



**Annex 3:**

# **ACTIVITAT DE GESTOR DE RESIDUS PER MAGATZEM I CLASSIFICACIÓ DE RAEE'S I ALTRES RESIDUS**

**Titular:**

## **LOGIRAEES, S.L.**

**Emplaçament:**

Carrer de la Lemmerz, 43  
08241 - MANRESA  
(Barcelona)

Febrer del 2.025

(Ref. MTLOGIRAEES\_AAI\_MT\_ANNEX3)

**Ofi-7 enginyeria, s.l.p.**

**Bonsuccés, 1, 1er, 08240-MANRESA  
Telf. 93.872.73.72 - Mail: ofi7@ofi7.com**

## **ANNEX**

El present annex obeeix al propòsit del titular de donar resposta a la Petició de dades de suficiència relatives al tràmit d'autorització ambiental amb avaluació d'impacte ambiental del **expedient B1AAI220381** de l'ACTIVITAT DE GESTOR DE RESIDUS PER MAGATZEM I CLASSIFICACIÓ DE RAEE'S I ALTRES RESIDUS

### **Producció i gestió dels residus**

- **Indicar les característiques de perillositat dels residus perillosos que es recepcionen conforme a l'Annex I de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, i segons l'exigit en l'article 20.4.**

S'aporta taula amb descripció del residu, codi LER i codi estatal per a residus perillosos.

Descripción del Residuo	Código LER	Características de Peligrosidad (para residuos peligrosos)	Origen	Periodicidad de Generación	Gestión	Destino Final
Residuos de tóner de impresión que contienen sustancias peligrosas	08 03 17*	HP5-Toxicidad específica en determinados órganos/Toxicidad por aspiración	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Residuos de tóner de impresión, distintos de los especificados en el código 08 03 17	08 03 18	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Componentes peligrosos retirados de equipos desechados	16 02 15*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Componentes retirados de equipos desechados, distintos de los especificados en el código 16 02 15*	16 02 16	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Baterías de plomo	16 06 01*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores de Ni-Cd	16 06 02*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pilas que contienen mercurio	16 06 03*	HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pilas alcalinas	16 06 04	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Otras pilas y acumuladores	16 06 05	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores, pilas o baterías en cuya composición se encuentre el litio en cualquiera de sus formas, tales como las pilas de litio o los acumuladores ion-litio	16 06 07*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores, pilas o baterías en cuya composición se encuentre el níquel en cualquiera de sus formas, tales como los acumuladores de níquel metal hidruro (Ni-MH). Se excluyen de este código los acumuladores y baterías de níquel cadmio	16 06 08*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores, pilas o baterías en cuya composición se encuentren otras sustancias peligrosas	16 06 09*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Baterías y acumuladores especificados en los códigos 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03 y baterías y acumuladores sin clasificar que contienen esas	20 01 33*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado

Descripción del Residuo	Código LER	Características de Peligrosidad (para residuos peligrosos)	Origen	Periodicidad de Generación	Gestión	Destino Final
baterías						
Baterías y acumuladores distintos de los especificados en el código 20 01 33*	20 01 34	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores, pilas o baterías en cuya composición se encuentre el litio en cualquiera de sus formas, tales como las pilas de litio o los acumuladores ion-litio	20 01 42*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores, pilas o baterías en cuya composición se encuentre el níquel en cualquiera de sus formas, tales como los acumuladores de níquel metal hidruro (Ni-MH). Se excluyen de este código los acumuladores y baterías de níquel-cadmio	20 01 43*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Acumuladores, pilas o baterías en cuya composición se encuentren otras sustancias peligrosas	20 01 44*	HP1-Explosivo HP2-Comburente HP3-Inflamable	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos con CFC, HCFC, HC, NH <sub>3</sub>	200123*-11*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos con CFC, HCFC, HC, NH <sub>3</sub>	160211*-11*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos de aire acondicionado	200123*-12*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos de aire acondicionado	160211*-12*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos con aceite en circuitos o condensadores	200135*-13*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos con aceite en circuitos o condensadores	160213*-13*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas CRT	200135*-21*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas CRT	160213*-21*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas: no CRT, no LED	200135*-22*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas: no CRT, no LED	160213*-22*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas LED	200136-23	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas LED	160214-23	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Monitores y pantallas LED	200121*-31*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Lámparas LED	200136-32	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Lámparas LED	160214-32	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos con componentes peligrosos	200123*-41*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos con componentes peligrosos	200135*-41*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado

