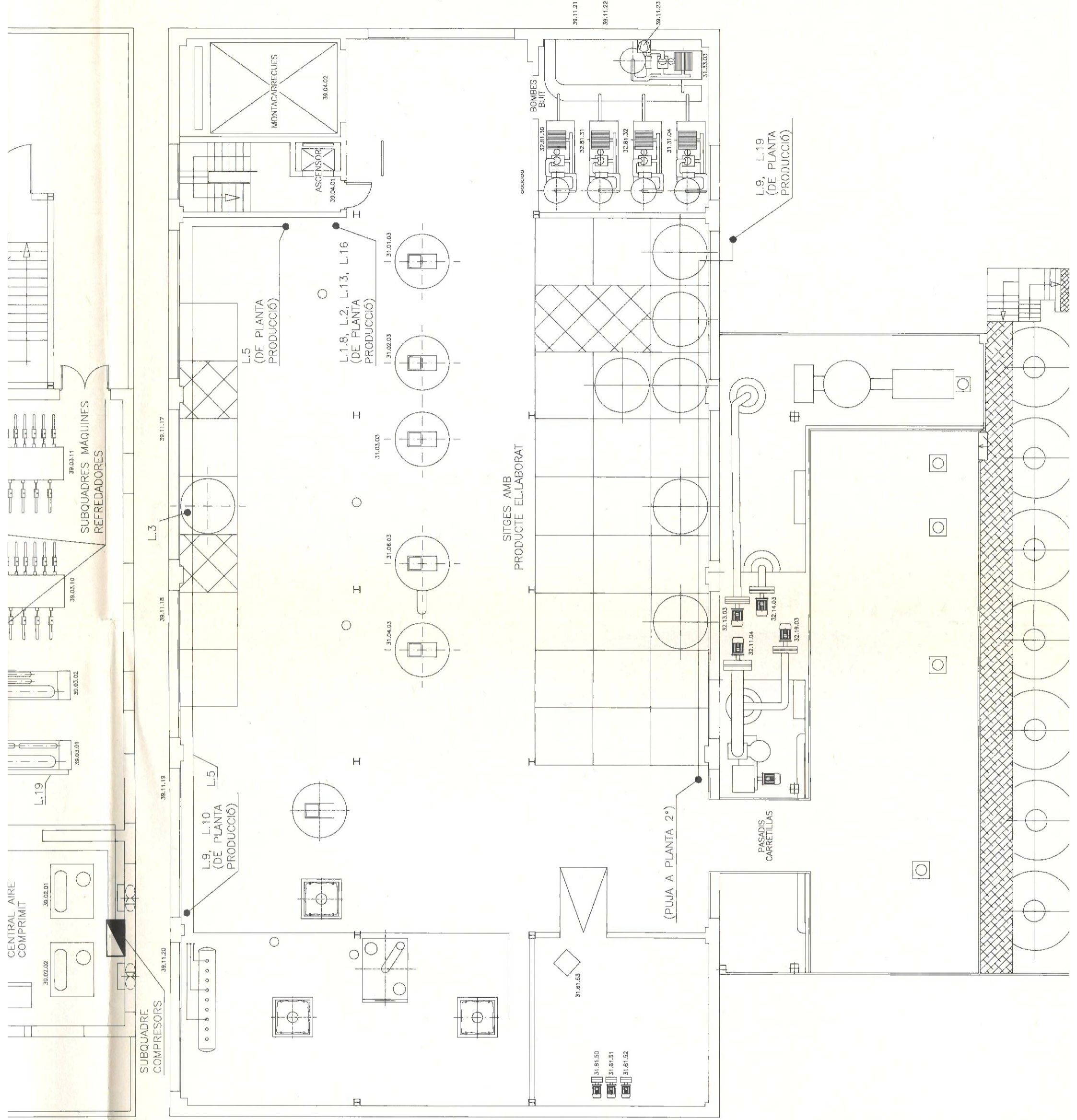


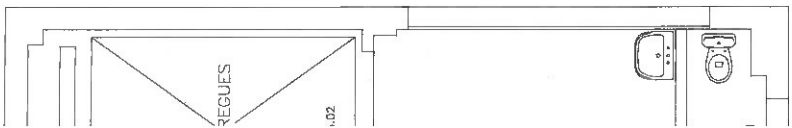
- SUBQUADRES GRUPS MESCLADORES
- 32.01.00
- 32.02.00
- 32.05.00
- 32.06.00
- 32.09.00

