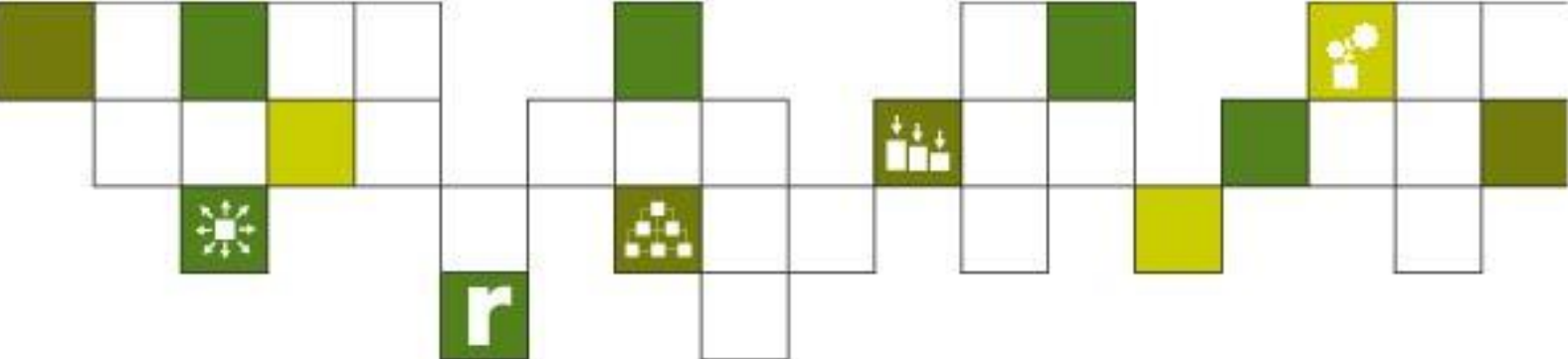
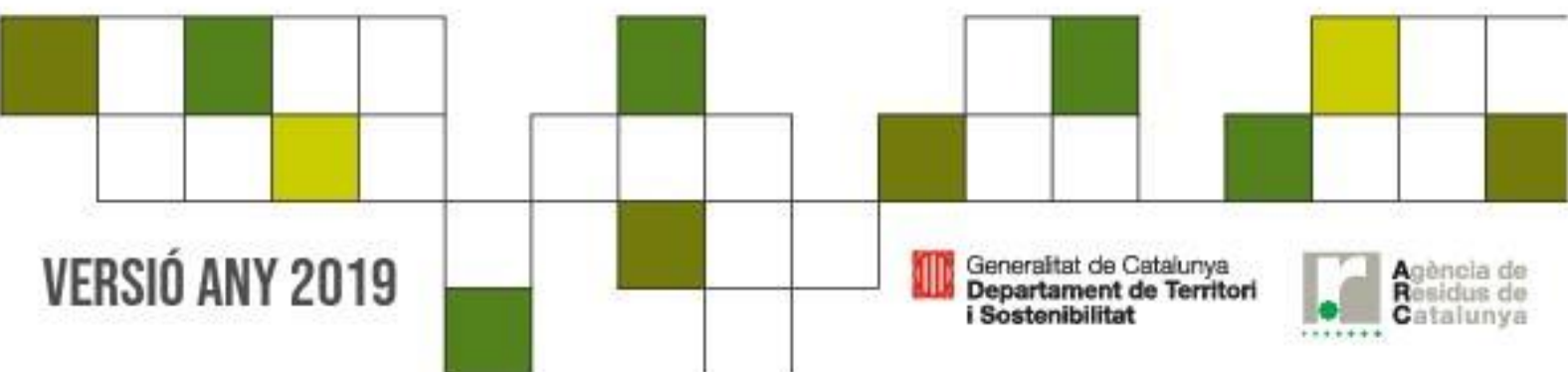




NORMA TÈCNICA SOBRE DEIXALLERIES



VERSIÓ ANY 2019

 Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

 Agència de
Residus de
Catalunya

CONTINGUT

1. MARC NORMATIU	4
1.1. NORMATIVA D'APLICACIÓ	4
2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	6
2.1. UBICACIÓ DE LA DEIXALLERIA	6
2.2. ÀMBIT D'INFLUÈNCIA	7
2.3. TIPUS DE DEIXALLERIES	7
<i>Minideixalleria</i>	8
<i>Deixalleria bàsica</i>	8
<i>Deixalleria tipus A</i>	9
<i>Deixalleria tipus B</i>	9
<i>Deixalleria tipus C</i>	9
<i>Deixalleria mòbil</i>	10
<i>Equipament auxiliar</i>	11
2.4. COST ESTIMATIU SEGONS EL TIPUS D'ACTUACIONS.....	11
3. RESIDUS A RECOLLIR A LES DEIXALLERIES	11
3.1. RESIDUS ESPECIALS	12
3.2. RESIDUS NO ESPECIALS I INERTS	13
3.3. RESIDUS D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS (RAEE).....	14
3.4. AMIANT	15
3.5 AGULLES I PUNXANTS.....	16
3.6 RESIDUS VOLUMINOSOS	17
4. DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ I DE PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ	18
5. PLANIFICACIÓ DEL PROJECTE	18
6. CONCEPTES CONSTRUCTIUS	19
6.1. CONCEPTES GENERAL	19
6.2. INFRAESTRUCTURES	19
6.3. EQUIPAMENTS	21
6.4. SENYALITZACIÓ	21
7. RECOMANACIONS PER A LA REGULACIÓ DE L'EXPLOTACIÓ	22
7.1. RESPONSABLE DE LA DEIXALLERIA.....	22
7.2. SENSIBILITZACIÓ I COMUNICACIÓ	22
7.3. CONTROL DE L'EXPLOTACIÓ	23

7.4.	HORARIS I DIES D'OBERTURA.....	23
7.5.	RESIDUS ADMISSIBLES	23
7.6.	GESTIÓ FINAL DELS RESIDUS	24
7.7.	REGISTRES	24
7.8.	CONTENIDORS	24
7.9.	RESIDUS ESPECIALS	25
	<i>Fluorescents i llums de vapor de mercuri.....</i>	<i>25</i>
	<i>Bateries</i>	<i>25</i>
	<i>Dissolvents, pintures i vernissos.....</i>	<i>25</i>
	<i>Piles i acumuladors</i>	<i>25</i>
	<i>Frigorífics i electrodomèstics amb gasos refrigerants</i>	<i>26</i>
	<i>Olis usats.....</i>	<i>26</i>
	<i>Biocides i pesticides.....</i>	<i>26</i>
7.10.	CONSERVACIÓ I MANTENIMENT	26
	<i>Accessos i entorn.....</i>	<i>26</i>
	<i>Aigües pluvials</i>	<i>26</i>
	<i>Seguretat i salut.....</i>	<i>27</i>
	<i>Sorolls.....</i>	<i>27</i>
	<i>Olors.....</i>	<i>27</i>
	<i>Tractament de les plagues</i>	<i>27</i>
ANNEX 1 – PLÀNOLS TIPUS DE DEIXALLERIES		28
ANNEX 1.1 DEIXALLERIA BÀSICA		29
ANNEX 1.2. DEIXALLERIA TIPUS A.....		30
ANNEX 1.3. DEIXALLERIA TIPUS B.....		31
ANNEX 1.4. DEIXALLERIA TIPUS C.....		32
ANNEX 1.5 DEIXALLERIA MÒBIL		33
ANNEX 2 – PRESSUPOSTOS DEIXALLERIES.....		34
ANNEX 3 – PICTOGRAMES DE SENYALITZACIÓ		39

1. MARC NORMATIU

L'actualització de la normativa d'aplicació i la publicació de la convocatòria d'ajuts per a la implantació de deixalleries de l'any 2019 ha fet necessària la revisió i actualització d'aquest document, amb la publicació de la present **Norma Tècnica sobre Deixalleries (versió 2019)**. Les especificacions de la Norma Tècnica són d'obligat compliment per part dels titulars de les deixalleries.

1.1. Normativa d'aplicació

Normativa bàsica en matèria de residus

El marc normatiu general s'estableix en la Directiva 2008/98/EC del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008, sobre els residus i per la qual es deroguen determinades Directives, la Llei estatal 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats, i el Decret legislatiu d'àmbit català 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. En aquest àmbit normatiu es fixen, les competències i la jerarquia d'operacions que han de regir en la gestió dels residus.

En aquest sentit, amb una visió basada en l'economia circular i segons l'actual jerarquia de residus establerta, prima la prevenció de la generació dels residus; seguida per la preparació per a la reutilització; el reciclatge o aprofitament material; altres tipus de valoritzacions inclosa l'energètica; i finalment, la disposició o eliminació quan la resta d'opcions no han estat possibles.