Descripción del Residuo	Código LER	Características de Peligrosidad (para residuos peligrosos)	Origen	Periodicidad de Generación	Gestión	Destino Final
Grandes aparatos con componentes peligrosos	160210*-41*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos con componentes peligrosos	160211*-41*	HP6-Toxicidad aguda	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos con componentes peligrosos	160212*-41*	HP7-Carcinógeno	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos con componentes peligrosos	160213*-41*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos (resto)	200136-42	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Grandes aparatos (resto)	160214-42	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas	200135*-51*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas	160212*-51*	HP7-Carcinógeno	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pequeños aparatos con componentes peligrosos y pilas incorporadas	160213*-51*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pequeños aparatos (resto)	200136-52	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Pequeños aparatos (resto)	160214-52	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños con componentes peligrosos	200135*-61*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños con componentes peligrosos	160213*-61*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños sin componentes peligrosos	200136-62	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Aparatos de informática y telecomunicaciones pequeños sin componentes peligrosos	160214-62	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Paneles fotovoltaicos no peligrosos de silicio	160214-71	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Otros paneles fotovoltaicos no peligrosos	160214-72	No aplica	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado
Paneles fotovoltaicos peligrosos	160213*-73*	HP14-Ecotóxico	Productores (varios)	Continua	Almacenamiento	Gestor autorizado

### Avaluació d'impacte ambiental (vulnerabilitat del projecte)

- En relació l'anàlisi de la vulnerabilitat del projecte, considerem que cal justificar el disseny sismoresistent de les estructures que conformen les edificacions, segons la normativa d'aplicació a l'Estat Espanyol recollit al Real Decreto 997/2002, de 27 de septiembre, por el que se aprueba la Norma de Construcción Sismorresistente: Parte general y edificación (NCSE-02). A més, si s'escau, cal identificar els dipòsits de substàncies potencialment contaminants que siguin susceptibles de patir danys en cas d'un sisme i definir les mesures adequades per evitar la infiltració d'aquestes substàncies al subsòl.

La Norma construcció sismoresistent (NCSE-02) diu:

#### *1.2.2. Clasificación de las construcciones.*

*A los efectos de esta Norma, de acuerdo con el uso a que se destinan, con los daños que puede ocasionar su destrucción e independientemente del tipo de obra de que se trate, las construcciones se clasifican en:*

##### *1 De importancia moderada*

*Aquellas con probabilidad despreciable de que su destrucción por el terremoto pueda ocasionar víctimas, interrumpir un servicio primario, o producir daños económicos significativos a terceros.*

##### *2 De importancia normal*

*Aquellas cuya destrucción por el terremoto pueda ocasionar víctimas, interrumpir un Servicio para la colectividad, o producir importantes pérdidas económicas, sin que en ningún caso se trate de un servicio imprescindible ni pueda dar lugar a efectos catastróficos.*

*(...)*

#### *1.2.3. Criterios de aplicación de la Norma.*

*La aplicación de esta Norma es obligatoria en las construcciones recogidas en el artículo 1.2.1, excepto:*

- En las construcciones de importancia moderada.*
- En las edificaciones de importancia normal o especial cuando la aceleración sísmica básica  $a_b$  sea inferior a 0,04 g, siendo g la aceleración de la gravedad.*
- En las construcciones de importancia normal con pórticos bien arriostrados entre sí en todas las direcciones cuando la aceleración sísmica básica  $a_b$  (art. 2.1) sea inferior a 0,08 g. No obstante, la Norma será de aplicación en los edificios de más de siete plantas si la aceleración sísmica de cálculo,  $a_c$ , (art. 2.2) es igual o mayor de 0,08 g.*

Acceleració Sísmica Bàsica, definida en l'art. 2.1.

Segons el mapa 2.1.:  $0'04g \leq a_b < 0'08g$

Segons l'Annex, 1: Manresa  $a_b/g = 0,04$

La norma no li és d'aplicació ja que se li compleixen les condicions específiques en l'article 1.2.3., ja que es tracta d'una construcció d'importància normal amb pòrtics ben travats entre si en totes les direccions amb una acceleració sísmica bàsica  $a_b$  inferior de 0,08g.

Cal tenir en compte que es tracta d'un establiment industrial que va ser construït el any 1970. Es tracta d'un edifici suportat per uns fonaments i amb uns murs al seu voltat d'una alçada de 2,60 metres empotrats al terra, amb estructura de pilars de formigó armat i una coberta amb estructura lleugera, i parets de tancament de doble paret de 0,15 m.

El paviment de la nau es troba a 2,60 metres per sota del nivell de carrer i l'existència d'aquest murs fan que sigui com una piscina. S'aporta plànol de secció del edifici.

L'activitat realitza un correcte emmagatzematge de les substàncies perilloses, disposa de mesures de prevenció contra vessaments i de sistemes de contenció de vessaments accidentals, i tenint en compte que els murs del edifici fan efecte de piscina, aquesta situació fa, que en cas d'un sisme, s'eviti que les substàncies potencialment contaminants s'infiltrin al subsol.