- SUBQUADRES GRUPS MESCLADORES
- 31.01.00
- 31.02.00
- 31.03.00
- 31.05.00

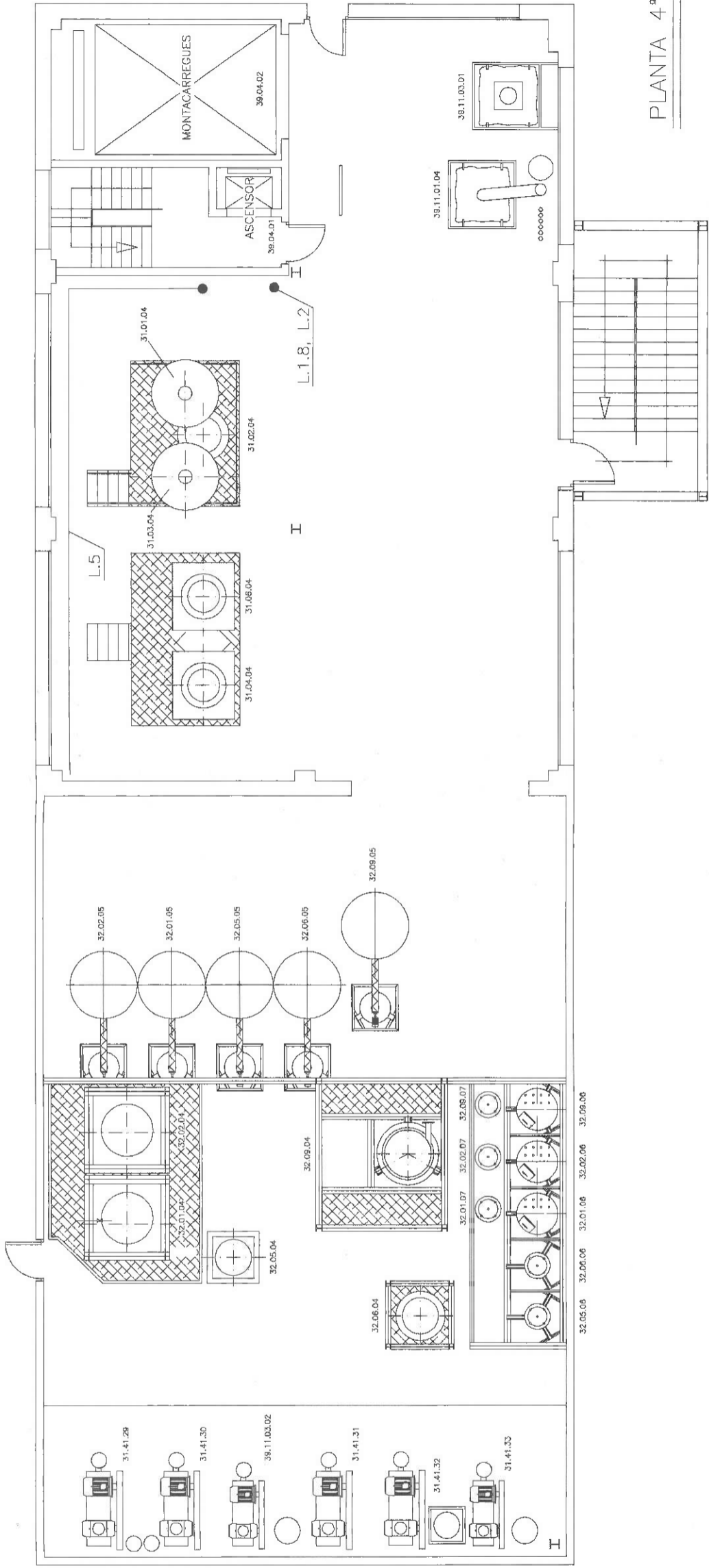


PUJA A PLANTA 3*

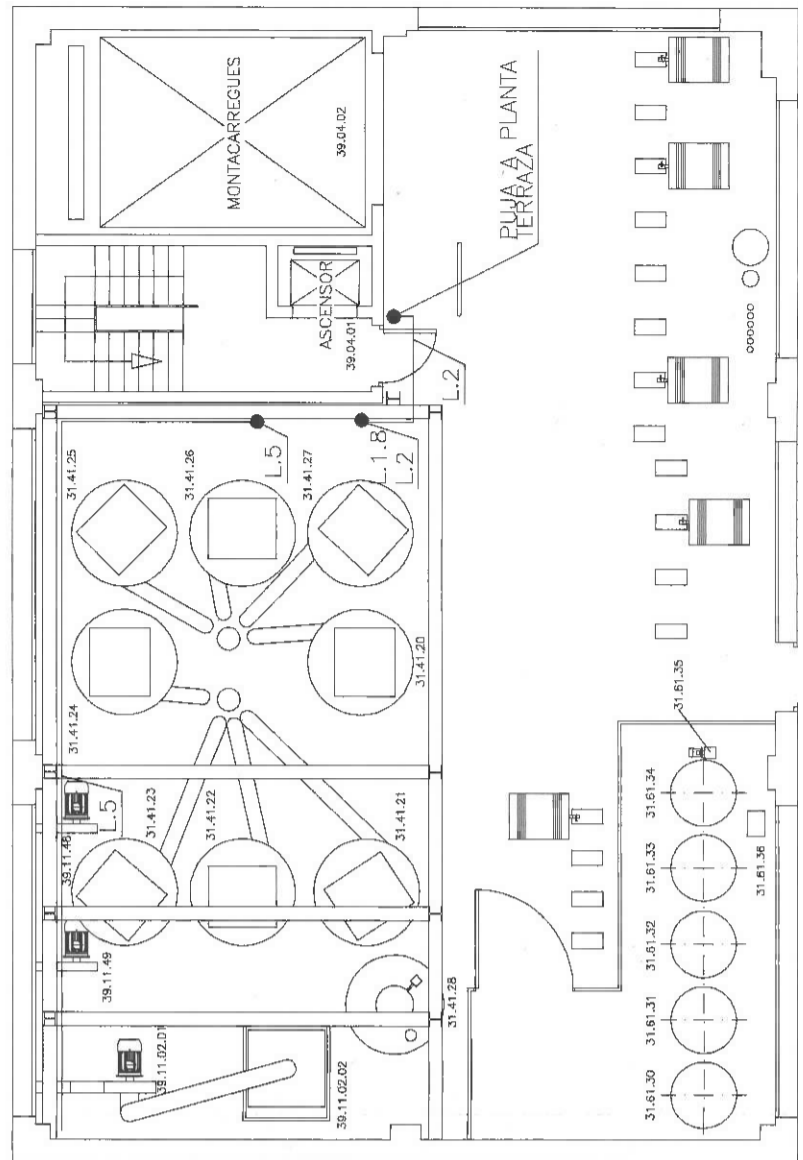




PLANTA 3ª

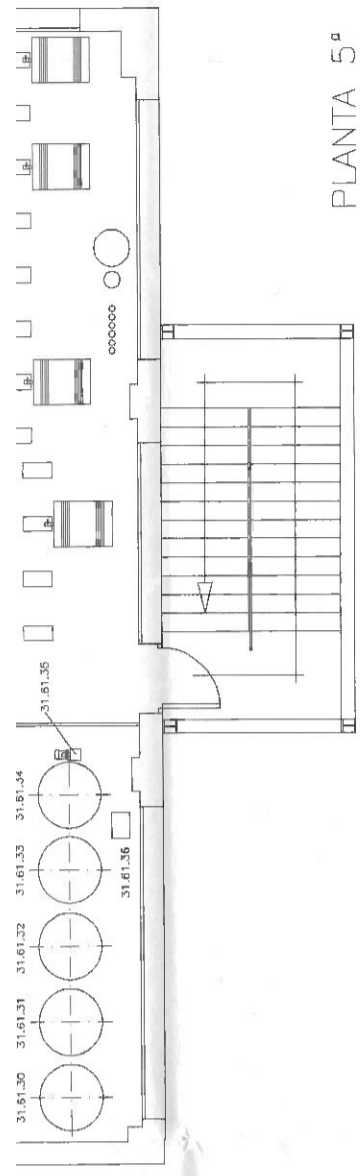


PLANTA 4ª

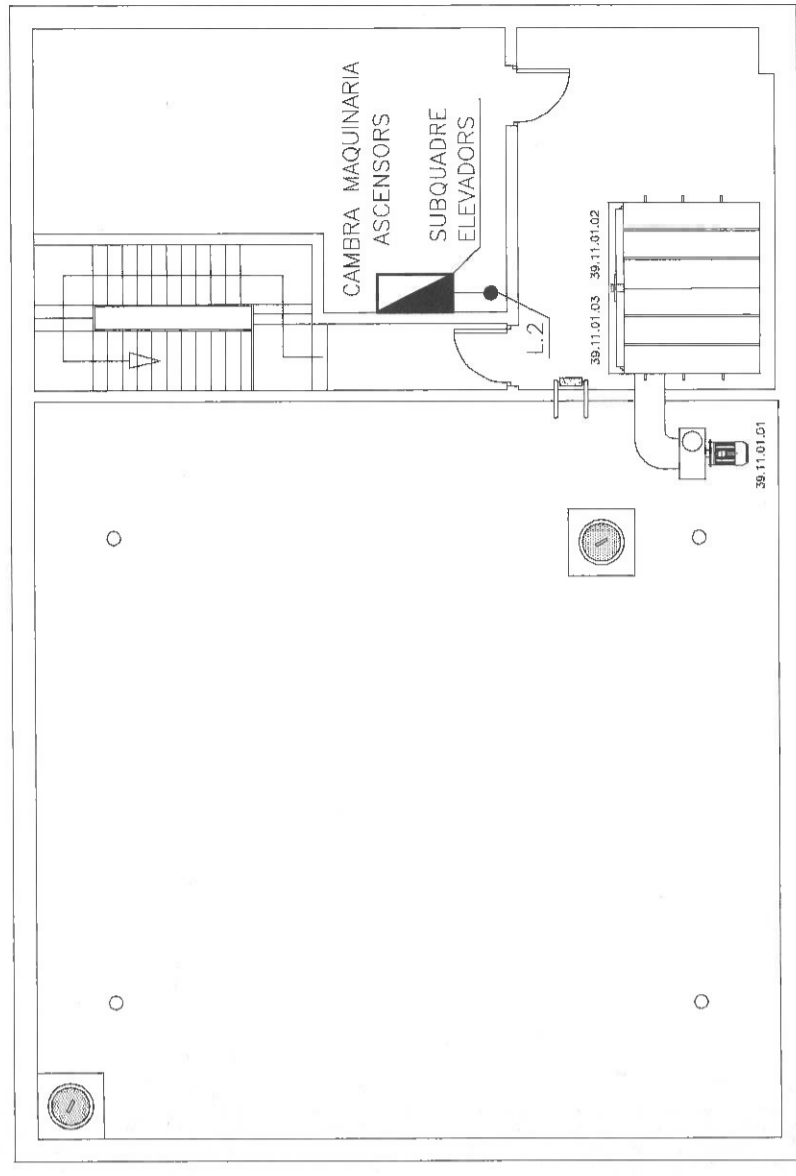


PLANTA 4ª

PLANTA 2ª

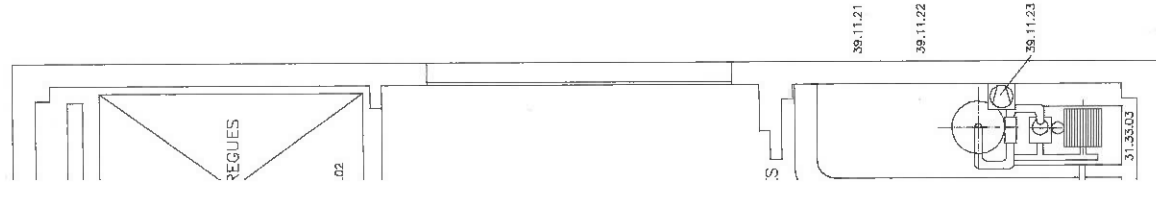


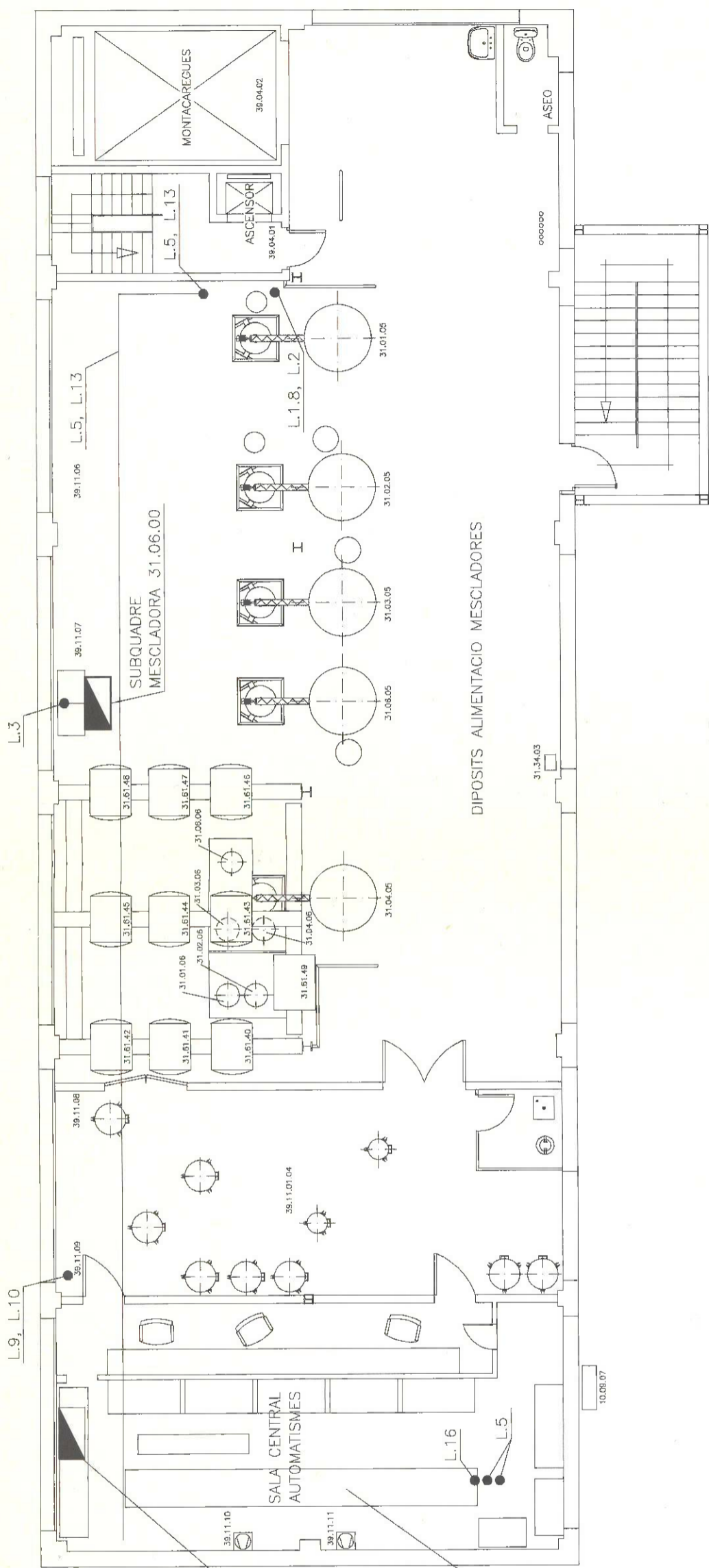
PLANTA 5ª



PLANTA TERRAZA

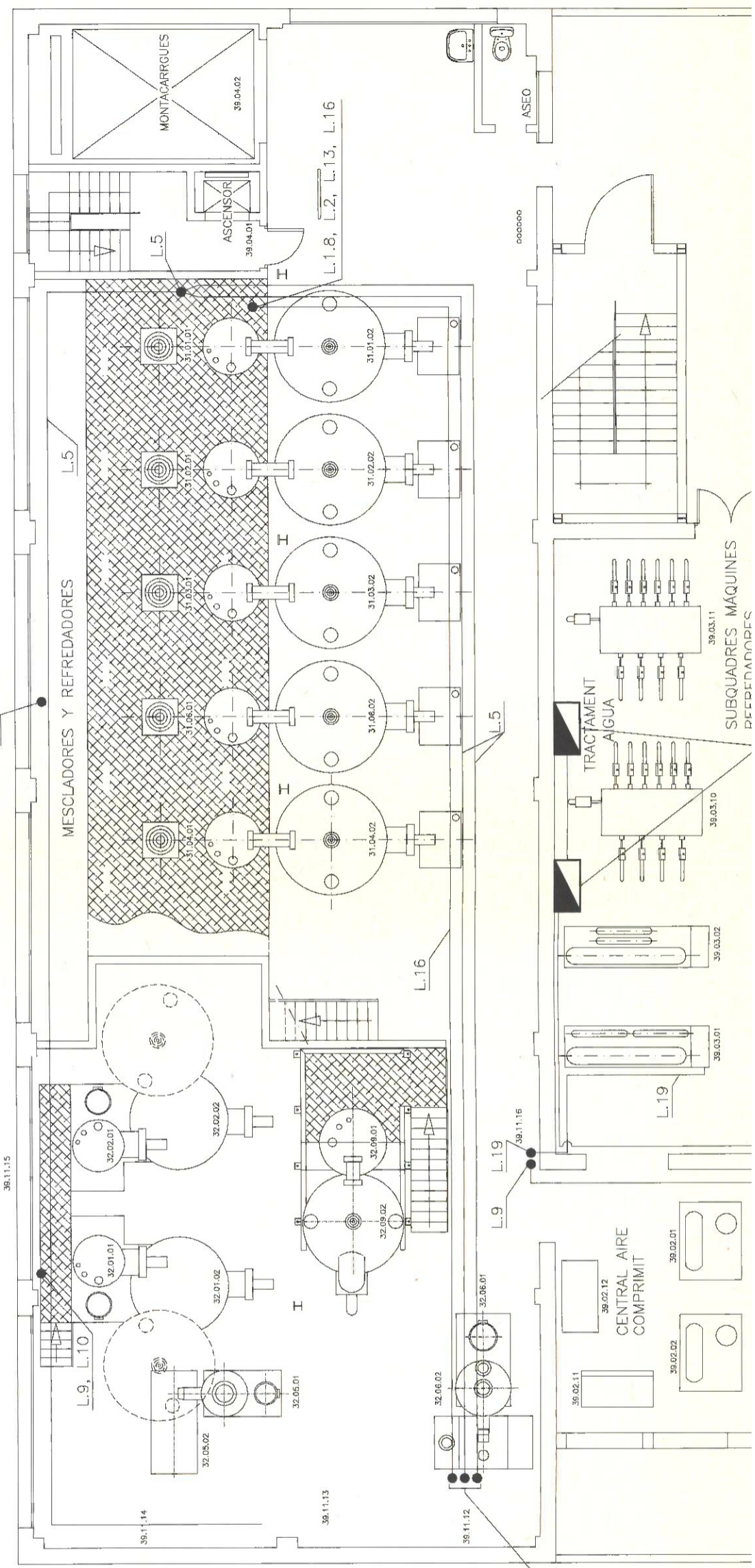
PLANTA 1ª







- SUBQUADRES GRUPS MESCLADORS
- 32.01.00
 - 32.02.00
 - 32.05.00
 - 32.06.00
 - 32.09.00

- SUBQUADRES GRUPS MESCLADORS
- 31.01.00
 - 31.02.00
 - 31.03.00
 - 31.05.00



PUJA A PLANTA 3°

FICH.-CAD: 3530/AMB00/AMB/PLANTAS		ESCALA: 1/100
REV. N°	05	
DATA: 21/06/2000		
DIBUJAT: Beni		
CODIG: 3530/13	N°	
PLANTA GENERAL TORREO		
PLANOL:		
SITUACIO: CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA KM. 15.60 (BARCELONA)		
LICENCIA AMBIENTAL		
PROJECTE: <i>10 MAIS 2002</i>		
CLIENT: BENVIC ESPAÑA S.A. <i>10 MAIS 2002</i>		