Les autoritats ambientals en el respectiu àmbit competencial i atenent-se als principis de prevenció i foment de la reutilització i el reciclatge d'alta qualitat, han d'adoptar les mesures necessàries per tal que s'estableixin sistemes prioritaris per fomentar la reutilització dels productes, les activitats de preparació per a la reutilització i el reciclatge. A aquests efectes, cal promoure la recollida separada dels residus, fomentar que els ens locals habilitin els espais i estableixin els instruments o mesures que facilitin el reciclatge o la preparació dels residus per llur reutilització, amb la finalitat de poder assolir els objectius previstos .

Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus

El **concepte de deixalleria** recollit a l'article 3 del Text refós com una instal·lació per a la gestió de residus municipals, va ser objecte de modificació per la Llei 3/2015 d'11 de març de mesures fiscals, financeres i administratives.

L'actual article 3 defineix la deixalleria com "Centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la reutilització i de residus municipals per als seus tractaments posteriors: preparació per a la reutilització, valorització i disposició final.

L'article 42 d'aquest Text refós preveu les competències i funcions dels municipis, i estableix que la gestió dels residus municipals és una competència pròpia del municipi, i que aquest independentment o associadament n'ha de prestar, com a mínim, el servei de recollida selectiva.

D'acord amb l'article 44 el servei de deixalleria es considera com un sistema de recollida selectiva.

L'article 52.1 del Text refós estableix que "els municipis amb més de 5.000 habitants de dret, independentment o associadament i, si escau, els consells comarcals i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus¹ han d'establir el servei de deixalleria mitjançant la instal·lació de la planta o les plantes necessàries per a la recollida dels residus explicitats en l'annex d'aquesta llei". A més, en l'apartat 2 es preveu que les deixalleries hagin de complir les prescripcions tècniques que siguin establertes pel Govern de la Generalitat.

Així mateix, en l'annex del Text refós s'estableix la relació bàsica dels residus municipals domiciliaris i comercials que es poden admetre en el servei de deixalleria, i preveu que l'entitat local que sigui titular de la deixalleria haurà d'aprovar el reglament del servei i establir les condicions en què els residus han de ser lliurats.

A banda del marc normatiu general de residus, també és d'aplicació en la gestió de les deixalleries, la normativa específica per a cada fracció residual. A títol d'exemple el RD 110/2015, de 20 de febrer sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics, en el seu Capítol IV, conté la regulació específica d'aplicació a la recollida de residus d'aparells elèctrics i electrònics; preveient la necessitat d'habilitar en les deixalleries fixes o mòbils o en els punts d'emmagatzematge temporal de titularitat local, regulacions de tipus tècnic i de funcionament d'aquestes instal·lacions.

L'ens local que sigui titular del servei de deixalleria ha d'establir, mitjançant un reglament, les condicions en què els residus han d'ésser lliurats al servei per llurs productors o posseïdors i pot limitar la relació de residus admesos quan es disposi d'un altre sistema adequat per fer-ne la recollida selectiva.

En l'apartat 7 de la present Norma Tècnica es desenvolupen les recomanacions per a l'establiment del reglament d'explotació.

PRECAT20

¹ Actualment Àrea Metropolitana de Barcelona

El Programa General de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya 2013-2020 (PRECAT20) estableix com a actuacions la millora i l'ampliació de la xarxa de deixalleries, per tal d'assolir el seu objectiu número 6 d'incrementar la valorització del conjunt de residus i particularment la valorització material, des d'una òptica d'economia circular i baixa en carboni.

El PRECAT20 també estableix l'habilitació de la xarxa de deixalleries per a la gestió dels residus d'amiant, per assolir els objectius 8 i 9, impulsar el sector dels residus català com un referent tècnic, econòmic i legal, i disposar d'una xarxa d'infraestructures de gestió de residus adaptada a les necessitats territorials, econòmiques i tècniques de Catalunya.

El PRECAT20 defineix la Deixalleria com :

“centre d'aportació i emmagatzematge, selectius, de residus municipals que no són objecte de recollida domiciliària amb l'objectiu de facilitar-ne la valorització o gestió correcta. Aquestes instal·lacions són d'ús de particulars i petits comerços d'acord amb les ordenances municipals”.

2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

2.1. Ubicació de la deixalleria

Una ubicació adequada de la deixalleria que faciliti l'accés als possibles usuaris/es és un factor important per aconseguir una major participació en la instal·lació. Naturalment, la ubicació depèn dels terrenys de què disposi l'ens local.

La deixalleria s'ha de considerar com un equipament municipal o supramunicipal més, per aquest motiu es recomana integrar-la dins l'entramat urbà i facilitar així la participació de la ciutadania i l'aportació dels residus.

Així mateix, cal tenir en compte la proximitat d'altres pols d'atracció que serveixin de referència i facilitin l'accés i la utilització de la instal·lació. Alguns d'aquests pols poden ser:

- Zones comercials.
- Parcs i zones d'esplai al casc urbà.
- Estacions de trens o autobusos.
- Zones o polígons industrials.
- Grans zones d'aparcament.
- Magatzems o instal·lacions municipals.
- Punts de pas.

2.2. Àmbit d'influència

S'entén per àmbit d'influència l'àrea més directament afectada per la implantació d'una deixalleria, que és definida pel trajecte màxim que els usuaris/es acceptaran fer per utilitzar aquest servei.

La distància recorreguda en aquest temps ha d'estar directament relacionada amb les condicions de circulació a la zona i, per tant, depèn de la densitat de població. A nivell orientatiu es poden considerar els radis d'acció següents:

- Zona urbana densa: 2 - 5 km
- Zona rural: 5 - 10 km

2.3. Tipus de deixalleries

Per tots aquells municipis amb obligatorietat d'establir el servei de deixalleria, i degut a les diferents característiques que poden presentar els municipis (nombre d'habitants, densitat de població, etc.), s'han considerat tres instal·lacions tipus (A, B i C).

També es considera la possibilitat d'establir una deixalleria bàsica que doni servei als municipis de menys de 5.000 habitants, així com un servei de deixalleria mòbil per a aquells ens locals que per la seva distribució demogràfica i/o geogràfica així ho justifiquin. Finalment, es considera la possibilitat d'establir minideixalleries, instal·lacions de petit format, per tal d'apropar les funcions de la deixalleria a la ciutadania.

El tipus de deixalleria a instal·lar en el municipi es definirà en funció de la població a qui doni servei, mitjançant la relació entre el nombre d'habitants i la densitat demogràfica.

Les sis deixalleries tipus parteixen d'un mateix concepte essencial, adaptat a les necessitats segons el nombre potencial d'usuaris/es previstos per a cadascuna d'elles.

DEIXALLERIA	HABITANTS POTENCIALS PER DEIXALLERIA	SUPERFÍCIE PREVISTA
Bàsica	< 5.000 h.	225 m ²
Tipus A	5.000 - 10.000 h.	625 m ²
Tipus B	10.000 - 70.000 h.	2.275 m ²
Tipus C	> 70.000 h	4.500 m ²
Mòbil	a estudiar segons necessitats	-
Minideixalleries	a estudiar segons necessitats	-

Minideixalleria

Per tal d'apropar la deixalleria a la ciutadania es preveu la possibilitat d'utilitzar dins de l'entramat urbà espais existents o de nova creació, de format quiosc, per la recollida de certs tipus de residus.

Els elements imprescindibles que han de constar en la instal·lació de minideixalleria seran:

- Contenedors – amb capacitat aproximada de 3m³ – a l'entrada de la instal·lació.
- Espai cobert i ventilat per a l'emmagatzematge de residus especials (per al seu dimensionat es recomana uns 15m²).
- Cartell a l'entrada de la instal·lació on hi consti, com a mínim, la següent informació:
 - Horaris d'obertura.
 - Residus admesos.
 - Restriccions d'aportació (natura i/o quantitats) dels residus i telèfon de contacte.
- Senyalització interna de cadascun dels contenidors que identifiqui el residu a recollir.

Aquestes instal·lacions hauran de recollir, com a mínim, els següents residus: ferralla, electrodomèstics sense CFC, residus municipals especials, pneumàtics, fusta, bateries d'automoció, entre d'altres de lliure elecció per part del titular de la instal·lació.

No són objecte de recollida obligatòria en aquest tipus d'instal·lació els residus voluminosos, la poda i les runes.

Sempre que sigui possible, les minideixalleries hauran d'estar vinculades a alguna deixalleria més gran, per tal de buscar sinergies alhora de gestionar els residus que s'hi dipositin.

Deixalleria bàsica

Aquesta instal·lació s'ha dissenyat amb una sola cota i està composta pels elements essencials organitzats al voltant d'una esplanada on hi ha els contenidors col·locats (amb una capacitat de 9 m³), un espai cobert per emmagatzemar voluminosos amb la possibilitat de fer-ne el desballestament, i un espai tancat i ventilat per a l'emmagatzematge de residus especials, així com una petita caseta de recepció i oficines.

