

**PROJECTE TÈCNIC PER LA SOL·LICITUD DE LA LLICÈNCIA  
D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE  
RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL  
RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS**

EMPLAÇAMENT: Av/ del Riu Mogent, s/n, 08170

08170, MONTORNÈS DEL VALLÈS

SETEMBRE 2024





**DADES DEL PROJECTE**

DESCRIPCIÓ: PROJECTE TÈCNIC PER LA SOL·LICITUD DE LA L·LICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOL·LIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

EMPLAÇAMENT: Av/ del Riu Mogent, s/n, 08170

**DADES DEL CLIENT**

NOM: CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

ADREÇA: Camí Ral, s/n, 08401, Granollers

**AUTOR DEL PROJECTE**

NOM: Raimon Renau Permanyer

COL·LEGIAT: Col. No: 12.676

EMPRESA: ESITEC ENERGIA S.L.

NIF: B-66067117

DIRECCIÓ: C/París 207 5è 1ª  
08008 Barcelona (Barcelona)

# ÍNDEX

<b>1.ASPECTES GENERALS</b>	<b>3</b>
1.1 ANTecedENTS	3
1.2 OBJECTE DEL PROJECTE	3
1.3 DADES BàSIQUES	3
1.4 IDENTIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT	4
1.5 CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT	5
1.6 CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL	6
1.6.1 CARACTERÍSTIQUES DEL SÒL I SUBSÒL	6
1.7 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT	7
1.8 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI	13
1.8.1 RELACIÓ DE SUPERFÍCIES	14
1.8.2 ACCESSOS	15
1.9 RELACIÓ DE MAQUINÀRIA/EQUIPAMENT	15
1.10 OCUPACIÓ	15
1.11 ACCESSIBILITAT	16
1.11.1 RISC DE CAIGUDES	16
1.11.2 RISC D'IMPACTE I ATRAPAMENT	16
1.11.3 RISC D'EMPRESONAMENT	17
1.11.4 RISC D'IL·LUMINACIÓ	17
1.11.5 RISC D'ALTA OCUPACIÓ	17
1.11.6 RISC D'OFEGAMENT	17
1.11.7 RISC DE VEHICLES EN MOVIMENT	17
1.11.8 COMPLIMENT DEL RISC DE L'ACCIÓ DEL LLAMP	18
1.11.9 ACCESSIBILITAT A L'EDIFICACIÓ I BARRERES ARQUITECTÒNIQUES	18
1.12 COMPLIMENT NORMATIU PER TREBALL I EMMAGATZEMATGE AMB AMIANT	20
1.12.1 CLASSIFICACIÓ AMIANT	20
1.12.2 LÍMIT D'EXPOSICIÓ I PROHIBICIONS	20
1.12.3 MESURES TÈCNIQUES GENERALS DE PREVENCIÓ	21
1.12.4 MESURES ORGANITZATIVES	21
1.12.5 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE LES VIES RESPIRATÒRIES	21
1.12.6 MESURES D'HIGIENE PERSONAL I DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	22
1.12.7 PLA DE TREBALL	22
1.12.8 OBLIGACIÓ D'INSCRIPCIÓ EN EL REGISTRE D'EMPRESES AMB RISC PER AMIANT	23
1.12.9 REGISTRE DE DADES I ARXIUS DE DOCUMENTACIÓ	23
1.13 SENYALITZACIÓ	23
1.14 NORMATIVA APLICABLE	24
<b>2.ASPECTES AMBIENTALS</b>	<b>26</b>
2.1 DADES DE L'EMPLAÇAMENT	26
2.1.1 RESUM DADES GENERALS	26
2.1.2 ORGANITZACIÓ DE L'ESTABLIMENT	26
2.1.3 ENTORN DE L'ESTABLIMENT	27
2.2 REQUERIMENT DE L'ACTIVITAT EN RELACIÓ ALS SERVEIS PÚBLICS MUNICIPALS	27
2.3 DADES DE L'ENERGIA	27
2.3.1 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	27
2.3.2 CONSUM ELÈCTRIC ANUAL ESTIMAT	28
2.3.3 CONSUM GAS NATURAL	28
2.4 DADES SOBRE EL MEDI AMBIENT AFECTAT	28
2.4.1 DELIMITACIÓ DE L'ESPAI FÍSIC AFECTABLE	28
2.4.2 QUALITAT DE L'AIRE I CAPACITAT I VULNERABILITAT DEL TERRITORI DINS DE L'ESPAI FÍSIC AFECTABLE	30
2.4.3 QUALITAT DE LES AIGÜES AFECTADES PER A LA INSTAL·LACIÓ – MEDI RECEPTOR	30
2.5 APARCAMENT	31

<b>2.6 LÍMITS DE POTÈNCIA EN ACTIVITATS INDUSTRIALS</b>	<b>31</b>
<b>2.7 MATÈRIES PRIMERES</b>	<b>31</b>
<b>2.8 PROCÉS PRODUCTIU</b>	<b>32</b>
<b>2.9 DISPOSITIUS D'ASSISTÈNCIA I COMPLIMENT DEL DECRET 82/2010 DE MITJANS SANITARIS MÍNIMS.</b>	<b>32</b>
<b>2.10 NORMATIVA SECTORIAL</b>	<b>32</b>
<b>2.11 EMISSIONS A L'ATMOSFERA</b>	<b>32</b>
2.11.1 EMISSIONS DE SOROLLS	32
2.11.2 EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN XEMENEIES	35
2.11.3 EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN TORXES DE SEGURETAT	35
2.11.4 EMISSIONS DIFUSES	36
2.11.5 EMISSIONS DE VIBRACIONS	36
2.11.6 EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS	36
<b>3. INSTAL·LACIONS</b>	<b>39</b>
3.1.1 CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSÍO	39
3.1.2 VENTILACIÓ	40
3.1.3 CLIMATITZACIÓ	40
3.1.4 AIGUA CALENTA SANITÀRIA	40
3.1.5 ENERGIA RENOVABLE	40
3.1.6 APARELLS ELEVADORS	40
3.1.7 INSTAL·LACIONS DE GASOS COMBUSTIBLES	40
3.1.8 TELEFONIA	40
3.1.9 INSTAL·LACIONS SANITÀRIES	40
3.1.10 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE	42
<b>4. CONCLUSIONS</b>	<b>43</b>
<b>5. PRESSUPOST MESURES CORRECTORES</b>	<b>44</b>

## **Annex 1 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**

## **Annex 2 GESTIÓ DE RESIDUS**

## **Annex 3 PLÀNOLS**

## 1. ASPECTES GENERALS

### 1.1 ANTENCEDENTS

L'empresa pública del Consorci, Serveis Ambientals del Vallès Oriental S.A., a partir d'ara SAVOSA, gestionen el servei de deixalleries (Centres per a la recollida i la transferència de residus) dels municipis consorciats de les comarques del Vallès Oriental i Moianes, entre elles el Centre de recollida i transferència de residus de Montornès del Vallès. La deixalleria és una parcel·la que ocupa una superfície de 6523,00 m<sup>2</sup>.

Amb el present projecte es pretén regularitzar la situació i disposar de la corresponent llicència ambiental d'activitat.

### 1.2 OBJECTE DEL PROJECTE

El present projecte es realitza per obtenir, de l'Ajuntament de Montornès del Vallès, la llicència ambiental d'una activitat destinada a CENTRE DE RECEPCIÓ I EMMAGATZEMATGE SELECTIU DE RESIDUS que no són objecte de recollida domiciliària, així com descriure les principals característiques que hauran de complir les instal·lacions segons la normativa i reglamentació vigents. Per assolir una gestió preventiva i participativa, el servei de deixalleria ha d'operar com a centre de reutilització i recuperació de residus.

Es pretén descriure i dimensionar les condicions reglamentades derivades per a l'ús de:

- Centre per a la recollida i la transferència de residus perillosos.
- Instal·lacions per l'emmagatzematge de residus no perillosos.

### 1.3 DADES BÀSIQUES

#### Identificació del projecte:

Títol del projecte:	Projecte tècnic per l'obtenció de la llicència d'activitats.
Titular de l'establiment:	Consorci per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.
Adreça:	Avinguda dels Riu Mogent, s/n
Coordenades UTM:	X:439579.8; Y: 4600670.9
Referència cadastral:	-

#### Agents del projecte

##### Titular:

Persona física o jurídica:	Consorci per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.
NIF:	52169980T
Responsable:	Pedro Rodríguez Rodríguez
Direcció postal:	Camí Ral, s/n (Granollers)
Direcció electrònica:	tramits@cresidusvo.cat
Telèfon:	93.870.85.79

##### Promotor:

	Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
	Camí Ral, s/n
	Granollers
	93.870.85.79
Adreça per notificacions:	tramits@cresidusvo.cat

# PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

## Tècnic Projectista:

Persona física o jurídica:	ESITEC ENERGIA, SL
NIF:	B-66.067.117
Responsable:	Raimon Renau Permanyer
Direcció postal:	Carrer París, 5º1ª, 08008 Barcelona
Direcció electrònica:	rr@esitec.cat
Telèfon:	932 690 634
Direcció ambiental:	El mateix projectista

## Dades de l'establiment:

Activitat:	Centre de recollida i transferència de residus
Adreça completa:	Avinguda del Riu Mogent, s/n, 08170, Montornès del Vallès, Barcelona

## 1.4 IDENTIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat a desenvolupar per l'empresa Serveis Ambientals del Vallès Oriental S.A. a la parcel·la situada a l'Avinguda del Riu Mogent, s/n (08170) serà la següent:

- Centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la reutilització i de residus per als seus tractaments posteriors: preparació per la reutilització, valorització i disposició final.

A la deixalleria de Montornès del Vallès hi poden anar tots les ciutadans dels municipis consorciats, que corresponen a 40 municipis i que es relacionen a continuació:

- L'Ametlla del Vallès
- Bigues i Riells
- Caldes de Montbui
- Montmeló
- Montornès del Vallès
- Montseny
- Campins
- Canovelles
- Cardedeu
- Castellcir
- Castellterçol
- Fogars de Montclús
- Les Franqueses del Vallès
- La Garriga
- Granera
- Granollers
- Gualba
- La Llagosta
- Lliça de Vall
- Lliça d'Amunt
- Llinars del Vallès
- Martorelles
- Mollet del Vallès
- Parets del Vallès
- La Roca del Vallès
- Sant Antoni de Vilamajor
- Sant Celoni
- Sant Esteve de Palautordera
- Sant Feliu de Codines

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

- Sant Fost de Campsentelles
- Sant Pere de Vilamajor
- Sant Quirze Safaja
- Santa Eulàlia de Ronçana
- Santa Maria de Martorelles
- Santa Maria de Palautordera
- Tagamanent
- Vallgorguina
- Vallromanes
- Vilalba Sasserra
- Vilanova del Vallès

### 1.5 CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat de deixalleria (Centre per a la recollida i la transferència de residus) es classifica amb el codi CCAE: 381 Recollida de residus amb el codi 383 Activitats de valorització. L'establiment també durà a terme l'activitat de transferència de materials no perillosos, específicament d'envasos de vidre, aquesta activitat no queda classificada dins del codi CCAE.

L'activitat es troba a l'annex en el Reglament general de desplegament de la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, en l'annex II, en règim de llicència ambiental. Concretament, totes les activitats esmentades en el primer paràgraf es troben classificades en els següents epígrafs:

Apartat 10. Gestió de residus:

- Subapartat 10.2. Centres de recollida i transferència de residus perillosos de capacitat inferior a 30 tones/dia.
- Subapartat 10.8. Instal·lacions per a l'emmagatzematge de residus no perillosos.

Per tant, segons els articles 68 i 69 de la Llei 20/2009, l'activitat queda sotmesa a un control ambiental inicial previ a la posada en funcionament i a controls periòdics posterior.

Les activitats de gestió de residus se sotmeten a un informe de l'administració de residus de Catalunya però i d'acord amb l'article 53.2 de la Llei 9/2011, de 29 de desembre, "les instal·lacions per a la gestió dels residus municipals, que no consisteixen en deixalleries, serà necessària la realització de l'informe de l'administració de residus.

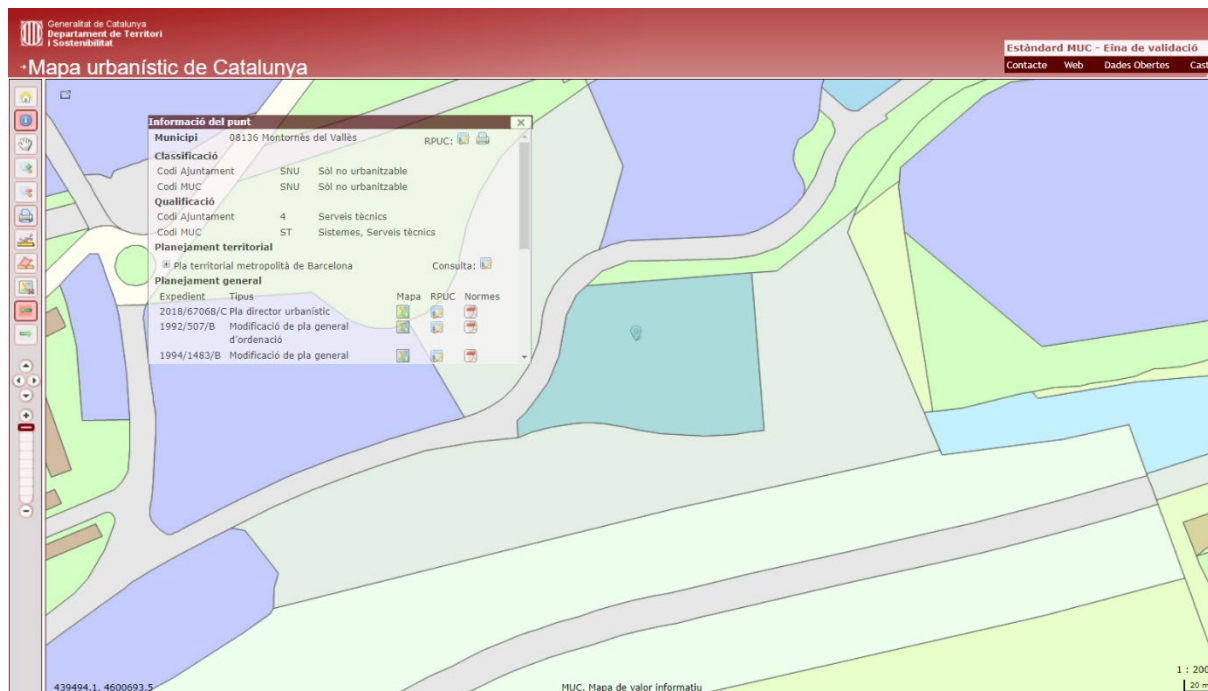
En compliment de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de Prevenció i Seguretat en Matèria d'Incendis en Establiments, Activitats, Infraestructures i Edificis, NO es precisa de Control Preventiu per part de l'Administració de la Generalitat de Catalunya per ser un establiment de tipus E de 6523,00 m<sup>2</sup>.

Donat que per les característiques d'aquest espai, l'ús que s'hi desenvoluparia i degut a l'espai que ocupa, queda classificada a l'annex II sotmesa en règim de llicència ambiental.

Aquesta ubicació disposa de classificació: sol no urbanitzable i qualificació: 4 Serveis tècnics, per tant, l'activitat es admissible.



# PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS



## 1.6 CLASSIFICACIÓ I QUALIFICACIÓ DEL SÒL

Segons el pla general d'ordenació de l'Ajuntament, la parcel·la quedarà classificada com:

- Règim jurídic del sòl: Sòl no urbanitzable
- Qualificació del sòl: Sistemes, Serveis tècnics (ST)

Referència cadastral parcel·la: No disposa

### 1.6.1 CARACTERÍSTIQUES DEL SÒL I SUBSÒL

Les característiques de la zona i la seva situació no presenten aspectes geogràfics o topogràfics especials susceptibles de provocar accidents naturals, per la qual cosa no existeixen mesures a adoptar.

Geològicament, segons dades de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, la parcel·la s'ubica en una zona de l'era del Cenozoic on hi trobem grans subarrodons, mal seleccionades amb matriu sorrenca-llimsosa de color vermell i amb grau de cimentació variable.

Hidrològicament, segons dades de l'ICGC, la parcel·la s'assenta en un medi on s'hi troba l'aqüífer detrític del miocè del Vallès i l'aqüífer al·luvial del Mogent. En primer lloc, l'aqüífer detrític miocè del Vallès presenta un comportament hidràulic predominant semiconfinat amb porositat intergranular i naturalesa porosa en medi detrític granular (rebliments neògens i quaternaris). En segon lloc, l'aqüífer al·luvial del Mogent presenta un comportament lliure amb porositat intergranular i naturalesa porosa en medi al·luvial – col·luvial.

## 1.7 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

### Activitat Centre de recollida i transferència de residus

El Centre de recollida i transferència de residus és una instal·lació que realitza les següents funcions:

- Centre de recepció de residus que no tenen recollides a la via pública.
- Centre de transferència de residus procedents de recollides específiques a la via pública.
- Espai de preparació per a la reutilització.
- Eina d'educació ambiental.

La deixalleria disposa d'un espai d'emmagatzematge per a la reutilització d'objectes de segona mà provinents de la xarxa de deixalleries comarcals anomenat RNova. Els objectes es porten a un magatzem central a les instal·lacions de SAVOSA, des d'on es comercialitzen a través de centres especials de treball.

Alhora, la deixalleria repcepciona diferents tipus de residus considerats voluminosos (mobles, electrodomèstics que no contenen substàncies perilloses, ferralla electrònica, ordinadors, petits electrodomèstics, aparells electrònics, etc.). Aquests residus ocupen un espai considerable; una quantitat important dels materials que componen els residus voluminosos són susceptibles de poder ser reutilitzats. Per aquest motiu, existirà una zona de desballestament a la mateixa planta, amb l'objectiu de disminuir l'espai i transport posterior utilitzats i maximitzar la reutilització dels elements que els componen.

Pel que fa a les operacions de desballestament dels residus voluminosos i altres:

Les operacions de desballestament consisteixen en el desmuntatge manual, separació i classificació dels residus voluminosos que arriben a la deixalleria. L'objectiu del desballestament és maximitzar les tones de materials valoritzables i reduir les tones de voluminosos amb destí dipòsit controlat. Les deixalleries catalogades com a grans han de disposar d'un espai cobert per emmagatzemar voluminosos amb possibilitat de fer-ne el desballestament. Les dimensions han de ser suficients per col·locar els residus que s'han de desballestar, una taula on es pugui fer el desballestament i els contenidors o gàbies per separar els productes del desballestament. Es necessita disposar d'un espai ampli per a la descàrrega i classificació prèvia. El material segregat, fusta i ferralla, s'ha d'emmagatzemar en contenidors de gran volum i gestionar separatament mitjançant gestors autoritzats. Tant la fusta com el ferro són valoritzables al mercat de la recuperació. El material restant de les operacions de reparació i desballestament s'ha d'emmagatzemar en contenidors de gran volum i gestionar com a rebuig.

Es preveuen els espais i adaptacions següents:

- Coberts de desballestament i PxR amb magatzem-taller: les instal·lacions disposaran de dues zones cobertes, una a la zona de desballestament dels residus de serveis municipals de 264,35 m<sup>2</sup>, que queda integrada amb l'edifici principal de nova construcció, i una a la zona de desballestament dels residus domèstics de 57,04 m<sup>2</sup>, per a l'emmagatzematge previ d'aquells objectes seleccionats amb potencial de R i PxR, de manera que no es puguin deteriorar si s'exposen a les inclemències meteorològiques. Els coberts permetran descarregar amb cura els materials, i es disposarà d'espai per a comprovació, reparació i neteja dels objectes. Disposarà d'un banc de treball amb eines per a treballs de fusteria i arranjaments. En aquests espais es farà la tria i posada a punt dels objectes destinats a reutilització.
- Magatzem de materials de 2a mà, on es s'emmagatzemaran aquells productes preparats per a reutilitzar o de reutilització directa.
- Emplaçament per la transferència de residus d'envasos de vidre (fracció LER 150107), on aquests residus es s'emmagatzemaran durant un curt període de dies i, posteriorment, un cop assolit el volum de residus mínim es gestionarà amb una tercera empresa pel seu transport a una planta de tractament o reciclatge. Destacar que al mateix temps, això permetrà millorar algunes necessitats puntuals d'emmagatzematge de vidre i també millorarà les condicions operatives i d'optimització logística.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

### Àmbit de la R i PxR: fraccions

- Es prioritzarà la R i PxR d'aquells objectes que provinquin d'entrades en bon estat d'usuaris i de recollides porta a porta. El transport i la descàrrega en condicions assegurarà les bones condicions dels objectes i el seu potencial de reutilització.
- A més dels mobles, parament de la llar i decoració, que suposen les categories principals que arriben a les deixalleries del Consorci, caldria considerar la opció de recuperar materials com portes, canonades, finestres, fustes, piques, banyeres, etc, tal i com preveu la Guia de PxR de l'ARC. El sistema de porxo d'emmagatzematge previ a PxR en fa possible la seva ampliació, sen el seu cas.
- Es desconeix a data del projecte el percentatge de roba amb potencial de reutilització a les deixalleries del Consorci.
- No es preveu, a priori, dur a terme operacions de R i PxR de totes les categories RAEE. En aquells casos que no es pugui garantir l'eliminació de les dades contingudes en els RAEE només es farà el seu aprofitament per peces, d'acord amb les experiències estudiades.
- Caldrà identificar sempre que sigui possible aquells residus que continguin matèries primeres crítiques com les terres rares per tal d'evitar que aquests acabin gestionats com a residus, d'acord amb les estratègies europees i catalanes d'economia circular.
- Es proposa també fer una prova pilot de PxR de matalassos, on també els recuperen i els posen al mercat de nou.

### Àmbit de la R i PxR: entrades i usuaris finals

- Es poden vehicular donacions o reserves de productes segons necessitat justificada: per serveis socials dels ajuntaments consorciats o associacions del territori.
- Es proposa també que, des del projecte Rnova, es faci cerca activa d'empreses i indústries del territori que puguin fer donacions d'objectes per reutilització directa o PxR.

Els espais de desballestament seran adequats amb connexió elèctrica per a les eines que puguin ser necessàries per a desmuntar els voluminosos.

El Centre de recollida i transferència de residus municipal és un servei públic per tal que els particulars donats d'alta al padró municipal i els comerços, oficines, tallers i petites indústries (amb llicència ambiental o d'activitats vigent al municipi) puguin portar els residus admesos per la mateixa.

El procés s'inicia amb l'arribada de l'usuari a les dependències de la deixalleria. L'operari/a portarà a terme el control del material que porta l'usuari, consignant les dades principals de recollida: data d'entrada, procedència (particular, comerç o taller/servei), adreça, tipus de residu aportat, número d'unitats, pes, volum o altra unitat equivalent.. En cas que sigui necessari, hi aplicarà la taxa corresponent (es desenvolupa en el reglament). L'operari de la deixalleria informará als usuaris sobre els tipus de residus que s'hi admeten i la seva disposició, seguint les indicacions de funcionament del centre, així com les designacions establertes per l'Agència de Residus de Catalunya per a aquestes instal·lacions. Un cop passat el control d'accés, el mateix usuari, sigui per sí mateix o amb l'ajuda de l'operari, portarà a terme la descàrrega del material a la zona o contenidor que l'operari li indiqui. La retirada dels residus emmagatzemats es portarà a terme mitjançant transportistes autoritzats i amb destí a gestors autoritzats per al seu tractament.

Aquesta activitat està oberta als usuaris, tant ciutadans com petites empreses (comerços, oficines i serveis), per poder rebre els residus que habitualment no són recollits pels contenidors de residus de proximitat (orgànica, vidre, envasos, paper, rebuig i resta).

Les indústries no poden ser usuàries d'aquest servei ja que tenen els seus propis mecanismes de gestió.

Una vegada rebuts aquests residus i, quan hi ha una quantitat estipulada, són tramitats als centres de tractament homologats per mitjà de transports també homologats.

PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Els residus admissibles per a la deixalleria seran els següents:

Residus			
REPQ	Comburents	RAEE	Tubs fluorescents (FR3)
REPQ	Àcids	RAEE	Monitors i pantalles
REPQ	Reactius de laboratori	RAEE	Impressores i ordenadors
REPQ	Envasos amb restes de substàncies perilloses	RAEE	Electrodomèstics varis (FR5)
REPQ	Cosmètics	RAEE	Electrodomèstics NO-FRED (FR4)
REPQ	Fitosanitaris	RAEE	Electrodomèstics REFRIGERATS (FR1)
REPQ	Aerosol	NE	CD i pel·lícules
REPQ	Comburents	NE	Vidre pla
REPQ	Dissolvents	NE	Envasos de vidre
REPQ	Gas butà /propà	NE	Roba
REPQ	Pintures i pastosos	NE	Matalassos
REPQ	Envasos Contaminants	NE	Paper/Cartró
RE	Bateries	NE	Ferralla
RE	Piles i acumuladors	NE	Fusta
RE	Medicaments caducats	NE	Runa
RE	Tòner	NE	Voluminosos
RE	Oli Vegetal	NE	Poda
RE	Oli Mineral		
RE	Pneumàtics		

Sent:

RE: Residus Especials

REPQ: Residus especials petita quantitat

NE: No especial

RAEE: Residus Aparells elèctrics i electrònics

No admissibles:

- Residus barrejats
- Matèria orgànica (excepte les restes de poda i de jardineria)
- Residus radioactius
- Residus explosius
- Residus no identificats

La capacitat de transferència del Centre de recollida i transferència de residus RAEE és la següent:

PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Tipologia	Classe	Capacitat màxima anual (tn/any)	Capacitat màxima diària (t/dia) 299 dies obertura/any	Capacitat màxima emmagatzematge temporal (tn)
PERILLOSOS	Residus no RAEE	163,55	0,55	15,40
	Residus RAEE	67,00	0,22	7,25
	Total perilluosos (P)	230,55	0,77	22,65
NO PERILLOSOS	Residus no RAEE	5802,50	19,41	58,00
	Residus RAEE	32,50	0,11	3,75
	Residus Ajuntament (Transfer)	850,00	2,84	25,00
	Total no perilluosos (P)	5835,00	19,52	61,75
TOTAL RESIDUS RAEE		99,50	0,33	11,00
TOTAL RESIDUS NO RAEE		5966,05	19,95	73,40
TOTAL RESIDUS TRANSFERÈNCIA		850,00	2,84	25,00
TOTAL RESIDUS PLANTA		6915,55	23,13	109,40

La capacitat màxima diària de recollida de residus perilluosos de la deixalleria de Montornès del Vallès és inferior a 30 t/dia.

Pel que respecta a la definició de tots els residus gestionats per part de la deixalleria i els generats per aquesta queden definits a l'Annex II d'aquest document.

El centre de recollida complirà amb els següents paràmetres:

- Ha de tenir un règim d'horaris d'obertura al públic, degudament indicat.
- El municipi ha de disposar d'una senyalització adequada que permeti localitzar-la fàcilment.
- Dins de la deixalleria s'ha de facilitar amb la senyalització adequada que l'usuari localitzi el contenidor adequat a la fracció de residus que porta.
- Ha d'haver-hi personal per atendre els usuaris i controlar el funcionament de la instal·lació.
- Els residus de la deixalleria han de ser tractats per empreses autoritzades per l'Agència de residus de Catalunya.
- S'ha de conservar en un estat òptim de neteja i manteniment.
- Tota l'activitat desenvolupada a la deixalleria ha de quedar reflectida en el control de la gestió, que incorpora els registres de les entrades, la gestió dels residus cap a empreses autoritzades, el funcionament econòmic i les tasques de conservació de la instal·lació.
- Tant els usuaris, com el personal responsable de la gestió han de tenir cura d'unes normes bàsiques pel que fa a la gestió dels residus:
- Els usuaris han de facilitar la màxima informació al personal de la deixalleria sobre les tipologies de residus que porten, en especial pel que fa als residus municipals especials (pintures, vernissos, bateries, olis minerals...). També cal que segueixin les indicacions del personal de cara a dipositar els residus en el contenidor o recipient corresponent.
- El personal responsable de la deixalleria ha d'informar als usuaris del lloc on dipositar els residus, i pel que fa als residus municipals especials s'ha d'encarregar de dipositar-los personalment en el magatzem de la deixalleria classificats en els corresponents grups.

La gestió de la deixalleria abasta molts més aspectes detallades dins de la Norma tècnica sobre El Centre de recollida i transferència de residus i altres equipaments municipals.

L'horari de feina d'aquest establiment és el següent:

Dies de treball a la setmana: **de dimarts a divendres**

Horari laboral dimarts: de 16:00 h a 19:00 h

Horari laboral de dimecres a divendres: de 9:30 h a 13.30 h i de 16:00 h a 19:00 h

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Dies de treball a la setmana: **Dissabtes**

Horari laboral: de 9:00 h a 15:00 h

Dies de treball a la setmana: **Diumenges**

Horari laboral: de 9:00 h a 14:30 h

Dies de treball a la setmana: **juliol i agost**

Dilluns tancat

Dimarts de 16:00 a 19:00 h

Dimecres, dijous, divendres, dissabte i diumenge de 8 a 14 h

Dies de treball a la setmana: **Nadal**

Per les festes de Nadal les deixalleries seguiran el calendari de festius establerts (25 i 26 de desembre i 1 i 6 de gener restarà tancada), amb les següents excepcions:

Dies 24 i 31 de desembre: l'horari de tancament serà una hora abans (18h).