 PROJECTES S.A. OFICINA D'AMUNTAMENT DE MONTORNES DEL VALLES		
EL FACULTATIU: PROJECTES S.A. JOSE M. BALSSELLS CRUANAS INGENIERO/TEC. INDUSTRIAL ELECTRICO COLEGIADO N.º 6.849 Ctr. Reial, 105, Baixos Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN		
LA PROPIETAT:  BENVIC ESPAÑA, S.A. C/Carretera de Sant Adria a La Roca, km. 15,6 08170, MONTORNES DEL VALLES (Barcelona) NIF: A-59 898304		
0000238		


 Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
 28.06.00 018293A A
 VISAT

Col·legi
d'Enginyers Tècnics Industrials
de Barcelona

28.06.00 018293A A

VISAT

0000239

LA PROPIETAT:



BENVIC ESPAÑA, S.A.

Carretera de Sant Adrià a La Roca, km. 15,6
08170 MONTORNÉS DEL VALLÉS (Barcelona)
NIF: A-59 898304

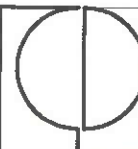
EL FACULTATIU:

PROJECTES, S/A.

JOSE M. BALSELLS CRUAÑAS
INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELECTRICO
COLEGIADO N.º 6.849

Ctra. Rodal, 105, Baixos
Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN

PROJECTES, S.A.