Aquesta tipologia de deixalleria ha de donar servei a municipis de menys de 5.000 habitants i la seva superfície aproximada és de 225 m². A l'Annex 1.1 es pot consultar el plànol de distribució de les deixalleries bàsiques.

Deixalleria tipus A

Es tracta d'una instal·lació petita plantejada a una sola cota, comú per a totes les àrees, i una esplanada de circulació al voltant de la qual es distribueixen col·locats en bateria els contenidors dels diferents residus, amb una capacitat màxima de 15 m³, un espai cobert per emmagatzemar voluminosos amb possibilitat de desballestar-los, un espai tancat i ventilat per a l'emmagatzematge de residus especials, i un espai adequat per a l'emmagatzematge de RAAE, així com una petita caseta de recepció i oficines.

Els habitants potencials als que ha de donar servei aquesta tipologia de deixalleria són de 5.000 a 10.000 i la seva superfície aproximada és de 625 m². A l'Annex 1.2 es pot consultar el plànol de distribució de les deixalleries de tipus A.

Deixalleria tipus B

Aquesta instal·lació de mida mitjana ha de tenir zones a diferents alçades amb molls de descàrrega per facilitar que els particulars carreguin els contenidors.

En aquesta instal·lació els vials han de tenir dos carrils, un per a la circulació i un altre per a l'estacionament necessari per a les operacions de descàrrega, de forma que uns usuaris no interrompin el pas dels altres. Així mateix, s'ha previst un doble bucle de circulació que permetrà a la persona usuària accedir a tots i cada un dels contenidors existents a la instal·lació en un únic circuit, o bé sortir d'aquest si fos necessari sense haver de completar tot el trajecte del circuit. S'hi incorporarà un espai tancat i ventilat per a residus especials, un espai cobert per emmagatzemar voluminosos amb possibilitat de fer-ne el desballestament, un espai adequat per a l'emmagatzematge de RAAE i una petita caseta de recepció i oficines. Es tindrà en compte la possibilitat de disposar d'un espai adequat per a reutilització de productes i preparació per a la reutilització de residus.

Els habitants potencials als que ha de donar servei aquesta tipologia de deixalleria són de 10.000 a 70.000 i la seva superfície aproximada és de 2.275 m². A l'Annex 1.3 es pot consultar el plànol de distribució de les deixalleries de tipus B.

Deixalleria tipus C

Les deixalleries tipus C reuneix les mateixes característiques essencials que la deixalleria tipus B, però són més grans per donar servei a més població.

En aquesta instal·lació hi ha d'haver un vial de circumval·lació, amb un accés d'entrada i sortida dels camions independent dels usuaris, amb les corresponents àrees de maniobra per als vehicles de recollida dels residus, de forma que no interferiran en cap moment dins de la instal·lació amb els vehicles dels particulars. S'hi incorpora un espai tancat i ventilat per a residus especials, un espai adequat per a l'emmagatzematge de RAAE, un espai cobert per emmagatzemar voluminosos amb possibilitat de fer-ne el desballestament i una petita caseta de recepció i oficines. Es tindrà en compte la possibilitat de disposar d'un espai adequat per a reutilització de productes i preparació per a la reutilització de residus.

Els habitants potencials als que ha de donar servei aquesta tipologia de deixalleria és de més de 70.000 i la seva superfície aproximada és de 4.500 m². A l'Annex 1.4 es pot consultar el plànol de distribució de les deixalleries de tipus C.

Deixalleria mòbil

La deixalleria mòbil pot ser de les tipologies que es descriuen a continuació:

Model 1:

Aquest model de deixalleria mòbil correspon a un contenidor autocarregable d'uns 17 m³ de capacitat i unes dimensions aproximades de 6 x 2,5 x 2 m amb diferents compartiments per a la recollida de residus, portes d'accés, zona de voluminosos, zona d'olis, zona de residus especials, entre d'altres.

Per posar-la en circulació, cal que l'ens local beneficiari de la subvenció disposi del servei, en propietat o lloguer d'un camió amb braç hidràulic articulat.

A l'Annex 1.5 es pot consultar la proposta del plànol de distribució de les deixalleries mòbils.

Model 2:

Carrosseria sobre camió amb plataforma posterior mòbil. La plataforma aproximada és de 6 x 2,5 m i aquesta pot incorporar diferents contenidors de diversa capacitat, escales d'accés a la plataforma, zona de voluminosos, zona d'olis, zona de residus especials, entre d'altres.

A l'Annex 1.5 es pot consultar la proposta del plànol de distribució de les deixalleries mòbils.

Altres models de deixalleria mòbil:

Tenint en compte que al mercat hi ha altres tipus de deixalleries mòbils amb objectius complementaris als de la recollida selectiva de residus municipals, en aquesta convocatòria 2017, es proposa contemplar qualsevol altre model sempre i quan es justifiqui el seu objectiu.

Equipament auxiliar

S'entén per equipament auxiliar al servei de deixalleria la necessitat d'incorporar una bàscula i/o una premsa a totes aquelles instal·lacions en que l'ens local actuant així ho acrediti. Aquesta necessitat haurà d'estar justificada en funció dels residus gestionats i/o entrades potencials en el cas de les deixalleries en funcionament, o de la població servida en el cas de deixalleries de nova construcció.

D'altra banda, es considera també equipament auxiliar per a deixalleries les peticions per a l'adquisició de contenidors o caixes a ubicar dins la deixalleria per tal d'ajudar a una millor gestió dels residus.

2.4. Cost estimatiu segons el tipus d'actuacions

El cost estimatiu d'implantació per a cada tipus de deixalleria és el següent:

DEIXALLERIA	COST ESTIMATIU MÀXIM UNITARI per noves instal·lacions	COST ESTIMATIU MÀXIM UNITARI per ampliacions i/o millores
Minideixalleria	89.033,88€	22.258,47€
Bàsica	111.822,39€	27.955,56€
Tipus A	221.409,61€	55.352,40€
Tipus B	416.732,86€	104.183,21€
Tipus C	746.899,35€	186.724,84€
Deixalleria mòbil	Model 1*: 37.206,86€	Model 1*: 9.301,71€
	Model 2: 84.639,24€	Model 2: 21.159,81€

**El pressupost de la deixalleria mòbil 1 correspon a la caixa i no al camió necessari pel trasllat de la mateixa.*

A l'Annex 2 d'aquesta Norma Tècnica, s'adjunten els pressupostos detallats per a l'avaluació dels costos de construcció dels diferents models de deixalleries (bàsica, A, B i C).

3. RESIDUS A RECOLLIR A LES DEIXALLERIES

Es presenten en aquest apartat els residus que han d'acceptar les diferents tipologies de deixalleries. En general, la relació de residus a recollir es pot limitar en cas de disposar d'un altre sistema adequat per fer-ne la recollida selectiva.

L'ens local haurà d'assegurar la destinació de les fraccions residuals recollides, llevat d'aquelles tipologies la titularitat de les quals assumeixi la Generalitat de Catalunya, o aquelles que vinguin definides en les autoritzacions o convenis de col·laboració amb els Sistemes Integrats de Gestió (SIG) o Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP)

3.1. Residus especials

RESIDUS	CODI LER
Bateries	160601
Piles i acumuladors	200133
Olis minerals	130206
Aerosols amb substàncies perilloses	160504
Olis vegetals	200125
Radiografies	090107
Tòner amb substàncies perilloses	080317
Filtres d'oli	160107
Cosmètics	200132
Envasos buits que contenen restes de substàncies perilloses	150110
Fustes que contenen substàncies perilloses	200137
Cables amb substàncies perilloses	170410
Termòmetres i Hg	200121

La recollida d'aquests residus serà aplicable a les deixalleries tipus mòbils, minideixalleries, bàsica, A, B i C. Aquests residus no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a sis mesos.

Residus especials en petites quantitats (REPQ)

La gestió dels REPQ és difícil pel fet que aquests residus són de diferents tipologies i la quantitat a gestionar de cadascun d'ells és petita.

Aquests residus es poden agrupar en els següents grups:

GRUP DE RESIDUS CONSIDERATS REPQ	CODI LER
Àcids	200114
Aerosols, extintors, gasos en envasos a pressió	160504
Bases	200115
Cosmètics	200132
Dissolvents no halogenats	140603
Dissolvents halogenats	140602
Envasos bruts de substàncies perilloses	150110
Fibrociment	170605
Filtres d'oli	160107
Oli vegetal contaminat	200126
Olis lubricants contaminats	130206
Residus combustibles/inflamables	130703
Residus comburents	160904
Reactius de laboratori	160506

Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos)	200127
Residu biològic incinerable de procedència domiciliaria (agulles i punxants).	180103
Sòlids i pastosos (pintures, coles i vernissos a l'aigua)	200128
Plaguicides (no envasos)	200119
Radiografies amb plata	090107

Queden específicament fora de la categoria de REPQ els residus que per llei han de ser gestionats pels Sistemes Integrats de Gestió (SIG) o Sistemes Col·lectius de Responsabilitat ampliada del productor (SCRAP), com per exemple: envasos de consum domèstics, medicaments caducats, pneumàtics, piles i acumuladors, envasos fitosanitaris, residus d'aparells elèctrics i electrònics o aquells que, en un futur, estableixi la normativa vigent.