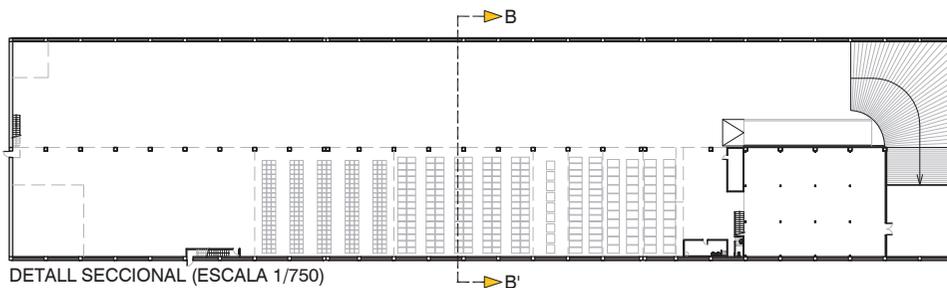
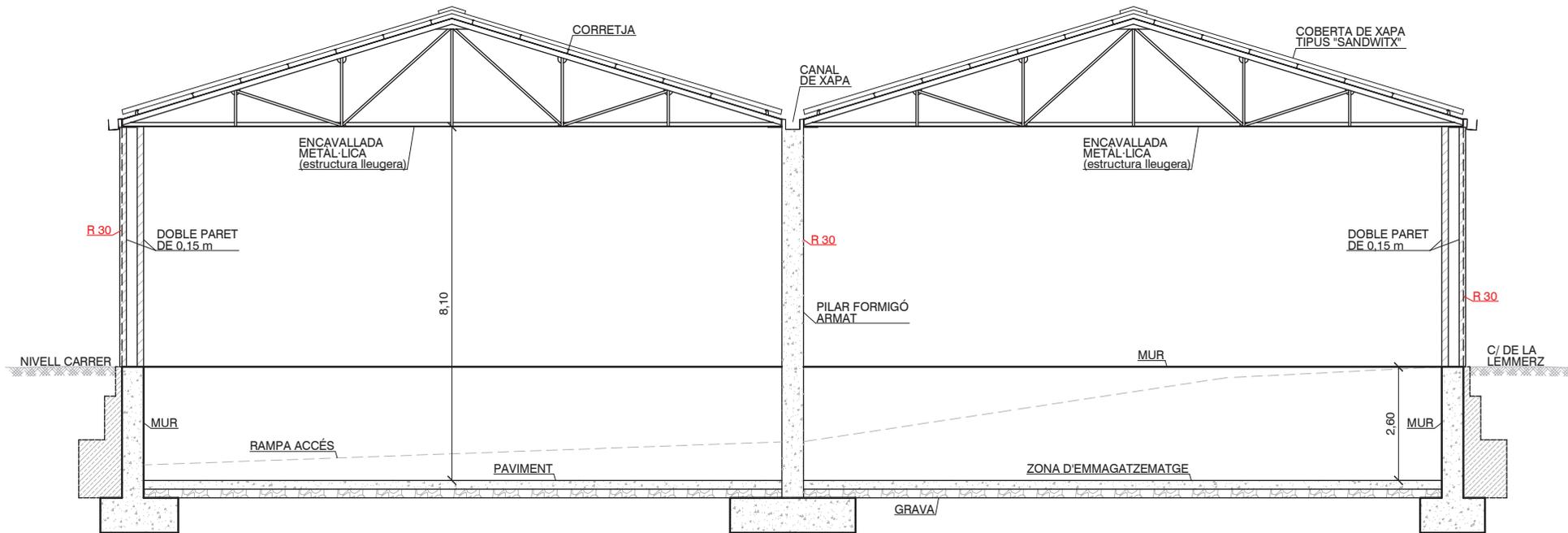
Manresa, Febrer del 2.025

EL TITULAR

L'ENGINYER T. INDUSTRIAL

  
  
  
**B24632507)** Firmado digitalmente  
por   
 (R:  
B24632507)  
Fecha: 2025.03.06  
14:06:45 +01'00'

  
  
  
 Firmado digitalmente por  
  
  
Fecha: 2025.03.06  
12:34:19 +01'00'



PROJECTE: <b>ACTIVITAT DE GESTOR DE RESIDUS PER MAGATZEM I CLASSIFICACIÓ DE RAEE'S I ALTRES RESIDUS</b>		AUTOR PROJECTE [Redacted]	
 c/ Bonavocós, nº1 1er. 08421 MANRESA Tel. nº 93.872.73.72 e-mail: of7@of7.com		TITULAR: <b>LOGIRAEES, S.L.</b>	
PLÀNOL: <b>SECCIÓ TRANSVERSAL B-B'</b>		Fecha: 2025.03.06 12:34:37 +01'00'	
DATA MOD.: 05-03-25	ESCALA: 1/100	SUBSTITUEIX A: [Redacted]	TITULAR: [Redacted]
RUTA PLÀNOL: VPROYECTESLOGIRAEES ACTIVITAT A SECCIÓ		Firmado digitalmente [Redacted] Firmado digitalmente [Redacted] B24632507 Fecha: 2025.03.06 14:07:24 +01'00'	
		<b>B24632507</b>	