OFICINA D'ENGINYERIA

CLIENT: BENVIC ESPAÑA S.A. Ajuntament de Montornès del Vallès

PROJECTE:

L·LICENCIA AMBIENTAL

Aprovat pel Decret
num. 428
de data 10 MAIG 2002
El Secretari,

SITUACIO:

CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA
KM. 15.60 (BARCELONA)

PLANOL:

PLANTA GENERAL MAGATZEMS

CODIG: 3530/14

Nº

DIBUIXAT: Beni

DATA: 21/06/2000

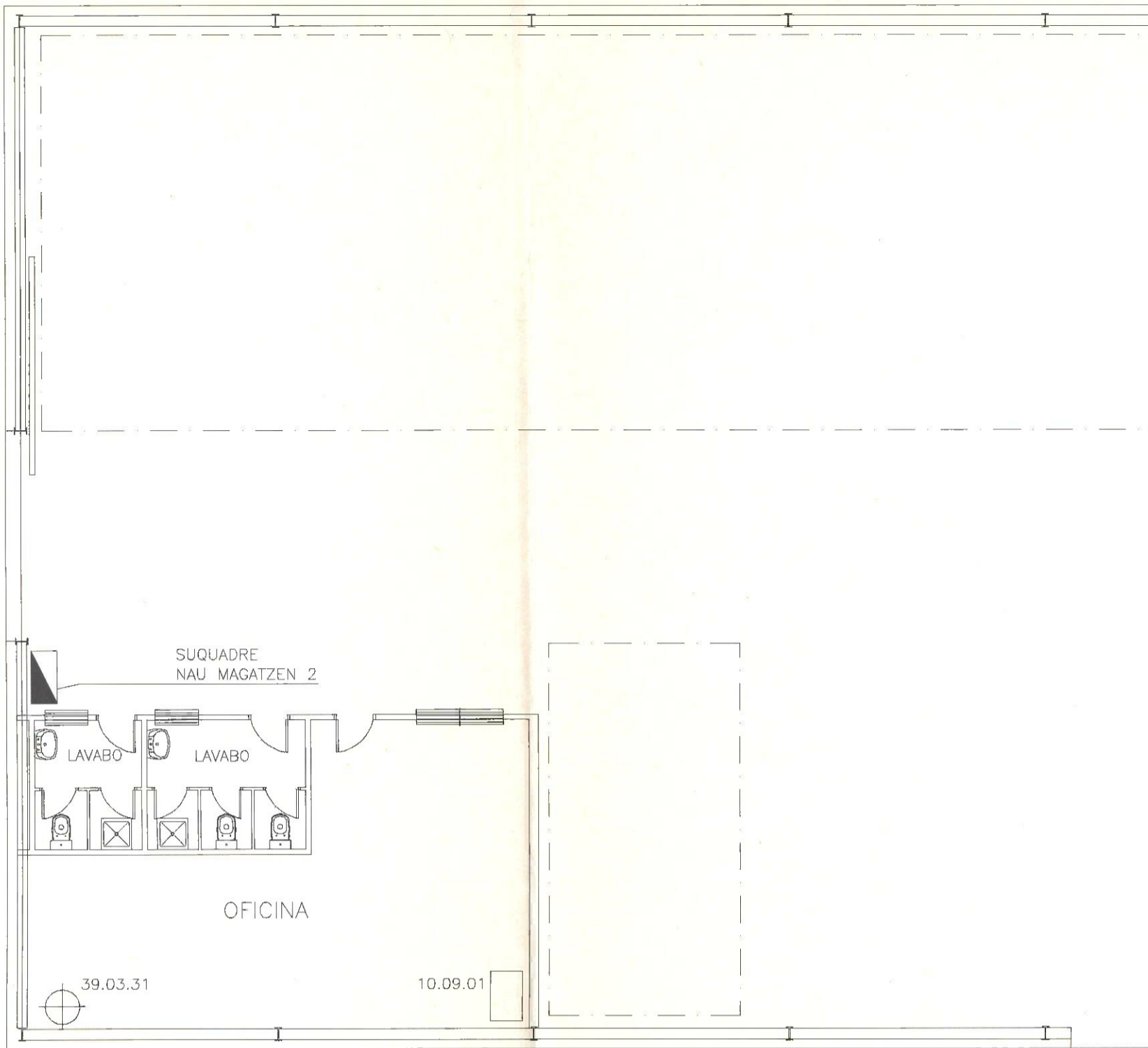
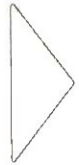
REV. Nº