La recollida d'aquests residus serà aplicable a les deixalleries tipus mòbils, minideixalleries, bàsica, A, B i C. Aquests residus no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a sis mesos.

3.2. Residus no especials i inerts

RESIDUS	CODI LER
Paper i cartró	200101
Vidre envàs	150107
Vidre pla	200102
Envasos lleugers	150106
Plàstics (no envàs)	200139
Ferralla i metalls	200140
Fustes que no contenen substàncies perilloses	200138
Tèxtil roba	200110
Voluminosos (mobles i altres)	200307
Runes d'obres menors i reparació domiciliària	170107
Fracció vegetal (poda i jardineria)	200201
Cables sense substàncies perilloses	170411
Mescles de residus municipals	200301
Tòner sense substàncies perilloses	080318
Pneumàtics	160103
Altres fraccions recollides selectivament	200199

La recollida d'aquests residus serà aplicable a totes les tipologies de deixalleria, amb les següents excepcions:

- Pel que fa a la recollida de paper i cartró, envasos de vidre i envasos lleugers, en el cas de les deixalleries mòbils, serà l'ens actuant qui determini la seva necessitat en virtut de la recollida actual establerta.

- Pel que fa als residus voluminosos, en el cas de les minideixalleries i de les deixalleries mòbils la recollida o no d'aquests residus vindrà determinada per l'espai disponible.
- Pel que fa a la fracció vegetal i les runes, en el cas de les minideixalleries i de les deixalleries mòbils la recollida vindrà determinada per l'espai disponible.

Aquests residus no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a un any.

3.3. Residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE)

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, etc.)	200123-11 160211-11 200123-12 160211-12 200135-13 160213-13
FR2	Monitors i pantalles (TV, pantalles ordinador, ordinadors portàtils, etc.)	200135-21 160213-21 200135-22 160213-22 200136-23 160214-23
FR3	Làmpades (fluorescents)	200121-31 200136-32 160214-32
FR4	Grans aparells > 50 cm (rentadores, rentavaixelles, cuines, termos elèctrics, impressores, ordinadors, cartutxos impressió, etc.)	200135-41 160213-41 160210-41 160212-41 200136-42 160214-42
FR5	Petits aparells < 50 cm (torradora, assecador, equip música, etc.)	200135-51 160212-51 160213-51 200136-52 160214-52
FR6	Informàtica petita < 50 cm (ordinadors, telèfons, cartutxos impressió, etc.)	200135-61
FR7	Panells fotovoltaics	160214-71 160213-72

Les deixalleries hauran 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.
- Control i protocol de seguretat i higiene per les fraccions amb mercuri.
- Manipular els RAEE amb cura sense malmetre'ls.

Aquests residus no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a un any.

3.4. Amiant

La gestió dels residus que contenen amiant és una problemàtica de gran actualitat per a les deixalleries. Es tracta d'un mineral que ha estat àmpliament utilitzat a la indústria i a l'àmbit domèstic. La infraestructura necessària per assegurar-se que a les deixalleries es realitza una gestió de l'amiant correcta i segura per a la salut dels treballadors és complexa i costosa. Tot i això, l'amiant és un residu que es genera a escala particular i, per tant, cal proporcionar opcions de gestió als ciutadans i les deixalleries poden fer aquest servei.

EL PRECAT20 estableix com a objectiu l'habilitació de la xarxa de deixalleries per a la gestió dels residus d'amiant.

RESIDU	CODI LER
Fibrociment/ Amiant	170605

El personal de la deixalleria haurà d'informar als usuaris de com manipular i transportar fins a la deixalleria aquests residus. Caldrà, transmetre la necessitat de portar aquest material embalat en material plàstic (retractil) per tal de minimitzar l'exposició a les fibres d'amiant tant dels usuaris com del personal de la instal·lació. Sempre que sigui possible, es proporcionarà al ciutadà el material necessari per a lliurar el residu embalat. El procediment de treball i les indicacions de manipulació queden recollides a la Guia d'implantació i gestió de Deixalleries i el document Residuos con amianto: desde el productor al gestor elaborat per el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Les deixalleries adequades a la normativa vigent per a la gestió de residus d'amiant podran incorporar l'amiant a la llista dels residus especials admesos. El transport des de la

deixalleria l'hauran de fer transportistes degudament autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya. Les empreses que hagin de dur a terme activitats o operacions en les quals el seu personal s'exposi directa o indirectament al contacte amb amiant o amb materials que en continguin s'han d'inscriure en el Registre d'Empreses amb Risc per Amiant (RERA).

Aquests residus no podran ser emmagatzemats a les deixalleries per un període superior a sis mesos.

3.5 Agulles i punxants

El residu d'agulles i material punxant i tallant procedent de tractaments de salut fets pels particulars als seus domicilis es codifica amb codi LER 180103 - Residus la recollida i eliminació dels quals són objecte de requisits especials per prevenir infeccions.

Els particulars han de dipositar els seus objectes punxants, a ser possible encapsulats, en un recipient suficientment rígid i estanc (de plàstic) per poder fer l'acopi al domicili (per exemple: ampolles petites d'aigua, refresc, detergent,...) i un cop ple, l'usuari el portarà a la deixalleria on el dipositarà al contenidor corresponent.

En cap cas els operaris de la deixalleria han de manipular el residu.

La deixalleria ha de disposar d'un contenidor específic homologat per la Direcció General de Salut Pública de Catalunya per a la recollida d'aquests residus. Aquest contenidor ha de reunir les següents característiques:

- Cos rígid, impermeable i estanc, amb resistència al trencament i a les punxades.
- Opac a la vista.
- Qualsevol color, excepte el blau.
- Absència total en el seu exterior d'elements sòlids, punyents i tallants.
- Volum no superior a 60 litres.

El contenidor ha de tenir un cartell identificador amb el text "AGULLES I PUNXANTS. RESIDU DE RISC" i estarà juntament amb la resta de residus perillosos en un espai tancat i cobert, i etiquetat amb el LER corresponent.

La deixalleria ha de gestionar el residu amb un transportista i gestor autoritzat per residus sanitaris, i amb la documentació corresponent que s'escaigui d'acord amb la normativa vigent.

En el cas que es produeixi algun vessament accidental cal procedir de la següent manera:

1. Limitar l'accés d'altres persones a la zona afectada pel vessament.
2. Utilitzar els equips de protecció individuals necessaris (guants, segons les normes 1935/2014 i 2023/2006, i mascareta FFP-2).
3. Netejar profusament la superfície afectada.

3.6 Residus voluminosos

Els residus voluminosos són aquells que per les seves grans dimensions poden distorsionar la gestió ordinària dels residus municipals i requereixen d'una recollida diferenciada. Habitualment són mobles i altres estris d'ús diari.

Dins d'aquest grup existeixen diferents fluxos depenent de la seva naturalesa, per tal de fomentar la valorització de materials, cal fer una separació en distintes fraccions conforme als diferents materials valoritzables que els componen, essent els més habituals:

- Fustes: elements estructurals i de mobiliari de fusta com poden ser marcs de finestres, portes, cadires, ...
- Metalls: elements residuals, en la seva majoria fèrrics, com canonades, peus de lluminàries, ...
- Plàstics: elements quotidians de plàstic com mobiliari de jardí, cubells, parament, ...

El més usual és que el residu no presenti una sola composició material, pel que es recomana introduir procediments de desballestament per separar els elements valoritzables, i únicament classificar com residus Voluminosos (LER 200307) aquells residus amb diferents materials que no s'han pogut segregar.

Els residus més habituals resultants del seu desballestament són fusta, vidre, metalls i plàstic.

Es recomana disminuir el volum en l'emmagatzematge del residu per optimitzar el transport i l'ocupació de l'espai utilitzant maquinària auxiliar.

Cal tenir especialment en compte aquest residu per les activitats de Reutilització i Preparació per la Reutilització (veure punt 4) que es vulguin desenvolupar a la deixalleria, ja que aquesta fracció es considera la de major potencial de R i PxR.

4. DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ I DE PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ

Les deixalleries municipals que tinguin habilitades les seves instal·lacions poden desenvolupar activitats de Reutilització de productes i de Preparació per a la Reutilització de residus (PxR) tenint en consideració els punts següents:

- Disposar d'una zona diferenciada per emmagatzemar els productes o dels residus subjectes a reutilització.
- Tenir-ho previst a les ordenances municipals tot indicant-ne els tipus de productes o residus que es podran reutilitzar o preparar per a la reutilització.
- Que el posseïdor del producte deixi palesa la seva voluntat de destinar-lo a reutilització.