Dia 20 de desembre: la deixalleria també tancarà una hora abans (18h).

### **Magatzem de producte reutilitzable**

Existirà un petit magatzem dels productes obtinguts a partir del residus que poden ser reutilitzats. Destacar que el producte que estigui podrà ser molt variat i no sempre serà el mateix, ja que dependrà de la disponibilitat.

A continuació, s'adjunta un llistat de tot els productes que es pretenen reutilitzar:

A. Bijouteria, joies, rellotges i similars

B. Cd's, Dvd's, Vinils, Cassetes i similars

F.1. Juguines electròniques PETIT

F.2. Juguines electròniques MITJÀ

G.1. Altres juguines i jocs PETIT

G.2. Altres juguines i jocs MITJÀ

G.3. Altres juguines i jocs GRAN

H. Llibres

I. Tèxtil

I.1. Peces de roba PETIT

I.2. Peces de roba MITJÀ

I.3. Peces de roba GRAN

I.4. Sabates

I.5. Complementos (moneders, cinturons, etc.)

I.6. Bosses, motxilles, maletes

J.1. Material de nadó PETIT

J.2. Material de nadó MITJÀ

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

J.3. Material de nadó GRAN

K.1. Material esportiu PETIT

K.2. Material esportiu MITJÀ

K.3. Material esportiu GRAN

L.1. Mobles PETIT

L.2. Mobles MITJÀ

L.3. Mobles GRAN

M.1. Parament de la llar i decoració PETIT

M.2. Parament de la llar i decoració MITJÀ

M.3. Parament de la llar i decoració GRAN

N.1. Altres PETIT

N.2. Altres MITJÀ

N.3. Altres GRAN

Tenint en compte la gran quantitat de productes diferents i que aquests no seran disponibles sempre per la seva venda, s'ha considerat dur a terme el càlcul de la càrrega de foc d'aquest espai considerant la càrrega de foc ponderada a l'annex B del CTE DB-SI.

### **Activitat Emmagatzematge residus d'amiant**

Es disposa d'un mòdul pel tractament de residus d'amiant, el qual posteriorment, serà gestionat i entregat a una empresa especialitzada.

En aquesta deixalleria l'única funció serà el separar els residus d'amiant per l'entrega d'aquests productes a l'empresa especialitzada.

Cal tenir en compte que per dur a terme aquesta activitat cal disposar dels requeriments definits al R.D. 396/2006, del 31 de març, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables en els treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

L'amiant és una fibra natural que antigament s'utilitzava en la construcció, la indústria i en productes de gran consum com les estufes. A nivell domèstic podem trobar amiant en forma de plaques de teulades ondulades o llises, canonades i dipòsits d'aigua, jardineres, teules, reixes de ventilació, xemeneies de sortides de fums i, sovint, en forma de fibrociment. L'amiant arriba a les deixalleries principalment en forma de plaques de teulades, canonades i dipòsits de fibrociment, i és un residu catalogat com a perillós (CER 17 06 05).

Els abocaments incontrolats de fibrociment són un problema de salut pública i ambiental. Les deixalleries de la xarxa comarcal del Consorci actualment estan autoritzades per recepcionar fibrociment ja embalat i aquest és re-embalat amb saques tipus "big bag" especials per al transport i la gestió final a l'abocador classe III, a Castellofí. Per a poder recepcionar fibrociment sense embalar cal que la deixalleria disposi d'un mòdul de descontaminació del tipus següent, d'aproximadament uns 5x8 metres de superfície.

Per assegurar que la deixalleria realitza una gestió de l'amiant correcta i segura per a la salut dels treballadors/es i usuaris/àries, la dotació d'un mòdul de descontaminació d'amiant consta de:

- La porta d'entrada de peces grans i sortida del material a l'abocador controlat.
- La porta d'entrada de peces petites.
- El magatzem.



## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

- La sortida del mòdul passant obligatòriament per la zona del vestidor amb una entrada al vestuari brut i una sortida pel vestuari net:

- Dins del vestuari hi ha el contenidor dels EPI's fets servir, i també n'hi ha un a l'exterior.
- A la zona neta del vestidor hi ha una dutxa amb escalfador elèctric i depòsit, sistema de filtració d'aigua, sistema de filtració d'aire –depressor- i calefacció.

Els procediments de treball que et permet dur a terme el mòdul de descontaminació és el següent:

-Fase 1: Embalatge i senyalització

-Fase 2: Neteja i descontaminació

-Fase 3: Descontaminació de l'operari

-Fase 4: Emmagatzematge temporal fins el transport a abocador classe III

### 1.8 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

El Centre de recollida i transferència de residus de Montornès del Vallès es troba al polígon industrial Can Masferrer. La parcel·la limita amb l'avinguda del Riu Mogent, per la qual s'accedeix a l'emplaçament. La superfície de la parcel·la és de 6703,24 m<sup>2</sup>.

#### **Sistema constructiu**

Es disposa de diferents edificacions tancades.

La primera, d'estructura prefabricada i coberta metàl·lica, actua com a oficines, de magatzem de RE PQ i de magatzem d'eines i materials. La segona i tercera, ubicades una al costat de l'altre i construïdes a partir de blocs de formigó de 20 cm d'amplada que sustenten una coberta metàl·lica no transitable, fa la funció de magatzem de materials i eines.

Al costat del magatzem d'eines i materials s'hi disposa un cobert de xapa metàl·lica no transitable suportat per pilars metàl·lics on es guarden els residus RAEE, els olis, neumàtics i matalassos.

La segona edificació tancada és un mòdul per l'emmagatzematge d'amiant, ubicada on s'acaba el cobert obert de xapa metàl·lica esmentat anteriorment.

Per una altra banda, una tercera edificació aïllada es tracta del control d'accés, la sala del personal, el magatzem de producte reutilitzable i els vestidors.

Finalment, es presenta una plataforma que facilita l'accés als contenidors de l'emplaçament, accessible a partir d'una rampa sense pavimentar utilitzada pels vehicles i que connecta amb la sortida de l'emplaçament.

#### **Sistema perimetral**

El tancament envoltant de la deixalleria està format per un muret de formigó amb una tanca metàl·lica, exceptuant l'accés a l'establiment, d'entrada i sortida, que estan composada per una porta metàl·lica de doble fulla.

#### **Sistema d'acabats**

Tot el recinte es trobarà pavimentat, impossibilitant cap afecció al sòl per vessaments accidentals de residus contaminants, i garantint unes condicions higièniques controlables.

El magatzem de RE PQ presenta una escomesa cega sota control periòdic que recull els possibles vessaments.



1.8.1 RELACIÓ DE SUPERFÍCIES

QUADRE DE SUPERFÍCIES	
Denominació	m2
Zona de circulació de vehicles	4099,61
Zona de circulació de treballadors i usuaris	298,00
Contenedor de voluminosos	13,50
Contenedor de ferralla	13,50
Contenedor de poda (orgànic)	13,50
Contenedor fusta	13,50
Espai pneumàtics	13,50
Contenedor de runes d'obra	13,50
Contenedor 1	15,00
Contenedor 2	15,00
Contenedor 3	15,00
Contenedor 4	15,00
Contenedor 5	15,00
Contenedor 6	15,00
Contenedor 7	15,00
Contenedor 8	15,00
Contenedor 9	15,00
Contenedor 10	15,00
Contenedor 11	15,00
Contenedor 12	15,00
Contenedor 13	15,00
Compactadora	16,00

Contenedor de vidre pla	13,50
Cobert debastallament	52,52
Magatzem RE PQ	15,95
Magatzem Amiant	36,00
Vestidors	17,97
Caseta de control, oficina i vestidor 1	16,45
Caseta de control, oficina i vestidor 2	15,27
Magatzem productes reutilitzables	54,45
Magatzem de material i eines	32,11
Pàrquing cobert	120,00
Cobert auxiliar	85,00
Cobert d'especials (oli vegetal i mineral)	15,89
Espai fibrociment	15,89
Espai matalassos	16,37
Espai residus RAEE	15,89
Vegetació	692,00
<b>TOTAL útil</b>	<b>5904,87</b>
<b>TOTAL construïda</b>	<b>6523,00</b>

### 1.8.2 ACCESSOS

L'emplaçament presenta un accés comunicat directament amb l'avinguda del Riu Mogent. La porta, d'estructura metàl·lica i de doble fulla, romandrà oberta durant tot el període d'activitat del recinte.

### 1.9 RELACIÓ DE MAQUINÀRIA/EQUIPAMENT

La instal·lació constarà de la maquinària que passem a explicar tot seguit:

Quantitat	Denominació	P. unit/kW	Potència/kW
1	Compactadora	4,00	4,00
2	Escalfador d'aigua	1,00	2,00
1	Estufa	2,20	2,20
1	Nevera	1,00	0,10
1	Bascula de vehicles		5,0
	Equips ventilació i calefacció	-	15,0
	Enllumenat		1,00
	Endolls generals		1,67
<b>Total potència instal·lada</b>			<b>30,97</b>

### 1.10 OCUPACIÓ

Es preveu un nombre total de treballadors de 4 persones durant tot el dia.

No es preveu activitat en horari nocturn.

## 1.11 ACCESSIBILITAT

### 1.11.1 RISC DE CAIGUDES

Segons estableix el CTE DB-SUA 1, es limitarà el risc dels quals els usuaris sofreixin caigudes, per a això els sòls seran adequats per a afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat.

Així mateix es limitarà el risc de caigudes en buits, en canvis importants de desnivell i en escales i rampes, facilitant-ne la neteja dels vidres exteriors en condicions de seguretat.

Les discontinuïtats en el paviment en zones públiques, excepte en zones d'ús restringit o exteriors:

Per a zona interior superfície seca amb pendent menor que el 6% Classe 1

Per a zona interior superfície humida amb pendent menor que el 6% Classe 2

Els terres disposaran de la següent classificació de lliscament en funció de l'ús:

Resistencia al deslizamiento $R_d$	Clase
$R_d \leq 15$	0
$15 < R_d \leq 35$	1
$35 < R_d \leq 45$	2
$R_d > 45$	3

Localización y características del suelo	Clase
Zonas interiores secas	
- superficies con pendiente menor que el 6%	1
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	2
Zonas interiores húmedas, tales como las entradas a los edificios desde el espacio exterior <sup>(1)</sup> , terrazas cubiertas, vestuarios, baños, aseos, cocinas, etc.	
- superficies con pendiente menor que el 6%	2
- superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras	3
Zonas exteriores. Piscinas <sup>(2)</sup> . Duchas.	3

<sup>(1)</sup> Excepto cuando se trate de accesos directos a zonas de *uso restringido*.

<sup>(2)</sup> En zonas previstas para usuarios descalzos y en el fondo de los vasos, en las zonas en las que la profundidad no exceda de 1,50 m.

Tots els desnivells de més de 55cm estaran protegits per mitjà de baranes amb la resistència i característiques que indica el CTE-SUA.

A l'establiment es compleixen els requeriments normatius del CTE-SUA-1.

### 1.11.2 RISC D'IMPACTE I ATRAPAMENT

Segons estableix el CTE DB SUA 2, es limitarà el risc que els usuaris puguin sofrir impacte o atrapaments amb elements fixos o practicables de l'edifici.

L'alçada lliure serà de 2,20m en zones de circulació general i 2,10 en zones de circulació d'ús restringit, sortints en façanes a  $h > 2,20$  m.

Amb elements fràgils, garantir resistència a impacte en zones de risc.

Nivell 1, 2 o 3 acomplint amb UNE EN 12600:2003 segons diferència cotes.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Les grans superfícies envidrades han d'estar indicades.

A l'establiment es compleixen els requeriments normatius del CTE-SUA-2.

### 1.11.3 RISC D'EMPRESONAMENT

Segons estableix el CTE DB SUA 3, es limitarà el risc que els usuaris puguin quedar accidentalment empresonats en recintes.

Empresonament per porta corredissa distancia a objecte fix  $\geq 20$  cm.

Empresonament moviment de contenidors distancia a objecte fix  $\geq 20$  cm.

A l'establiment es compleixen els requeriments normatius del CTE-SUA-3.

### 1.11.4 RISC D'IL·LUMINACIÓ

Es procedeix segons CTE-SUA-4

#### ENLLUMENAT GENERAL

Segons estableix el CTE DB SUA 4, es disposarà d'una instal·lació d'enllumenat general per a cada zona, a base de làmpades fluorescents, làmpades murals i llums encastades repartides de forma homogènia per la seva superfície.

Es compliran els mínims d'il·luminació al punt de treball:

Públic General 100 lux

#### ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

Es disposarà d'una instal·lació d'enllumenat d'emergència a totes les sales tancades i pel recorregut d'evacuació.

La instal·lació serà fixa, disposarà de font pròpia d'energia que entrarà en funcionament quan la tensió de xarxa baixi del 70% del valor nominal.

Una vegada entra en funcionament i ha de estar encesa 1 hora com a mínim.

Tots els equips d'enllumenat d'emergència compliran les Normes UNE a efecte i estaran homologats.

A l'establiment es compleixen els requeriments normatius del CTE-SUA-4.

### 1.11.5 RISC D'ALTA OCUPACIÓ

Segons estableix el CTE DB SUA 5, en el cas que ens ocupa NO és preceptiu.

### 1.11.6 RISC D'OFEGAMENT

Segons estableix el CTE DB SUA 6, En el cas que ens ocupa NO és preceptiu.

### 1.11.7 RISC DE VEHICLES EN MOVIMENT

Es procedeix segons CTE-SUA-7

#### Rampes

CTE-SUA-1-4.3.1 Les rampes de circulació de vehicles en aparcaments que també estiguin previstes per a la circulació de persones tindran un pendent màxima del 16%.

Enllumenat.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

CTE-SUA-4-1 Es disposarà una il·luminació mínima de 50 lux. S'ha d'aplicar a la totalitat de la superfície, incloses les pròpies places.

Seguretat enfront del risc causat per vehicles en moviment.

CTE-SUA-7-2.1 Disposaran d'un espai d'accés i espera en la seva incorporació a l'exterior, amb una profunditat de 4,50 m com a mínim i un pendent del 5% com a màxim.

CTE-SUA-7-4.1 Senyalització. S'ha de senyalitzar, d'acord amb el que estableix el codi de circulació:

El sentit de circulació i les sortides

La velocitat màxima de circulació de 20 km / h

Les zones de trànsit i pas de vianants, a les vies o rampes de circulació i accés.

CTE-SUA-7-4.3 En els accessos de vehicles a vials exteriors des aparcaments es disposaran dispositius que alertin el conductor de la presència de vianants en les proximitats d'aquests accessos que poden consistir en miralls, detectors de moviments, indicadors lluminosos, etc.

A l'establiment es compleixen els requeriments normatius del CTE-SUA-7.

### 1.11.8 COMPLIMENT DEL RISC DE L'ACCIÓ DEL LLAMP

Degut a que l'activitat ocupa parcialment un edifici, no és competència del titular de l'activitat i, per tant, no es procedeix. A més a més, no és d'aplicació a establiments industrials.

### 1.11.9 ACCESSIBILITAT A L'EDIFICACIÓ I BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

Es procedeix segons taules TAAC sense perjudici del CTE-SUA-9 i el Decret 135-95.

#### CRITERIS GENERALS D'APLICACIÓ EN EDIFICIS EXISTENTS

##### **Criteris de representativitat**

Es pot admetre que en un establiment hi hagi una part accessible i una part no accessible sempre que es donin totes les condicions següents:

- a) La zona accessible sigui plenament representativa, amb una capacitat suficient i amb una possibilitat plena per a realitzar totes les gestions o gaudir de tots els serveis que ofereix l'activitat sense que es pugui produir una discriminació clara per motius de discapacitat.
- b) Tots els elements accessibles (cambres higièniques, vestuaris, etc.) es trobin a la zona accessible.
- c) Es doni alguna de les 2 condicions següents:
  - La superfície d'ús públic de les zones no accessibles sigui inferior a 100 m<sup>2</sup>.
  - Sigui inviable tècnicament o econòmicament la instal·lació de rampes, ascensors o plataformes elevadores sense modificar l'estructura o sense afectar greument l'activitat.

(Per tant, si la zona no accessible té una superfície d'ús públic igual o superior a 100 m<sup>2</sup> i es viable tècnicament i econòmicament la instal·lació de productes de suport, cal exigir la instal·lació d'aquests productes).

#### SOLUCIÓ ADOPTADA

Hi ha parts de l'activitat que no son accessibles en aplicació del criteri d'exclusió.

##### **Criteris d'exclusió**

- a) Les zones reservades a serveis o activitats que per les seves característiques no són adequats per a persones amb discapacitat física i en les quals tampoc és previsible la seva presència acompanyant als usuaris (com ara vestuaris de sales de boxa, de rocòdroms, etc.) es poden eximir de tenir els elements accessibles que estableix la normativa amb caràcter general.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

- b) Si bé en les taules del document DT-4 es preveu la possibilitat que, en determinats casos (en funció del tipus d'intervenció i característiques físiques del local) un establiment pugui mantenir l'entrada existent malgrat no complir els requisits d'accessibilitat, això no eximeix a dit establiment de l'obligació de tenir accessibles la resta d'elements interiors que correspongui.

Ara bé, de manera excepcional, es pot acceptar que aquest establiment no disposi de cambra higiènica accessible si es justifica de manera simultània el compliment de les dues condicions següents:

- Que la probabilitat que accedeixi a l'establiment alguna persona amb cadira de rodes sigui raonablement molt baixa, tant per la impossibilitat de fer-ho autònomament, com per l'elevada dificultat de fer-ho fins i tot amb ajut d'altres persones (es pot considerar que aquesta situació es dona quan per accedir-hi cal superar un tram d'escala de 3 o més graons).
  - Que la construcció d'una cambra higiènica accessible representi un increment de cost o una afectació a la distribució del local prou significatiu perquè es consideri una mesura desproporcionada tenint en compte el punt anterior (que es tracta de locals de difícil accés on es poc probable la presència de persones amb cadira de rodes).
- c) Així mateix, es pot acceptar que els establiments ubicats en carrers que per les seves característiques difícilment puguin assolir unes condicions mínimes d'accessibilitat (com ara carrers amb trams d'escaleres o pendents superiors al 16%) no reuneixin alguna de les condicions d'accessibilitat que els correspondria quan les obres necessàries són complicades d'executar. Aquest criteri no és d'aplicació quan les mancances d'accessibilitat

del carrer on s'ubica l'establiment es deuen a l'existència de voreres estretes, paviments inadequats, mobiliari urbà o altres elements que obstaculitzin el pas.

### SOLUCIÓ ADOPTADA

Parts de l'activitat es troben afectats per elements exclusius degut a la naturalesa de l'activitat, com es la descarrega de objectes pesants dels vehicles, la carrega d'objectes voluminosos als contenidors de deixalles i similars, per tant, l'activitat es considera exclusiva per a persones amb mobilitat reduïda.

### Criteri de sostenibilitat

Es considera acceptable que els establiments que disposen d'itineraris practicables o adaptats, d'acord amb els paràmetres establerts a l'annex 2 del Decret 135/1995 (amplades, pendents de rampes, dimensions de cabines d'ascensor, etc.), puguin mantenir aquests itineraris sempre que, com a mínim, es supprimeixi qualsevol graó que hi hagi a l'accés o a l'itinerari.

A les taules del document DT-4 s'indica els casos en que es pot admetre mantenir el graó existent a l'entrada de l'establiment quan la seva supressió requereixi mitjans tècnics o econòmics desproporcionats i es trobi degudament justificat.

Es considera acceptable que els establiments que disposen d'una cambra higiènica adaptada segons l'annex 2 del Decret 135/1995, puguin mantenir la cambra existent si no es objecte de reforma.

### SOLUCIÓ ADOPTADA

Veure 5.9.3, DT4.

### Superfície

La superfície computable a efectes d'aquests criteris és la superfície útil total de l'establiment (incloent zones d'ús públic i zones d'ús privat).

### SOLUCIÓ ADOPTADA

Es tracta d'un establiment de superfície útil de 6020,53 m<sup>2</sup>.

### Terminologia

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Canvi d'ús: Tota tramitació d'un expedient d'activitat que, en relació amb l'activitat prèvia, suposi un canvi en l'ús segons la Classificació d'activitats en establiments d'ús públic (basada en el D.135/1995, el DB-SUA i normativa sectorial) que s'adjunta com document DT-2.

Per exemple: tramitació d'una activitat d'ús docent en un establiment on es desenvolupava una activitat d'ús comercial.

Canvi d'activitat: Tota tramitació d'un expedient d'una nova activitat (o una modificació substancial ambiental, d'activitats recreatives o espectacles públics o modificació significativa d'incendis) que, en relació amb l'activitat prèvia, no suposi un canvi en l'ús segons la Classificació d'activitats en establiments d'ús públic (basada en el D.135/1995, el DB-SUA i normativa sectorial) que s'adjunta com document DT-2, i tingui canvis o altres característiques en oferir productes o serveis diferents de l'activitat prèvia (diferent classificació de grups del CCAE-2009).

Modificació sense canvi d'activitat: quan es produeix un canvi de titular, empresa o responsable sense que es modifiqui l'activitat o quan las diferències entre la nova activitat i l'activitat prèvia no tenen suficient entitat per considerar-ho "canvi d'activitat" segons la definició anterior (seria el cas de dues activitats que pertanyen al mateix grup segons la classificació del CCAE-2009).

### SOLUCIÓ ADOPTADA

Es tracta d'una "actuació de canvi d'ús" ja que anteriorment no hi havia activitat alguna i ara es una activitat assimilable a industrial.

### CARECTERÍSTIQUES GENERALS D'ACCESSIBILITAT

Degut a la naturalesa de l'activitat, com es la descarrega de objectes pesants dels vehicles, la carrega d'objectes voluminosos als contenidors de deixalles i similars, l'activitat es considera exclusiva per a persones amb mobilitat reduïda.

## 1.12 COMPLIMENT NORMATIU PER TREBALL I EMMAGATZEMATGE AMB AMIANT

Igual que pel cas anterior, tots els requeriments d'accessibilitat plantejats donen conformitat als punts definits anteriorment.

Pel que respecta a l'activitat específica d'emmagatzematge de productes amb amiant, cal tenir en compte diferents aspectes a complir per assegurar que les condicions de treball són segures i admissibles per dur a terme aquesta activitat.

### 1.12.1 CLASSIFICACIÓ AMIANT

Segons el R.D. 396/2006, el terme amiant designa els següents silicats fibrosos:

- Actinolita amiant, n.º 77536-66-4 del CAS
- Grunerita amiant (amosita), n.º 12172-73-5 del CAS
- Antofilita amiant, n.º 77536-67-5 del CAS
- Crisòtil, n.º 12001-29-5 del CAS
- Crocidolita, n.º 12001-28-4 del CAS
- Tremolita amiant, n.º 77536-68-6 del CAS

### 1.12.2 LÍMIT D'EXPOSICIÓ I PROHIBICIONS

SAVOSA, en aquest cas com a propietat, haurà d'assegurar-se que cap treballador estigui exposat a una concentració d'amiant a l'aire superior al valor límit ambiental d'exposició diària (VLA-ED) de 0,1 fibres per centímetre cúbic mesurades como a mesura ponderada en el temps per un període de vuit hores.

Per dur a terme el control i avaluació de l'ambient de treball a la zona destinada al treball amb amiant caldrà fer una avaluació segons l'article 16 de la Llei 31/1995, del 8 de novembre, que ha d'incloure la mesura de la concentració de fibres d'amiant a l'aire en el lloc de treball.

### 1.12.3 MESURES TÈCNIQUES GENERALS DE PREVENCIÓ

Pel que respecta a totes les activitats definides a l'article 3.1 del R.D. 396/2006 caldrà complir amb els següents requeriments:

- Els procediments de treball s'han de concebre de manera que no produeixin fibres d'amiant o, si això és impossible, que no hi hagi dispersió de fibres d'amiant a l'aire.
- Les fibres d'amiant produïdes s'eliminaran, a les proximitats del focus emissor, preferentment mitjançant la captació per sistemes d'extracció, en condicions que no suposin un risc per a la salut pública i el medi ambient.
- Tots els locals i equips utilitzats han d'estar en condicions de poder-se netejar i mantenir eficaçment i amb regularitat.
- L'amiant o els materials dels quals es desprenguin fibres d'amiant o que continguin amiant s'han d'emmagatzemar i transportar en embalatges tancats apropiats i amb etiquetes reglamentàries que indiquin que contenen amiant.
- Els residus, excepte en les activitats de mineria que es regiran pel que disposa la normativa específica, s'han d'agrupar i transportar fora del lloc de treball com més aviat millor en embalatges tancats apropiats i amb etiquetes que indiquin que contenen amiant. Posteriorment, aquestes deixalles s'han de tractar d'acord amb la normativa aplicable sobre residus perillosos.

### 1.12.4 MESURES ORGANITZATIVES

Caldrà adoptar les mesures necessàries per:

- a) El nombre de treballadors exposats o que puguin estar exposats a fibres d'amiant o de materials que el continguin sigui el mínim indispensable.
- b) Els treballadors amb risc d'exposició a amiant no facin hores extraordinàries ni treballin per sistema d'incentius en cas que la seva activitat laboral exigeixi sobreesforços físics, postures forçades o es faci en ambients calorosos determinants d'una variació de volum d'aire inspirat.
- c) Quan se sobrepassi el valor límit fixat a l'article 4, se n'identifiquin les causes i es prenguin com més aviat millor les mesures adequades per posar remei a la situació.

No es pot continuar la feina a la zona afectada si no es prenen mesures adequades per a la protecció dels treballadors implicats.

Posteriorment, es comprovarà l'eficàcia de les mesures esmentades mitjançant una nova avaluació del risc.

d) Els llocs on aquestes activitats es realitzen:

- Estiguin clarament delimitats i senyalitzats per plafons i senyals, de conformitat amb la normativa en matèria de senyalització de seguretat i salut a la feina,
- No puguin ser accessibles a altres persones que no siguin aquelles que, per raó de la seva feina o de la seva funció, hagin d'operar o actuar-hi,
- Siguin objecte de la prohibició de beure, menjar i fumar.

### 1.12.5 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL DE LES VIES RESPIRATÒRIES

Cal tenir en compte que si es supera el límit definit al punt 1.13.2 referent a l'article 4.1 del R.D. 396/2006 caldrà utilitzar equips de protecció individual per la protecció de les vies respiratòries, amb conformitat a lo definit a R.D. 773/1997 sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

La utilització dels equips de protecció individual de les vies respiratòries no pot ser permanent i el seu temps d'utilització, per a cada treballador, s'ha de limitar al mínim estrictament necessari sense que en cap cas no es



## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

puguin superar les 4 hores diàries. Durant els treballs realitzats amb un equip de protecció individual de les vies respiratòries caldrà preveure les pauses pertinents en funció de la càrrega física i condicions climatològiques.

### 1.12.6 MESURES D'HIGIENE PERSONAL I DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Pel que respecta a totes les activitats definides a l'article 3.1 del R.D. 396/2006 caldrà complir amb els següents requeriments pel que respecta a les mesures d'higiene i de protecció individual:

- a) els treballadors disposin d'instal·lacions sanitàries apropiades i adequades;
- b) els treballadors disposin de roba de protecció apropiada o d'un altre tipus de roba especial adequada, facilitada per l'empresari; aquesta roba serà d'ús obligatori durant el temps de permanència a les zones en què hi hagi exposició a l'amiant i necessàriament substituïda per la roba de carrer abans d'abandonar el centre de treball;
- c) els treballadors disposin d'instal·lacions o llocs per guardar de manera separada la roba de feina o de protecció i la roba de carrer;
- d) es disposi d'un lloc determinat per a l'emmagatzematge adequat dels equips de protecció i es verifiqui que es netegin i se'n comprovi el bon funcionament, si fos possible amb anterioritat i, en tot cas, després de cada utilització, reparant-los o substituïnt-los equips defectuosos abans d'un ús nou;
- e) els treballadors amb risc d'exposició a amiant disposin per a la seva neteja personal, dins de la jornada laboral, almenys deu minuts abans del dinar i deu minuts abans d'abandonar la feina.