06

FICH.—CAD: 3530/AMB00/
*AMB/PLANTES

ESCALA: 1/100

ACCES PRINCIPAL

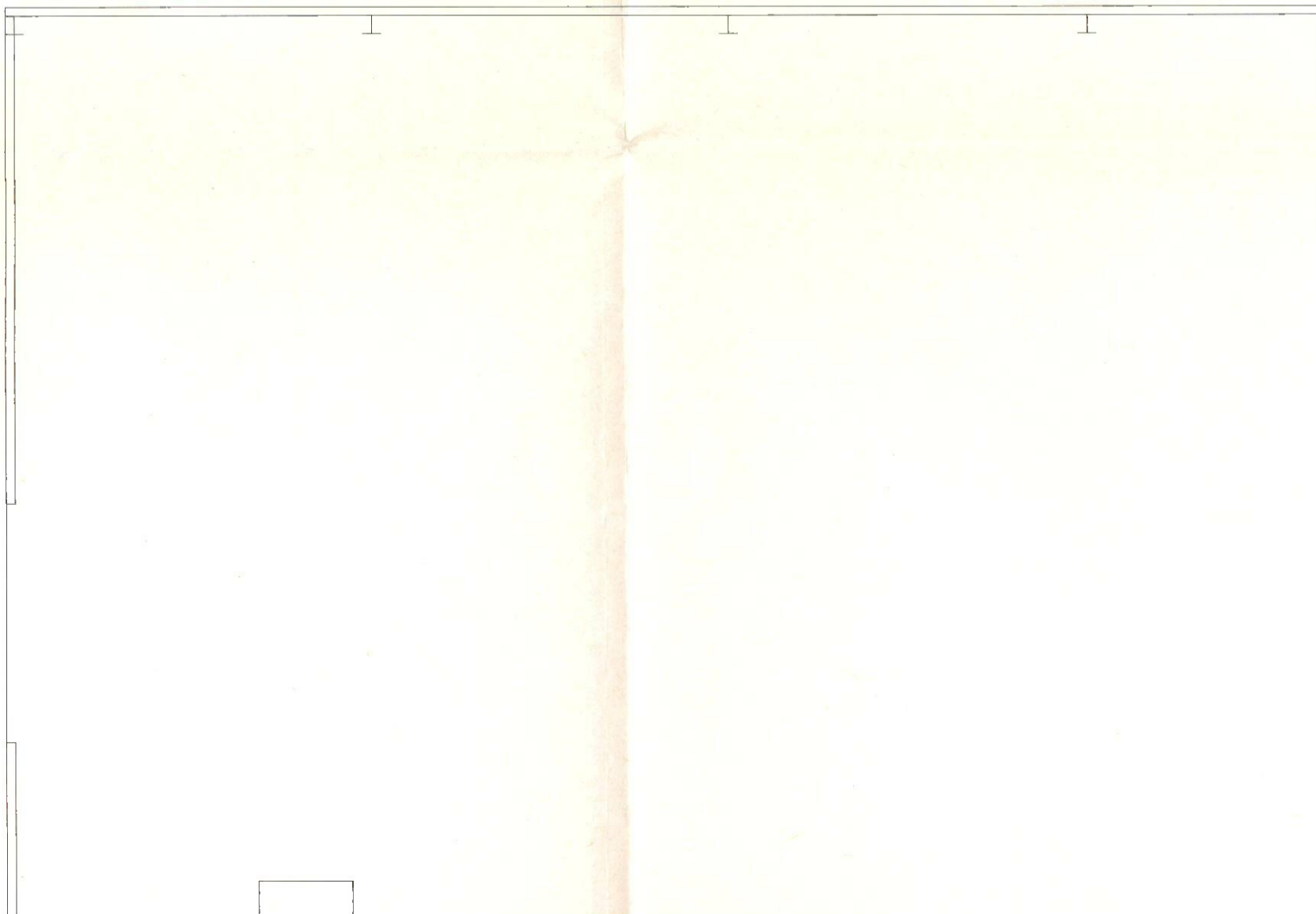


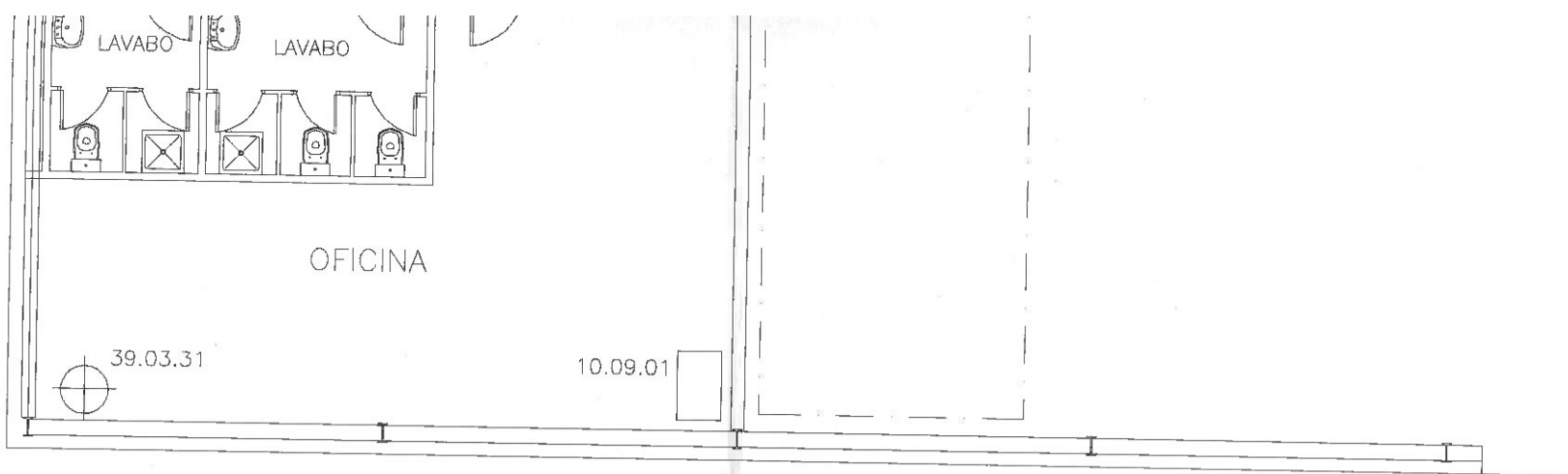
PLANTA NAU MATERIES PRIMES

<u>RELACIO DE SUPERFICIES</u>	
SUPERFICIE PLANTA	1760.00m2

AC

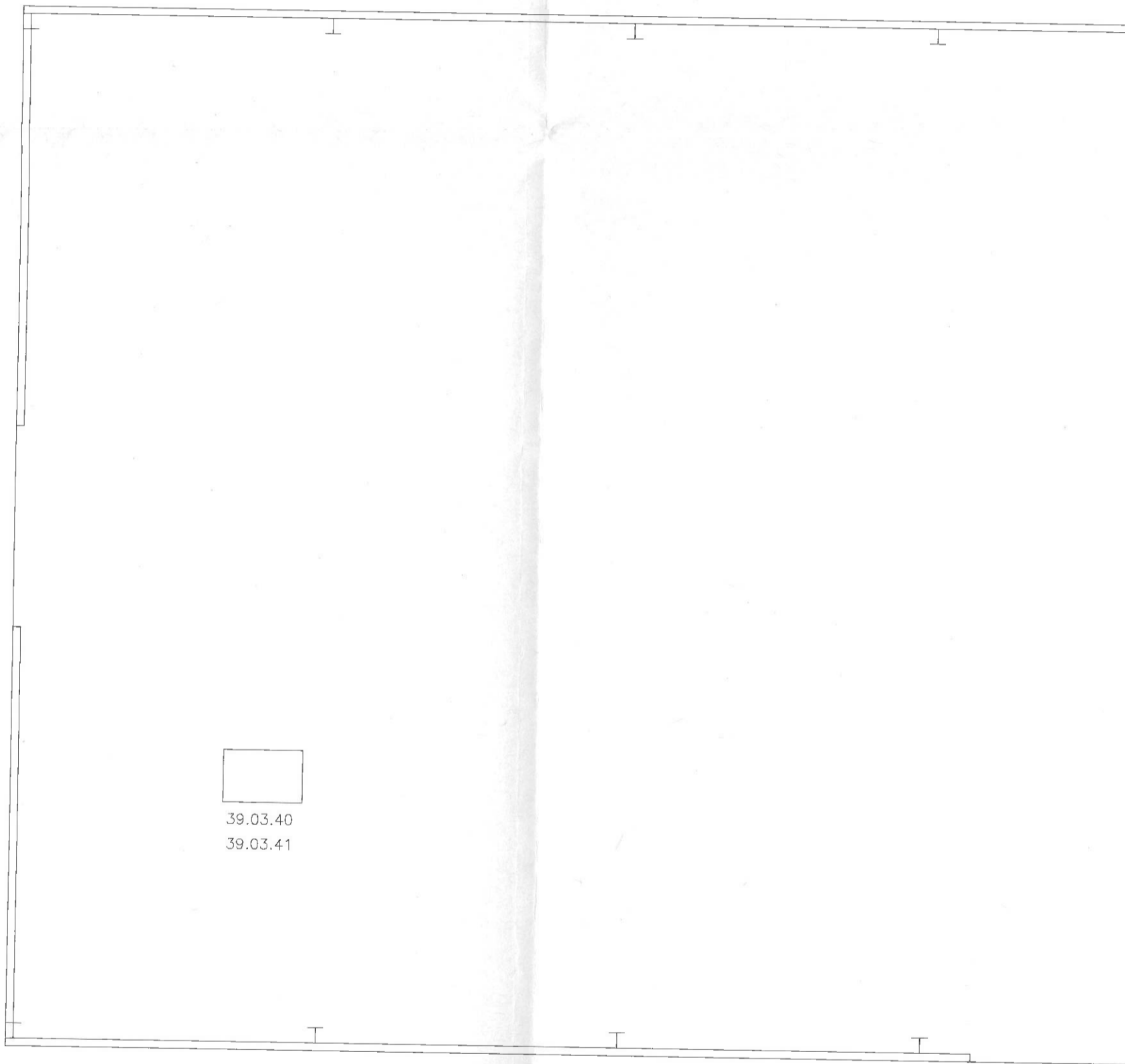
ACCES





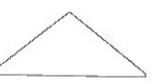
PLANTA NAU MATERIES PRIMES

<u>RELACIO DE SUPERFICIES</u>	
SUPERFICIE PLANTA	1760.00m2



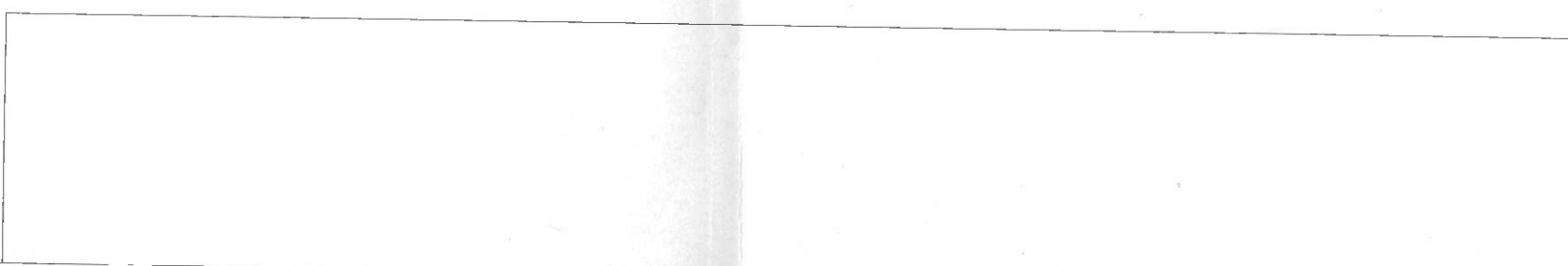
ACCES

39.03.40
39.03.41



ACCES

SUBQUADRE
ENLLUMENAT PATI



M A G A T Z E M II

M A G A T Z E M I

M A G A T Z E M I

SUBQUADRE 1
MAGATZEM 1



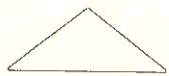
ACCES

N A U P R O D U C C I O

39.03.30

MAGATZAEM

SUBQUADRE 2
MAGATZEM 1

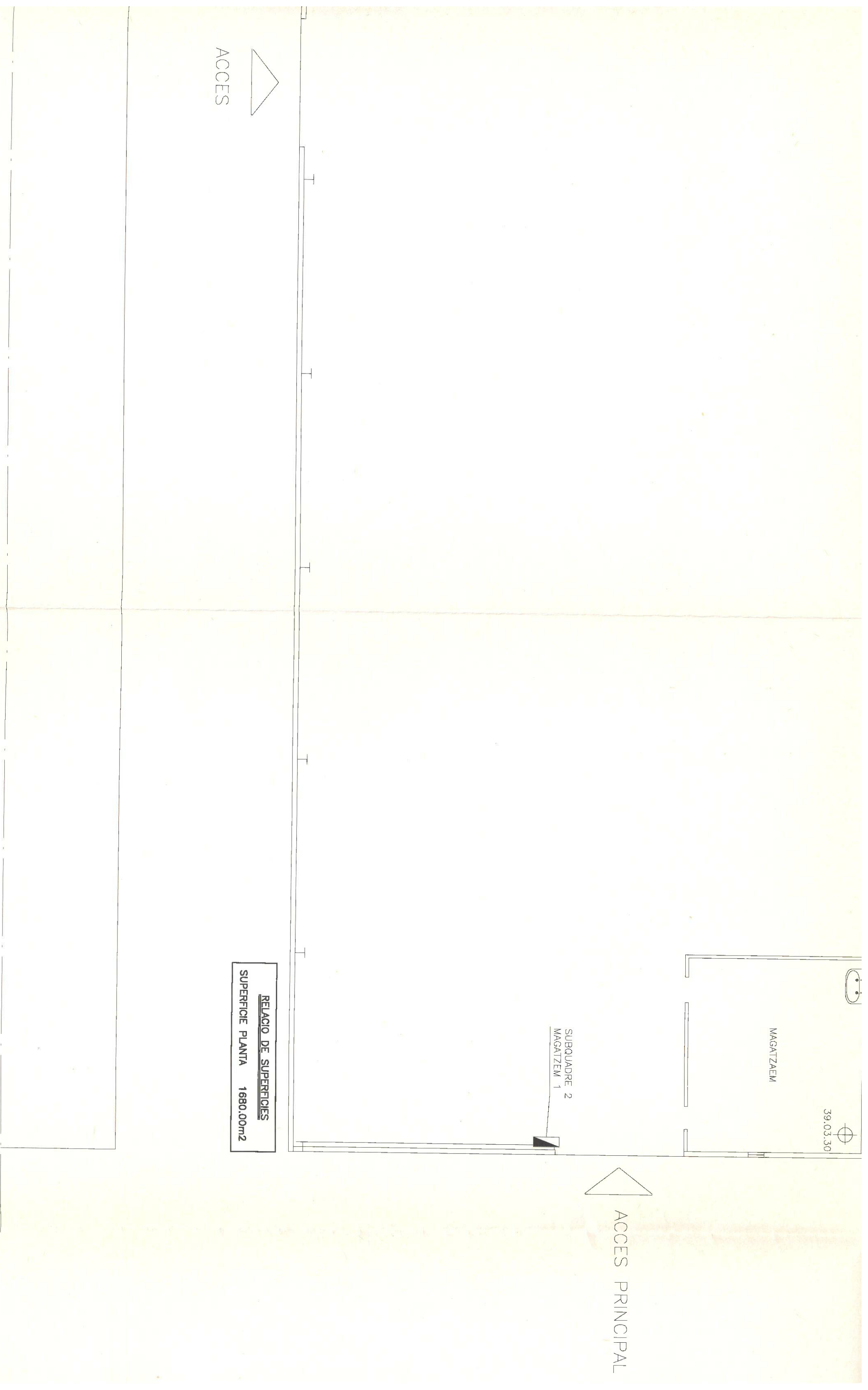


ACCES PRINCIPAL

RELACIO DE SUPERFICIES
SUPERFICIE PLANTA 1680.00m²



ACCES



39.03.30

MAGATZAEM










SUBQUADRE 2
MAGATZEM 1

ACIO DE SUPERFICIES
1680.00m²

RELACIÓ DE SUPERFÍCIES
MAGATZEM CORROSSIUS 178.50m²
MAGATZEM INFLAMABLES 300.00m²

ACCES PRINCIPAL