Per a la implantació d'aquest servei es fa necessari l'adequació de l'espai diferenciat i una superfície útil mínima en funció dels usos que s'hi vulguin desenvolupar. En la següent taula s'especifiquen les característiques recomanades per a cada tipologia d'ús:

Tipologia d'ús	Superfície mínima recomanada	Cobert	Tancat
Espai d'intercanvi	Mínim 20 m ²	Sí	Recomanat
Magatzem	5-10 m ²	Sí	Recomanat
Espai de reparació	Mínim 5 m ²	Sí	Recomanat
Botiga de segona mà	Mínim 75 m ²	Sí	Recomanat

Per més informació es recomana consultar la *"Guia per al desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per a la reutilització a les deixalleries i altres establiments públics de Catalunya"*.

5. PLANIFICACIÓ DEL PROJECTE

Prèviament a la realització del projecte de detall de cada deixalleria, cal observar una sèrie de punts clau perquè aquesta respongui a les necessitats del municipi o de la comarca:

- Estimació de les qualitats de residus a recollir i anàlisi de les diferents alternatives de gestió.
- Adaptació de la mida de la deixalleria a la superfície disponible i integració del disseny arquitectònic a l'entorn.
- Estudi de les necessitats energètiques de la instal·lació tenint en compte les energies renovables.

- Estudi de funcionament i estimació dels costos de l'explotació de l'activitat i de la gestió dels residus recollits.
- Compliment de la reglamentació (permisos de construcció, control ambiental de l'activitat ,...).

6. CONCEPTES CONSTRUCTIUS

6.1. Conceptes general

Des d'un punt de vista general, la deixalleria s'ha de basar fonamentalment en criteris de funcionalitat sense que això comporti oblidar els criteris paisatgístics o mediambientals que afavoreixin la integració en el seu entorn, així com criteris de sensibilització i comunicació pels usuaris/es. En aquest sentit, caldrà incloure petites zones enjardinades dins de la deixalleria per a les quals és recomanable utilitzar espècies adaptables a l'entorn. Igualment, caldrà estudiar l'ús de fonts d'energies renovables pel sistema d'alimentació elèctrica i/o d'escalfament d'aigua, i fer-ne ús sempre que sigui possible. En qualsevol cas, la construcció de la deixalleria així com els materials utilitzats en la mateixa hauran de ser respectuosos amb el medi ambient, potenciant mesures de sostenibilitat tant en la construcció com en el seu funcionament.

Segons el nombre potencial de visitants, la manera de construir pot ser més o menys complexa, ja que vindrà determinat directament per factors com el nombre i la capacitat dels contenidors necessaris, l'existència de plataformes de descàrrega, circuits diferenciats pels particulars i els transportistes, etc.

Les sortides de residus es faran d'acord amb un pla prefixat per evitar tot risc d'accident pels usuaris/es o el personal dins del recinte de la deixalleria. En particular, cal preveure un pla de circulació i uns horaris de treball que permetin coordinar les operacions de retirada dels contenidors i les operacions d'aportació per part dels particulars.

En el cas de les deixalleries mòbils, caldrà fer un estudi previ de les necessitats de recollida de residus en l'àmbit d'actuació en què es pretengui donar servei, per definir els recorreguts i els dies d'estada a cadascun d'ells. Cal tenir present que el servei de deixalleria mòbil haurà d'estar controlat per almenys per una persona que al mateix temps farà el registre, tant dels residus com dels usuaris del servei que accedeixin a la deixalleria.

6.2. Infraestructures

La instal·lació de la deixalleria ha de garantir un bon servei als usuaris/es des del punt de vista funcional. Concretament, tota deixalleria haurà de tenir en compte els punts següents:

1. Integració en el seu entorn per minimitzar-ne l'impacte ambiental i evitar el rebuig social.
2. Fàcil accés.
3. Cartells informatius indicant els horaris d'obertura i els residus acceptats, i, si escau, altres informacions d'interès per als usuaris.
4. Tancament perimetral que faci la deixalleria inaccessible fora de les hores d'obertura.
5. Una àrea condicionada per a la implantació dels diferents contenidors. Per contenidors grans cal preveure materials de pavimentació resistents per evitar que les operacions de càrrega i descàrrega puguin deteriorar el paviment i, si escau, guies metàl·liques.
6. Una caseta que inclourà com a mínim una petita oficina i un lavabo.
7. Un cobert per emmagatzemar els residus especials. Per als residus especials en petites quantitats, l'espai d'emmagatzematge preferentment estarà tancat i ventilat. En qualsevol cas, s'ha de preveure les condicions de seguretat adients.
8. Un espai adequat per a l'emmagatzematge de RAEE.
9. En el supòsit que es dugui a terme la recollida d'amiant s'haurà d'habilitar un espai i s'hauran de preveure les condicions de seguretat adients.
10. En el supòsit que es vulgui dur a terme operacions de Reutilització i de Preparació per a la Reutilització s'haurà d'habilitar un espai.
11. La construcció dels edificis s'ha de fer de manera que es maximitzi l'aprofitament de l'aportació lumínica i calorífica del sol (entrades de llum natural).
12. Preferentment s'utilitzaran les cobertes dels edificis o magatzems per facilitar la col·locació de les plaques solars.
13. Sempre que sigui possible es minimitzarà la distància entre el camp generador (plaques solars fotovoltaïques o aerogenerador) i el sistema d'acumulació (bateries) per reduir les pèrdues en corrent continu.
14. La construcció de cubetes de seguretat per a l'emmagatzematge de residus líquids.
15. La descàrrega pràctica i fàcil dels residus dins dels contenidors o caixes, ja sigui tot limitant la seva alçada o mitjançant plataformes o molls de càrrega que siguin el menys impactants possibles i facilitin la feina a usuaris i operaris.
16. En cas de preveure una plataforma de descàrrega, aquesta ha de permetre la circulació dels vehicles dels usuaris.
17. Àrea de maniobra per als camions que s'encarreguen del transport dels contenidors, tot procurant que aquests no dificultin l'accés als particulars.
18. Implantació de dispositius d'il·luminació amb bombetes i fluorescents d'alta eficiència.

19. Ús de mecanismes o dispositius per a l'estalvi energètic, com ara detectors de llum i presència, interruptors amb temporitzador, rellotges, postes d'alçada reduïda, etc.).
20. Instal·lació de sistemes solars per escalfar aigua, si se'n preveu.
21. Xarxa d'aigua per a neteja i reg de zones verdes amb dispositius d'estalvi.
22. Xarxa per a la prevenció de possibles incendis.
23. Sistema de drenatge per al desguàs d'aigües pluvials.

6.3. Equipaments

Tots els equipaments necessaris (coberts, tancats, caixes, contenidors, ...) pel bon funcionament de la deixalleria estan inclosos en els imports màxims aplicables en cadascuna de les convocatòries, a excepció d'aquells equipaments que les diferents normatives sectorials atribueixen la responsabilitat als SIG o SCRAP.

Els contenidors a adquirir per a la recollida de cadascun dels residus serà consensuat amb el gestor de l'empresa recuperadora del residu per tal que el model de contenidors elegit faciliti el transport dins i fora de la instal·lació com és el cas dels residus especials en petites quantitats, olis vegetals, etc.

Les deixalleries mòbils estaran totalment equipades amb els contenidors corresponents.

6.4. 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:

- 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. En el cas de deixalleries grans, pot ser recomanable instal·lar a l'entrada un plànol guia que indiqui les diferents zones de contenidors per facilitar-hi l'accés.

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'Agència de Residus recomana la utilització dels logotips de l'Annex 3.

En el cas de la deixalleria mòbil, els diferents residus a recollir estaran convenientment senyalitzats mitjançant rètols de posar i treure.

7. RECOMANACIONS PER A LA REGULACIÓ DE L'EXPLOTACIÓ

Els ens locals titulars de les deixalleries han de regular l'explotació de les mateixes. Es recomana que aquesta regulació contingui, com a mínim, la informació que es detalla en els apartats d'aquest punt.

7.1. Responsable de la deixalleria

- Les deixalleries han de disposar d'una persona responsable durant les hores d'obertura, particularment quan s'acceptin residus especials.
- La persona responsable durà a terme un control continuat de la instal·lació, mantindrà un registre diari i informarà de les incidències que observi.
- Es recomana que tant la persona responsable com els operaris de la deixalleria tinguin coneixements sobre la gestió dels residus i el seu cicle, a la vegada que donin un bon tracte al públic i subministrin informació ambiental.

7.2. Sensibilització i comunicació

- Es preveuran les campanyes de comunicació i sensibilització adients, i s'establiran les recomanacions als usuaris/es que utilitzin la deixalleria, ja sigui

fixa o mòbil. Es preveuran els sistemes d'informació adients per tal de facilitar el coneixement de la deixalleria i el seu funcionament a la ciutadania.