L'empresari es responsabilitzarà del rentat i la descontaminació de la roba de treball, i queda prohibit que els treballadors s'emportin aquesta roba al seu domicili amb aquesta finalitat. Quan contractés aquestes operacions amb empreses especialitzades, estarà obligat a assegurar-se que la roba s'envia en recipients tancats i etiquetats amb els advertiments necessaris

### 1.12.7 PLA DE TREBALL

Abans de l'inici de l'activitat amb el risc d'exposició a l'amiant, l'empresa haurà de presentar un Pla de Treball, el qual haurà de preveure les següents mesures per garantir la seguretat i salut dels treballadors que vagin a portar a terme aquestes feines:

- a) Descripció del treball a realitzar amb especificació del tipus d'activitat que correspongui: demolició, retirada, manteniment o reparació, feines amb residus, etc.
- b) Tipus de material a intervenir indicant si és friable (amiant projectat, calorifugats, panells aïllants, etc.) o no friable (fibrociment, amiant-vinil, etc.), i si és el cas la forma de presentació del mateix a l'obra indicant les quantitats que es manipularan d'amiant o de materials que el continguin.
- c) Ubicació del lloc on s'han d'efectuar els treballs.
- d) La data d'inici i la durada prevista del treball.
- e) Relació nominal dels treballadors implicats directament a la feina o en contacte amb el material contenint amiant, així com categories professionals, oficis, formació i experiència d'aquests treballadors en els treballs especificats.
- f) Procediments que s'aplicaran i les particularitats que es requereixin per a l'adequació dels procediments esmentats al treball concret a realitzar.
- g) Les mesures preventives previstes per limitar la generació i la dispersió de fibres d'amiant a l'ambient i les mesures adoptades per limitar l'exposició dels treballadors a l'amiant.
- h) Els equips utilitzats per a la protecció dels treballadors, especificant les característiques i el nombre de les unitats de descontaminació i el tipus i la manera d'ús dels equips de protecció individual.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

- i) Mesures adoptades per evitar l'exposició d'altres persones que es trobin al lloc on s'efectuï el treball i la seva proximitat.
- j) Les mesures destinades a informar els treballadors sobre els riscos a què estan exposats i les precaucions que hagin de prendre.
- k) Les mesures per a l'eliminació dels residus d'acord amb la legislació vigent indicant empresa gestora i abocador.
- l) Recursos preventius de l'empresa indicant, en cas que siguin aliens, les activitats concertades.
- m) Procediment establert per a l'avaluació i el control de l'ambient de treball d'acord amb el que preveu aquest Reial decret.

El pla de treball es presentarà per a la seva aprovació davant l'autoritat laboral corresponent al lloc de treball on s'hagin de fer aquestes activitats. Quan aquest lloc de treball pertanyi a una comunitat autònoma diferent d'aquella en què s'hagi realitzat la inscripció al Registre d'empreses amb risc per amiant, l'empresari haurà de presentar, juntament amb el pla de treball, una còpia de la fitxa d'inscripció a dit Registre.

El pla de treball a què fa referència l'apartat 4 de l'article anterior se sotmetrà a l'aprovació de l'autoritat laboral corresponent al territori de la comunitat autònoma on radiquin les instal·lacions principals de l'empresa que l'executi.

### 1.12.8 OBLIGACIÓ D'INSCRIPCIÓ EN EL REGISTRE D'EMPRESES AMB RISC PER AMIANT

Totes les empreses que han de realitzar activitats o operacions incloses en l'àmbit d'aplicació d'aquest Reial decret s'han d'inscriure al Registre d'empreses amb risc per amiant existent als òrgans corresponents de l'autoritat laboral del territori on radiquin les seves instal·lacions principals, mitjançant l'emplenament de la fitxa recollida a l'annex III.

Els òrgans a què es refereix el paràgraf anterior han d'enviar còpia de tot seient practicat als seus registres respectius a l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball, on hi ha un cens d'empreses amb risc per amiant.

Els registres de les administracions competents en la matèria estaran intercomunicats per poder disposar de tota la informació que contenen.

Les empreses inscrites al Registre d'empreses amb risc per amiant han de comunicar a l'autoritat laboral a què fa referència el paràgraf primer de l'apartat anterior tota variació de les dades declarades anteriorment, en el termini de quinze dies des d'aquell en què tals canvis es produeixin.

### 1.12.9 REGISTRE DE DADES I ARXIU DE DOCUMENTACIÓ

Caldrà que l'empresa gestora estableixi i mantingui actualitzada la següent documentació:

- a) Fitxa d'inscripció presentada al Registre d'empreses amb risc per amiant (RERA).
- b) Plans de treball aprovats.
- c) Fitxes per al registre de dades de l'avaluació de l'exposició als treballs amb amiant, de conformitat amb el que disposa l'annex IV del R.D. 396/2006.
- d) Fitxes per al registre de dades sobre la vigilància sanitària específica dels treballadors, de conformitat amb el que disposa l'annex V del R.D. 396/2006.

## 1.13 SENYALITZACIÓ

Per facilitar l'accés dels usuaris s'instal·laran un o diversos cartells d'informació ben visibles a l'entrada de la deixalleria que indiquin, com a mínim, la informació següent:

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

- Nom de la deixalleria.
- Horaris d'obertura.
- Residus admesos.
- Restriccions d'aportació (natura i/o quantitats).
- Entitat/empresa responsable de l'explotació.
- Telèfon de contacte.

Per complementar aquesta informació, es col·locarà un cartell d'anuncis petit i tancat a la part interior de la porta d'entrada, però visible des de l'exterior, on poder penjar fulls informatius o similars.

Les deixalleries tenen un paper important com a centres permanents d'educació ambiental pel que cal potenciar la informació i sensibilització ambiental que es pot impartir des de la deixalleria. La informació que el personal faciliti als usuaris/es, per incentivar i sensibilitzar, es pot complementar amb altres elements de reforç de la informació i sensibilització ambiental.

La deixalleria disposarà de la senyalització interna necessària per facilitar la circulació dels vehicles, tot indicant el trajecte a seguir.

Pel que fa a l'organització interna, cal disposar d'un cartell indicatiu específic per a cada residu que identifiqui el contenidor on ha de ser dipositat. Es recomanable que aquests tinguin dibuixats un logotip o dibuix explicatiu i una llegenda amb el nom del residu en qüestió.

L'establiment disposarà de tota la senyalització aplicable pel seu ús.

### 1.14 **NORMATIVA APLICABLE**

El projecte s'adaptarà a la normativa vigent en cada un dels camps reglamentaris, mitjançant els següents reglaments i normes:

- Llei 20/2009 de 4 de desembre de Prevenció i Control Ambiental de les Activitats.
- Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra incendis en els establiments industrials.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el Codi Tècnic de la Edificació, en totes les exigències bàsiques.
- Llei 3/2010, del 18 de febrer, de Prevenció i Seguretat en Matèria d'Incendis en Establiments, Activitats, Infraestructures i Edificis.
- Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció dels criteris ambientals i d'eco eficiència en els edificis.
- Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió Decret 842/2002, de 2 d'agost (BOE 224 del 18 de setembre del 2002) i Instruccions Tècniques Complementàries.
- Llei 16/2002, de 28 de juny, de Protecció Contra la Contaminació Acústica.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.
- Llei sobre règim de sòl i ordenació urbana.
- Llei de Prevenció de Riscos Laborals 31/1995.
- RD 396/2006, de 31 de Març, per el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc i exposició al aminat.
- RD 110/2015, del 20 de Febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics
- Decret 1/2009, de 21 de Juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
- Relació de NORMES UNE de referència.
- Norma tècnica sobre El Centre de recollida i transferència de residus.

PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Normativa addicional de Residus

- Reglament regulador del servei de deixalleries del consorci per a la gestió dels residus del Vallès oriental gestionat per la seva empresa pública serveis ambientals del Vallès oriental, aprovat pel consell plenari 1/23 de data 13 de març de 2023, del Consorci Per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
- Guia general dels/les treballadors/es del servei comarcal de deixalleries de serveis ambientals del Vallès oriental, S.A., de novembre del 2021 (Exp. X2022000492)

Normativa addicional pel treball amb amiant

- Reial Decret 396/2006

## 2. ASPECTES AMBIENTALS

### 2.1 DADES DE L'EMPLAÇAMENT

#### 2.1.1 RESUM DADES GENERALS

En aquest apartat es resumeixen algunes de les dades que es descriuen al llarg del projecte.

Activitat a desenvolupar:

- **Annex II -10.2 CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS PERILLOSOS AMB UNA CAPACITAT MENOR A 30 Tn/m<sup>2</sup>**
- **Annex II -10.8 INSTAL·LACIONS PER L'EMMAGATZEMATGE DE RESIDUS NO PERILLOSOS**

Emplaçament:	Avinguda del Riu Mogent, s/n
Municipi:	Montornès del Vallès (08170)
Província:	Barcelona
Coordenades UTM X:	439579,8
Coordenades UTM Y:	4600670,9
Superfície de la propietat:	6523,00 m <sup>2</sup>
Nombre de treballadors:	4
Potència elèctrica màxima:	30,97 kW

#### 2.1.2 ORGANITZACIÓ DE L'ESTABLIMENT

Dies de treball a la setmana: **de dimarts a divendres**

Horari laboral dimarts: de 16:00 h a 19:00 h

Horari laboral de dimecres a divendres: de 9:30 h a 13.30 h i de 16:00 h a 19:00 h

Dies de treball a la setmana: **Dissabtes**

Horari laboral: de 9:00 h a 15:00 h

Dies de treball a la setmana: **Diumenges**

Horari laboral: de 9:00 h a 14:30 h

Dies de treball a la setmana: **juliol i agost**

Dilluns tancat

Dimarts de 16:00 a 19:00 h

Dimecres, dijous, divendres, dissabte i diumenge de 8 a 14 h

Dies de treball a la setmana: **Nadal**

Per les festes de Nadal les deixalleries seguiran el calendari de festius establerts (25 i 26 de desembre i 1 i 6 de gener restarà tancada), amb les següents excepcions:

# PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Dies 24 i 31 de desembre: l'horari de tancament serà una hora abans (18h).  
Dia 20 de desembre: la deixalleria també tancarà una hora abans (18h).

## 2.1.3 ENTORN DE L'ESTABLIMENT

L'establiment està ubicat en un entorn industrial. L'establiment és de tipus E (segons RD 2267/2004).

L'activitat no se situa dins l'espai de cap PEIN (Pla d'espais d'interès natural) o un espai de protecció especial. Tampoc se situa sobre cap àrea de protecció d'aigües subterrànies destinades al consum humà.

**L'establiment en si, no genera cap residu ni sorolls que puguin ser molestos als edificis veïns. Aquests aspectes queden justificats més endavant.**

## 2.2 REQUERIMENT DE L'ACTIVITAT EN RELACIÓ ALS SERVEIS PÚBLICS MUNICIPALS

- Connexió a la xarxa elèctrica per el funcionament de l'enllumenat i potència.
- Connexió a la xarxa de telecomunicacions.
- Connexió a la xarxa de sanejament municipal per aigües de serveis sanitaris.
- Connexió al clavegueram municipal per els desaigües dels serveis sanitaris.
- Serveis de gestió de residus.

## 2.3 DADES DE L'ENERGIA

L'energia consumida provindrà d'una font d'energia exterior. El tipus d'energia que es consumirà a l'activitat serà elèctrica.

### 2.3.1 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

#### CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS

L'escomesa elèctrica es realitzarà en baixa tensió amb el comptador ubicat a un nínxol del mur de façana de via pública.

#### POTÈNCIA INSTAL·LADA

Pel correcte funcionament de la maquinària i el sistema d'il·luminació de l'emplaçament és calcula una potència instal·lada aproximada de 30,97 kW.

Quantitat	Denominació	P. unit/kW	Potencia/kW
1	Compactadora	4,00	4,00
2	Escalfador d'aigua	1,00	2,00
1	Estufa	2,20	2,20
1	Nevera	1,00	0,10
1	Bascula de vehicles		5,0
	Equips ventilació i calefacció	-	15,0
	Enllumenat		1,00
	Endolls generals		1,67
<b>Total potència instal·lada</b>			<b>30,97</b>

#### DISPOSITIU DE COMANDAMENT I PROTECCIÓ

El quadre de comandament i protecció es situarà a la caseta.

### QUADRES SECUNDARIS D'INTERRUPTORS

Es disposa d'un quadre secundària al magatzem de materials i eines.

### ENLLUMENAT INTERIOR

Es disposarà d'enllumenat tipus: fluorescent, downlights o dicroïques o el seu equivalent LED. L'encesa es realitzarà per mitjà d'interruptor.

### ENLLUMENAT EXTERIOR

La instal·lació presenta 5 fanals amb projectors com a llumenera distribuïts per la deixalleria. En el plànol annexat d'instal·lacions es pot observar la posició d'aquests.



### FORÇA

Diverses preses de corrent de II+T de 16A situades a l'oficina i al magatzem.

### **2.3.2 CONSUM ELÈCTRIC ANUAL ESTIMAT**

El consum anual estimat de l'activitat és de  $30,97 \text{ kW} \times 8 \text{ hores/dia} \times 200 \text{ dies/any} \times \text{factor utilització } 30\% = 14865,6 \text{ kWh}$ .

### **2.3.3 CONSUM GAS NATURAL**

No es disposa d'instal·lacions de Gas Natural

## **2.4 DADES SOBRE EL MEDI AMBIENT AFECTAT**

### **2.4.1 DELIMITACIÓ DE L'ESPAI FÍSIC AFECTABLE**

En compliment d'allò que disposa el RD 9/2005, de 14 de gener, pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl (APC) i els criteris estàndards per a la declaració de sòls contaminats, als efectes del RD 9/2005 es consideren APC:

- Les activitats incloses en els epígrafs de la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE 93 Rev 1) indicades a l'Annex I del RD 9/2005.
- Les activitats que produeixen, utilitzen o emmagatzemen més de 10t per any d'una o vàries de les substàncies incloses en el RD 363/1995, de 10 de març, pel que s'aprova el Reglament sobre notificació de substàncies noves i classificació, envasat i etiquetat de substàncies perilloses.
- Les activitats que disposen d'emmagatzematges de combustible per a ús propi segons el RD 1523/1999, d'1 d'octubre, amb un consum anual mig superior a 300.000 l i un volum total d'emmagatzematge igual o superior a 50.000 l.

PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Seguint l'Annex I del RD 9/2005 adaptat a la Classificació Catalana d'Activitats Econòmiques (CCAIE 09 Rev1) i a la classificació de les activitats en 5 dígit.

- En aquest cas: 90020 ACTIVITATS DE RECOLLIDA I TRACTAMENT DE RESIDUS
- Està afectat pel RD 9/2005.
- Les activitats potencialment contaminants del sòl (APC) han de presentar el IPS quan l'activitat inicia la seva activitat amb posterioritat a l'entrada en vigor del RD 9/2005 (07/02/05) com a màxim 2 anys a comptar de l'obtenció de l'autorització o llicència regulada per la Llei 20/2009

Actualment el terreny és formigonat i, per les característiques de l'activitat, no hi ha d'haver cap tipus d'afectació al subsol.

La instal·lació es situa en terreny qualificat específicament per aquest ús.



#### 2.4.2 QUALITAT DE L'AIRE I CAPACITAT I VULNERABILITAT DEL TERRITORI DINS DE L'ESPAI FÍSIC AFECTABLE

En funcionament normal l'activitat no genera cap tipus de contaminants a l'atmosfera, per tant no té cap afectació directa sobre la qualitat de l'aire. L'única afectació seria en cas d'incendi i el risc potencial d'olors és molt baix

#### 2.4.3 QUALITAT DE LES AIGÜES AFECTADES PER A LA INSTAL·LACIÓ – MEDI RECEPTOR

No s'han identificat aigües que afectin al medi ambient potencialment.

L'afectació a les aigües residuals podria venir pel vessament al paviment d'algun residu líquid o pastós, per evitar-ho es realitzaran les següents mesures:

- Els residus líquids que s'emmagatzemen són els olis vegetals i minerals. Ambdós dipòsits disposen d'una plataforma de retenció per a la recollida en cas de vessament.
- Els recipients que contenen els pastosos estan emmagatzemats en l'interior de dipòsits de poliuretà i per tant en cas de vessament el líquid romandria en l'interior del dipòsit.
- Els magatzems que contenen RE PQ disposen d'una arqueta cega, aïllada de la xarxa i sota control periòdic, per contenir possibles vessaments. A continuació es detallen la resta de focus generadors d'aigües residuals que es generen a l'activitat.

**Aigües pluvials netes o aigües blanques** procedents de les cobertes i dels patis pavimentats. Val a dir que aquestes aigües no pateixen cap mena de contaminació al seu pas per la deixalleria, atès que els residus que potencialment podrien contaminar-les es troben sota cobert i en zona pavimentada, i si és necessari es troben en dipòsits de doble paret i/o amb cubetes de retenció per tal d'evitar que els sobreixents accidentals es puguin escapolir cap els embornals del pati i pel sistema de claveguerons fins a assolir el sistema públic de sanejament.

**Les aigües higiènic-sanitàries** procedents dels serveis i sanitaris d'ús del personal.

Les aigües pluvials netes, recollides de les cobertes i de les zones pavimentades, i les aigües sanitàries són conduïdes independentment i de forma directa fins a un punt d'abocament connectat a la xarxa de clavegueram públic, sense tractament previ.

#### BALANÇ D'AIGÜES

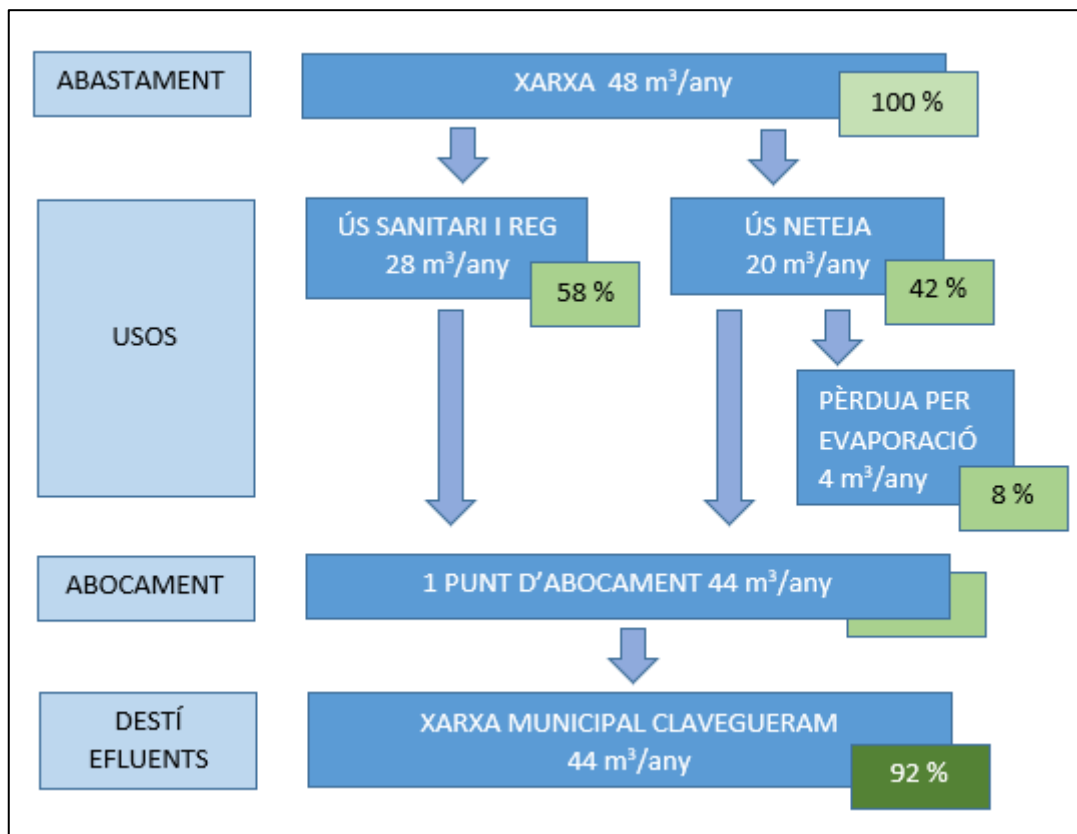
L'aigua serà subministrada per la companyia pública de subministrament, per mitjà d'escomesa a la xarxa pública d'aigua potable.

Es preveu un consum d'aigua de 48 m<sup>3</sup>/any, 28 m<sup>3</sup>/any d'ús sanitari (personal) i 20 m<sup>3</sup>/any per a neteja general.

Es preveuen unes pèrdues per evaporació (neteja,...) i altres d' 4 m<sup>3</sup>/any

L'abocament previst d'aigua residual serà, tenint en compte la part consumida i que no hi haurà afegits, de 44 m<sup>3</sup>/any.

### DIAGRAMA DE CONSUMS I ABOCAMENTS D'AIGUA



Per estimar el cabal d'abocament d'aigües pluvials s'han fet servir les dades facilitades per Servei Meteorològic de Catalunya. La mitjana anual de pluviometria, segons aquestes dades, s'estima en uns 600,00 mm (600 l/m²). Segons la superfície de la instal·lació, les aigües pluvials netes generades anualment són:

$$Q = 6523,00 \text{ m}^2 \times 600 \text{ l/m}^2\text{-any} \times 1 \text{ m}^3/1000\text{l} = 3913,80 \text{ m}^3/\text{any}$$

Equival a 10,73 m³/dia

## 2.5 APARCAMENT

VEHICLES

S'implantarà una zona d'aparcament en filera al llarg del carrer d'accés amb 7 places, una d'elles adaptada per a persones amb mobilitat reduïda.

## 2.6 LÍMITS DE POTÈNCIA EN ACTIVITATS INDUSTRIALS

Encara que l'activitat té consideració d'activitat industrial, no es disposa de maquinària del tipus industrial o mecànica.

Per tant, l'activitat, al no disposar de maquinària del tipus industrial, no queda limitada per potències o densitats de potència.

## 2.7 MATÈRIES PRIMERES

No es disposen de matèries primeres al ser una activitat de gestió de residus.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

En tot cas, a l'annex II d'aquest projecte i que es específic d'activitats de residus, s'informa del seu tractament i gestió.

### 2.8 PROCÉS PRODUCTIU

No es disposen de matèries primeres al ser una activitat de gestió de residus.

En tot cas, a l'annex II d'aquest projecte i que es específic d'activitats de residus, s'informa del seu tractament i gestió.

### 2.9 DISPOSITIUS D'ASSISTÈNCIA I COMPLIMENT DEL DECRET 82/2010 DE MITJANS SANITARIS MÍNIMS.

Equip bàsic: L'activitat disposarà d'un equip bàsic compost per una farmaciola amb els materials i els equips adequats per facilitar les primeres cures en cas d'accident, malaltia o crisi sobtada.

### 2.10 NORMATIVA SECTORIAL

NOTA: El present projecte tècnic per l'obtenció de la llicència d'activitats no competeix en els criteris especificats en la normativa sectorial d'aplicació, en tot cas, es competència de l'organisme depenent que procedirà com reglamentàriament correspon.

Serà competència del titular de l'activitat sol·licitar la corresponent llicència sectorial.

En el present projecte, només es farà esment de manera simplificada de les característiques requerides per la normativa sectorial pel coneixement del titular.

### 2.11 EMISSIONS A L'ATMOSFERA

#### 2.11.1 EMISSIONS DE SOROLLS

L'activitat no genera més soroll que el dels vehicles encarregats de la recollida de residus. Es dedueix que pel tipus d'activitat i usuaris que hi haurà, no existirà un nivell sonor molest per els usuaris ni pel medi ambient.

De totes formes, per tal de garantir el compliment del Decret 176/2009 que desenvolupa la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica i l'Ordenança Municipal de Sorolls, es realitzarà un estudi de l'impacte acústic de l'activitat.



### MAPA DE ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA

Tot i que la sensibilitat acústica de la parcel·la no està qualificada, es suposarà la qualificació de les parcel·les veïnes. Així doncs, l'emplaçament presenta una classificació:

- Zona de sensibilitat acústica baixa (C2)
- C2-zona industrial.

Pel que estableix en el Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, l'emplaçament presenta, segons el Mapa de capacitat acústica de la Generalitat de Catalunya, uns nivells d'immissió sonora,  $L_{ar}$ , a l'**ambient exterior** tal com:

	Zona C2.	
Període diürn (7h-21h):	65 dB(A)	
Període vespre (21h-23h):	65 dB(A)	No es realitza activitat
Període nocturn (23h-7h):	55 dB(A)	No es realitza activitat
Interior pati d'illa:	45 dB(A)	

D'altra banda, pel que fa als valors d'immissió sonora,  $L_{ar}$ , a l'**ambient interior**:

No escau, degut a que l'activitat es desenvolupa en una edificació aïllada i no hi ha contacte amb altres immobles de titularitat diferent.

Descripció del local i l'activitat com a font generadora de soroll:

Es tracta d'una activitat de deixalleria on no es disposa de maquinària ja que no hi ha procés productiu. Podem classificar l'activitat com a:

- Grup IV-Administrativa (<84dB)

Llindars de l'edificació a:

- 100 metres via pública.
- 80 metres a parcel·la veïna.

Ocupació de l'activitat respecte el global de l'edifici:

Activitat que ocupa la totalitat d'una parcel·la exclusiva del titular.

Horari real de l'activitat:

- Activitat industrial (sense maquinària al no haver-hi procés productiu) en horari dins la franja de 07.00 a 21.00 hores els dies laborables.
- No es realitza horari de vespre, nocturn ni en festius.

Caracterització de l'emissió acústica de cada un dels focus mitjançant mesures sonomètriques o dades teòriques d'una base de dades contrastada.

Soroll associat a activitats del grup IV:	84 dB(A)
Climatitzador unitat interior	45 dB(A)
Climatitzador, unitat exterior (es troba a l'interior)	65 dB(A)
Shunt dels serveis higiènics:	45 dB(A)
Acumulador d'aigua elèctric	0 dB(A)

Així doncs, l'activitat no podrà provocar ni superar molèsties per sorolls ni superar els valors següents:

**Exterior Activitat Industrial:**

	L <sub>d</sub> (7h-21h)	L <sub>e</sub> (21h-23h)	L <sub>n</sub> (23h-7h)
Sensibilitat Acústica Baixa (C)			
Predomini del sòl d'ús industrial	65 dBA	65 dBA	55 dBA

A aquests efectes, s'adoptaran les mesures necessàries correctores per no superar els valors assenyalats. Tenint en compte la situació de l'activitat respecte als edificis més pròxims, els coeficients d'absorció propis dels materials de la construcció i d'acord amb les indicacions de les taules del DB-HR, sobre el grau d'absorció acústica, no es generarà cap molèstia al ser els valors emesos inferiors.

Respecte a les vibracions, les úniques produïdes podran ser generades pels vehicles utilitzats.

**D'aquesta manera, no es preveu cap tipus de contaminació acústica i s'entén que no serà necessari presentar l'estudi d'impacte acústic ja que no hi ha afectació. Es tracta d'una activitat a l'aire lliure que no disposa de valors d'immissió interiors.**

A continuació s'afegeixen els càlculs necessaris per reafirmar la no afecció de l'activitat sobre el medi i el seu entorn.

Existeixen 2 combinacions de possibilitats de percepció de soroll:

- Percepció exterior del soroll a via pública per l'aire.
- Percepció exterior del soroll al pati interior o veí per l'aire

PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA L·LICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

TAULA DE CÀLCULS:

Centre de recollida i gestió de residus: Industrial sense màquines (assimilable a oficina) GRUP IV

<b>ACTIVITAT:</b>	Deixalleria: Industrial sense màquines (assimilable a oficina)	GRUP IV
-------------------	--	---------

Suma de sorolls									
Ubicació:	Màquines interiors activitat								
Denominació:	Origen 1	Origen 2	Origen 3	Origen 4	Origen 5	Origen 6	Origen 7	Origen 8	
Funcionament(Dia/Vespre/Nit):	Activitat Grup 4	Split clima caseta	ordinador	Shunt wc	Bomba calor				
dBA:	84	45	0	45	65				
Suma focs emisor teòric Laeq total focus Laeq dB (1m)				DIA	VESPRE	NIT			
				84,06	84,06	84,06			
	K (dB)	K (dB)	K (dB)	L estimado	Valors estimats per activitats similars				
Kf	0	0	0	10,10	Baja frecuencia. Lb<25dB (0), 25<=Lb>=35dB (3), Lb>35 (6)				
Kt	0	0	0	4,80	Tonal. Lt<5 (0), 5<=Lt<=8 (3), Lt>8 (6)				
Ki	0	0	0	2,80	Impulsivo. Li<3 (0), 3<=Li<=6 (3), Li>6 (6)				
Lar (parte entera)				Màquines interiors activitat					
				84,00	84,00	84,00	dB(A)		

NORMATIVA. D176/2009 i OMAU		mañana	tarde	noche
Zona C2	exterior (via pública)	65	65	55
Zona sensibilitat baixa	Interior (dormitori)	no es dona el cas		
	Interior illa	55	55	45

Grups d'activitats:  
 Grup 1: 95-100  
 Grup 2: 90-94  
 Grup 3: 85-89  
 Grup 4: <84

Paraments	TOTAL	Composat per:
Façana caseta via pública, requeriment:		
Façana (taula 3,4, CTE-HR)	35	ok
	46	Pared de doble fabrica ceramica de grueso de 14cm de grueso
	10	Aislamiento termico
	5	Enlucido de yeso
	36	Proporción de agujeros entre 60-80%. Carpintería aluminio tipo A3 con doble vidrio de 6+4 y 25kg/m2

Exterior: Percepció al carrer per l'aire a via pública	Mañana	Tarde	Noche	
Focus emisor Lar	84,00	84,00	84,00	No es fa activitat vespre (21,00-23,00) ni nocturna (23,00-07,00)
Atenuació MÍNIMA per l'aïllament de façana:	35,00	35,00	35,00	Atenuació façana caseta
Soroll perceptible a l'exterior de l'emisor (1 metre):	49,00	49,00	49,00	
Distància	100,00	100,00	100,00	Distància entre l'activitat i la via pública (carrer). Mínim 1m
Atenuació per distància:	40,00	40,00	40,00	
Soroll perceptible a via pública	9,00	9,00	9,00	
Valor límit per normativa:	65,00	65,00	55,00	
Marge de seguretat	-56,00	-56,00	-46,00	
Resultat	ok	ok	ok	

Exterior: Percepció per l'aire a interior illa o vei	Mañana	Tarde	Noche	
Focus emisor Lar	84,00	84,00	84,00	No es fa activitat vespre (21,00-23,00) ni nocturna (23,00-07,00)
Atenuació MÍNIMA per l'aïllament de façana:	35,00	35,00	35,00	Atenuació façana caseta
Soroll perceptible a l'exterior de l'emisor (1 metre):	49,00	49,00	49,00	
Distància	3,00	3,00	3,00	Distància entre l'activitat i el pati interior (illa). Mínim 1m
Atenuació per distància:	9,54	9,54	9,54	
Soroll perceptible a interior illa	39,46	39,46	39,46	
Valor límit per normativa:	55,00	55,00	45,00	
Marge de seguretat	-15,54	-15,54	-5,54	
Resultat	ok	ok	ok	

**Percepció INTERIOR**

No es dona el cas al ser una edificació aïllada

El titular de l'activitat serà responsable del soroll dels seus clients dins l'establiment o zones d'accés. El titular resta informat al respecte.