SIMBOLÒGIA

-  PULSADOR
-  ENLLUMENAT D'EMERGENCIA 9 W FLUORESCENT
-  ENLLUMENAT D'EMERGENCIA SP-32 INCANDESCENT
-  IPF-38 EXTINTOR DE POLS
-  IPF-38 EXTINTOR CO2 NEU CARBONICA
-  IPF-38 EXTINTOR DE POLS MOVIL
-  IPF-43 MANEGA 25mm
-  SUBQUADRE LINES NAU A
-  SUBQUADRE LINES NAU B

Col·legi
d'Enginyers Tècnics Industrials
de Barcelona
28.06.00 018293A A

VISAT



BENVIC ESPAÑA
C/Carretera de Sant Adrià a La Roca
08170 MONTEPRINCES DEL VALLES
NIF: A-59 899304

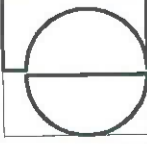
LA PROPIETAT:

EL FACULTATIU:

PROYECTES, S/A.
JOSE M. BALSSELLS C
INGENIERO TEC. INDUSTRIAL
COLLEGIADO N.º 6.

C/rd. Reial, 105, Bai
Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUI

PROYECTES S.A.



OFICINA D'ENGIN

CLIENT: BENVIC ESPAÑA

PROYECTE:

LICENCIA AMBIENTAL

SITUACIO:

CARRETERA DE SANT ADRIA
KM. 15.60 (BARCELONA)

PLANO:

PLANTA GENERAL MAGATZEM

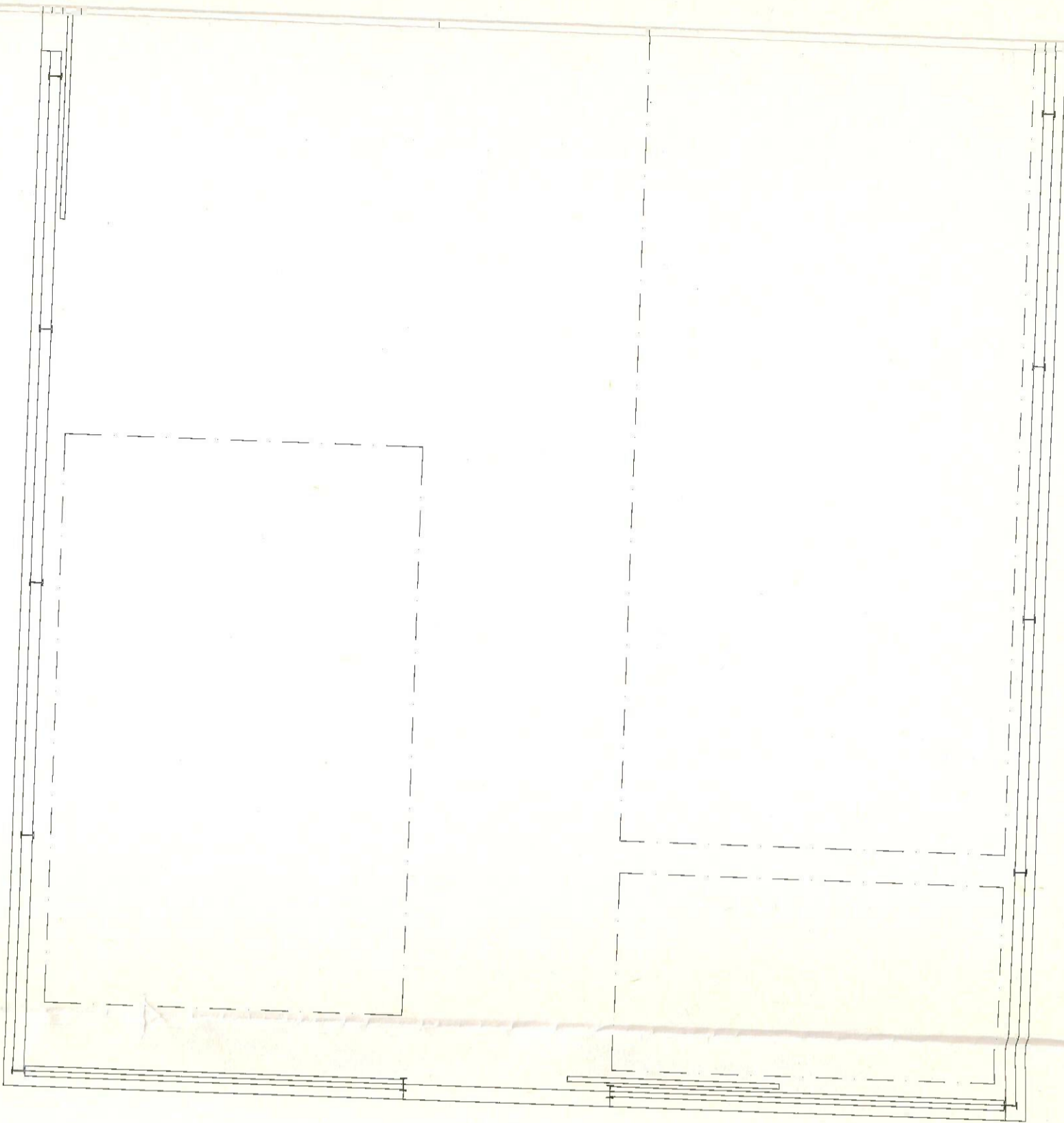
CODIG: 3530/14 N°

DIBUIXAT: Beni

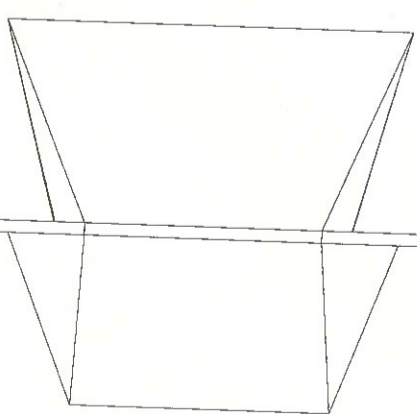
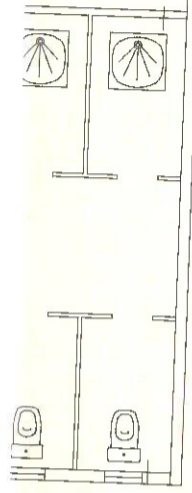
DATA: 21/06/2000