7.3. Control de l'explotació

- L'explotador del servei de la deixalleria garantirà la gestió dels residus d'acord amb la legislació vigent.
- La modalitat i natura de les aportacions ha de ser supervisada amb mitjans proporcionals amb els riscos i la mida de la instal·lació.
- Periòdicament es farà un control de l'estat de la instal·lació, així com dels elements que la conformen.
- Els residus recollits han de ser periòdicament evacuats cap a gestors de residus autoritzats.
- El control de la deixalleria no s'ha de limitar només a la deixalleria mateixa i el seu espai físic, sinó que cal avaluar tota la gestió en conjunt i, especialment, la destinació final dels residus, impulsant les operacions de valorització per sobre les de disposició.
- Es controlarà l'ús correcte de l'energia i se n'evitarà el consum injustificat.

7.4. Horaris i dies d'obertura

- Com a norma general, cal adequar els horaris i dies d'obertura a les necessitats dels usuaris/es potencials per facilitar-ne l'accés.
- És recomanable que la instal·lació estigui oberta el cap de setmana, com a mínim el dissabte.
- Respecte a la utilització de la deixalleria per comerciants i petits industrials amb residus assimilables a domiciliaris caldrà regular-ne la quantitat i el preu a través d'una ordenança o normativa municipal específica.
- Respecte als horaris, és recomanable que aquests estiguin parcialment fora de l'horari laboral convencional per permetre una major freqüentació.
- Els horaris d'obertura no han de coincidir necessàriament amb els del personal adscrit a l'explotació, ja que cal considerar el temps dedicat a conservació i manteniment de la instal·lació.
- En qualsevol cas, serà necessari establir un sistema lògic d'explotació (optimitzant l'obertura amb les necessitats de la població) i fer el concurs i l'adjudicació de l'explotació.

7.5. Residus admissibles

- Per als diferents tipus de deixalleries descrits en aquesta norma, els residus acceptats seran, com a mínim, els esmentats anteriorment a l'apartat 3.
- L'ens local pot ampliar el ventall de classificació dels residus a recollir amb l'objectiu de canalitzar a la deixalleria el màxim de residus.

7.6. Gestió final dels residus

- Caldrà assegurar-se que els gestors finals estiguin autoritzats i compleixin tota la normativa vigent en temes ambientals; a més, caldrà prioritzar la valorització dels residus per sobre de la disposició.

7.7. Registres

- La deixalleria haurà d'estar donada d'alta al registre de persones productores de residus així com al registre general de gestors de Catalunya.
- S'haurà de disposar d'un registre diària amb els aspectes que s'enumeren tot seguit i remetre'l anualment de manera electrònica a l'Agència de Residus de Catalunya a través del sistema informàtic i models que aquesta proposi.
 - Entrada d'usuaris.
 - Entrada de residus.
 - Sortides de residus: tipus codificats amb LER, pes, destí, data de retirada i documentació de gestió associada.
 - Incidents i reclamacions.
 - Documentació relativa als trasllats.
- Actualment existeixen programes informàtics específics de gestió i control de la deixalleria que permeten el control i gestió de les aportacions dels residus, la seva procedència, quantificació i traçabilitat, etc., així com la utilització de targetes o carnets pels usuaris per agilitzar el registre d'informació.

7.8. Contenidors

- Els residus han de ser dipositats directament pels usuaris/es seguint les indicacions del personal de la deixalleria i, de manera selectiva, als contenidors específics de cada categoria de residus, llevat d'aquells residus que hagi de manipular directament el personal de la deixalleria, com és el cas del residus especials en petites quantitats i la recollida d'olis minerals i vegetals. Sota cap circumstància els residus seran dipositats directament sobre el sòl.
- Cal considerar les puntes d'assistència a la deixalleria i buidar amb anterioritat els contenidors que puguin emplenar-se.

7.9. 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.
- S'especificaran unes normes i limitacions per a aquest tipus de residus que hauran de quedar reflectides en el reglament de funcionament o en la corresponent ordenança.
- 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. Pel que fa a l'acceptació de residus especials de petites activitats econòmiques s'haurà de regular en la corresponent ordenança de funcionament.

Fluorescents i llums de vapor de mercuri

- S'assegurarà que durant la manipulació no es trenquin.

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.

Biocides i pesticides

- S'avisarà als usuaris/es sobre la toxicitat d'aquests productes i la importància que un cop consumits es duguin a la deixalleria, així com la racionalització en el seu ús i consum.
- S'especificaran normes i limitacions per a la seva acceptació.

7.10. Conservació i manteniment

Accessos i entorn

- L'accés i l'interior de la deixalleria es mantindrà permanentment en perfecte estat de netedat.
- El manteniment s'estendrà a l'entorn immediat de la deixalleria per evitar que aquesta es converteixi en un punt d'abocaments incontrolats.
- Es durà a terme un manteniment continu dels contenidors, mobiliari i equipaments.

Aigües pluvials

- Es prendran les mesures necessàries per evitar l'entrada i acumulació d'aigües pluvials a l'interior dels contenidors.

Seguretat i salut

Les instal·lacions i la gestió de les deixalleries hauran de donar compliment a la Llei 31/95, de 18 de novembre, de Prevenció de riscos laborals, així com amb la resta de normatives que en aquesta matèria els hi siguin d'aplicació i les seves possibles actualitzacions.

Caldrà fer especial esment als següents conceptes:

- Assegurar que es disposa dels mitjans necessaris per tal d'evitar que, en cas de vessaments de productes tòxics o d'altra naturalesa, es generi contaminació del medi.
- En cas d'existència de molls de descàrrega elevats es col·locaran tanques de seguretat per evitar els riscos de caiguda dels usuaris i dels operaris.
- Qualsevol mena d'incineració de residus dins de la deixalleria està prohibida.
- Donar compliment a tota la normativa relacionada amb la prevenció d'incendis que els hi sigui d'aplicació.
- Informar a bombers i policia local de l'existència de la deixalleria per si fos necessària algun tipus d'intervenció puntual.
- Explicitar, per mitjà de senyalitzacions clares, la prohibició de fumar en tot el recinte.

Sorolls

- El funcionament de la instal·lació no ha de ser l'origen de sorolls aeris o de vibracions mecàniques que puguin generar molèsties.
- La retirada dels productes recollits a la deixalleria es limitarà als horaris que menys incidència generin.
- Els materials i equips utilitzats per a la manipulació dels contenidors hauran de complir les prescripcions legals en matèria d'emissió sonora.

Olors

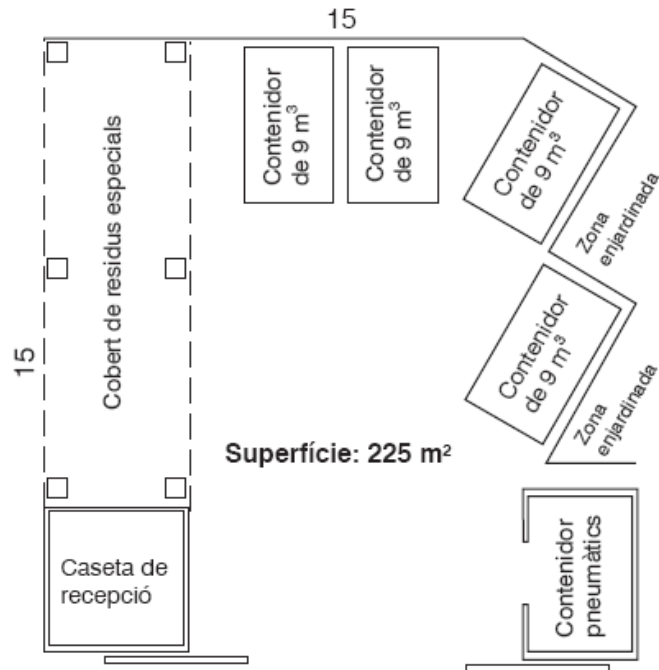
- Qualsevol emissió d'olors ha de ser immediatament combatuda mitjançant els mitjans adequats.

Tractament de les plagues

- La deixalleria establirà les campanyes de desratització pertinents per evitar la presència de rosegadors a la zona.
- S'establiran els procediments i tractaments necessaris per tal de tractar la possible aparició de mosquit tigre propiciada per acumulació d'aigua estancada.