**2.11.2 EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN XEMENEIES**

No s'han identificat emissions de fums ni gasos en xemeneies.

**2.11.3 EMISSIONS DE FUMS I GASOS EN TORXES DE SEGURETAT**

No s'han identificat emissions de fums ni gasos en torxes de seguretat.

#### 2.11.4 EMISSIONS DIFUSES

No s'han identificat emissions de fums ni gasos difusos.

#### 2.11.5 EMISSIONS DE VIBRACIONS

L'activitat no genera vibracions, doncs no disposa de maquinària del tipus industrial o assimilable a mecànica.

#### 2.11.6 EMISSIONS D'AIGÜES RESIDUALS

Es disposa de connexió a la xarxa pública de sanejament.

##### CARACTERÍSTIQUES DELS EFLUENTS

Atès l'origen higiènic-sanitària de les aigües residuals generades per l'activitat, no tindran la consideració d'aigües residuals industrials. Tanmateix, el seu abocament es regirà per l'establert en el Reglament regulador d'abocaments d'aigües residuals del CONSORCI BESÒS TORDERA (CBT).

##### SISTEMA DE TRACTAMENTS D'AIGÜES RESIDUALS

Atesa la naturalesa de les aigües abocades (pluvials netes i d'origen higiènic-sanitàries) no es preveu cap sistema de tractament previ. Les aigües pluvials netes, provinents de les cobertes i de les zones pavimentades, i les aigües sanitàries seran abocades directament a la xarxa de clavegueram públic.

##### ARQUETA FINAL DE VERIFICACIONS per aigües no assimilables a domèstiques.

Degut a que les aigües residuals són assimilables a domèstiques, NO es normatiu disposar d'un pericó final de verificacions segons disposa el Decret 130/2003 de la Generalitat de Catalunya.

##### PUNTS D'ABOCAMENT

L'activitat disposa d'un únic punt d'abocament (per a les aigües pluvials i les d'origen higiènic-sanitària) amb les següents característiques:

- Situació: Clavegueram de l'avinguda del Mogent, s/n
- Sistema de tractament: directe, sense sistema de tractament
- Coordenades UTM 31 ETRS 89 X:439759,8 Y:4600670,9

##### MESURES DE SEGURETAT EMMAGATZEMATGE LÍQUIDS

Els dispositius de seguretat adoptats per prevenir accidents en els elements d'emmagatzematge de residus líquids susceptibles de ser abocats a la xarxa de clavegueram, estan en zona sota cobert, i disposen de cubeta de recollida en cas de vessament, a més de disposar sol pavimentat amb formigó o panot.

Cal fer avinent que, en el marc de les subvencions destinades a la implantació de deixalleries per al tractament dels residus municipals, segons RESOLUCIÓ ACC/688/2022, de 10 de març, s'ha previst dur a terme una sèrie d'actuacions complementaries en matèria de seguretat, aplicable a altres fraccions de residus emmagatzemats diferents dels líquids, com per exemple:

- Instal·lació de cunetes de reconducció de vessaments a cada zona d'emmagatzematge que aboqui a una arqueta cega, de manera s'eviti que qualsevol vessament accidental sigui abocat a clavegueram.
- Impermeabilització del paviment de les zones d'emmagatzematge, a base de pintures epoxi o resines de poliuretà alifàtic de tipus dissipatiu amb corindó antilliscant.
- Ampliació de zones cobertes per a fraccions de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE), fibrociment i grans aparells (electrodomèstics, plaques fotovoltaïques, etc.)



## 2.11.7 EMISSIONS LUMÍNÍQUES

La il·luminació exterior s'ha d'ajustar als requisits del Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn. La finalitat d'aquesta és mantenir al màxim possible les condicions naturals de les hores nocturnes i la prevenció dels efectes de la contaminació lumínica en la visió del cel.

La Llei 6/2001 determina les diferents zones en funció de la seva protecció contra la contaminació lluminosa, en funció de la vulnerabilitat del medi nocturn de la contaminació lumínica. La classificació es la següent:

CLASIFICACIÓ DE ZONES	DESCRIPCIÓ
E1	Àrees incloses en àmbits territorials que només admeten una brillantor MÍNIMA Són les àrees incloses al Pla d'espais d'interès natural (PEIN); els espais de la xarxa Natura 2000; les platges, les costes i les ribes d'aigües continentals, no integrades en els nuclis de població o en nuclis industrials consolidats, i també les àrees que el departament competent en matèria de medi ambient aprova amb aquest nivell de protecció a proposta de l'ajuntament del terme municipal on se situen.
E2	Àrees incloses en àmbits territorials que només admeten una brillantor reduïda Són les àrees que el planejament urbanístic classifica com a sòl no urbanitzable, fora de les zones E1, i també les àrees que el departament competent en matèria de medi ambient aprova amb aquest nivell de protecció a proposta de l'ajuntament del terme municipal on se situen.
E3	Àrees incloses en àmbits territorials que admeten una brillantor mitjana Són les àrees que el planejament urbanístic classifica com a sòl urbà o urbanitzable, excepte les àrees que són zona E1, E2 o E4. Els espais d'ús intensiu durant la nit per l'alta mobilitat de persones o per la seva elevada activitat comercial o d'oci, situats en sòl no urbanitzable, que els ajuntaments proposen com a tals i el departament competent en matèria de medi ambient aprova.
E4	Àrees incloses en àmbits territorials que admeten una brillantor alta Són les àrees de sòl urbà d'ús intensiu durant la nit per l'alta mobilitat de persones o per la seva elevada activitat comercial o d'oci, que els ajuntaments proposen com a tals i el departament competent en matèria de medi ambient aprova. No es poden classificar com a zona E4 els espais que estan a menys de 2 km d'una zona E1.
Punts de referència	Punts pròxims a les àrees de valor astronòmic o natural especial incloses en la zona E1, per a cadascun dels quals cal establir una regulació específica en funció de la distància a què es trobin de l'àrea en qüestió.

La Generalitat de Catalunya en el Decret 190/2015 ha elaborat un mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya, instrument el qual facilita l'elecció de cada zona.

L'àmbit de projecte es troba en una zona de protecció lumínica E3 segons el mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.

A continuació, es detalla els valors màxims permesos pel Decret 190/2015, segons l'horari de ús i la zona de protecció envers la contaminació lumínica i el tipus de làmpades a emprar :

Zona ambiental	Il·luminació intrusa		Intensitat lluminosa emesa per les lluminàries (I)	Flux hemisferi superior instal·lat (FHS <sub>inst</sub> )		Tipus de làmpada	
	Horari de vespre	Horari de nit		Horari de vespre	Horari de nit	Horari de vespre	Horari de nit
E1	2 lux	1 lux	2.500 cd	≤ 1%	≤ 1%	Tipus I	Tipus I
E2	5 lux	2 lux	7.500 cd	≤ 5%	≤ 1%	Tipus III	Tipus II



PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

E3	10 lux	5 lux	10.000 cd	≤ 10%	≤ 5%	Tipus III	Tipus III
E4	25 lux	10 lux	25.000 cd	≤ 15%	≤ 10%	Tipus III	Tipus III

- Les làmpades de Tipus III, requerides per la zona E3, són làmpades que tinguin menys del 15% de radiància per sota dels 440 nm, dins del rang de longituds d'ona comprès entre 280 i 780 nm.

Les làmpades han de complir amb el percentatge de radiacions electromagnètiques establerts anteriorment. En el cas de no poder justificar documentalment aquest percentatge, s'accepten les làmpades que emeten llum de temperatura de color igual o inferior a 3.000K com a tipus II, i com a tipus III les làmpades amb temperatura de color superior a 3.000K i igual o inferior a 4.200K.

Pel que fa a lluminàries existents, mencionades ja a l'apartat 2.3.1 d'instal·lacions elèctriques, a la deixalleria de La Llagosta es disposa de les següents:

- Projectors quadrats convencionals.



Aquestes haurien de complir amb els valors de la taula detallada anteriorment.

### 3. INSTAL·LACIONS

#### 3.1.1 CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA DE BAIXA TENSIÓ

La instal·lació elèctrica està dissenyada segons el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les característiques de la corrent són: corrent alterna a la tensió de servei de 230/400 V trifàsics i una freqüència de 50Hz.

El traçat dels circuits elèctrics es farà de forma que tinguin línies clarament diferenciades, per tal de que en cas de falla d'una d'elles, la resta pugui funcionar sense deixar la resta fora de servei.

Es tindrà especial cura en allò que fa referència a la seguretat dels circuits, dels punts de consum i a la seguretat de les persones de manera que aquestes no tinguin cap possible interacció amb els circuits elèctrics.

La instal·lació inclou un interruptor diferencial per a les línies interiors que surten del quadre general de protecció i distribució per tal de protegir-los contra corrents de fuga i contra corrents indirectes. Els diferents circuits estaran protegits amb interruptors magneto tèrmics, d'intensitats adequades, de forma que protegiran les esmentades línies contra curtcircuits i sobreintensitats.

Les línies seran de conductors de coure amb una protecció de PVC, essent la seva tensió d'aïllament de 750V.

Les conduccions realitzades amb tub, seran determinats segons les recomanacions de la instrucció ITC BT 021. Totes les derivacions i connexions es realitzaran dins de caixes de derivació.

El cablejat es realitzarà amb cable de coure tipus 750V en les conduccions com tubs i motlures, i del tipus RV-K de 0,6/1kV en els recorreguts per la safata. Els cables compliran la UNE21.123-4-5 o la norma UNE 21.1002, del tipus no propagadors de la flama i baix contingut en fums i opacitat reduïda.

Per el cable de 750V s'utilitzaran els colors propis per cada funció, següent:

- Negre, Marró, gris per les fases
- Bicolor per la posta a terra

Els diferents conductors de cada línia estaran agrupats dins de tubs de PVC de forma que els diferents conductors restin protegits sense quedar sotmesos a cap tipus d'esforç mecànic.

Les conduccions o canalitzacions fins a receptors seran mitjançant tub rígid de PVC tipus GRISDUR, tub Reflex, sempre de característiques segons UNE 50085 UNE 50086.

Tots els endolls, maquinaria i punts de llum accessibles, estaran units directament a terra, mitjançant una línia (de color groc i verd) que no podrà seccionar-se enlloc, menys en un registre que servirà per comprovar el servirà per comprovar el seu valor.

Existirà un línia expressa dedicada únicament a l'alimentació dels punts autònoms de llum.

Els punts de llum autònoms, en cas de manca de subministrament elèctric, mantindran un nivell de 5 lux. S'instal·laran lluminàries de les existents al mercat que donin 235 lm (enllumenat d'emergència i senyalització) amb una autonomia superior a 1 hora.

La posada a terra dels elements que constitueixen la instal·lació elèctrica parteix del quadre general que, a la vegada, està unit a la xarxa principal de posada a terra de l'edifici.

D'acord amb la instrucció ITC-BT-18, els conductors de protecció seran independents per circuit i tindran el dimensionat següent:

Per a les seccions de fase iguals o menors de 16 mm<sup>2</sup> el conductor de protecció és de la mateixa secció que els conductors actius.

Per a les seccions compreses entre 16 i 35 mm<sup>2</sup> el conductor de protecció és de 16 mm<sup>2</sup>. Per a seccions de fase

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

superiors a 35 mm<sup>2</sup> el conductor de protecció és la meitat de l'actiu.

En les instal·lacions de les cambres de bany o lavabos s'han respectat els volums de prohibició i de protecció fixats en la ITC-BT-27.

Les instal·lacions de posada a terra es realitzen d'acord amb les condicions assenyalades en la Instrucció ITC-BT-18 i Instrucció ITC-BT-19.

En les preses de terra independents es mantenen entre els conductors de terra una separació i aïllament apropiat a les tensions induïdes que apareixen en aquests conductors en caso de manca.

### 3.1.2 VENTILACIÓ

S'han de garantir les condicions d'acord amb el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) i la UNE 16798:2020. Tots els espais que requereixin ventilació disposaran d'aquesta segons indiquen les normatives esmentades anteriorment i definides al projecte d'ampliació. Els espais on es durà a terme la ventilació i renovació d'aire seran:

- Oficines
- Sala del personal
- Vestuaris
- Lavabos

### 3.1.3 CLIMATITZACIÓ

S'han de garantir les condicions d'acord amb el Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques als Edificis (RITE) i les seves normes UNE, així com les condicions marcades pel Real Decret 468/1997, per locals on es realitzin treballs sedentaris propis d'oficines o similars.

### 3.1.4 AIGUA CALENTA SANITÀRIA

La demanda d'aigua calenta que es preveu és inferior a 100 L/dia.

### 3.1.5 ENERGIA RENOVABLE

No es preveu cap instal·lació d'energia renovable. Segons s'indica al CTE HE-4 no és necessària la instal·lació d'un sistema d'energia renovable per l'aigua calenta per no superar els 100 L/dia.

S'adjunta escrit del CTE HE:

*HE 4. Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS: No és d'aplicació perquè l'edifici d'obra nova té una demanda d'aigua calenta sanitària (ACS) inferior als 100l/d."*

### 3.1.6 APARELLS ELEVADORS

Es disposa d'un aparell elevador.

### 3.1.7 INSTAL·LACIONS DE GASOS COMBUSTIBLES

No es disposa d'instal·lacions de gasos combustibles (gas natural, propà o butà).

### 3.1.8 TELEFONIA

L'activitat disposarà de xarxa de telefonia segons requeriments d'explotació

### 3.1.9 INSTAL·LACIONS SANITÀRIES

**Requeriments:** Reial Decret 486/97 de condicions mínimes de seguretat i salut al lloc de treball.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

### ABASTAMENT D'AIGUA

Es disposarà d'abastament d'aigua potable suficient en proporció al nombre de treballadors, fàcilment accessible i distribuïts en llocs propers als llocs de treball.

No estarà permès la disposició d'aigua per mitjà de pots, barrils o altres recipients oberts o tancats provisionalment.

El dispositiu de beguda serà tal que no es beurà directament amb contacte de l'aixeta als llavis.

S'indicarà amb rètols si l'aigua es potable o no.

No existiran connexions entre el sistema d'aigua potable i l'aigua no apte per beure.

### VESTIDORS I SERVEIS

Es disposaran de vestidors i serveis degudament separats per sexe.

La superfície mínima serà de 2.00 metres quadrats per cada treballador que hagi d'utilitzar-los i l'alçada mínima de 2.30 metres.

Disposaran de seients i d'armaris o taquilles individuals, amb clau per guardar la roba i sabates.

A les oficines i comerços amb una plantilla de menys de 10 treballadors, els vestidors podran ser substituïts per penjadors o armaris guarda roba.

Els vestidors o serveis, disposaran d'un lavabo d'aigua corrent per cada 10 empleats o fracció d'aquesta, d'un mirall per cada 25 treballadors o fracció que finalitzin el seu treball simultàniament.

L'empresa facilitarà tovalloles individuals, assecadors o tovalloles de paper amb recipients adequats per dipositar els utilitzats.

Els treballadors que facin tasques brutes o manipulin substàncies tòxiques, se li facilitaran mitjans especials de neteja segons el cas.

### INODORS

Existiran inodors amb descàrrega automàtica d'aigua corrent i paper higiènic.

Els inodors que siguin utilitzats per dones, s'instal·laran recipients tancats.

Es disposarà d'un inodor per cada 25 treballadors homes i un altre per cada 15 dones o fraccions d'aquests que treballin a la mateixa jornada.

Els serveis que comuniquin amb els llocs de treball romandran tancats i disposaran de ventilació a l'exterior, sigui natural o forçada.

Els inodors no podran disposar de comunicació directa amb cuines, dormitoris o vestidors.

Les dimensions mínimes de les cabines seran de 1.00x1.20 de superfície i 2.30 d'alçada.

Les portes han d'impedir la visibilitat des de l'exterior i disposaran de tancament interior i perxa.

Els inodors i urinaris es conservaran en condicions adequades.

### DUTXES

Si l'empresa es dedica a activitats de treballs bruts, amb substàncies tòxiques, infeccioses o irritants, calor excessiu, esforços físics importants, s'instal·larà una dutxa d'aigua freda i calenta per cada 10 treballadors o fracció que treballin a la mateixa jornada.

Les dutxes estaran aïllades i compartimentades individualment amb portes de tancament interior. Si les dutxes no comuniquen amb els vestidors, s'instal·laran penjadors a les dutxes.

En treballs tòxics o molt bruts, es facilitaran mitjans de neteja necessaris.

### NORMES COMUNS DE CONSERVACIÓ I NETEJA

Els terres, parets i sostres dels inodors, lavabos, dutxes, vestidors i sales de servei seran continus, llisos i impermeables, enlluïts amb tons clars i amb materials que permetin la neteja.

Els elements estaran en estat d'utilització.

No es destinaran aquests locals per altres activitats.

**VESTIDORS PER ALS TREBALLADORS.** Solució adoptada i la seva justificació.

## PROJECTE TÈCNIC PER L'OBTENCIÓ DE LA LLICÈNCIA D'ACTIVITAT CORRESPONENT A LA DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

L'activitat disposa d'un servei higiènic.

Degut a que el nombre de treballadors és inferior a 10 persones, el vestidor serà el mateix servei higiènic.

Aquesta disposició dona compliment al requeriment normatiu ja que:

- Es disposa d'1 inodor que dona abast a un màxim de 25 treballadors masculins o 15 femenins. Si tenim en compte que l'activitat disposa de 2 treballadors en dos torns (matí, tarda) d'1 persona cadascú (1 home o 1 dona), queda justificada la dotació.
- Es disposa d'1 lavabos que dona abast a un màxim de 10 treballadors masculins o 10 femenins. Si tenim en compte que l'activitat disposa de 2 treballadors en dos torns (matí, tarda) d'1 persona

cadascú (1 home o 1 dona), queda justificada la dotació.

Tanmateix es disposarà d'abastament d'aigua corrent i d'un nombre de taquilles segons el nombre de treballadors.

Es disposaran d'una dutxa degut a la naturalesa de la feina.

**SERVEIS HIGIÈNICS PER ALS USUARIS.** Solució adoptada i la seva justificació.

L'activitat disposa d'un servei higiènic.

Aquesta disposició dona compliment al requeriment normatiu ja que es disposa d'1 cambra higiènica que dona abast a un màxim de 50 usuaris. Si tenim en compte que l'activitat disposa d'un aforament d'unes 25 persones com a màxim, queda justificada la dotació.

Aquesta cambra higiènica no es adaptada en aplicació del criteri d'exclusió (TAAC-DT1) ja que les característiques de les tasques a realitzar no són adequades per a persones amb discapacitat física (descàrrega de productes de vehicles, carrega de les deixalles als contenidors i similars).

### 3.1.10 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE

L'aigua que s'utilitza i s'utilitzarà normalment en aquest establiment, provindrà de la xarxa pública, per tant s'entén que està sotmesa als perceptius controls sanitaris i serà potable i apte per a l'ús sense cap tipus de tractament previ en el subministrament del local.

La distribució interior d'aigua, serà el suficient dimensionada per tal de no produir sorolls i poder subministrar a tots els punts en funció de la seva simultaneïtat.

Aigua sanitària: El consum d'aigua és assimilable a un ús domèstic i el seu destí és pels serveis higiènic i de neteja de l'activitat.

#### TRACTAMENT DE L'AIGUA D'ENTRADA

A l'aigua d'entrada, per a usos assimilables a domèstics, no se li realitza cap tractament per a la seva utilització a excepció de l'escalfament. Aquest procediment es realitza per mitjà d'un escalfador.

## 4. CONCLUSIONS

Amb les dades ressenyades en el present projecte tècnics, els seus annexos i els plànols que s'adjunten, a criteri del facultatiu que subscriu, es considera que són suficient per a realitzar la sol·licitud de llicència ambiental de l'activitat de Centre per a la recollida i la transferència de residus emplaçat a l'Avinguda del Riu Mogent, s/n de Montornès del Vallès i de la que és titular el Consorci per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.

## 5. PRESSUPOST MESURES CORRECTORES

El total de pressupost és de **4.000 €** per dur a terme les mesures correctores.

El pressupost de mesures correctores i instal·lacions només contempla el pressupost d'execució d'aquelles actuacions per la implantació de l'activitat.



Raimon Renau Permanyer. ESITEC.

Col·legi Enginyers Industrials Catalunya. Col·legiat nº 12.676.

Carrer París, 207, 5º1º.

08008- BARCELONA

ANNEX 1 **PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**



# ÍNDEX

<b>1 DADES IDENTIFICATIVES</b>	<b>3</b>
<b>2 OBJECTE</b>	<b>5</b>
<b>3 DADES GENERALS</b>	<b>6</b>
3.1 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI	6
3.2 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT	6
3.3 CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT	6
3.4 USOS I SUPERFÍCIES DE L'ACTIVITAT	7
3.5 ESPAI EXTERIOR SEGUR I ALÇADES D'EVACUACIÓ	8
<b>4 ANTECEDENTS</b>	<b>9</b>
<b>5 NORMATIVA APLICABLE</b>	<b>10</b>
5.1 NORMATIVA DE CARÀCTER GENERAL	10
<b>6 PROPAGACIÓ INTERIOR</b>	<b>11</b>
6.1 COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDIS	11
6.2 SECTORITZACIÓ PER COBERTA	18
6.3 LOCALS DE RISC ESPECIAL	18
6.4 ESPAIS OCULTS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS	18
<b>7 PROPAGACIÓ EXTERIOR</b>	<b>19</b>
7.1 PARETS MITGERES I FAÇANES	19
7.2 PROPAGACIÓ EXTERIOR HORIZONTAL	19
7.3 PROPAGACIÓ EXTERIOR VERTICAL	19
7.4 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA	19
7.5 REACCIÓ AL FOC DELS REVESTIMENTS INTERIORS I EXTERIORS	20
7.6 DISTRIBUCIÓ DELS MATERIALS COMBUSTIBLES EN ÀREES D'INCENDI EN CONFIGURACIÓ D I E	20
<b>8 EVACUACIÓ DELS OCUPANTS</b>	<b>21</b>
8.1 COMPATIBILITAT DELS ELEMENTS D'EVACUACIÓ	21
8.2 CÀLCUL D'OCUPACIÓ	21
8.3 NÚMERO DE SORTIDES I LONGITUD DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	21
8.4 DIMENSIONAT DELS MITJANS D'EVACUACIÓ	22
8.5 PROTECCIÓ DE LES ESCALES	22
8.6 PORTES SITUADES EN RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	22
8.7 SENYALITZACIÓ DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	23
8.8 ENLLUMENAT DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ	24
8.9 VENTILACIÓ I ELIMINACIÓ DE FUMS I GASOS DE LA COMBUSTIÓ	24
8.10 EVACUACIÓ DE PERSONES AMB DISCAPACITAT EN CAS D'INCENDI	24
8.11 RISC DE FOC FORESTAL	25

<b>9 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ</b>	<b>26</b>
9.1 DOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	26
9.2 SENYALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS MANUALES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	27
<b>10 INTERVENCIÓ DE BOMBERS</b>	<b>28</b>
10.1 CONDICIONS D'APROXIMACIÓ I ENTORN ALS EDIFICIS	28
10.2 ESPAIS D'INTERVENCIÓ DE BOMBERS	28
10.3 EDIFICACIONS AMB ÀREES FORESTALS	28
10.4 DISTÀNCIES A LLERA, TERRENY FORESTAL I ALTRES EMPRESES AFECTADES PER R.D. 886/1988	28
10.5 ACCESSIBILITAT PER FAÇANA	28
10.6 NOMBRE DE FAÇANES ACCESSIBLES	28
<b>11 RESISTÈNCIA ESTRUCTURAL</b>	<b>29</b>

## 1 DADES IDENTIFICATIVES

### Identificació del projecte:

Títol del projecte:	Projecte tècnic per l'obtenció de la llicència d'activitats.
Titular de l'establiment:	Consorti per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.
Adreça:	Avinguda dels Riu Mogent, s/n
Coordenades UTM:	439514,9 - 4600671,92
Referència cadastral:	-

### Agents del projecte

#### **Titular:**

Persona física o jurídica:	Consorti per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.
NIF:	52169980T
Responsable:	Pedro Rodríguez Rodríguez
Direcció postal:	Camí Ral, s/n (Granollers)
Direcció electrònica:	tramits@cresidusvo.cat
Telèfon:	93.870.85.79

#### **Promotor:**

	Consorti per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
	Camí Ral, s/n
	Granollers
	93.870.85.79
Adreça per notificacions:	tramits@cresidusvo.cat

#### **Tècnic Projectista:**

Persona física o jurídica:	ESITEC ENERGIA, SL
NIF:	B-66.067.117
Responsable:	Raimon Renau Permanyer
Direcció postal:	Carrer París, 5 <sup>o</sup> 1 <sup>a</sup> , 08008 Barcelona
Direcció electrònica:	rr@esitec.cat
Telèfon:	932 690 634
Direcció ambiental:	El mateix projectista

ANNEX PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS)  
DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Dades de l'establiment

Activitat: Centre de recollida i transferència de residus

Adreça completa: Avinguda del Riu Mogent, s/n, 08170, Montornès del Vallès, Barcelona

## 2 OBJECTE

L'objecte del present annex és la d'acompanyar al projecte d'activitats en la definició de les condicions que ha de tenir la implantació a realitzar per:

- Protegir als ocupants davant als riscos originats per un incendi.
- Prevenir als edificis o establiments propers dels danys originats per un incendi.
- Facilitar la intervenció dels bombers i dels equips de rescat.

Pel que fa a la normativa en seguretat en cas d'incendis, s'aplicarà el Real Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Es pretén descriure i dimensionar les condicions reglamentaries, derivades de l'ús de:

- Centre per a la recollida i la transferència de residus.
- Instal·lacions per l'emmagatzematge de residus no perillosos.

Amb la finalitat d'adequar l'establiment a nivell contra incendis:

En compliment de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de Prevenció i Seguretat en Matèria d'Incendis en Establiments, Activitats, Infraestructures i Edificis, NO es precisa de Control Preventiu per part de l'Administració de la Generalitat de Catalunya per ser un establiment de tipus E, amb risc BAIX nivell 2 amb aproximadament 6523,00 m<sup>2</sup> de superfície total construïda.

La instal·lació precisa de control preventiu municipal.

## 3 DADES GENERALS

### 3.1 DESCRIPCIÓ DE L'EDIFICI

El Centre de recollida i transferència de residus de Montornès del Vallès es troba al polígon industrial Can Masferrer. La parcel·la limita amb l'avinguda del Riu Mogent, per la qual s'accedeix a l'emplaçament. La superfície de la parcel·la és de 6523,00 m<sup>2</sup>.

#### **Sistema constructiu**

Es disposa de diferents edificacions tancades.

La primera, d'estructura prefabricada i coberta metàl·lica, actua com a caseta de control, de magatzem de RE PQ i de magatzem d'eines i materials. La segona i tercera, ubicades una al costat de l'altre i construïdes a partir de blocs de formigó de 20 cm d'amplada que sustenten una coberta metàl·lica no transitible, fa la funció de magatzem de materials i eines.

Al costat del magatzem d'eines i materials s'hi disposa un cobert de xapa metàl·lica no transitible suportat per pilars metàl·lics on es guarden els residus RAEE, els olis, neumàtics i matalassos.

La segona edificació tancada és un mòdul per l'emmagatzematge d'amiant, ubicada on s'acaba el cobert obert de xapa metàl·lica esmentat anteriorment.