REV. N°

FIGH.-CAD: 3530/AMB00/
AAMB/PLANTES ESC



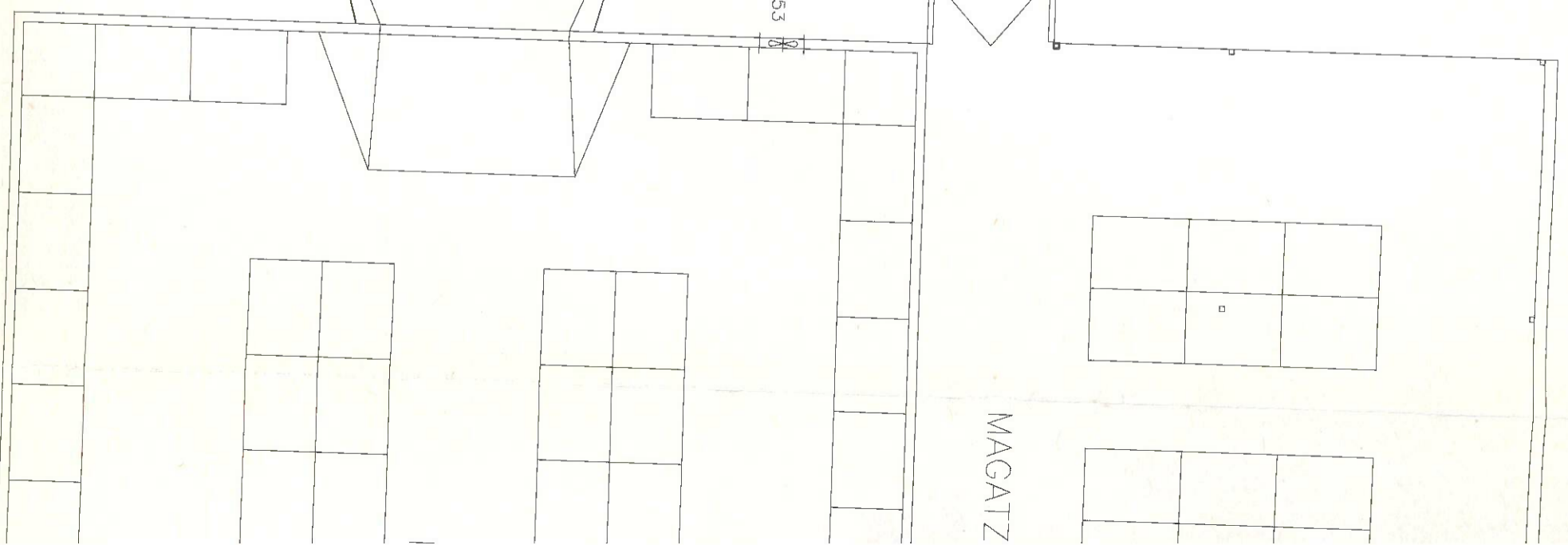
ACCES

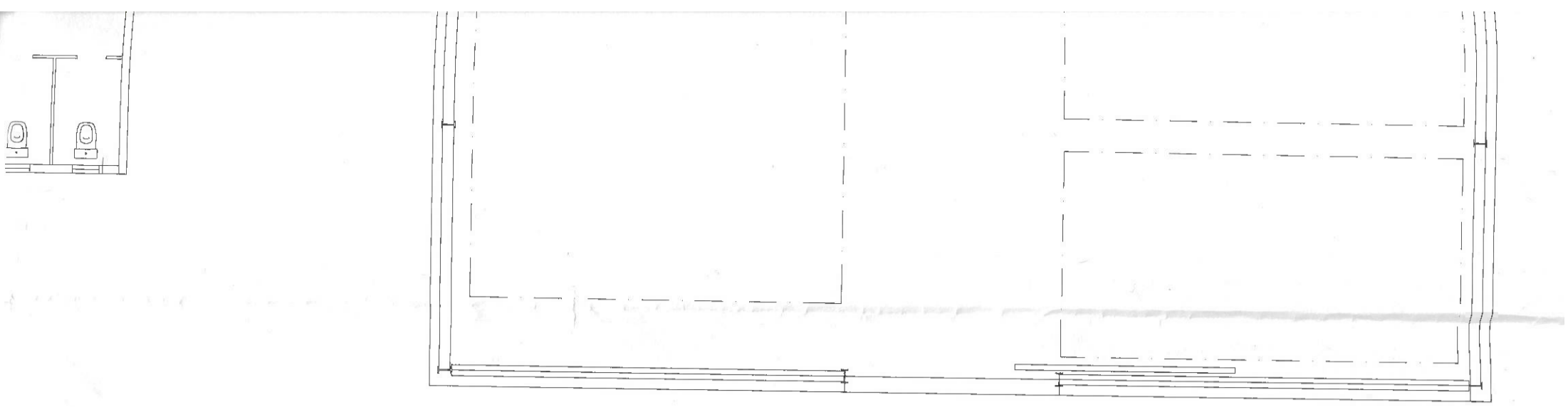


39.11.53

MAGATZ

PLANTA NAU MAGATZEM INFLAMABLES





ACCES

39.11.53

MAGATZEM CORROSSIUS

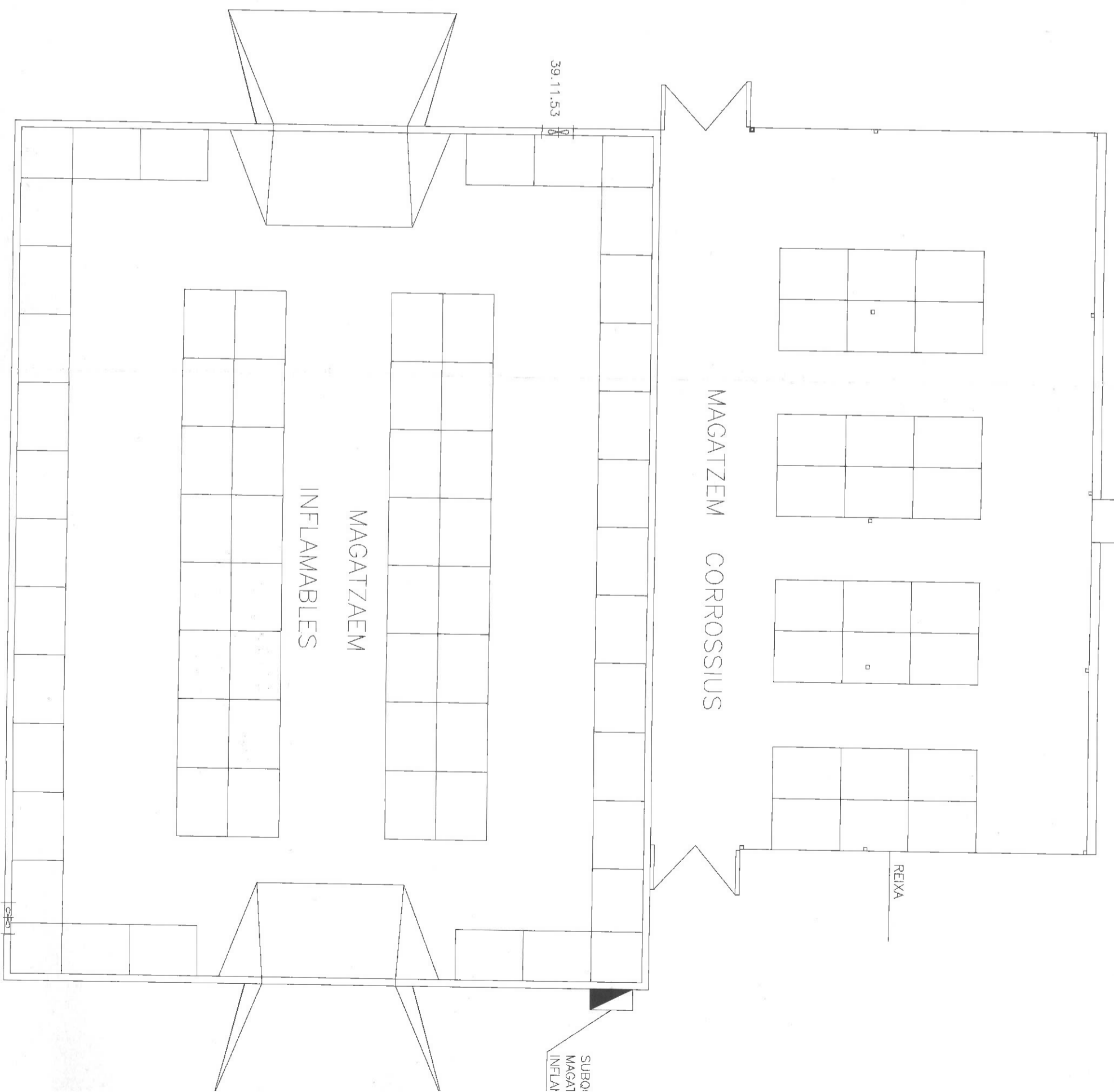
REIXA

SUBOI
MAGAT
INFLAI

MAGATZAEM
INFLAMABLES

PLANTA NAU MAGATZEM INFLAMABLES

39.11.54



0000239

Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona
28.06.00 018293A A

VISAT

ACCES PRINCIPAL

SIMBOLOGIA	
	PULSADOR
	ENLLUMENAT D'EMERGENCIA 9 W FLUORESCENT
	ENLLUMENAT D'EMERGENCIA SP-32 INCANDESCENT
	IPF-38 EXTINTOR DE POLS
	IPF-38 EXTINTOR CO2 NEU CARBONICA
	IPF-38 EXTINTOR DE POLS MOVIL
	IPF-43 MANEGA 25mm
	SUBQUADRE LINES NAU A
	SUBQUADRE LINES NAU B

LA PROPIETAT:



BENVIC ESPAÑA, S.A.
C/retxera de Sant Adrià a La Roca, km. 15,6
08120 MONJÓRNES DEL VALLES (Barcelona)
NIF.: A456 898304

EL FACULTATIU:

PROJECTES, S/A.

JOSE M. BALSSELLS CRUAÑAS
INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELECTRICICO
COLEGIADO N.º 6.849

C/rd. Reial, 105, Baixos
Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN

PROJECTES, S.A.



OFICINA D'ENGINYERIA