Annex 1 – Plànols tipus de deixalleries

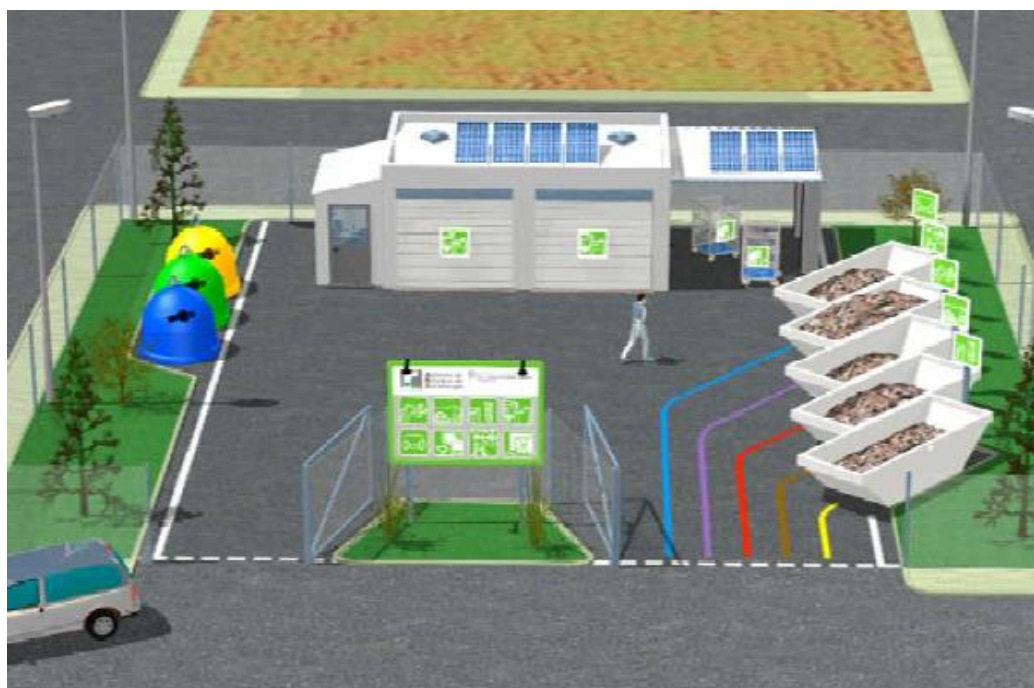
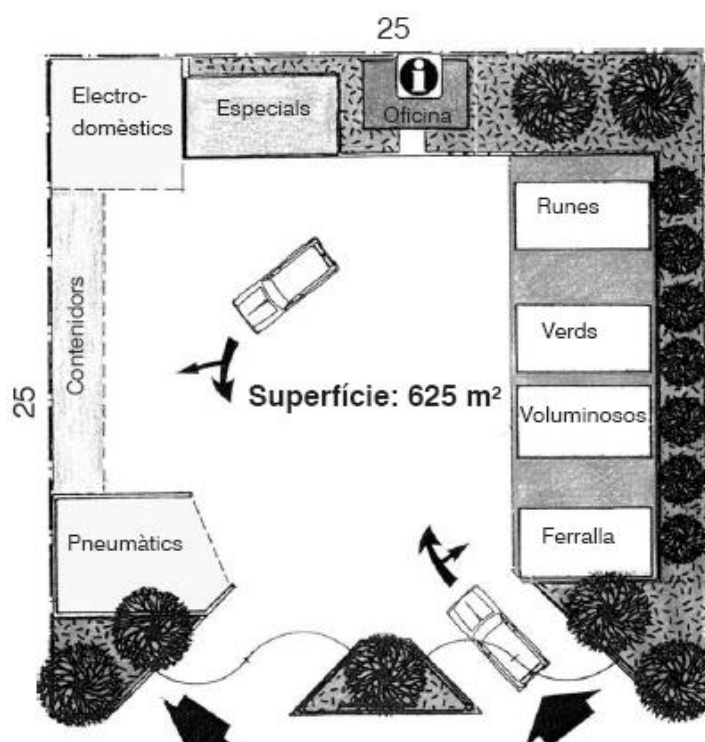
ANNEX 1.1 DEIXALLERIA BÀSICA



Model de la deixalleria per a municipis de menys de 5.000 habitants.