Per una altra banda, una tercera edificació aïllada es tracta del control d'accés, la sala del personal, el magatzem de producte reutilitzable i els vestidors

Finalment, es presenta una plataforma que facilita l'accés als contenidors de l'emplaçament, accessible a partir d'una rampa sense pavimentar utilitzada pels vehicles i que connecta amb la sortida de l'emplaçament.

#### **Sistema perimetral**

El tancament envoltant de la deixalleria està format per un muret de formigó amb una tanca metàl·lica, exceptuant l'accés a l'establiment, d'entrada i sortida, que estan composta per una porta metàl·lica de doble fulla.

#### **Sistema d'acabats**

Tot el recinte es trobarà pavimentat, impossibilitant cap afecció al sòl per vessaments accidentals de residus contaminants, i garantint unes condicions higièniques controlables.

El magatzem de RE PQ presenta una escomesa cega sota control periòdic que recull els possibles vessaments.

### 3.2 DESCRIPCIÓ DE L'ACTIVITAT

L'activitat a desenvolupar és la de Centre per la recollida i la transferència de residus en establiments no especialitzats.

### 3.3 CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT

En compliment de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de Prevenció i Seguretat en Matèria d'Incendis en Establiments, Activitats, Infraestructures i Edificis, NO es precisa de Control Preventiu per part de l'Administració de la Generalitat de Catalunya per ser un establiment de tipus E, amb risc BAIX nivell 2 amb aproximadament 6523,00 m<sup>2</sup> de superfície total construïda.

### 3.4 USOS I SUPERFÍCIES DE L'ACTIVITAT

QUADRE DE SUPERFÍCIES	
Denominació	m2
Zona de circulació de vehicles	4099,61
Zona de circulació de treballadors i usuaris	298,00
Contenedor de voluminosos	13,50
Contenedor de ferralla	13,50
Contenedor de poda (orgànic)	13,50
Contenedor fusta	13,50
Espai pneumàtics	13,50
Contenedor de runes d'obra	13,50
Contenedor 1	15,00
Contenedor 2	15,00
Contenedor 3	15,00
Contenedor 4	15,00
Contenedor 5	15,00
Contenedor 6	15,00
Contenedor 7	15,00
Contenedor 8	15,00
Contenedor 9	15,00
Contenedor 10	15,00
Contenedor 11	15,00
Contenedor 12	15,00
Contenedor 13	15,00
Compactadora	16,00
Contenedor de vidre pla	13,50
Cobert debastament	52,52
Magatzem RE PQ	15,95
Magatzem Amiant	36,00
Vestidors	17,97
Caseta de control, oficina i vestidor 1	16,45
Caseta de control, oficina i vestidor 2	15,27
Magatzem productes reutilitzables	54,45
Magatzem de material i eines	32,11
Pàrquing cobert	120,00
Cobert auxiliar	85,00
Cobert d'especials (oli vegetal i mineral)	15,89
Espai fibrociment	15,89
Espai matalassos	16,37
Espai residus RAEE	15,89
Vegetació	692,00
<b>TOTAL útil</b>	<b>5904,87</b>
<b>TOTAL construïda</b>	<b>6523,00</b>

### 3.5 ESPAI EXTERIOR SEGUR I ALÇADES D'EVACUACIÓ

És aquell en el que es pot donar per finalitzada l'evacuació dels ocupants de l'edifici perquè reuneix unes determinades condicions, que son les següents:

1. Permet la dispersió dels ocupants que abandonen l'edifici, en condicions de seguretat.
2. Es pot considerar que aquesta condició es compleix quan l'espai exterior té, davant cada sortida d'edifici que comuniqui amb ell, una superfície del menys 0,5p m<sup>2</sup> dins de zona delimitada amb un radi 0,1P m de distància des de la sortida d'edifici, sent P el nombre d'ocupants l'evacuació estigui prevista per aquesta sortida. Quan P no excedeixi de 50 persones no cal comprovar aquesta condició.
3. Si l'espai considerat no està comunicat amb la xarxa viària o amb altres espais oberts no es pot considerar cap zona situada a menys de 15 m de qualsevol part de l'edifici, excepte quan estigui dividit en sectors d'incendi estructuralment independents entre si amb sortides també independents al espai exterior, en aquest cas aquesta distància es podrà aplicar únicament respecte del sector afectat per un possible incendi.
4. Permet una àmplia dissipació de la calor, del fum i dels gasos produïts per l'incendi.
5. Permet l'accés dels efectius de bombers i dels mitjans d'ajuda als ocupants que, en cada cas, es considerin necessaris.
6. La coberta d'un edifici es pot considerar com a espai exterior segur sempre que, a més de complir les condicions anteriors, la seva estructura sigui totalment independent de la de l'edifici amb sortida a aquest espai i un incendi no pugui afectar simultàniament a tots dos.

Pel que respecta a les alçades d'evacuació, l'establiment presenta les següents característiques:

- Alçada d'evacuació ascendent: 0.00 metres.
- Alçada d'evacuació descendent: 0.00 metres.



## 4 ANTECEDENTS

El Consorci disposa d'un Centre per a la recollida i la transferència de residus municipal, el qual es gestionat per l'empresa Savosa i té una superfície de 6523 m<sup>2</sup>, ubicada a l'Avinguda del Riu Mogent, S/N, de Montornès del Vallès.

## 5 NORMATIVA APLICABLE

### 5.1 NORMATIVA DE CARÀCTER GENERAL

- Reial Decret 1942/1993, de 5 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- Ordre INT/320/2014, de 20 d'octubre, per la qual s'aprova el contingut de la documentació tècnica per efectuar la intervenció administrativa per part de la Generalitat, establerta a la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i també el model de certificat d'adequació a les mesures de prevenció i seguretat en matèria d'incendis.
- Reial Decret 842/2013, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les propietats de reacció i de resistència enfront del foc.
- Ordre INT/23/2013, d'1 de febrer, per la qual s'estableix el contingut del certificat acreditatiu de l'acte de comprovació de prevenció i seguretat en matèria d'incendis i els supòsits que estan exceptuats de l'acte de comprovació.
- Ordre INT/22/2013, d'1 de febrer, per la qual s'aprova el procediment per a l'habilitació dels tècnics i tècniques d'entitats col·laboradores de l'Administració per actuar en l'àmbit de la prevenció i la seguretat en matèria d'incendis.
- Ordre INT/324/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Ordre INT/323/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Ordre INT/322/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI).
- Reglament (UE) n° 305/2011 del Parlament Europeu i del Consell, de 9 de març de 2011, pel qual s'estableixen condicions harmonitzades per a la comercialització de productes de construcció i es deroga la Directiva 89/106/CEE del Consell.
- Document bàsic seguretat d'utilització i accessibilitat (DB-SUA) (es) i les seves posteriors modificacions.
- Document bàsic seguretat en cas d'incendi (DB-SI) i les seves posteriors modificacions.
- Reial decret 173/2010, de 19 de febrer pel qual es modifica el Codi tècnic de l'edificació, aprovat pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, en matèria d'accessibilitat i no-discriminació de les persones amb discapacitat.
- Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis
- Ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació.
- Ordenança reguladora de les condicions de protecció contra incendis de Barcelona (2008).
- Correcció d'errors i errates del Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual s'aprova el Document Bàsic "DB-HR Protección frente al ruido" del Codi Tècnic de l'Edificació i es modifica el RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Correcció d'errors i d'errates del Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

## 6 PROPAGACIÓ INTERIOR

### 6.1 COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDIS

Per al càlcul de la càrrega de foc i la sectorització de l'emplaçament se seguirà el Reial Decret 2267/2004 i els valors definits a l'Annex B del CTE DB-SI.

Els valors resultants del càlcul són els següents:

Sector d'incendi	Número sector	Superfície	Risc intrínsec	Superfície màxima permesa
Sector 1 (Tipus C)	1	63,33 m <sup>2</sup>	BAIX - 2	6.000 m <sup>2</sup>
Sector 2 (Tipus C)	2	106,90 m <sup>2</sup>	BAIX - 2	6.000 m <sup>2</sup>
Sector 3 (Tipus C)	3	36,00 m <sup>2</sup>	BAIX - 2	6.000 m <sup>2</sup>
Àrea d'incendi tipus E	4	6082,79 m <sup>2</sup>	BAIX - 2	Sense límit

La superfície total de l'establiment en conjunt és 6523 m<sup>2</sup>.

A continuació es presenten els càlculs per la càrrega de foc dels sectors d'incendi de l'establiment:

ANNEX PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

**SECTOR 1:**

SECTOR 1 (OFICINES)		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE							Total
QUADRE DE SUPERFÍCIES		Densitat		Material	Alçada	Activitat	Activitat		
Denominació	m2	Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci	Ra (***)	Mcal
Oficina 2	15,27	CTE - Administratiu	124	1,0	1	1,00	1,0	1,0	1.893,5
		<b>TOTAL Mcal/m2</b>							1.893,5
TOTAL construïda	15,27	(***) el més alt sempre que sigui >10%							

**SECTOR 1 (MAGATZEM REPO)**

QUADRE DE SUPERFÍCIES		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE						
Denominació	Kg	Densitat		Material	Activitat	Activitat	Total	
		Assimilació	Mcal/kg	Ra (*)	Ci (**)	Ra (***)	Mcal	
Sòlids i pastosos (detergents, pintura, cola, vernissos)	21,92	Bencina	10	2	1,6	2,0	350,7	
Envasos lleugers	6,85	Polietileno	10	2	1,3	2,0	89,0	
Tòner amb substàncies perilloses	0,27	Benzaldehído	8	2	1,6	2,0	3,5	
Residus combustibles/inflamables	0,68	Gasóleo	10	2	1,3	2,0	8,9	
Gasos en envasos a pressió - aerosols	2,74	Sense càrrega	-	-	-	-	-	
Gasos en envasos a pressió - extintors	2,74	Sense càrrega	-	-	-	-	-	
Gasos en envasos a pressió - bombones	2,74	Butano	11	2	1,6	2,0	48,2	
Reactius de laboratori	1,37	Ácidos	5	2	1,6	2,0	11,0	
Agulles i punxants	0,27	Sense càrrega	-	-	-	-	-	
Residus comburentes	1,37	Gasóleo	10	2	1,3	2,0	17,8	
Fitosanitaris - plguicides	1,37	Anilina	9	2	1,3	2,0	16,0	
Fustes que contenen substàncies perilloses	0,68	Madera	4	2	1,0	2,0	2,7	
Cosmètics	2,05	Alcohol cetílico	10	2	1,6	2,0	32,9	
Radiografies	1,37	Polietileno	10	2	1,3	2,0	17,8	
Termòmetres i Hg	0,27	Sense càrrega	-	-	-	-	-	
Dissolvents halogenats	0,68	Aguarràs	10	2	1,6	2,0	11,0	
Dissolvents no halogenats	13,70	Aguarràs	10	2	1,6	2,0	219,2	
Envasos buits que contenen subs. Perilloses	5,48	Polietileno	10	2	1,3	2,0	71,2	
Àcids	1,37	Aguarràs	10	2	1,6	2,0	21,9	
Filtres d'oli	0,68	Celulosa	4	2	1,6	2,0	4,4	
Bases	1,37	Amoniaco	5	2	1,6	2,0	11,0	
		<b>TOTAL Mcal/m2</b>						1.874
TOTAL construïda	15,95							

ANNEX PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

**SECTOR 1 (MAGATZEM MATERIALS I EINES)**

QUADRE DE SUPERFÍCIES		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE							
Denominació	m2	Densitat			Material	Alçada	Activitat	Activitat	Total
		Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci (**)	Ra (***)	Mcal
Cartutxos tinta	0,50	Tintas de imprenta	3000	721,0	2,0	0,40	1,30	2,0	1.560,0
CD o DVC	2,00	Discos compactos y similares	817	1,5	1,5	0,50	1,30	2,0	2.124,2
Tubs fluorescents	1,50	Tubos fluoprescentes	96	1,5	1,5	0,80	1,30	2,0	299,5
Perfils d'alumini	0,50	Sense càrrega	-	-	-	-	-	-	0,0
Metalls sense ferro	0,50	Sense càrrega	-	-	-	-	-	-	0,0
Cables de coure	0,50	Sense càrrega	-	-	-	-	-	-	0,0
Piles	0,50	Pilas secas	144	1,5	1,5	0,50	1,30	2,0	93,6
Contenedor de roba	1,32	Sense càrrega	-	-	-	-	-	-	0,0
Roba	1,00	Textil	96	2,0	2,0	2,30	1,30	2,0	574,1
Llibres	0,50	Papel	1010	2,0	2,0	0,80	1,30	2,0	1.050,4
Càpsules plàstic alumini	1,00	Plástico, empaque de articulos	48	1,0	1,0	0,50	1,3	2,0	62,4
Bateries	1,00	Baterias	192	1,5	1,5	1,00	1,30	2,0	499,2
		<b>TOTAL Mcal/m2</b>							6.263
TOTAL construïda	32,11	(***) el més alt sempre que sigui >10%							

Oficina 2	1.893,5
Magatzem REPEQ [Mcal]	1.874
Magatzem Materials i eines [Mcal]	6.263
Superfície total sector 1 [m²]	63,33
<b>TOTAL Mcal/m2</b>	<b>128,5</b>

**ACTIVITAT DE RISC INTRINSEC: BAIX-2**

ANNEX PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

**SECTOR 2:**

SECTOR 2 (OFICINES)		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE							
QUADRE DE SUPERFÍCIES		Densitat		Material	Alçada	Activitat	Activitat	Total	
Denominació	m2	Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci	Ra (***)	Mcal
Oficina 1	16,45	CTE - Administratiu	124	520,0	1	1,00	1,0	1,0	2.039,8
<b>TOTAL Mcal/m2</b>									<b>2.039,8</b>
TOTAL construïda	16,45	(***) el més alt sempre que sigui >10%							

SECTOR 2 (MAGATZEM PRODUCTE REUTILITZABLE)		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE							
QUADRE DE SUPERFÍCIES		Densitat		Material	Alçada	Activitat	Activitat	Total	
Denominació	m2	Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci (**)	Ra (***)	Mcal
Magatzem producte reutilitzable	54,45	Comercial (Taula B,6 DB-SI)	174,324	730,0	1,0	-	1,30	1,0	12.339,5
<b>TOTAL Mcal/m2</b>									<b>12.340</b>
TOTAL construïda	54,45	(***) el més alt sempre que sigui >10%							

SECTOR 2 (VESTIDORS)		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE							
QUADRE DE SUPERFÍCIES		Densitat		Material	Alçada	Activitat	Activitat	Total	
Denominació	m2	Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci	Ra (***)	Mcal
Vestidors	6,00	Textiles, artículos de..	144	600,0	1,5	1,80	1,3	1,0	2.021,8
<b>TOTAL Mcal/m2</b>									<b>2.021,8</b>
TOTAL construïda	36,00	(***) el més alt sempre que sigui >10%							

Oficines 2	2.039,8
Magatzem producte reutilitzable	12.340
Vestidors	2.022
Superfície total sector 2 [m²]	106,90
<b>TOTAL Mcal/m2</b>	<b>153,4</b>

**ACTIVITAT DE RISC INTRINSEC: BAIX - 2**

**SECTOR 3:**

SECTOR 3 (MAGATZEM AMIANT)		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE								
QUADRE DE SUPERFÍCIES		Densitat			Material	Alçada	Activitat	Activitat	Total	
Denominació	m2	Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci	Ra (***)	Mcal	
Magatzem amiant	12,50	Material de la construcció	192	800,0	1,5	1,50	1,0	1,5	5.400,0	
		<b>TOTAL Mcal/m2</b>						<b>150,0</b>		5.400,0
TOTAL construïda	36,00	(***) el més alt sempre que sigui >10%								

**ACTIVITAT DE RISC INTRINSEC: BAIX - 2**



**ÀREA D'INCENDI**

ÀREA D'INCENDI		CÀRREGA DE FOC. (*)Segons Taula 1,2 del RSCIEI o Taula B,6 del CTE							
QUADRE DE SUPERFÍCIES		Densitat			Material	Alçada	Activitat	Activitat	Total
Denominació	m2	Assimilació	Mcal/m*	MJ/m*	Ra (*)	m	Ci (**)	Ra (***)	Mcal
Olis	15,89	Aceites (vegetales, animales)	4543	2,0	2,0	1,20	1,30	1,0	112.613,7
Zona de circulació de vehicles	4099,61	CTE-Aparcamiento	67	280	1,0	1,00	1,0	1,0	274.615,0
Zona de circulació de treballadors i espais buits	298,00	Sense càrrega	-		-	-	-	-	-
Contenedor de voluminosos	13,50	Aparatos electronicos	96	400	1,0	1,74	1,3	1,0	2.931,6
Contenedor de ferralla	13,50	Chapa, articulos de	24	100	1,0	1,74	1,0	1,0	563,8
Contenedor de poda (orgànic)	13,50	Alimentación, materia prima	817	3400	2,0	1,74	1,0	1,0	19.191,3
Compactadora	16,00	Aparatos electronicos	96	400	1,0	1,74	1,0	1,0	2.672,6
Contenedor de runes d'obra	13,50	Material de construcción	192	800	1,5	1,40	1,0	1,0	3.628,8
Contenedor de vidre pla	13,50	Sense càrrega	-		-	-	-	-	-
Contenedor monitors i pantalles	2,00	Aparells electrònics	96		1,3	1,20	1,3	1,0	299,5
Pàrquing cobert	120,00	CTE-Aparcamiento	67	280	1,0	1,00	1,0	1,0	8.038,3
Contenedor 1	15,00	Aparatos electronicos	96	400	1,0	1,87	1,3	1,0	3.500,6
Contenedor 2	15,00	Chapa, articulos de	24	100	1,0	1,87	1,3	1,0	875,2
Contenedor 3	15,00	Alimentación, materia prima	817	3400	2,0	1,87	1,0	1,0	22.916,9
Contenedor 4	15,00	Material de construcción	192	800	1,5	1,87	1,0	1,0	5.385,6
Contenedor 5	15,00	Deposito mercancias inc.	48	200	1,0	1,87	1,0	1,0	1.346,4
Contenedor 6	15,00	Aparatos electronicos	96	400	1,0	1,87	1,3	1,0	3.500,6
Contenedor 7	15,00	Chapa, articulos de	24	100	1,0	1,87	1,3	1,0	875,2
Contenedor 8	15,00	Alimentación, materia prima	817	3400	2,0	1,87	1,0	1,0	22.916,9
Contenedor 9	15,00	Material de construcción	192	800	1,5	1,87	1,0	1,0	5.385,6
Contenedor 10	15,00	Deposito mercancias inc.	48	200	1,0	1,87	1,0	1,0	1.346,4
Contenedor 11	15,00	Reserva	-	-	-	1,87	-	-	-
Contenedor 12	15,00	Reserva	-	-	-	1,87	-	-	-
Contenedor 13	15,00	Reserva	-	-	-	1,87	-	-	-
Contenedor aparells informàtics	2,00	Aparells electrònics	96	400	1,3	1,20	1,3	1,0	299,5
Ferralla electrònica	2,00	Aparells electrònics	96	400	1,3	1,20	1,3	1,0	299,5
Espai fibrociment	15,89	Sense càrrega	-		-	-	-	-	-
Espai penumàtics	13,50	Neumaticos	433	1800	2,0	2,00	1,0	1,0	11.691,0
Espai matalassos	16,37	Textiles	240	1000	2,0	2,00	1,0	1,0	7.857,6
Espai residus RAEE	15,89	Refrigeradores	72	300	1,0	2,00	1,0	1,0	2.288,2
<b>TOTAL útil</b>		<b>TOTAL Mcal/m2</b>	<b>105,5</b>						<b>515.040</b>
TOTAL construïda	4879,65	(**) Ci=1,00 ya que punto ignición >200°C (***) el més alt sempre que sigui >10%							

**ACTIVITAT DE RISC INTRINSEC: BAIX-2**

## 6.2 **SECTORITZACIÓ PER COBERTA**

Tenint en compte que no existeix cap sectorització per coberta, no cal aplicar cap mesura per evitar la propagació per coberta.

## 6.3 **LOCALS DE RISC ESPECIAL**

Al ser una activitat regulada pel RSCIEI no es determinen locals de risc especial.

## 6.4 **ESPAIS OCULTS I PASSOS D'INSTAL·LACIONS**

No procedeix.

## 7 PROPAGACIÓ EXTERIOR

### 7.1 PARETS MITGERES I FAÇANES

Al no disposar de parets mitgeres amb altres sectors d'incendi i/o edificacions, no procedeix.

### 7.2 PROPAGACIÓ EXTERIOR HORIZONTAL

No procedeix, l'activitat no disposa de parets de façana en contacte amb els altres sectors d'incendi.

### 7.3 PROPAGACIÓ EXTERIOR VERTICAL

No procedeix, l'activitat no disposa de parets de façana en contacte amb els altres sectors d'incendi.

### 7.4 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

Es disposa de tres sectors d'incendi i d'una àrea d'incendi tal i com s'ha especificat al punt anterior.

#### 1.- SECTOR 1 (TIPUS C)

El sector d'incendi està construït amb murs de blocs de formigó que sustenten una coberta metàl·lica no transitable.

#### 2.- SECTOR 2 (TIPUS C)

El sector d'incendi està construït amb murs de blocs de formigó que sustenten una coberta metàl·lica no transitable.

#### 3.- SECTOR 3 (TIPUS C)

El sector d'incendi està construït amb murs de blocs de formigó que sustenten una coberta metàl·lica no transitable.

#### 4.- ÀREA INCENDI (TIPUS E)

Espai en on s'hi distribuirà la resta de recipients i contenidors. L'espai principal disposarà d'un paviment de formigó.

Segons CTE-DB-SI, II-àmbit d'aplicació amb comentaris, degut a que l'edificació dels espais ubicats a les deixalleries són tècnicament senzills, d'una planta, no té caràcter públic ni residencial i moltes vegades és una caseta tipus contenidor d'obres (es a dir, una entitat provisional o temporal), es d'aplicació el comentari d'aplicació a estructures provisionals:

"L'àmbit d'aplicació que s'estableix amb caràcter general pel conjunt del CTE és, a la vegada, el que estableix la LOE, el qual contempla únicament edificis de caràcter permanent"

Tanmateix, a l'articulat del CTE, article 2.2, àmbit d'aplicació, estableix:

"El CTE s'aplicarà a les obres d'edificació de nova construcció, excepte a aquelles construccions de senzillesa tècnica i d'escassa entitat constructiva que no tinguin caràcter residencial ni públic, ja sigui de manera eventual o permanent, que es desenvolupi en una planta i no afecti a la seguretat de les persones"

Per tant, al donar-se les exigències esmentades, no se li exigeix resistència al foc de l'estructura d'aquesta construccions.

## 7.5 REACCIÓ AL FOC DELS REVESTIMENTS INTERIORS I EXTERIORS

Els elements constructius han de complir les condicions de reacció al foc que s'estableixen a continuació:

A terres  $C_{FL-s1}$  o més favorable.

A parets i sostres: C-s3 d0 o més favorable.

Per terres elevats la seva reacció al foc serà mínim D-s2 d0.

Tot el terra de l'establiment és de formigó, per tant, aquest compleix amb els requeriments mínims de reacció al foc.

Respecte parets i sostres, ambdós sectors d'incendi tenen prestacions superiors a les mínimes definides, ja sigui pel bloc de formigó o el panell sandwich.

## 7.6 DISTRIBUCIÓ DELS MATERIALS COMBUSTIBLES EN ÀREES D'INCENDI EN CONFIGURACIÓ D I E

La superfície màxima de cada pila d'emmagatzematge a l'exterior és  $500 \text{ m}^2$  i el volum màxim de  $3.500 \text{ m}^3$ .

## 8 EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

### 8.1 COMPATIBILITAT DELS ELEMENTS D'EVACUACIÓ

No es comparteixen vies d'evacuació amb altres activitats.

### 8.2 CÀLCUL D'OCUPACIÓ

NO es determinarà el nivell d'ocupació segons la Taula 2.1 de l'Apartat 2 de la Secció 3 (SI 3 – Evacuació d'ocupants), per a recintes, zones o edificis de baixa densitat, per tant, es calcula l'ocupació de la zona de la nau aplicant el RD 2267/2004, aplicant el càlcul de l'ocupació descrit a l'apartat 6.1 per al càlcul de l'evacuació, determinant l'ocupació màxima de la nau on es desenvolupa l'activitat.

Així doncs es considerarà:

- Magatzem
- $p = 4$  persona en producció  $\rightarrow$  amb el que l'ocupació  $P = 1,1 \cdot p \rightarrow P = 5$  persones

\*  $p$  = número de persones que formaran la plantilla. En aquest cas s'estima que la plantilla màxima serà la descrita en l'anterior apartat.

### 8.3 NÚMERO DE SORTIDES I LONGITUD DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Per l'anàlisi de l'evacuació s'ha considerat com origen d'evacuació tot punt ocupable.

Els recorreguts s'han mesurat considerant allò referent a compatibilitat dels elements d'evacuació.

L'evacuació es realitza per espais generals de circulació.

La longitud dels recorreguts d'evacuació i el nombre de sortides ve determinat pel punt 6.3 del R.D. 2267/2004 ja que els sectors d'incendi existents s'avaluen tots amb aquest reglament, inclòs el sector oficines donat l'article 3 de compatibilitat reglamentària defineix que al no superar els 250 m<sup>2</sup> cal avaluar aquest sector amb el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Les longituds dels recorreguts d'evacuació amb 1 sortida:

Risc Baix: 35 m

Risc Mig: 25 m

Risc alt: -

Les longituds dels recorreguts d'evacuació amb 2 sortides alternatives:

Risc Baix: 50 m

Risc Mig: 50 m

Risc alt: 25 m

Es consideraran que dues sortides són alternatives si des del punt d'on parteixen els recorreguts alternatius cap a les sortides forma un angle major de 45°.

La distància màxima pel recorregut d'evacuació per zones a l'aire lliure de risc irrellevant és de 75 m.

El nombre de sortides possibles segons el risc intrínsec del sector són les següents:

Risc Baix: 1 o 2 sortides alternatives.

Risc Mig: 1 o 2 sortides alternatives.

Risc alt: 2 sortides alternatives

En els sectors d'incendi que ocupa aquest projecte es donen les següents distàncies dels recorreguts d'evacuació, tenint en compte que el dos sectors d'incendi contenen amb una única sortida a l'espai exterior segur. A continuació, es detalla la distància del recorregut d'evacuació més desfavorable per a cada sector d'incendi:

- Sector 1: Recorregut més desfavorable de 4,10 m.
- Sector 2: Recorregut més desfavorable de 9,00 m.
- Sector 3: Recorregut més desfavorable de 6,31 m.

## 8.4 DIMENSIONAT DELS MITJANS D'EVACUACIÓ

La capacitat d'evacuació es calcula segons la relació  $A=P/200$ . L'amplada mínima d'una porta d'evacuació serà com a mínim de 0,8 metres d'amplada i com a màxim cada fulla de la porta serà de 1,23 metres.

Totes les sortides donen a un espai exterior segur.

Els passadissos per vianants tindran una amplada com a mínim d'1 metre. Els passadissos d'evacuació estaran lliures d'obstacles.

En els plànols adjunts es pot veure les sortides descrites.

Sector d'incendi	Element d'evacuació	Amplada porta (m)	Capacitat porta	Ocupació màxima prevista (pax)
	PORTA			
SECTOR 1	PORTA 1.1 (OFICINES)	0,85	170	2
SECTOR 1	PORTA 1.2 (MAGATZEM RE PQ)	2,30	460	2
SECTOR 1	PORTA 1.3 (MAGATZEM EINES I MATERIALS)	2,30	460	2
SECTOR 2	PORTA 2.1 (OFICINES)	0,95	190	3
SECTOR 2	PORTA 2.2 (MAGATZEM MATERIAL REUTILITZABLE)	1,0 x 2	400	3
SECTOR 2	PORTA 2.3 (VESTUARIS)	0,85	170	3
SECTOR 3	PORTA 3.1 (MAGATZEM AMIANT)	2,00	400	2

La capacitat d'evacuació dels sectors d'incendi compleix amb l'ocupació màxima calculada.

## 8.5 PROTECCIÓ DE LES ESCALES

No es disposa d'escapes.

## 8.6 PORTES SITUADES EN RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Les portes previstes com sortida d'edifici o de planta per més de 50 persones, seran abatibles amb eix de gir vertical i el seu sistema de tancament o bé no actuarà mentre hi hagi activitat, o bé estarà compostat per un sistema de fàcil i ràpida obertura des del costat d'on vingui l'evacuació.

El sistema de fàcil i ràpida obertura pot ser per mitjà de manilla o polsador (segons UNE-179:2009) si es tracta de zones ocupades per persones que majoritàriament estiguin familiaritzades amb la porta o, en cas que la

porta obri cap el sentit de l'evacuació, el sistema d'obertura serà per mitjà de barra horitzontal (segons UNE-1125:2009).