CLIENT: BENVIC ESPAÑA, S.A. - Ajuntament de Monjornès del Vallès

PROJECTE: APROVAT pel Decret del dia 10 MAIG 2002 El Secretari,

LICENCIA AMBIENTAL

SITUACIO: CARRETERA DE SANT ADRIA A LA ROCA

KM. 15.60 (BARCELONA)

PLANOL: PLANTA GENERAL MAGATZEMS

CODIG: 3530/14 N°

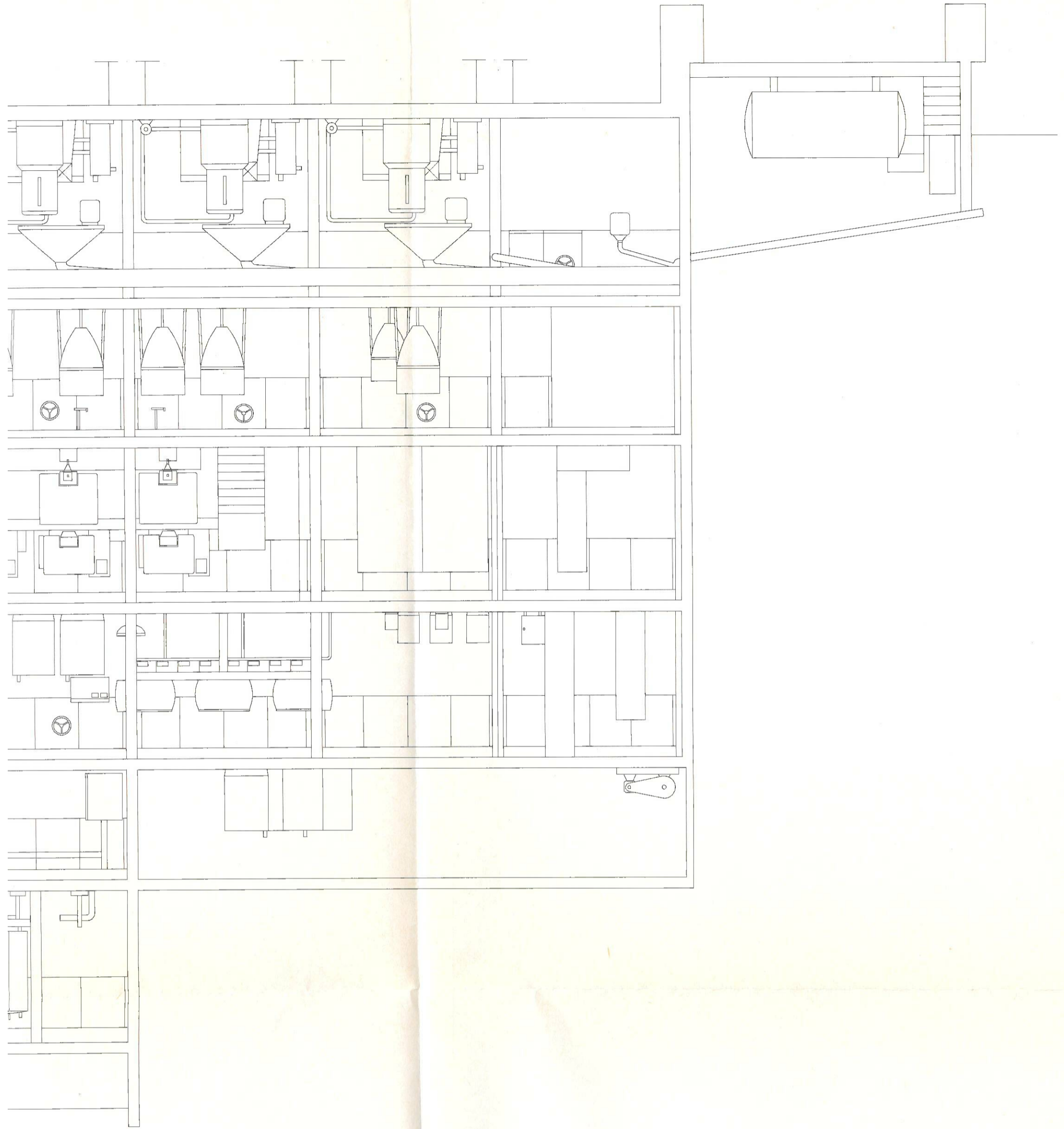
DIBUIXAT: Beni

DATA: 21/06/2000

REV. N°

FICH. -CAD. 3530/AMBOU/AMMB/PLANTES ESCALA: 1/100

OB



FICH.-CAD: 3530/AMB00/
AMB/SECCIO

REV. N°

DATA: 21/06/2000

DIBUIXAT: Beni

CODIG: 3530/16
N°

08

SECCIO

PLANOL:

SITUACIO:
CARRERERA DE SANT ADRIA A LA ROCA
KM. 15.60 (BARCELONA)

CLIENT: BENVIC ESPAÑA S.A.

PROJECTE:
Ajuntament de
Muntanyes del Vallès
Aprovat pel Decret
num. 198
de data 10 MAIG 2002
El Secretari,

LICENCIA AMBIENTAL

PROJECTES S.A.

OFICINA D'ENGINYERIA

EL FACULTATIU:

PROJECTES, S.A.

JOSE M. BALSALLS CRUÑAS
INGENIERO TEC. INDUSTRIAL ELECTRICO
COLLEGIADO N.º 6.849

Ctra. Reial, 105, Baixos
Tel. 93 470 58 58 - 08960 S. JUST DESVERN

LA PROPIETAT:

BENVIC ESPAÑA, S.A.

Carretera de Sant Adria a La Roca, km. 15,6
06170 MONTORNÉS DEL VALLES (Barcelona)
NIF: A-59 898304

0000241

Col·legi d'Enginyers Tècnics Industrials
de Barcelona

2º 06 nº 0 018293A A

VISAT