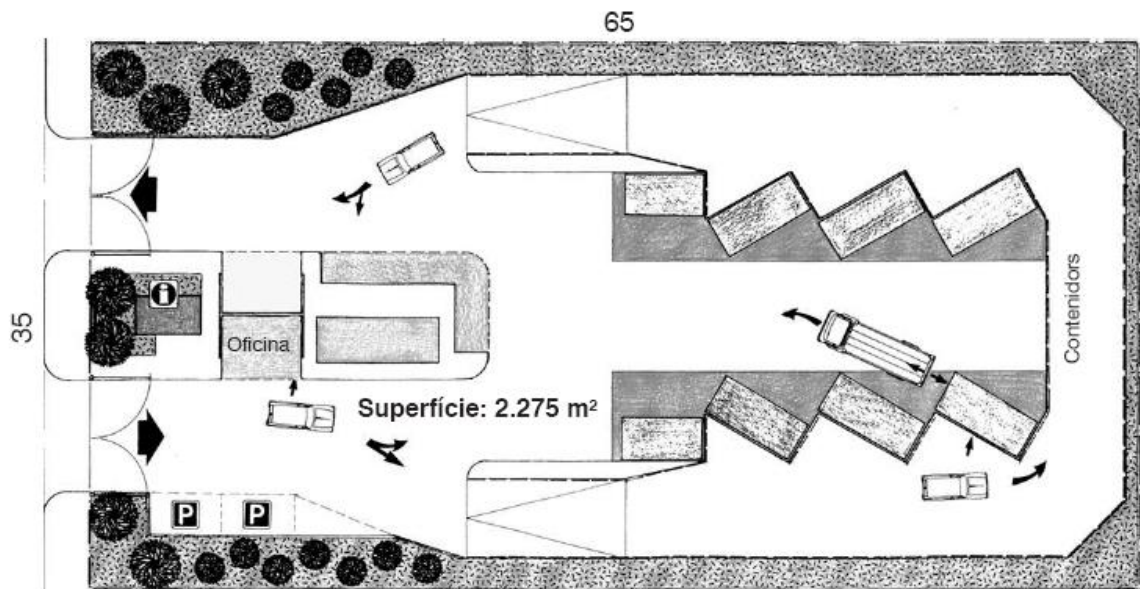
Esquema d'exemple

ANNEX 1.2. DEIXALLERIA TIPUS A



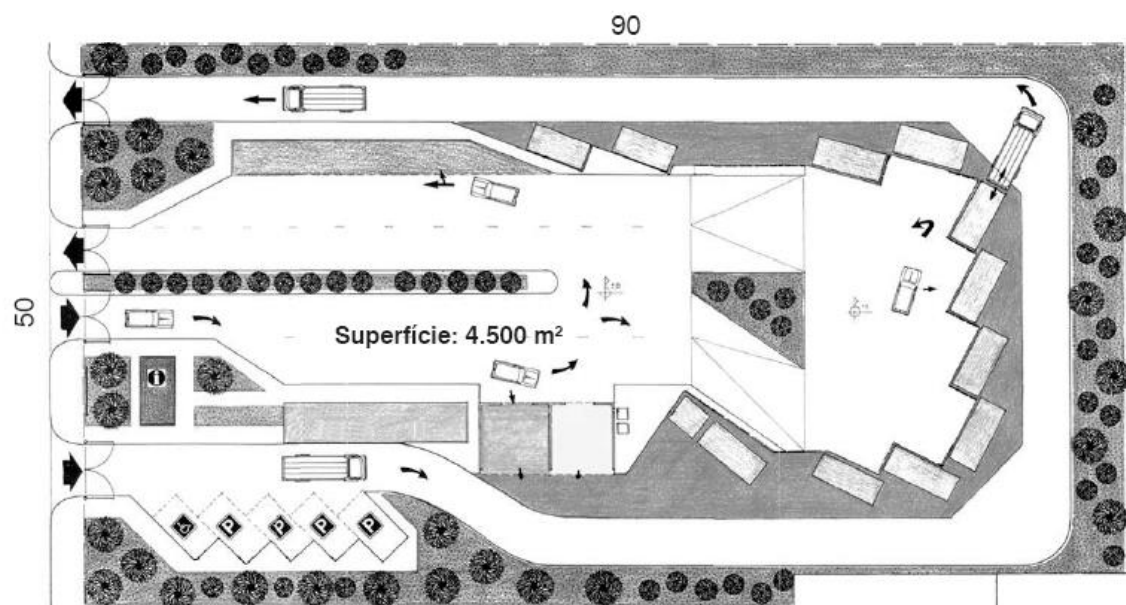
Esquema i imatge d'exemple

ANNEX 1.3. DEIXALLERIA TIPUS B



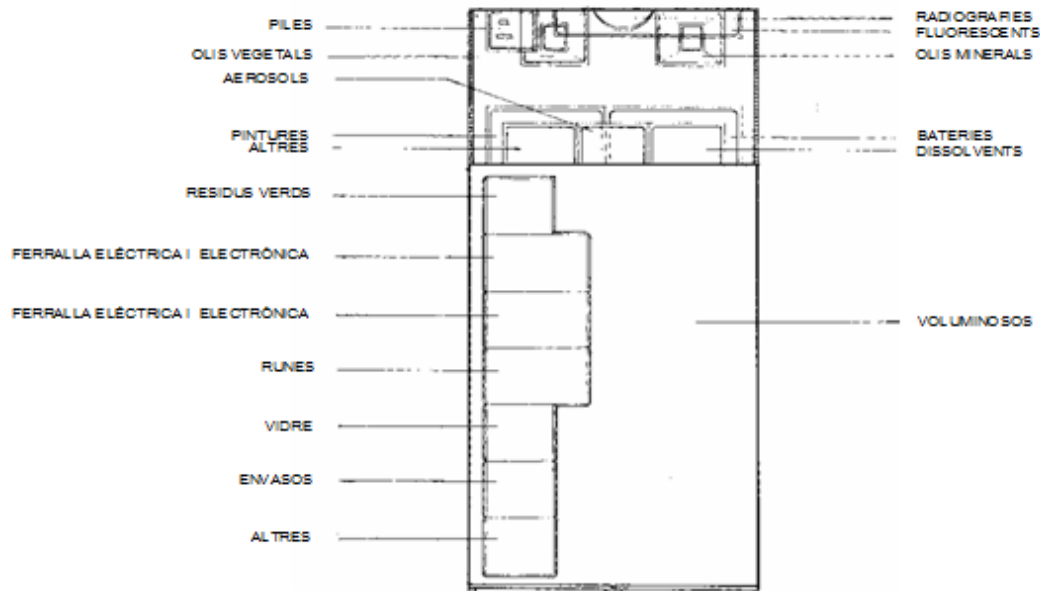
Esquema i imatge d'exemple

ANNEX 1.4. DEIXALLERIA TIPUS C



Esquema i imatge d'exemple

ANNEX 1.5 DEIXALLERIA MÒBIL



Esquema i imatge d'exemple. La deixalleria mòbil 1, a l'esquerra, correspon a la caixa i no al camió necessari per trasllat de la mateixa.

Annex 2 – Pressupostos deixalleries

RESUM PRESSUPOST DEIXALLERIA BÀSICA

Concepte	Cost
Moviments de terra	318,65 €
Cimentació i construcció de murs de contenció	3.717,43 €
Drenatges	2.655,32 €
Pavimentació	14.338,69 €
Tancaments	4.165,25 €
Instal·lacions de reg i aigua	1.973,01 €
Instal·lació contraincendis	637,28 €
Instal·lació elèctrica i d'il·luminació amb energia solar, telefonia*	13.181,20 €
Senyalització	2.655,32 €
Equipaments	10.621,23 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	54.263,38 €
Despeses generals (13%)	7.054,24 €
Benefici industrial (6%)	3.255,80 €
COST OBRA CIVIL	64.573,42 €
% IVA	21%
IVA	13.560,42 €
TOTAL OBRA CIVIL	78.133,84 €
Estimació contenidors	25.258,84 €
% IVA	21%
IVA	5.304,36 €
TOTAL CONTENIDORS**	30.563,20 €
TOTAL OBRA CIVIL + CONTENIDORS	108.697,04 €
REDACCIÓ PROJECTES + DIRECCIÓ OBRA (4% sobre cost obra civil)	3.125,35 €
COST TOTAL DEIXALLERIA (obra civil, contenidors, redacció projecte i direcció obra)	111.822,39 €

* Aquest concepte inclou 6.903,27€ corresponents a la instal·lació d'energia solar fotovoltaica

** El cost estimatiu dels contenidors per a la recollida de residus especials és el següent:

Contenedor bateries: 326,63 €/unitat

Contenedor per olis: 692,50 €/unitat

Contenedor residus especials en petites quantitats 885,60 € (4 caixes de 500 més 12 caixes de 60l)

RESUM PRESSUPOST DEIXALLERIA TIPUS A

Concepte	Cost
Moviments de terra	8.304,50 €
Cimentació i construcció de murs de contenció	5.080,39 €
Drenatges	6.693,57 €
Pavimentació	31.341,24 €
Tancaments	6.822,97 €
Instal·lacions de reg i aigua	2.854,27 €
Instal·lació contranincendis	618,61 €
Instal·lació elèctrica i d'il·luminació amb energia solar, telefonia*	35.487,87 €
Senyalització	9.235,71 €
Jardineria	8.366,92 €
Equipaments	12.636,83 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	127.442,88 €
Despeses generals (13%)	16.567,57 €
Benefici industrial (6%)	7.646,57 €
COST OBRA CIVIL	151.657,03 €
% IVA	21%
IVA	31.847,98 €
TOTAL OBRA CIVIL	183.505,00 €
Estimació contenidors	25.259,84 €
% IVA	21%
IVA	5.304,57 €
TOTAL CONTENIDORS**	30.564,41 €
TOTAL OBRA CIVIL + CONTENIDORS	214.069,41 €
REDACCIÓ PROJECTES + DIRECCIÓ OBRA (4% sobre cost obra civil)	7.340,20 €
COST TOTAL DEIXALLERIA	221.409,61 €

* Aquest concepte inclou 18.577,66 € corresponents a la instal·lació d'energia solar fotovoltaica

** El cost estimatiu dels contenidors per a la recollida de residus especials és el següent:

Contenidor bateries: 326,63 €/unitat

Contenidor per olis: 692,50 €/unitat

Contenidor residus especials en petites quantitats 885,60 € (4 caixes de 500 més 12 caixes de 60l)

RESUM PRESSUPOST DEIXALLERIA TIPUS B

Concepte	Cost
Moviments de terra	25.272,11 €
Cimentació i construcció de murs de contenció	27.621,47 €
Drenatges	7.614,15 €
Pavimentació	77.011,66 €
Tancaments	18.784,71 €
Instal·lacions de reg i aigua	4.724,82 €
Instal·lació contraincendis	1.261,27 €
Instal·lació elèctrica i d'il·luminació amb energia solar, telefonia*	52.344,61 €
Senyalització	11.254,49 €
Jardineria	17.304,13 €
Equipaments	12.141,95 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	255.335,37 €
Despeses generals (13%)	33.193,60 €
Benefici industrial (6%)	15.320,12 €
COST OBRA CIVIL	303.849,09 €
% IVA	21%
IVA	63.808,31 €
TOTAL OBRA CIVIL	367.657,40 €
Estimació contenidors	28.404,27 €
% IVA	21%
IVA	5.964,90 €
TOTAL CONTENIDORS**	34.369,17 €
TOTAL OBRA CIVIL + CONTENIDORS	402.026,57 €
REDACCIÓ PROJECTES + DIRECCIÓ OBRA (4% sobre cost obra civil)	14.706,30 €
COST TOTAL DEIXALLERIA	416.732,86 €

* Aquest concepte inclou 30.149,63 € corresponents a la instal·lació d'energia solar fotovoltaica

** El cost estimatiu dels contenidors per a la recollida de residus especials és el següent:

Contenedor bateries: 326,63 €/unitat

Contenedor per olis: 692,50 €/unitat

Contenedor residus especials en petites quantitats 885,60 € (4 caixes de 500 més 12 caixes de 60l)

RESUM PRESSUPOST DEIXALLERIA TIPUS C

Concepte	Cost
Moviments de terra	61.012,79 €
Cimentació i construcció de murs de contenció	36.374,76 €
Drenatges	20.424,92 €
Pavimentació	160.960,92 €
Tancaments	27.951,70 €
Instal·lacions de reg i aigua	9.953,95 €
Instal·lació contraincendis	2.496,17 €
Instal·lació elèctrica i d'il·luminació amb energia solar, telefonia*	69.201,32 €
Senyalització	15.662,06 €
Jardineria	44.091,13 €
Equipaments	17.262,74 €
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	465.392,46 €
Despeses generals (13%)	60.501,02 €
Benefici industrial (6%)	27.923,55 €
COST OBRA CIVIL	553.817,03 €
% IVA	21%
IVA	116.301,58 €
TOTAL OBRA CIVIL	670.118,60 €
Estimació contenidors	41.302,48 €
% IVA	21%
IVA	8.673,52 €
TOTAL CONTENIDORS**	49.976,00 €
TOTAL OBRA CIVIL + CONTENIDORS	720.094,60 €
REDACCIÓ PROJECTES + DIRECCIÓ OBRA (4% sobre cost obra civil)	26.804,74 €
COST TOTAL DEIXALLERIA	746.899,35 €

* Aquest concepte inclou 38.412,81 € corresponents a la instal·lació d'energia solar fotovoltaica

** El cost estimatiu dels contenidors per a la recollida de residus especials és el següent:

Contenedor bateries: 326,63 €/unitat

Contenedor per olis: 692,50 €/unitat

Contenedor residus especials en petites quantitats 885,60 € (4 caixes de 500 més 12 caixes de 60l)

Annex 3 – Pictogrames de senyalització

Veure:

http://residus.gencat.cat/ca/lagencia/publicacions/publicacions_generals/manual_dels_pictogrames_identificadors_de_residus