Obrirà en sentit de l'evacuació si:

- Porta prevista per més de 200 persones en edificis residencials habitatges.
- Porta prevista per més de 100 persones a la resta de casos (arribada seqüencial de persones).
- Porta prevista per més de 50 persones que ocupin el recinte o espai (arribada simultània i immediata de persones)

Les portes automàtiques hauran de disposar d'un sistema que, en cas de fallada de subministrament elèctric o en cas d'emergència:

- Si la porta es corredissa, s'obri i es mantingui oberta o permeti la obertura abatible en el sentit de l'evacuació per mitjà de simple empenta.
- Si la porta es abatible, s'obri i es mantingui oberta en el sentit de l'evacuació per mitjà de simple empenta.

Tenint en compte que les persones que evacuaran dels sectors d'Oficines i de Materials i Eines són treballadors i coneixen l'establiment i que l'ocupació dels espais serà inferior a 50 persones les portes no és obligatori que les portes obrin en el sentit de l'evacuació, tot i ser recomanable.

Portes d'evacuació	Amplada de pas (m)	Ocupació prevista (pax)	Obre en el sentit d'evacuació	Mecanisme d'obertura
PORTA 1.1 (OFICINES)	0,85	2	No	Maneta
PORTA 1.2 (MAGATZEM RE PQ)	2,30	2	Obert permanentment	-
PORTA 1.3 (MAGATZEM EINES I MATERIALS)	2,30	2	Obert permanentment	-
PORTA 2.1 (OFICINES)	0,95	3	No	Maneta
PORTA 2.2 (MAGATZEM MATERIAL REUTILITZABLE)	1,0 x 2	3	No	Maneta
PORTA 2.3 (VESTUARIS)	0,85	3	No	Maneta
PORTA 3.1 (MAGATZEM AMIANT)	2,00	2	Sí	Maneta

## 8.7 SENYALITZACIÓ DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

### ES REQUEREIX.

Les sortides i direccions d'evacuació estaran degudament senyalitzats indicant la direcció dels recorreguts d'evacuació i la situació de la sortida. Aquesta senyalització es realitzarà per mitjà d'elements normalitzats segons UNE23034 i RD 14103/1986.

Especificacions:

- Disposaran de senyalització d'emergència tots els recintes de  $S > 50m^2$ .
- Disposaran de senyalització d'emergència totes les sortides d'emergència.
- Disposaran de senyalització d'emergència tots els recorreguts  $> 100$  persones.

Senyalen les portes, passadissos i sortides del local de manera permanent.

La mida del senyals serà de:

- 210x210 mm si la distància d'observació és inferior a 10m
- 420x420 mm si la distància d'observació està entre 10 i 20m
- 594x594 mm si la distància d'observació es superior a 20m.

## 8.8 ENLLUMENAT DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

### ES REQUEREIX.

Disposarà d'enllumenat d'emergència:

- Tot recinte amb una ocupació superior a 100 persones.
- Tot recorregut d'evacuació, als seus canvis de direcció i a les seves interseccions.
- Tota sortida d'emergència.
- Tot servei higiènic d'accés públic.
- Tot aparcament tancat o cobert de  $S > 100m^2$
- Tot local amb equips generals de protecció contra incendis i de risc especial.
- A una distància inferior de 2 metres de:
  - Escales, de manera que cada tram rebi il·luminació directa.
  - Cada canvi de nivell.
  - Cada lloc de primers auxilis.
  - Tot quadre de distribució elèctrica (5 lux).
  - Tota senyal de seguretat.
  - Tot element destinat a prevenció i extinció d'incendis (5 lux).

La il·luminació d'emergència complirà:

- Estaran situades a més de 2.00 metres d'alçada
- S'ubicarà una a cada porta de sortida
- S'ubicarà una sobre cada equip de seguretat
- S'ubicarà una sobre les portes dels recorreguts d'evacuació
- A les escales, a cada tram
- A qualsevol canvi de nivell
- Als canvis de direcció i a les interseccions

Les llums d'emergència disposaran de:

- Instal·lació fixa
- Font pròpia d'energia.
- Entrada automàtica en cas de fallada elèctrica.
- Vies d'evacuació: 3 lux a l'eix
- Relació del 40% entre màxima i mínima.
- Equips de seguretat i quadres elèctrics: 5 lux

## 8.9 VENTILACIÓ I ELIMINACIÓ DE FUMS I GASOS DE LA COMBUSTIÓ

### NO ES REQUEREIX.

El requeriment normatiu per la instal·lació d'un sistema d'eliminació de fums i gasos de la combustió, i amb ells, el calor generat en cas d'incendi en un sector d'incendi ve determinat segons la tipologia d'edifici i el seu risc intrínsec.

En aquest cas, al tractar-se de sectors de risc intrínsec baix no serà necessari cap sistema de ventilació i eliminació de fums.

En el cas de l'àrea d'incendi no aplica aquest requeriment per estar a l'aire lliure.

## 8.10 EVACUACIÓ DE PERSONES AMB DISCAPACITAT EN CAS D'INCENDI

### NO ES REQUEREIX.

Aquesta activitat no requereix evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi, ja que l'alçada d'evacuació és  $h < 10$  m.



## 8.11 RISC DE FOC FORESTAL

### **NO ES REQUEREIX.**

Els establiments industrials de risc mig i alt ubicats a prop d'una massa forestal han de mantenir una franja perimetral de 25 metres d'amplada permanentment lliure de vegetació baixa i arbustiva amb la massa forestal esclarida i les branques baixes podades. En llocs amb vents forts i de massa forestal pròxima s'ha de mantenir la distància establerta en un 100 %, almenys en les direccions dels vents predominants.

L'activitat presenta un risc intrínsec baix, per aquest motiu no es requereix establir una franja perimetral mínima respecte la massa forestal.

## 9 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

### 9.1 DOTACIÓ D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

#### 9.1.1 EXTINTORS

##### **ES REQUEREIX.**

Es disposarà d'extintors de pols seca o d'aigua amb additiu AFFF (eficàcia mínima 21A-113B) de 6 Kg, ubicats de manera que la distància màxima a recórrer des de qualsevol punt fins arribar a l'extintor més proper no superi els 15 m.

Es disposarà d'extintors portàtils en totes les àrees d'incendi dels establiments industrials (de tipus D i tipus E), excepte en les àrees amb nivell de risc intrínsec baix – 1, ubicats de manera que la distància màxima a recórrer des de qualsevol punt fins arribar a l'extintor més proper no superi els 25 m.

Els extintors estan situats de manera que l'extrem superior es trobi a més de 0.80 i menys de 1,20m del terra i predominantment en angles morts.

La ubicació d'aquets elements queda definida als plànols adjunts.

#### 9.1.2 BOQUES D'INCENDI EQUIPADES

##### **NO ES REQUEREIX.**

Els diferents sectors d'incendi són Risc Baix i Edifici Tipus C, per tant, no aplica la instal·lació de BIE.

L'establiment es de configuració de tipus E amb risc intrínsec baix.

Tot i que l'emplaçament, per les seves característiques, no requereix d'instal·lació de BIE, aquest si en disposa.

La ubicació de les boques d'incendi equipades s'indica als plànols.

#### 9.1.3 SISTEMA DE DETECCIÓ AUTOMÀTICA D'INCENDI

##### **NO ES REQUEREIX.**

Els diferents sectors d'incendi són Risc Baix i Edifici Tipus C, per tant, no aplica la instal·lació d'un sistema de detecció automàtica de l'incendi.

#### 9.1.4 SISTEMA MANUAL D'ALARMA

##### **NO ES REQUEREIX.**

La superfície dels sectors d'incendi no superen els 800 m<sup>2</sup>.

Es tracta d'un establiment tipus E.

#### 9.1.5 COLUMNA SECA

##### **NO ES REQUEREIX.**

Activitat d'alçada d'evacuació h<15m.

#### 9.1.6 INSTAL·LACIÓ D'EXTINCIÓ AUTOMÀTICA

##### **NO ES REQUEREIX.**

Els sectors d'incendi estan ubicats en edificis tipus C de risc intrínsec baix, per tant, no aplica.

### 9.1.7 HIDRANT EXTERIOR

**ES REQUEREIX** en aplicació de la norma SP-120 de la DGSPES de la Generalitat de Catalunya o del Decret 241/94 de Bombers de Catalunya.

La implantació no disposa de xarxa d'hidrants pròpia.

A via pública es disposa de xarxa d'hidrants que són competència de la companyia d'aigües. En cas que actualment no hi hagi una disposició d'hidrants, es procedirà en realitzar la corresponent sol·licitud a la companyia d'aigües competent. En tot cas, quan es signi el certificat final d'obra, el titular aportarà la documentació requerida per donar compliment a aquest fet.

No hi haurà cap punt de façana a més de 100 metres de l'hidrant més proper.

### 9.1.8 XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA CONTRA INCENDIS

La xarxa municipal abasteix l'aigua contra incendis de les BIE's, d'acord amb la categoria de xarxa que disposi la xarxa municipal; per tal de complir amb el R.D 513/2017.

## 9.2 SENYALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS MANUAUS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

La instal·lació ha de disposar d'un sistema de senyalització fotoluminiscent dels equips del sistema de protecció contra incendis: Botons d'alarma, extintors, boques d'incendi.

Els símbols que utilitzar són els indicats per la UNE 23032:2015. Amb plaques classe A en PVC.

## 10 INTERVENCIÓ DE BOMBERS

### 10.1 CONDICIONS D'APROXIMACIÓ I ENTORN ALS EDIFICIS

Els vials d'aproximació compleixen amb les següents disposicions:

- Amplada mínima lliure: 3.50 metres
- Alçada mínima lliure: 4.50 metres
- Capacitat portant del vial: 20 kN/m<sup>2</sup>

### 10.2 ESPAIS D'INTERVENCIÓ DE BOMBERS

**NO ÉS D'APLICACIÓ**, alçada d'evacuació inferior a 9 m.

### 10.3 EDIFICACIONS AMB ÀREES FORESTALS

**NO ÉS D'APLICACIÓ**, activitat Risc Baix.

### 10.4 DISTÀNCIES A LLERA, TERRENY FORESTAL I ALTRES EMPRESES AFECTADES PER R.D. 886/1988

**NO ÉS D'APLICACIÓ**, activitat Risc Baix.

### 10.5 ACCESSIBILITAT PER FAÇANA

**NO ÉS D'APLICACIÓ**, alçada d'evacuació inferior a 9 m.

### 10.6 NOMBRE DE FAÇANES ACCESSIBLES

**SÍ QUE ÉS D'APLICACIÓ**, una façana és accessible.

## 1.1 RESISTÈNCIA ESTRUCTURAL

Segons CTE-DB-SI, ll-àmbit d'aplicació amb comentaris, degut a que l'edificació dels espais ubicats a les deixalleries són tècnicament senzills, d'una planta, no té caràcter públic ni residencial i moltes vegades és una caseta tipus contenidor d'obres (es a dir, una entitat provisional o temporal), es d'aplicació el comentari d'aplicació a estructures provisionals:

"L'àmbit d'aplicació que s'estableix amb caràcter general pel conjunt del CTE és, a la vegada, el que estableix la LOE, el qual contempla únicament edificis de caràcter permanent"

Tanmateix, a l'articulat del CTE, article 2.2, àmbit d'aplicació, estableix:

"El CTE s'aplicarà a les obres d'edificació de nova construcció, excepte a aquelles construccions de senzillesa tècnica i d'escassa entitat constructiva que no tinguin caràcter residencial ni públic, ja sigui de manera eventual o permanent, que es desenvolupi en una planta i no afecti a la seguretat de les persones"

Per tant, al donar-se les exigències esmentades, no se li exigeix resistència al foc de l'estructura d'aquesta construccions.



Raimon Renau Permanyer. ESITEC.

Col·legi Enginyers Industrials Catalunya. Col·legiat nº 12.676.

Carrer París, 207, 5º1º.

08008- BARCELONA

ANNEX 2 **GESTIÓ DE RESIDUS**

# ÍNDEX

<b>1 DADES IDENTIFICATIVES</b>	<b>2</b>
--------------------------------	----------

---

<b>2 OBJECTE</b>	<b>3</b>
------------------	----------

---

<b>3 DADES GENERALS</b>	<b>4</b>
-------------------------	----------

---

3.1 RESIDUS A GESTIONAR I MATÈRIES PRIMERES	4
3.2 PROCÉS	4
3.3 PRODUCTES OBTINGUTS	4
3.4 DIPÒSITS CONTROLATS	4
3.5 GENERACIÓ DE RESIDUS	4
3.6 GESTIÓ DE RESIDUS	4

## 1 DADES IDENTIFICATIVES

### Identificació del projecte:

Títol del projecte:	Projecte tècnic per l'obtenció de la llicència d'activitats.
Titular de l'establiment:	Consorti per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.
Adreça:	Avinguda dels Riu Mogent, s/n
Coordenades UTM:	439514,9 - 4600671,92
Referència cadastral:	-

### Agents del projecte:

#### **Titular:**

Persona física o jurídica:	Consorti per a la gestió dels residus del Vallès Oriental.
NIF:	52169980T
Responsable:	Pedro Rodríguez Rodríguez
Direcció postal:	Camí Ral, s/n (Granollers)
Direcció electrònica:	tramits@cresidusvo.cat
Telèfon:	93.870.85.79

#### **Promotor:**

	Consorti per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental
	Camí Ral, s/n
	Granollers
	93.870.85.79
Adreça per notificacions:	tramits@cresidusvo.cat

#### **Tècnic Projectista:**

Persona física o jurídica:	ESITEC ENERGIA, SL
NIF:	B-66.067.117
Responsable:	Raimon Renau Permanyer
Direcció postal:	Carrer París, 5º1ª, 08008 Barcelona
Direcció electrònica:	rr@esitec.cat
Telèfon:	932 690 634
Direcció ambiental:	El mateix projectista

### Dades de l'establiment:

Activitat:	Centre de recollida i transferència de residus
Adreça completa:	Avinguda del Riu Mogent, s/n, 08170, Montornès del Vallès, Barcelona



## 2 OBJECTE

L'objecte del present annex és la d'acompanyar al projecte d'activitats en la definició de les condicions que ha de tenir la implantació a realitzar per:

- Protegir als ocupants davant als riscos originats per un incendi.
- Prevenir als edificis o establiments propers dels danys originats per un incendi.
- Facilitar la intervenció dels bombers i dels equips de rescat.

Pel que fa a la normativa en seguretat en cas d'incendis, s'aplicarà el Real Decret 2267/2004, de 3 de desembre, pel que s'aprova el Reglament de Seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Es pretén descriure i dimensionar les condicions reglamentaries, derivades de l'ús de:

- Centre per a la recollida i la transferència de residus.
- Instal·lacions per l'emmagatzematge de residus no perillosos.

Amb la finalitat d'adequar l'establiment a nivell contra incendis:

En compliment de la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de Prevenció i Seguretat en Matèria d'Incendis en Establiments, Activitats, Infraestructures i Edificis, NO es precisa de Control Preventiu per part de l'Administració de la Generalitat de Catalunya per ser un establiment de tipus E, amb risc BAIX nivell 2 amb 6703,24 m<sup>2</sup>.

La instal·lació precisa de control preventiu municipal.

### 3 DADES GENERALS

#### 3.1 RESIDUS A GESTIONAR I MATÈRIES PRIMERES

Especificats a l'apartat 3.6.2.

#### 3.2 PROCÉS

No aplica al ser un centre de recollida i transferència de residus. No s'obtenen productes de la gestió de residus.

#### 3.3 PRODUCTES OBTINGUTS

No aplica al ser un centre de recollida i transferència de residus. No s'obtenen productes de la gestió de residus.

#### 3.4 DIPÒSITS CONTROLATS

L'activitat projectada és la de Deixalleria: Centre de recollida i transferència de residus. La superfície es de 6523m<sup>2</sup>.

#### 3.5 GENERACIÓ DE RESIDUS

A continuació s'estudien els residus generats per la pròpia activitat i no els residus que tracta i gestiona la deixalleria, que s'estudien en l'apartat corresponent. La realització de l'activitat de deixalleria generarà a més de residus tipus banals, els residus que s'especifiquen a la taula següent, tots ells en quantitats molt petites.

Residu	Especial o no especial	LER	Perillós	Via de gestió final
Envasos lleugers	Residus no especials	150106	No	R0306
Paper i cartró	Residus no especials	200101	No	R1201
Plàstic dur		200139	No	R1201

Els residus perillosos i no perillosos provinents del manteniment de la pròpia planta (olis, lubricants, fluorescents, etc.) no són emmagatzemats i són gestionats pels diferents industrials en cada cas, d'acord amb els contractes de servei oportuns.

#### 3.6 GESTIÓ DE RESIDUS

##### 3.6.1 RESIDUS ADMISSIBLES

Al tractar-se d'una deixalleria es disposa de varis residus els quals estaran emmagatzemats en el recinte i seran gestionats per l'empresa gestora corresponent que es contracti.

Cal remarcar que no tots els residus que es presenten en la taula següent es disposen a la deixalleria, tot i tenir la capacitat per fer-ho.

Tot seguit, es mostren les llistes de residus (codis LER) potencialment admissibles per les deixalleries sempre que siguin de procedència domiciliària, classificats segons la seva perillositat.

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

RESIDUS NO PERILLOSOS*	
CONCEPTE	CODI LER
Tòner sense substàncies perilloses ni components elèctrics (no RAEE)	080318
Radiografies sense sals de plata	090108
Envasos lleugers	150106
Vidre envàs	150107
Pneumàtics	160103
Runes d'obres menors i reparació domiciliària	170107
Cables sense substàncies perilloses	170411
Paper i cartró	200101
Vidre pla	200102
Tèxtil roba	200110
Olis vegetals	200125
Sòlids i pastosos (detergents, pintura, coles, vernissos a l'aigua)	200128
Cosmètics	200132
Fustes que no contenen substàncies perilloses	200138
Plàstics (no envàs)	200139
Porex	200139
CD/cintes de vídeo	200139
Ferralla i metalls	200140
Càpsules de cafè	200199
Fracció vegetal (poda i jardineria)	200201
Voluminosos (mobles i altres)	200307
Matalassos	200307

Aquestes residus no perillosos no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a dos anys quan es destinin a valorització i a un any quan es destinin a eliminació.

RESIDUS PERILLOSOS*	
CONCEPTE	CODI LER
Termòmetres i Hg	060404
Tòner amb substàncies perilloses però sense components elèctrics (no RAEE)	080317
Radiografies amb sals de plata	090107
Olis de motor	130206
Residus combustibles/inflamables	130703
Envasos buits que contenen restes de substàncies perilloses	150110
Absorbents bruts	150202
Filtres d'oli	160107
Aerosols amb substàncies perilloses, extintors, gasos en envasos a pressió	160504
Reactius de laboratori	160506
Bateries	160601
Residus comburents	160904
Fibrociment – amiant	170605
Agulles i punxants	180103
Dissolvents	200113
Àcids	200114
Bases	200115
Fitosanitaris-plaguicides	200119
Sòlids i pastosos (detergents, pintura, coles, vernissos, en base no aquosa)	200127
Piles i acumuladors	200133
Fustes que contenen substàncies perilloses	200137

Els residus perillosos no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a sis mesos si no es disposa d'una autorització exprés

### 3.6.2 DADES SOBRE ELS RESIDUS QUE ES GESTIONEN (ENS HAN DE PROPORCIONAR AQUESTA INFORMACIÓ)

A continuació es mostren les diferents categories de residus que actualment es disposen a la deixalleria.

Residu	Especial o no especial	LER	Perillós	Capacitat màxima anual (tn/any)	Capacitat màxima emmagatzematgetemporal (tn)	Via de gestió final
Agulles i punxants	Residus especials	180103*	Si	0,1	0,05	D0904
Bateries	Residus especials	160601*	Si	15	1	R1303
Cable de coure	Residus no especials	170411	No	1	0,5	R1203
Càpsules de cafè de plàstic	Residus no especials	200199	No	0,25	0,25	R1303
Càpsules de cafè metàl·liques	Residus no especials	200199	No	1	0,25	R1303
Ampolles de cava	Residus no especials	150107	No	2	0,5	R0503
Cd's i DVD's	Residus no especials	200139	No	0,5	0,25	R0306
Envasos lleugers	Residus no especials	150106	No	2,5	0,25	R0306

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Ferralla	Residus no especials	200140	No	25	2	R0401
Fibrociment	Residus especials	170605*	Sí	100	5	D1501
Fusta	Residus no especials	200138	No	600	9	R0306
Matalassos	Residus no especials	200307	No	45	3	R1203 previ a R0101
Metalls no fèrrics	Residus no especials	200140	No	10	0,5	R0401
Oli mineral	Residus especials	130205*	Sí	7	1,5	R1303
Oli vegetal	Residus no especials	200125	No	6	1,5	R0306
Paper i cartró	Residus no especials	200101	No	45	3,5	R1201
Perfil d'alumini	Residus no especials	200140	No	5	0,5	R0401
Piles	Residus especials	200133*	Sí	5	0,25	R1206

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Pneumàtics	Residus no especials	160103	No	15	2	R1205
Poda	Residus no especials	200201	No	225	6	R1303
Radiografies	Residus especials	090107	Sí	0,5	0,1	R1303
Termòmetres i Hg	Residus especials	060404*	Sí	0,1	0,05	D1501
Tòner amb substàncies perilloses sense components elèctrics (no RAEE)	Residus especials	080317*	Sí	0,1	0,1	D0503
Oli mineral contaminat	Residus especials	130205*	Sí	0,5	0,5	D0901
Residus combustibles/inflamables	Residus especials	130703*	Sí	0,25	0,25	R1303
Dissolvents halogenats	Residus especials	140602*	Sí	0,25	0,25	R1303
Dissolvents no halogenats	Residus especials	200113*	Sí	5	1	R1303
Envasos buits que contenen substàncies perilloses	Residus especials	150110*	Sí	5	0,5	R1303

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Absorbents bruts	Residus especials	150202*	Sí	0,25	0,25	R1303
Filtres d'oli	Residus especials	160107*	Sí	0,25	0,25	R1303
Gasos en envasos a pressió - aerosols	Residus especials	160504*	Sí	1	0,25	R1303
Gasos en envasos a pressió - extintors	Residus especials	160504*	Sí	1	0,25	R1303
Gasos en envasos a pressió - bombones	Residus especials	160504*	Sí	1	0,25	R1303
Reactius de laboratori	Residus especials	160506*	Sí	0,5	0,25	D1501
Residus comburents	Residus especials	160904*	Sí	0,5	0,25	D1501
Àcids	Residus especials	200114*	Sí	0,5	0,25	D0901
Bases	Residus especials	200115*	Sí	0,5	0,25	D0901
Fitosanitaris - plaguicides	Residus especials	200119*	Sí	0,5	0,25	D1501

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Oli vegetal contaminat	Residus especials	200126*	Sí	0,5	0,1	D1501
Sòlids i pastosos (detergents, pintura, cola, vernissos)	Residus especials	200127*	Sí	18	2	R1303
Fustes que contenen substàncies perilloses	Residus especials	200137*	Sí	0,25	0,25	D1501
Cosmètics	Residus no especials	200132	No	0,75	0,25	D0902
Roba	Residus no especials	200110	No	8	0,25	R0306
Runa	Residus no especials	170107	No	850	12	D0502
Tòner i tinta d'impresora	Residus no especials	080318	No	0,5	0,25	R0414
Vidre d'envasos	Residus no especials	150107	No	3000	0,5	R0503
Vidre pla	Residus no especials	200102	No	60	6	R0503
Plàstic dur	Residus no especials	200139	No	50	1	R1201



ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Voluminosos	Residus no especials	200307	No	850	8	R1203 previ a R0101
FR1.11 Aparells amb CFC	Residus especials	200123*	Sí	30	2	R1203
FR1.12 Equips d'aire condicionat AC	Residus especials	200123*	Sí		0,5	R1203
FR1.13 Aparells amb oli en circuit o condensadors	Residus especials	200135*	Sí		0,25	R1203
FR2.21 Monitors i pantalles CRT	Residus especials	200135*	Sí	10	1	R1205
FR2.22 Altres monitors i pantalles amb components perillosos NO LED, NO CRT	Residus especials	200135*	Sí			R1205
FR2.23 Monitors i pantalles LED	Residus no especials	200136	No	3	0,5	R1205
FR3.31 Làmpades de descàrrega, NO LED i fluorescents	Residus especials	200121*	Sí	2	0,25	R1201
FR3.32 Làmpades LED	Residus no especials	200136	No	0,5	0,25	R1201
FR4.41 Grans aparells amb components perillosos (>50cm)	Residus especials	200135*	Sí	10	1,5	R1205

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

FR4.42 Grans aparells (altres) (>50 cm)	Residus no especials	200136	No	15	1,5	R1205
FR5.51 Petits aparells amb components perillosos (<50cm) i amb piles incorporades	Residus especials	200135*	Sí	8	1	R1205
FR5.52 Petits aparells (<50cm) altres	Residus no especials	200136	No	8	1	R1205
FR6.61 Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits i amb components perillosos (<50 cm)	Residus especials	200135*	Sí	6	0,5	R1205
FR6.61 Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits i sense components perillosos (<50 cm)	Residus no especials	200136	No	6	0,5	R1205
FR7. Panells fotovoltaics amb dimensió exterior superior a 50 cm	Residus especials	160213* o 200135	Sí	1	0,25	
<b>TOTAL RESIDUS PERILLOSOS (Tn/any)</b>				<b>226</b>	<b>22</b>	
<b>TOTAL RESIDUS PERILLOSOS (Tn/dia)</b>				<b>0,76</b>		
<b>TOTAL RESIDUS NO PERILLOSOS (Tn/any)</b>				<b>5.840</b>	<b>63</b>	

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

Grup de tractament (FR)	CATEGORIES de RAEE	LER	RAEE	Perillós	Capacitat màxima anual (tn/any)	Capacitat màxima emmagatzematge temporal (tn)	Via de gestió final	Preparació x Reutilització (PxR)
FR1 Aparells d'intercanvi de temperatura	FR1.11 Aparells amb CFC	200123*	11*	Sí	30	2	R1203	Sí
FR1 Aparells d'intercanvi de temperatura	FR1.12 Equips d'aire condicionat AC	200123*	12*	Sí		0,5	R1203	Sí
FR1 Aparells d'intercanvi de temperatura	FR1.13 Aparells amb oli en circuit o condensadors	200135*	13*	Sí		0,25	R1203	Sí
FR2 Monitors i pantalles	FR2.21 Monitors i pantalles CRT	200135*	21*	Sí	10	1	R1205	Sí
FR2 Monitors i pantalles	FR2.22 Altres monitors i pantalles amb components perillosos NO LED, NO CRT	200135*	22*	Sí			R1205	Sí
FR2 Monitors i pantalles	FR2.23 Monitors i pantalles LED	200136	23	No	3	0,5	R1205	Sí
FR3 Làmpades	FR3.31 Làmpades de descàrrega, NO LED i fluorescents	200121*	31*	Sí	2	0,25	R1201	Sí

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

FR3 Làmpades	FR3.32 Làmpades LED	200136	32	No	0,5	0,25	R1201	Sí
FR4 Grans aparells amb dimensió exterior > 50 cm	FR4.41 Grans aparells amb components perillosos (>50cm)	200135*	41*	Sí	10	1,5	R1205	Sí
FR4 Grans aparells amb dimensió exterior > 50 cm	FR4.42 Grans aparells (altres) (>50 cm)	200136	42	No	15	1,5	R1205	Sí
FR5 Petits aparells amb cap dimensió exterior < 50 cm	FR5.51 Petits aparells amb components perillosos (<50cm) i amb piles incorporades	200135*	51*	Sí	8	1	R1205	Sí
FR5 Petits aparells amb cap dimensió exterior < 50 cm	FR5.52 Petits aparells (<50cm) altres	200136	52	No	8	1	R1205	Sí
FR6 Informàtica petita amb cap dimensió exterior < 50 cm	FR6.61 Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits i amb components perillosos (<50 cm)	200135*	61*	Sí	6	0,5	R1205	Sí
FR6 Informàtica petita amb cap dimensió exterior < 50 cm	FR6.61 Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits i sense components perillosos (<50 cm)	200136	62	No	6	0,5	R1205	Sí
FR7. Panells fotovoltaics amb dimensió exterior superior a 50 cm	FR7. Panells fotovoltaics amb dimensió exterior superior a 50 cm	160213* o 200135	73	Sí	1	0,25		Sí

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

<b>TOTAL RAE RESIDUS PERILLOSOS</b>					<b>66</b>	<b>6,25</b>	
<b>TOTAL RAE RESIDUS NO PERILLOSOS</b>					<b>33,5</b>	<b>4,75</b>	
<b>TOTAL RAE</b>					<b>99,5</b>	<b>11</b>	

Residus de transferència:

Residu	Especial o no especial	LER	Perillós	Capacitat màxima anual (tn/any)	Capacitat màxima emmagatzematge temporal (tn)	Via de gestió final	Contenedor (m3)	Superfície (m2)	Unitats de contenidors	Maquinària auxiliar
Fusta	Residus no especials	200138	No	450	7	R0306	28	28,5	2	-
Voluminosos	Residus no especials	200307	No	350	7	R1203 previ a R0101 /D1505	28	14,25	1	1
Runa	Residus no especials	170107	No	50	11		15	11,5	1	-
<b>TOTAL</b>				<b>850</b>	<b>25</b>					

## CODIFICACIÓ DELS MÈTODES D'EMMAGATZEMATGE

### **E01**

Emmagatzemament temporal o permanent en piles o basses sense utilitzar bidons ni cap altre sistema d'embalatge similar, a la intempèrie, sense preparació prèvia

### **E02**

Emmagatzemament temporal o permanent en piles o basses sense utilitzar bidons ni cap altre sistema d'embalatge similar, a la intempèrie, en un emplaçament preparat

### **E03**

Emmagatzemament temporal o permanent en piles o basses sense utilitzar bidons ni cap altre sistema d'embalatge similar, en llocs coberts, en superfície

### **E04**

Emmagatzemament temporal o permanent en piles o basses sense utilitzar bidons ni cap altre sistema d'embalatge similar, en llocs enterrats

### **E05**

Embalatge de residus en contenidors, bidons o similars a la intempèrie

### **E06**

Embalatge de residus en contenidors, bidons o similars en un emplaçament preparat

### **E07**

Embalatge de residus en contenidors, bidons o similars en lloc tancat

### **RAEE ha de complir els següents requeriments**

- Classificar els residus en les fraccions que es determini Emmagatzematge sota cobert.
- Impermeabilització de les superfícies per les fraccions 1, 2 i 3. Instal·lació de sistemes seguretat de control d'accés.
- Control i protocol de seguretat i higiene per les fraccions amb mercuri. Manipular els RAEE amb cura sense malmetre'ls.

### **3.6.3 DADES SOBRE ELS PROCESSOS**

El procés que es durà a terme en l'activitat, es reduirà a les tasques de:

Recepció de residus municipals:

- Els residus els portaran personalment els usuaris de la deixalleria en l'horari d'atenció al públic que s'estableixi.
- L'operari/a comprovarà si els materials que s'aporten són acceptables a la instal·lació. En cas afirmatiu es complimentarà un registre d'entrada.

Emmagatzematge:

- Els residus especials quedaran identificats i l'operari/a els dipositarà personalment en els contenidors adequats. Si es tracta d'altres residus, haurà d'informar a l'usuari, on i com, els ha de dipositar.
- Els residus d'envasos de vidre s'emmagatzemaran durant uns dies per posteriorment dur a terme una transferència a un gestor autoritzat amb un major volum, ja que es disposa de capacitat.

Lliurament dels residus a diferents gestors de residus autoritzats:

- L'operari/a de la deixalleria comprova diàriament l'estat d'ocupació dels contenidors i donarà l'avís als gestors corresponents per efectuar la retirada corresponent (retirada sobre avís). En el moment de lliurar el residu al gestor autoritzat, complimentarà una fitxa de sortida dels diferents materials. El registre

## ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

de sortida s'emplena quan es crea la sol·licitud a través del sistema informàtic, i s'acaba d'emplenar des d'oficines (número de document de trasllat i pes).

Per facilitar la gestió d'aquest residus la deixalleria està dividida en dues àrees. Una zona dedicada a la recollida de residus especials ubicada a la dreta del recinte. L'altra àrea és la dedicada a la recollida de residus amb contenidors específics.

L'espai destinat a la recollida de residus especials està cobert i està dividit en dues parts. Una part està tancada i està destinada a l'emmagatzemament de residus especials i residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE). L'altra part està destinada a l'emmagatzematge de RAEE i d'olis minerals i vegetals.

### 3.6.4 GESTIÓ FINAL DELS RESIDUS

Caldrà assegurar-se que els gestors finals estiguin autoritzats; a més, caldrà prioritzar la valorització dels residus per sobre del tractament.

### 3.6.5 REGISTRES

El responsable de l'explotació consignarà en un registre diari els aspectes següents :

- Entrada d'usuaris.
- Entrada de residus.
- Tipus, destinació, pes i data de retirada dels residus evacuats.
- Incidents i reclamacions.
- Documentació relativa als trasllats.

S'haurà de disposar d'un registre d'aquesta informació i remetre'l anualment de manera electrònica a l'Agència de Residus de Catalunya a través del sistema informàtic i models que aquesta proposi.

### 3.6.6 ACTUACIÓ SEGONS RESIDU

#### RESIDUS ESPECIALS

La manipulació dels residus a la deixalleria ha d'evitar la barreja de diferents residus i el vessament accidental de substàncies contaminants al medi.

Les empreses encarregades del transport i tractament dels residus estaran autoritzades a tal efecte per l'Agència de Residus i obraran a nivell documental segons la normativa vigent.

Es respectaran les classificacions i l'emmagatzematge dels productes especials segons criteris marcats pels recuperadors de destinació.

Només s'acceptaran residus especials procedents de l'àmbit domèstic.

#### FLUORESCENTS I LLUMS DE VAPOR DE MERCURI

S'assegurarà que durant la manipulació no es trenquin.

#### PNEUMÀTICS

S'entendrà com a pneumàtic només la coberta de cautxú, tot assegurant-se que la llanta metàl·lica és separada prèviament i dipositada en el contenidor adient.

#### BATERIES

L'emmagatzematge de bateries s'haurà de dur a terme en un espai tancat, ventilat i estanc. Les bateries s'han de col·locar de forma que no vessin els líquids que hi contenen.

#### DISSOLVENTS, PINTURES I VERNISSOS

S'avisarà als usuaris sobre els riscos i la prohibició formal de barrejar les diferents substàncies amb d'altres de característiques diferents i es recomanarà que les duguin tancades i amb l'envàs original.

En el moment de la retirada dels dissolvents, pintures o vernissos recollits s'hauran de prendre les mesures necessàries per evitar vessaments, sobretot en el cas de transvasament de recipient.

#### PILES I ACUMULADORS

Caldrà garantir la separació entre les piles botó i la resta de les piles per garantir el tractament correcte de totes elles.

#### FRIGORÍFICS I ELECTRODOMÈSTICS AMB GASOS REFRIGERANTS

S'assegurarà durant la seva manipulació que no es trenqui el circuit de refrigeració.

#### OLIS USATS

En el moment de la retirada dels olis recollits, s'han de prendre les disposicions necessàries per evitar vessaments, sobretot en el cas de transvasament de recipient.

S'avisarà el públic sobre els riscos i la prohibició formal de barrejar els olis usats de motor amb altres olis de característiques diferents.

Per evitar errors, els contenidors per a la recollida d'olis minerals estaran físicament separats dels contenidors d'olis vegetals. Els recipients un cop buits es dipositaran als corresponents contenidors.

#### AMIANT

S'aplicaran les mesures tècniques generals definides al R.D. 396/2006, tal com s'ha definit a la memòria d'activitats.

### 3.6.7 COMPLIMENT RD 110/2015, DE 5 DE FEBRER SOBRE RESIDUS D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS

#### CONDICIONS DE RECOLLIDA I TRANSPORT

Caldrà complir els requisits de recollida indicats a continuació.

El Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics, estableix en el seu annex VII.

1. La recollida separada i el transport dels RAEE s'ha de efectuar de manera que es puguin donar les condicions òptimes per a la preparació per a la reutilització, el reciclatge i el confinament adequat de les substàncies perilloses, i ha de complir els requisits de l'annex VII.A. Les piles extraïbles dels RAEE s'han d'extreure per fer-ne una recollida separada sempre que no calgui la intervenció d'un professional qualificat per a això.

En el cas dels RAEE que continguin mercuri, plom, fòsfor o cadmi o substàncies que esgotin la capa d'ozó, cal evitar les condicions que en puguin provocar el trencament. La recollida i el transport d'aquests RAEE han de complir els requisits de recollida i transport específics que preveu l'annex VII.B.

2. El transport de RAEE s'ha de fer de conformitat amb la legislació sectorial vigent i en els termes de l'annex VII. Durant el transport i l'emmagatzematge de RAEE no s'han d'efectuar obertures o desmuntatges dels residus. Aquestes operacions han de tenir lloc als centres de preparació per a la reutilització i a les instal·lacions autoritzades de tractament específic de RAEE, amb la finalitat de protegir la salut humana, evitar l'emissió de substàncies tòxiques al medi ambient i evitar que els RAEE perdin els seus components i materials essencials.
3. El transport de RAEE l'han de dur a terme gestors registrats, a excepció del supòsit de l'article 23.3.

#### REQUISITS PER A LA RECOLLIDA I EL TRANSPORT DE RAEE

- A. Condicions generals de recollida i transport de RAEE.

Les condicions de recollida i transport han de permetre preparar els RAEE i els seus components per reutilitzar-los i n'han d'evitar el trencament, l'excés d'apilament, l'emissió de substàncies o la pèrdua de materials i l'abocament d'olis i líquids.



Les fraccions de recollida que continguin exclusivament residus dels grups de tractament 23, 32, 42, 52 i 71 de l'annex VIII es consideren fraccions de residus no perillosos.

B. Condicions específiques de recollida i transport

1. Làmpades que contenen mercuri.

**Condicions de recollida:**

1r Aquestes làmpades només s'han de recollir en contenidors especials que n'evitin el trencament. Si la recollida es fa en un lloc públic o punts de venda sense ventilació els contenidors han d'estar tapats per evitar la sortida de vapors de mercuri en cas de trencament accidental de làmpades.

2n Hi ha d'haver contenidors que garanteixin la recollida selectiva i diferenciada de làmpades compactes i làmpades rectes de manera que no es barregin les dues tipologies. S'han de poder recollir en compartiments diferents en un mateix contenidor.

**Condicions de transport: (a complir pel transportista)**

1r Durant el transport s'han de prendre les mesures oportunes per impedir el trencament de les làmpades i l'alliberament de mercuri.

2n No es permet, en cap cas, operacions d'abocament del contingut del vehicle de transport com a mètode per buidar el contingut del vehicle.

2. Pantal·les i monitors amb tubs de rajos catòdics (TRC) i pantal·les i monitors plans que no tinguin tecnologia LED.

**Condicions de recollida:**

La recollida d'aquests residus s'ha de fer de manera que s'eviti el risc de trencament de la pantalla o el monitor. Per minimitzar aquest risc s'han d'utilitzar preferentment gàbies i no està permès el dipòsit en contenidors de grans dimensions que provoquin l'apilament d'aquests RAEE, ja que això augmenta la possibilitat que es trenquin.

**Condicions de transport: (a complir pel transportista)**

1r Durant el transport s'han de prendre les mesures oportunes per impedir que es trenquin els aparells i s'alliberin substàncies perilloses.

2n No s'ha de permetre, en cap cas, operacions d'abocament del contingut del vehicle de transport com a mètode per buidar el contingut del vehicle.

3. Aparells que contenen gasos refrigerants.

**Condicions de recollida:**

En la recollida d'aquests aparells s'han de prendre les mesures oportunes, especialment en l'apilament, per evitar que es trenqui el circuit de refrigeració o materials pulverulents. Les condicions de recollida han d'evitar l'emissió de gasos a l'atmosfera o els abocaments d'oli.

**Condicions de transport: (a complir pel transportista)**

Durant el transport d'aquests aparells s'han de prendre les mesures oportunes per evitar que rebin cops i es pugui trencar el circuit de refrigeració, de manera que s'eviti l'emissió de gasos a l'atmosfera i de materials pulverulents o els abocaments d'oli. Aquestes mesures poden ser la protecció dels equips amb materials que absorbeixin impactes o els sistemes de subjecció que evitin que els equips es moguin durant el trasllat, entre d'altres

CONDICIONS D'EMMAGATZEMATGE

1. Condicions d'emmagatzematge a les instal·lacions de recollida

Les instal·lacions de recollida han de disposar de:

a) Bàscules per pesar els RAEE quan surtin de la instal·lació.

Les plataformes logístiques de la distribució poden complir aquest requisit a través d'altres procediments de

## ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

traçabilitat i càlcul de les quantitats, en pes, de RAEE recollides en origen i emmagatzemades a les seves instal·lacions.

- Per tant, no és estrictament necessari disposar d'una bàscula.
- b) Gàbies o contenidors o altres sistemes equivalents que permetin dipositar separatament els RAEE almenys d'acord amb les fraccions que preveu la taula 1 del RD 110/2015. D'acord amb els gestors, i sempre que l'espai ho permeti, les fraccions de RAEE s'han de classificar en els grups de tractament que estableix la taula 1 per al seu enviament directe a les instal·lacions de tractament específic autoritzades.

Quan es tracti d'instal·lacions de recollida d'entitats locals que organitzin la gestió dels residus a través dels productors d'AEE, les gàbies, els contenidors o altres sistemes equivalents els han de subministrar aquests productors. En cas que organitzin la gestió dels residus a través de gestors autoritzats, aquestes gàbies o contenidors els han de subministrar els gestors, sense perjudici, en els dos casos, que les entitats locals disposin de contenidors propis, cas que s'ha de tenir en compte en les compensacions econòmiques dels productors d'AEE o gestors a l'ens local.

Els grans electrodomèstics es poden emmagatzemar en un espai habilitat i adaptat a aquest efecte sense necessitat de contenidors. S'han d'evitar apilaments excessius per evitar-ne el trencament.

En cap cas no s'ha de permetre el llançament de RAEE a les instal·lacions de recollida.

- c) Superfícies impermeables amb instal·lacions per a la recollida de vessaments, almenys a les zones on es dipositin les fraccions de recollida 1, 2 i 3.

Les plataformes logístiques de la distribució poden complir aquest requisit a través d'altres procediments que garanteixin que disposen de sistemes que evitin l'emissió de vessaments al medi ambient procedents dels RAEE emmagatzemats.

- d) Prestatgeries, palets i contenidors d'una mida adequada que permetin separar els RAEE destinats a la preparació per a la reutilització dels restants, a fi d'evitar trencaments dels equips.
- e) Contenedors, palets o prestatgeries sota coberta, que han de ser adequats per ser transportats per vehicles de recollida genèrics.
- f) Sistemes de seguretat de control d'accés per evitar la manipulació o el robatori dels RAEE recollits. Els contenidors han de tenir, si es considera oportú, un disseny adequat que impedeixi l'accés incontrolat als RAEE dipositats.
- g) La fracció de recollida de làmpades que continguin mercuri ha de ser controlada i condicionada per evitar la contaminació en cas que es trenquin. S'han d'establir protocols de seguretat i higiene a la feina que protegeixin el personal que manipuli aquesta fracció.

Les deixalleries han de disposar d'un espai d'emmagatzematge que compleixi amb els següents requeriments:

- Classificar els residus en les fraccions que es determini
- Emmagatzematge sota cobert.
- Impermeabilització de les superfícies per les fraccions 1, 2 i 3.
- Instal·lació de sistemes seguretat de control d'accés.
- Manipular els RAEE amb cura sense malmetre'ls.

FRACCIÓ	SOTA COBERT	IMPERMEABILITZACIÓ SUPERFÍCIES
FR1	X	X
FR2	X	X
FR3	X	X
FR4	X	
FR5	X	
FR6	X	
FR7	-	-

ANNEX DE GESTIÓ DE RESIDUS DEIXALLERIA (CENTRE DE RECOLLIDA I TRANSFERÈNCIA DE RESIDUS) DE L'AVINGUDA DEL RIU MOGENT, S/N DE MONTORNÈS DEL VALLÈS

2. Condicions d'emmagatzematge a les instal·lacions de tractament de RAEE.

En aquest cas, a la deixalleria només es realitza la recollida i no es fa cap tractament.

3. Classificació dels RAEE en fraccions de recollida (a la taula, com a FR)

El Reial Decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics, estableix que aquests residus s'han de recollir separatament en les següents fraccions:

FRACCIÓ	CATEGORIA	CODI LER	
FR1	Aparells d'intercanvi de temperatura (frigorífics, equips AC, estufes amb oli, calderes elèctriques, etc.)	200123-11	11*. Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH3
		160211-11	11*. Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH3
		200123-12	12*. Aparells aire condicionat
		160211-12	12*. Aparells aire condicionat
		200135-13	13*. Aparells amb oli en circuits o condensadors
		160213-13	13*. Aparells amb oli en circuits o condensadors
FR2	Monitors i pantalles (TV, pantalles ordinador, etc.)	200135-21	21*. Monitors i pantalles CRT
		160213-21	21*. Monitors i pantalles CRT
		200135-22	22*. Monitors i pantalles: no CRT, no LED
		160213-22	22*. Monitors i pantalles: no CRT, no LED
		200136-23	23. Monitors i pantalles LED
FR3	Làmpades (fluorescents)	200121-31	31*. Làmpades de descàrrega, no LED i fluorescents.
		200121-31	31*. Làmpades de descàrrega, no LED i fluorescents.
		200136-32	32. Làmpades LED
		160214-32	32. Làmpades LED
FR4	Grans aparells > 50 cm (rentadores, rentavaixelles, cuines, etc.)	200135-41	41*. Grans aparells amb components perillosos
		160213-41	41*. Grans aparells amb components perillosos
		160210-41	41*. Grans aparells amb components perillosos
		160212-41	41*. Grans aparells amb components perillosos
		200136-42	42. Grans aparells (resta)
		160214-42	42. Grans aparells (resta)
FR5	Petits aparells < 50 cm (torradora, assecador, etc.)	2001135-51	51*. Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades
		160212-51	51*. Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades
		160213-51	51*. Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades
		200136-52	52. Petits aparells (resta)
		160214-52	52. Petits aparells (resta)
FR6	Informàtica petita < 50 cm (ordinadors, telèfons, etc.)	200135-61	61*. Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits amb components perillosos
FR7	Panells fotovoltaics	160214-71	71. Panells fotovoltaics (ex.: Si)
		160213-72	72*. Panells fotovoltaics perillosos (ex.: CdTe)

**L'activitat compleix amb les disposicions establertes per el R.D 110/2015 sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.**

REQUISITS PER ALS TRACTAMENTS ESPECÍFICS DELS RAEE

A. Requisits generals comuns a totes les instal·lacions que efectuïn el tractament dels RAEE.

Tota instal·lació que dugui a terme operacions de tractament de RAEE ha de disposar, almenys, de:

- a) Protocols de treball documentats per línia de tractament, en compliment del que estableix aquest Reial decret.
- b) Protocols de manteniment i calibratge de la maquinària i els equips utilitzats, així com els llibres de registre corresponents d'aquestes operacions.
- c) La fixació d'un perímetre, tancat i ben definit, del recinte de la instal·lació.
- d) Documentació relativa a la identificació dels components, les substàncies i les mesclures que enumera aquest annex, respecte als RAEE rebuts, segons la informació proporcionada pels productors d'acord amb l'article 10 d'aquest Reial decret.
- e) Personal específicament format per lloc de treball o funcions que s'han de desenvolupar, així com en prevenció de riscos laborals, qualitat i medi ambient.

Adicionalment:

Les instal·lacions de tractament, incloses les àrees d'emmagatzematge, han d'estar dissenyades, organitzades i mantingudes per proporcionar un accés i una evacuació segurs del recinte.

L'accés a persones no autoritzades ha d'estar limitat.

Les instal·lacions han d'utilitzar les mesures de seguretat necessàries per prevenir el dany i el robatori dels RAEE, així com de les fraccions obtingudes en el procés de tractament.

Les instal·lacions de tractament, amb caràcter voluntari, poden implantar sistemes de gestió certificats (ISO 9001 i ISO 14001) i auditats per un tercer independent que assegurin que els seus processos de control de qualitat i gestió mediambiental compleixen el que estableix aquest Reial decret

B. Requisits operacionals comuns a tots els procediments de tractament de RAEE.

Tenint en compte consideracions mediambientals i la conveniència de preparar per a la reutilització i de reciclar, tot el que estableix aquest apartat s'ha d'aplicar de tal manera que no dificulti la preparació per a la reutilització de components o aparells sencers, així com el seu reciclatge.

- a) Entrada a la instal·lació.

1r Els RAEE s'han de classificar segons el seu origen domèstic o professional, sobre la base de la documentació amb què s'acompanyin.

2n Comprovació visual dels RAEE i la seva correspondència amb els quals figuren a l'albarà o documentació amb què acompanyi el residu.

3r Agrupació dels RAEE per codis LER-RAEE i extracció de piles i acumuladors extraïbles, si escau.

4t Pesatge inicial dels RAEE per codi LER-RAEE.

5è Incorporació de les dades en l'arxiu cronològic de la instal·lació i en la plataforma electrònica de gestió de RAEE segons l'annex XII.

- b) Emmagatzematge previ al tractament.

1r L'àrea de les instal·lacions de tractament específic destinada a emmagatzemar els RAEE que estan a l'espera de ser tractats ha de complir el que disposa l'annex VIII en relació amb les condicions d'emmagatzematge.

- c) Retirada i tractament de components, substàncies i mesclures.

No es realitzarà.

LLISTA INDICATIVA DE LA INFORMACIÓ DE L'ARXIU CRONOLÒGIC SOBRE RAEE RECOLLITS A LA PLATAFORMA ELECTRÒNICA

1. Entrada.
  - a) Data del lliurament del RAEE.
  - b) Identificació de l'usuari o entitat que lliura el RAEE (segons escaigui en cada cas): particular/distribuïdor/punt net/xarxa de productor/productor de RAEE professional.
  - c) Nom (raó social), adreça, comunitat autònoma i NIF, NIMA, núm. d'inscripció en el Registre de producció i gestió de residus.
  - d) Transportista (si n'hi ha): nom (raó social), NIF, adreça, comunitat autònoma i codi gestor.
  - e) Tipus d'aparell lliurat i marca.
  - f) Pes (almenys, aproximat).
  - g) Codi LER-RAEE.
  - h) Ús (domèstic/professional).
  - i) Núm. de sèrie (sempre que sigui possible).
  - j) Núm. de referència de l'etiqueta del RAEE o del contenidor on es dipositen els RAEE en la instal·lació.
  - k) Observacions i incidències, per exemple sobre l'estat de funcionament, possibilitat de reutilització, si està complet, etc.

En el cas de petits aparells i làmpades, aquesta informació individual d'entrada no és necessària i s'ha de substituir per la identificació de contenidors específics per a aquesta fracció.

2. Sortida de RAEE en contenidors o gàbies.
  - a) Data de sortida de la instal·lació del contenidor o gàbia.
  - b) Codi LER-RAEE.
  - c) Referència de contenidor-Pes de sortida del RAEE, contenidor.
  - d) Identificació del transportista.
  - e) Destinació (dades de la instal·lació de gestió de residus):

1r Adreça i comunitat autònoma.

2n Tipus: CPR, centre de transferència o concentració de càrrega, planta de tractament específic. 3r NIMA.

4t NIF.

5è Núm. d'inscripció en el Registre de producció i gestió.

- f) Informació sobre l'organització de recollida i gestió (oficina d'assignació o gestor contractat per la instal·lació de recollida).
- g) Núm. de referència de la recollida per part de l'oficina d'assignació.
- h) Sistema de responsabilitat ampliada que finança la recollida des de la instal·lació de recollida.

ANNEX 3 **PLÀNOLS**

# ÍNDIX

**00. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT**

**01. ALÇATS I SECCIONS**

**02. SUPERFÍCIES**

**03. CONTINGUT I DISTRIBUCIÓ**

**04. INSTAL·LACIONS: FLUVIALS, ENLLUMENAT, ELECTRICITAT I AIGUA POTABLE**

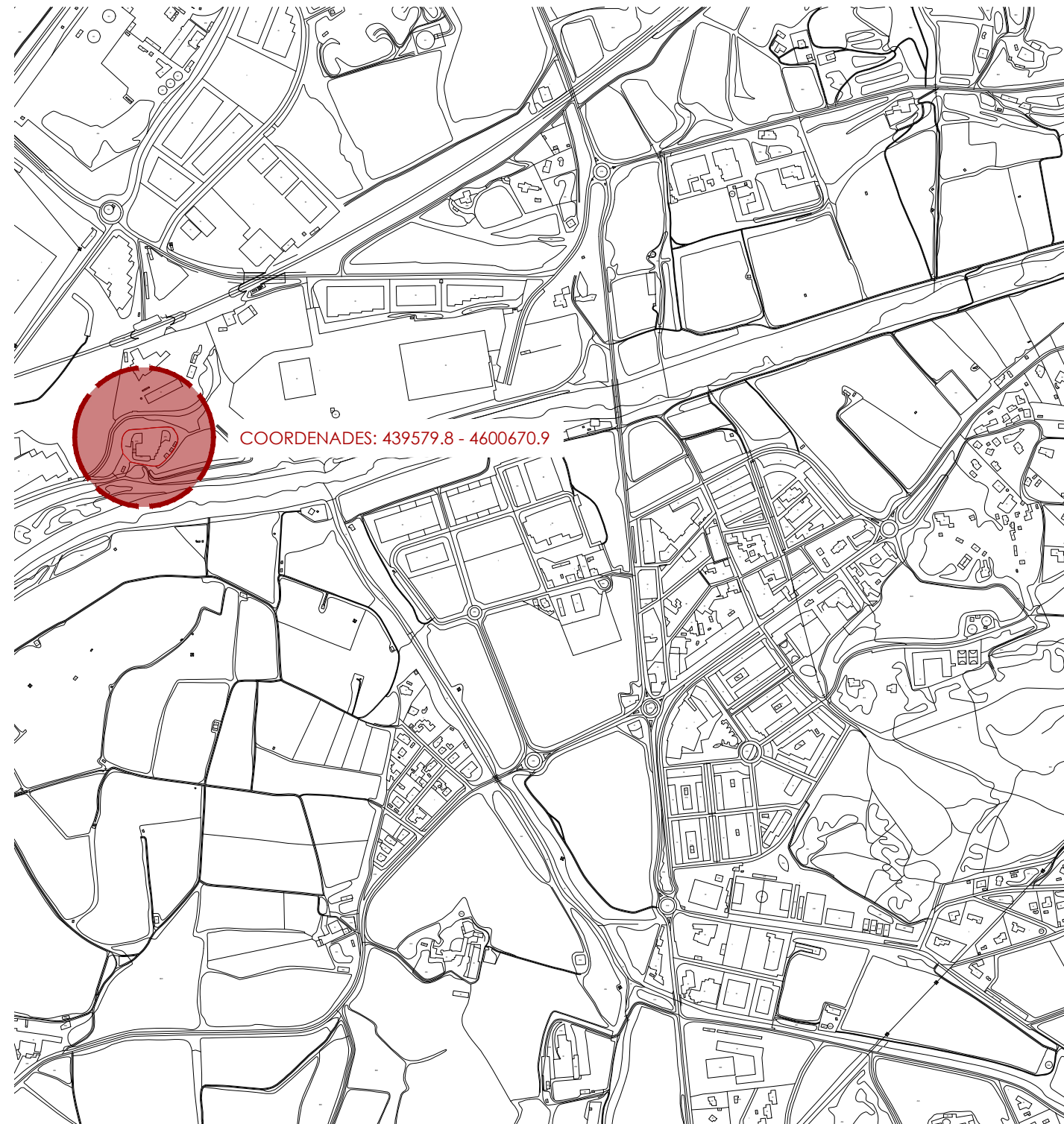
**05. PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS: ACTIVES I EVACUACIÓ**

**06. ACCESSIBILITAT BOMBERS**

**07. REPORTATGE FOTOGRÀFIC**



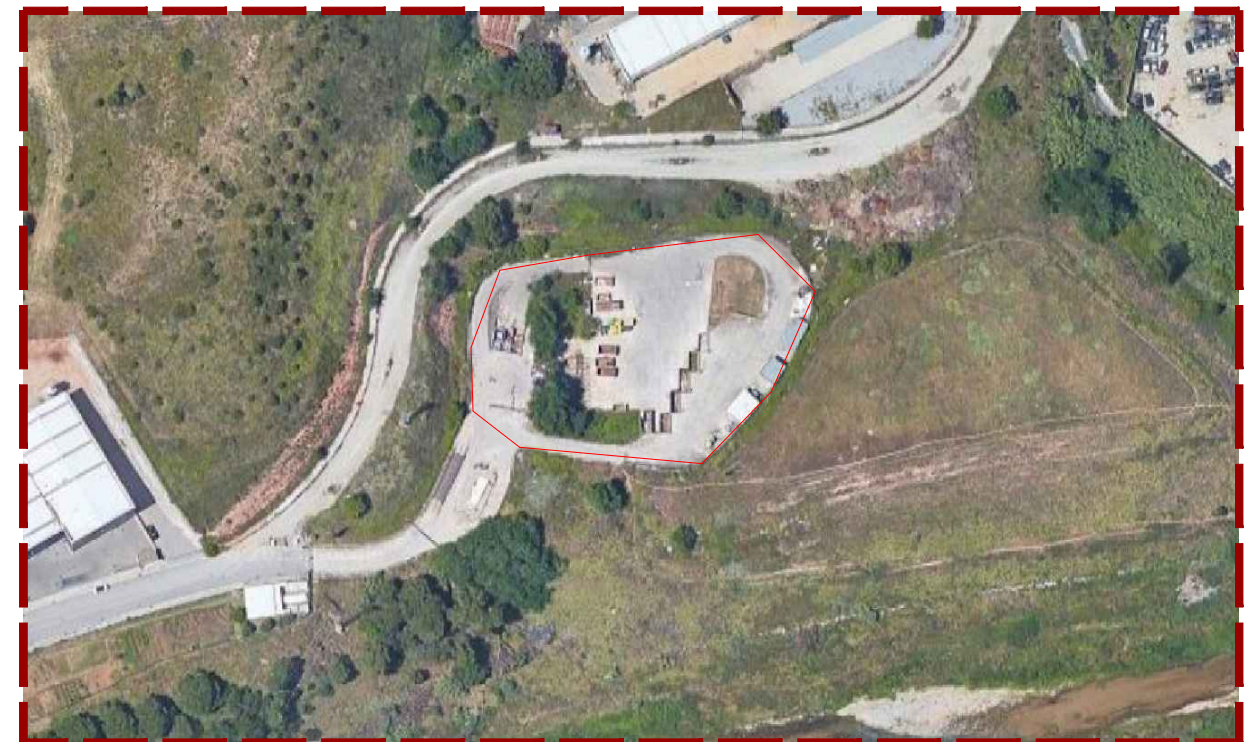
## SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT



Situació. Escala: A3 1/5000



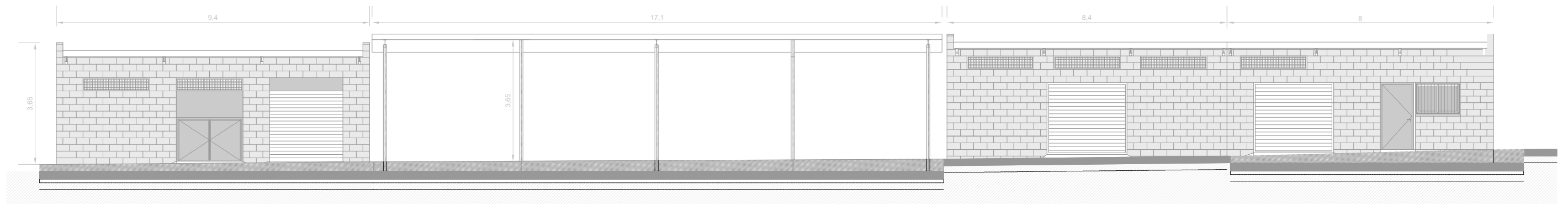
Entrada principal a la Deixalleria del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental



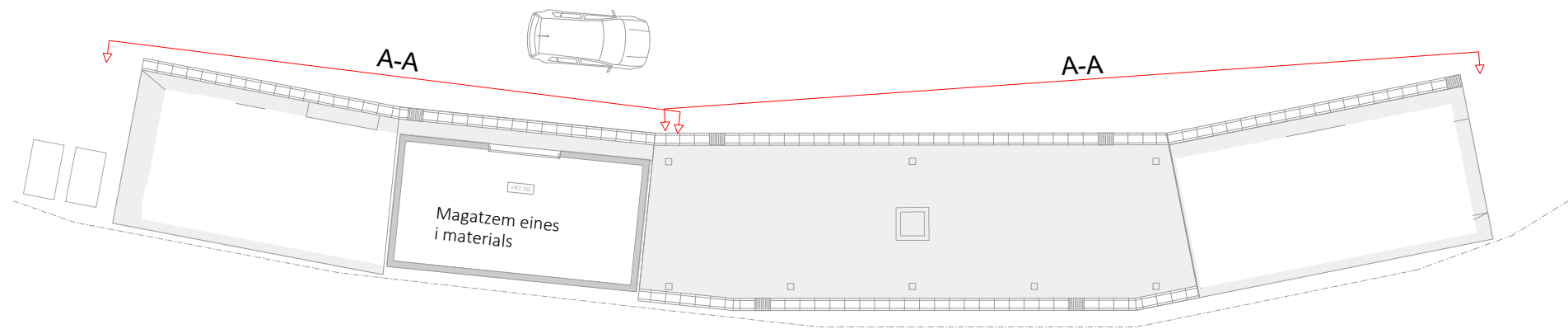
Emplaçament. Escala: A3 1/3000

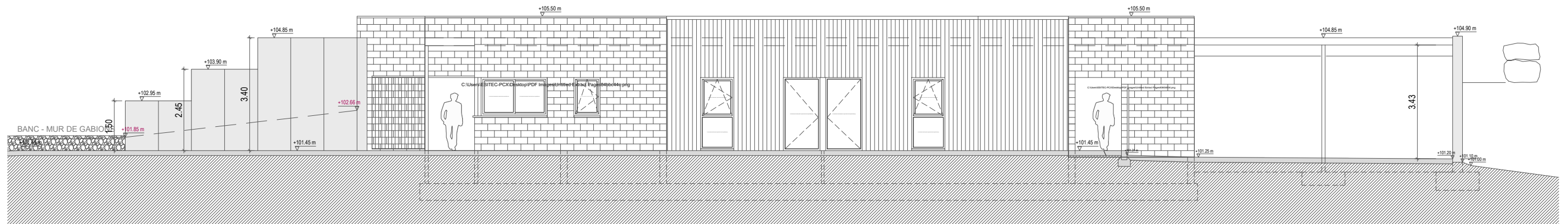
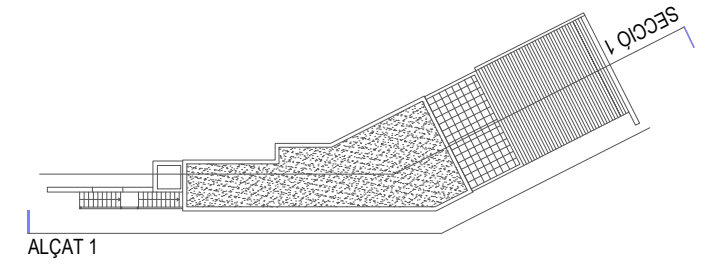


ALÇAT FRONTAL

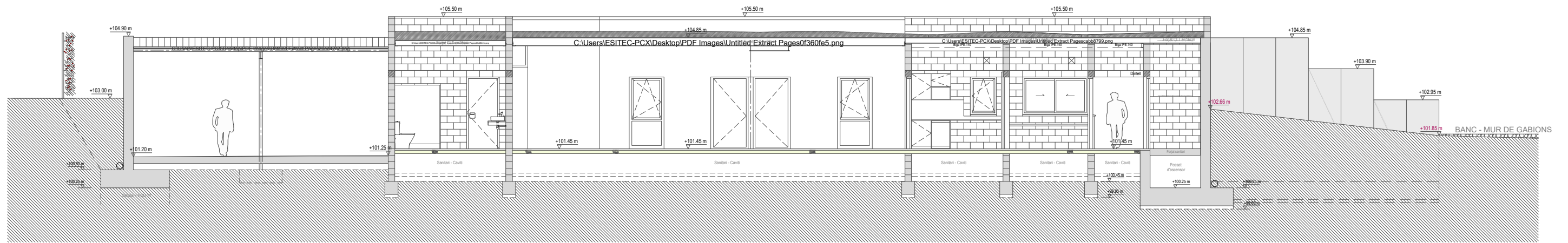


ALÇAT FRONTAL: A-A



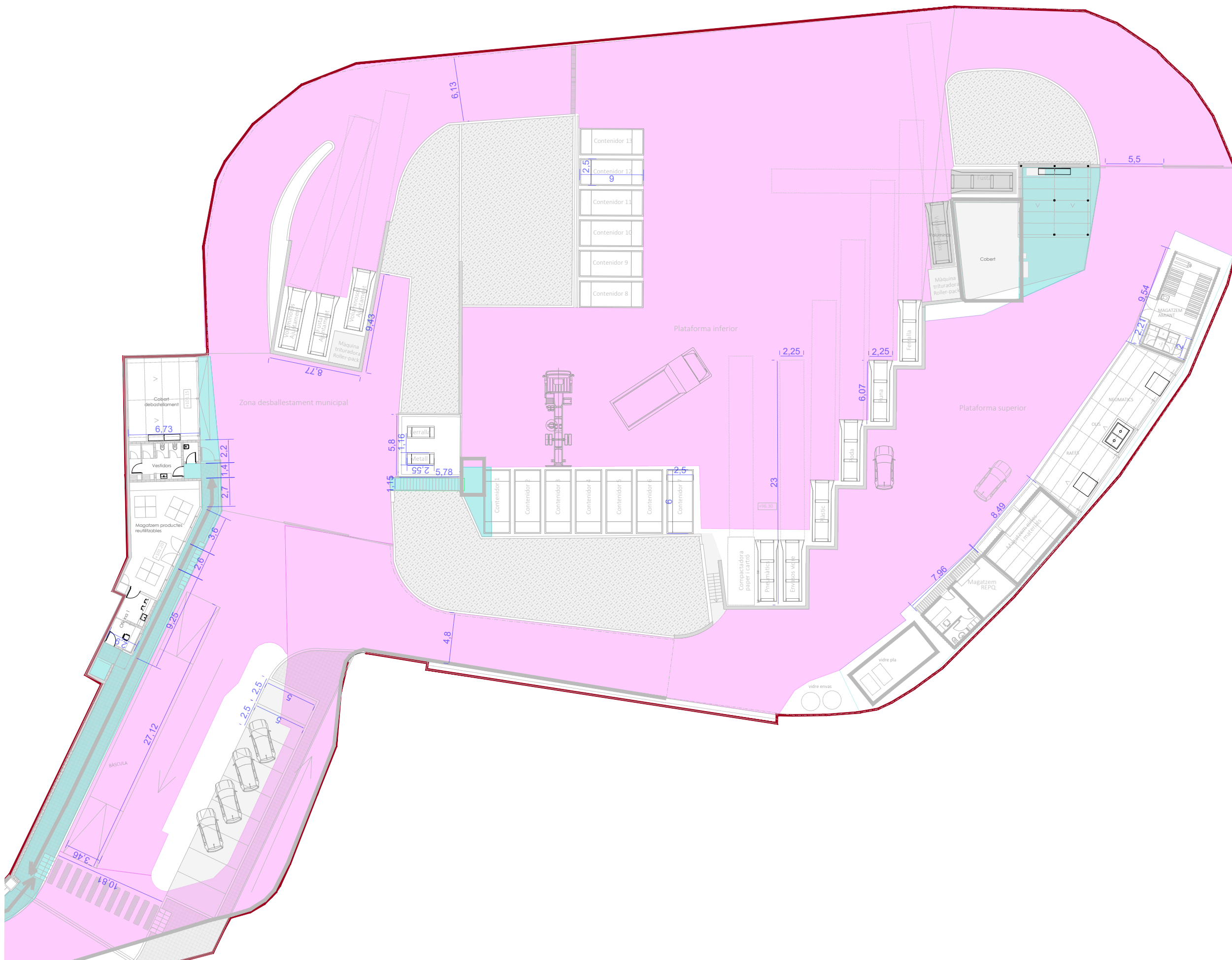


ALÇAT 1 (SUD-EST)






SECCIÓ 1 (LONGITUDINAL)

LLEGENDA	
	Delimitació parcel·la
	Zona de circulació de vehicles
	Zona de circulació de treballadors
Denominació	Superfície (m²)
Zona circulació vehicles	4103,19
Zona circulació treballadors i usuaris	268,78
Contenedor voluminós	13,50
Contenedor ferralla	13,50
Contenedor fusta	13,50
Contenedor poda	13,50
Contenedor pneumàtics	13,50
Contenedor runes	13,50
Contenedor vidre pla	13,50
Zona contenidors auxiliars	215,56
Compactadora	16
Contenedor 1	15
Contenedor 2	15
Contenedor 3	15
Contenedor 4	15
Contenedor 5	15
Contenedor 6	15
Contenedor 7	15
Contenedor 8	15
Contenedor 9	15
Contenedor 10	15
Contenedor 11	15
Contenedor 12	15
Contenedor 13	15
Cobert desballestament	52,52
Magatzem RE PQ	15,95
Magatzem amiant	36
Vestidors	17,97
Oficina 1	7,47
Oficina 2	14,17
Magatzem productes reutilitzables	54,45
Magatzem materials i eines	32,11
Pàrquing cobert	120
Cobert auxiliar	85
Olis (vegetal i mineral)	15,89
Espai matalassos	16,37
Espai residus RAEE	15,89
Vegetació	680,00
<b>Total parcel·la</b>	<b>6703,24</b>





LLEGGENDA	
1- Iglú vidre	
2- Iglú Plàstic	
3- Contenidors vidre pla 1,35m3	
4- Bateries	
5- Metalls sense ferro	
6- Cartutxos de tinta i tòner	
7- Perfils d'alumini	
8- Cables de coure	
9- Radiografies	
10- Llibres	
11- Piles i acumuladors	
12- Càpsules de plàstic/alumini	
13- CD i DVD	
14- Llums	
15- Contenidor de roba	
16- Caseta de control	
17- Vestidors 1	
18- Caseta REPG	
19- Contenidor de reixa per pantalles i monitors	
20- Electrodomèstics línia blanca	
21- Olis minerals	
22- Olis vegetals	
23- Fibrociment 1,5x1,5m	
24- Matalassos 3,5x2,8m	
25- Contenidor de ferralla 15m3	
26- Vestidors 2	
27- Magatzem productes reutilitzables	
28- Caseta de control 2	
29- Bàscula vehicles	
 Sistema Recollida vessaments	
 Impermeabilització paviment	
 Cobert	

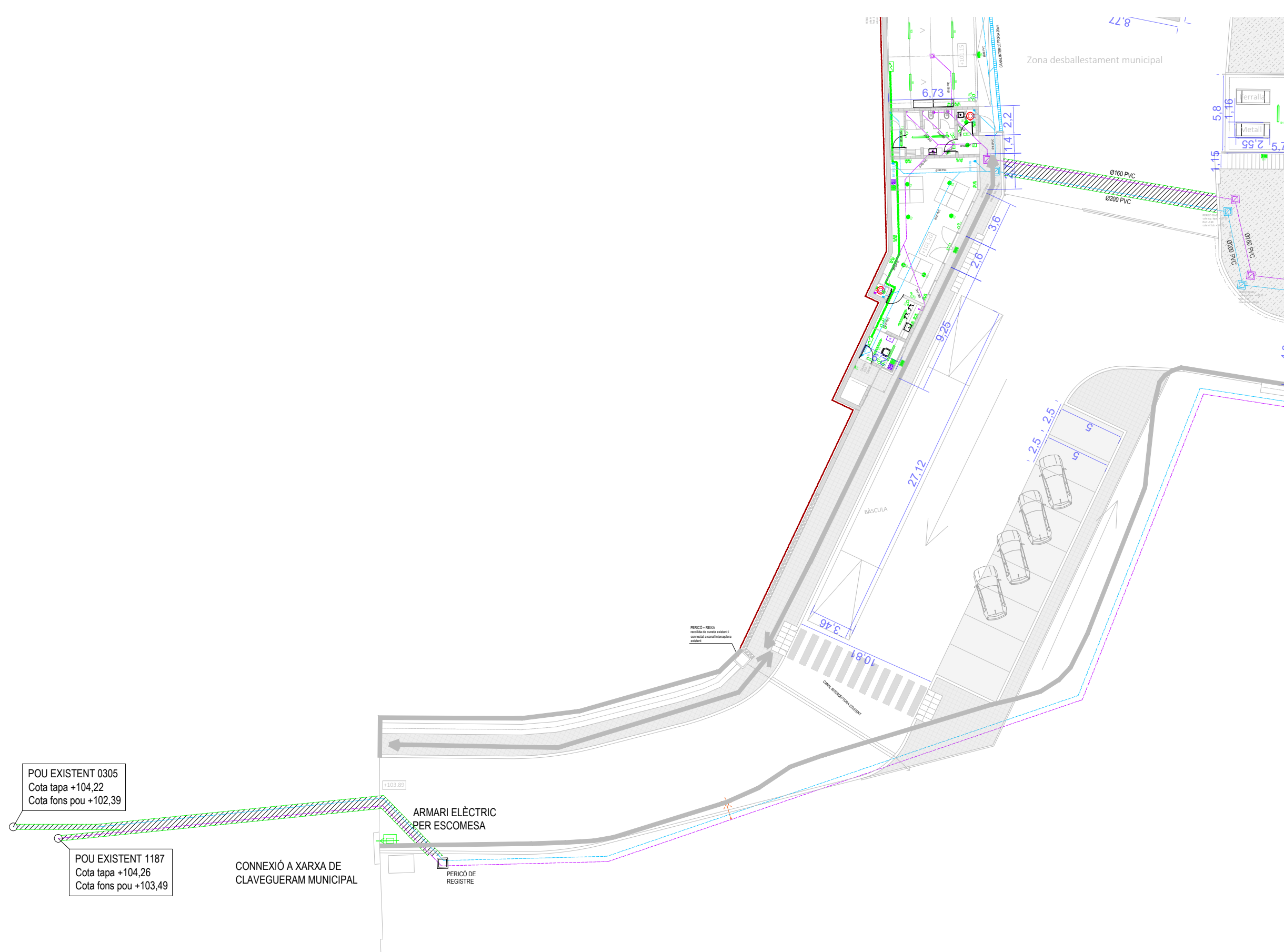


LLEGGENDA FONTANERIA	
	ESCALFADOR ACUMULADOR ACS
	CANONADA SOTERRADA DE PEX-a UPONOR ECOFLEX PER AIGUA FREDA
	CANONADA PE RETICULAT MULTICAPA PER AIGUA FREDA
	CANONADA PE RETICULAT MULTICAPA PER AIGUA AIGUA CALENTA
	VALVULA DE TALL DE BOLA
	PUNT DE CONSUM (AIXETA)
	FANAL EXISTENT BÀCUL + 3 PROJECTORS
	FANAL A POSAR EN SERVEI BÀCUL EXISTENT PROJECTOR NOU
	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL
	CAIXA DE SECCIONAMENT, CGP I TMF-10
	CANAL METÀL·LICA FORADADA 300x60mm AMB ENVÀ SEPARADOR POTÈNCIA/DADES
	BLOC AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA LED 10W
	PANTALLA ESTANCA LED 1x20W
	PUNT DE LLUM DOWNLIGHT LED 24W, 4000K
	APLIC DE PARET LED 9W, 4000K
	PROJECTOR PER EXTERIOR LED 40W, 4000K
	INTERRUPTOR DE TALL UNIPOLAR DE 10A
	INTERRUPTOR COMUTAT DE TALL UNIPOLAR DE 10A
	BASE D'ENDOLL 16A AMB POSADA A TERRA
	BASE D'ENDOLL ESTANC 16A AMB POSADA A TERRA
	BASE D'ENDOLL ESTANC TRIFÀSIC 16A AMB POSADA A TERRA
	ESCALFADOR ACUMULADOR ACS
	DETECTOR DE PRESENCIA ENLLUMENAT 180°
	PUNT DE TREBALL 4x2 MÒDULS 2 x base 2P+T 230V BLANQUES 4 x base 2P+T 230V VERMELLES 4 x RJ45 CATEGORIA 6a (VEU/DADES)
	RACK
	TUB DE PVC GRIS D'AIGÜES PLUVIALS
	CANAL INTERCEPTORA
	EMBORNAL AMB REIXA 40x50cm
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	TUB DE PVC GRIS D'AIGÜES RESIDUALS
	PUNT DE DESGUÀS AMB SIFÒ PROPRI DE CADA APARELL
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	DESGUÀS WC
	PERICÒ DE REGISTRE SECUNDARI 60x60cm
	BONERA SIFÒNICA 30x30cm
	TUB DE PVC GRIS DE LIXIATS
	POU CEG DE RECOLLIDA DE LIXIATS 80x80cm
	EMBORNAL AMB REIXA 40x50cm
	POU DE BOMBEIG AMB DOBLE BOMBA I REGISTRE DE PRESSA DE MOSTRES CAPACITAT: XXX MODEL BOMBA: XXX
	CLAVEGUERÒ DE BOMBEIG FINS A POU EXISTENT
	RASA EN PAVIMENT EXISTENT I REPOSICIÓ
	TUB DE DRENATGE DE MUR DE CONTENCIÓ

NOTA: Pendent mínim dels col·lectors enterrats 2%







LLEGGENDA FONTANERIA	
	ESCALFADOR ACUMULADOR ACS
	CANONADA SOTERRADA DE PEX-a UPONOR ECOFLEX PER AIGUA FREDA
	CANONADA PE RETICULAT MULTICAPA PER AIGUA FREDA
	CANONADA PE RETICULAT MULTICAPA PER AIGUA AIGUA CALENTA
	VALVULA DE TALL DE BOLA
	PUNT DE CONSUM (AIXETA)
	FANAL EXISTENT BÀCUL + 3 PROJECTORS
	FANAL A POSAR EN SERVEI BÀCUL EXISTENT PROJECTOR NOU
	QUADRE ELÈCTRIC GENERAL
	CAIXA DE SECCIONAMENT, CGP I TMF-10
	CANAL METÀL·LICA FORADADA 300x60mm AMB ENVÀ SEPARADOR POTÈNCIA/DADES
	BLOC AUTÒNOM D'EMERGÈNCIA LED 10W
	PANTALLA ESTANCA LED 1x20W
	PUNT DE LLUM DOWNLIGHT LED 24W, 4000K
	APLIC DE PARET LED 9W, 4000K
	PROJECTOR PER EXTERIOR LED 40W, 4000K
	INTERRUPTOR DE TALL UNIPOLAR DE 10A
	INTERRUPTOR COMUTAT DE TALL UNIPOLAR DE 10A
	BASE D'ENDOLL 16A AMB POSADA A TERRA
	BASE D'ENDOLL ESTANC 16A AMB POSADA A TERRA
	BASE D'ENDOLL ESTANC TRIFÀSIC 16A AMB POSADA A TERRA
	ESCALFADOR ACUMULADOR ACS
	DETECTOR DE PRESENCIA ENLLUMENAT 180°
	PUNT DE TREBALL 4x2 MÒDULS 2 x base 2P+T 230V BLANQUES 2 x base 2P+T 230V VERMELLES 4 x RJ45 CATEGORIA 6a (VEU/DADES)
	RACK
	TUB DE PVC GRIS D'AIGÜES PLUVIALS
	CANAL INTERCEPTORA
	EMBORNAL AMB REIXA 40x50cm
	BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS
	TUB DE PVC GRIS D'AIGÜES RESIDUALS
	PUNT DE DESGUÀS AMB SIFÓ PROPRI DE CADA APARELL
	BAIXANT D'AIGÜES RESIDUALS
	DESGUÀS WC
	PERICÒ DE REGISTRE SECUNDARI 60x60cm
	BONERA SIFÒNICA 30x30cm
	TUB DE PVC GRIS DE LIXIATS
	POU CEG DE RECOLLIDA DE LIXIATS 80x80cm
	EMBORNAL AMB REIXA 40x50cm
	POU DE BOMBEIG AMB DOBLE BOMBA I REGISTRE DE PRESSA DE MOSTRES CAPACITAT: XXX MODEL BOMBA: XXX
	CLAVEGUERÒ DE BOMBEIG FINS A POU EXISTENT
	RASA EN PAVIMENT EXISTENT I REPOSICIÓ
	TUB DE DRENATGE DE MUR DE CONTENCIÓ

NOTA: Pendent mínim dels col·lectors enterrats 2%

LLEGENDA INCENDIS	
	Enllumenat d'emergència a sostre
	Boca d'incendi equipada BIE-25
	Extintor de CO <sub>2</sub> 5 kg
	Extintor de pols seca
	Farmaciola
	EFV
	Recorregut d'evacuació



**ÀREA INCENDI**  
 Tipus E  
 Risc Baix 2  
 6082,79 m<sup>2</sup>

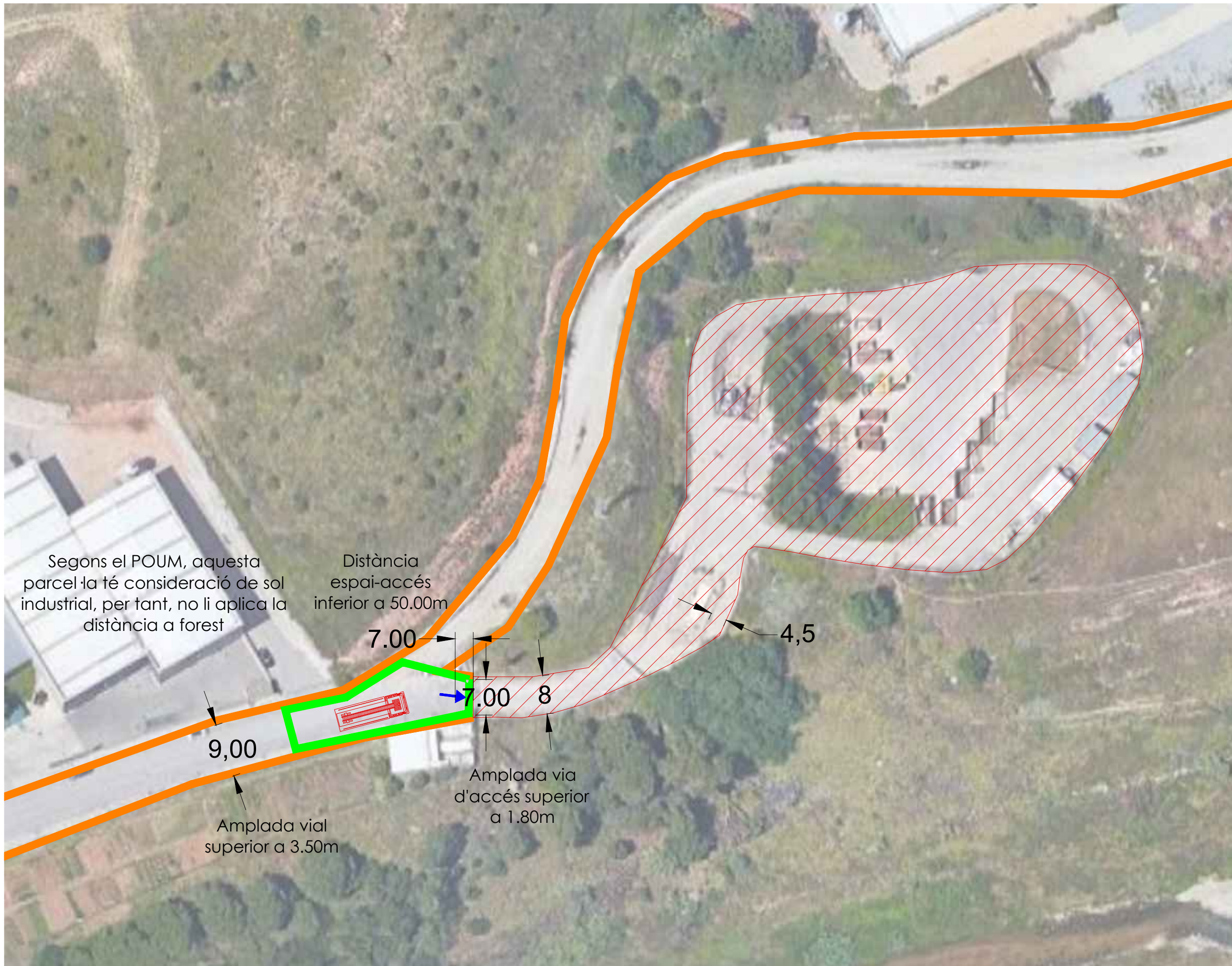
**Espai exterior segur:**  
 -Disposa d'una superfície S>0.5m<sup>2</sup>/persona (>45m<sup>2</sup>) en un radi 0.1P  
 -Permet la dissipació de calor i fums  
 -És accessible a bombers

**Sector 3**  
 Edifici tipus 'c'  
 Risc Baix -1  
 36,00 m<sup>2</sup>

**Sector 1**  
 Edifici tipus C  
 Risc Baix -2  
 63,33m<sup>2</sup>

**Sector 2**  
 Edifici tipus C  
 Risc Baix - 2  
 106,90 m<sup>2</sup>





**LLEGENDA**

- Vial d'aproximació.
- ← Accés edifici.
- ← Forat de façana (h>9m)
- Espai de maniobra (h<9m) o espai per a intervenció de bombers (h>9m)
- Activitat/Edifici
- H Hidrant

**NOTES**

**ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS**  
 Edifici amb alçada d'evacuació descendent <=9m  
 Norma d'aplicació: RSCIEI, CTE-SI-5, DT-12, SP-113

**1-VIALS D'APROXIMACIÓ:**  
 Els vials d'aproximació compleixen:

- Amplada mínima lliure: 3.50 m (5.00m RSCIEI)
- Alçada mínima lliure: 4.50 m.
- Capacitat portant del vial: 20 kN/m2/
- Pendent: <15%
- Sense sortida i L>20m, espai de maniobra: Ø15m
- Zones properes a la forest, franja de: >25m.

**2-ESPais DE MANIOBRA** (alçada evacuació h<9m. TINSCI)  
 -Distància des del vial fins a accés d'edifici: <50m.  
 -Amplada: >1.80m

**3-ESPais PER A INTERVENCIÓ DE BOMBERS** (alçada evacuació h>9m):  
 No aplica al ser h<9m.

**4-FORATS DE FAÇANA** (alçada evacuació h>9m):  
 No aplica al ser h<9m





VISTA GENERAL CONTENIDORS



VISTA GENERAL CONTENIDORS



VISTA CASETA CONTROL



VISTA ENTRADA PRINCIPAL



VISTA ENTRADA CASETA CONTROL



VISTA MAGATZEM

