

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte:	ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA				
Emplaçament:	C/ FRA JUNIPER SERRA	Municipi:	LLOSETA	CP:	7360
Promotor:	AJUNTAMENT DE LLOSETA		CIF:	P-0702900B	
# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)					

**ÍNDEX:**

**1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ**

**1 A Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:**

**1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó convencional:**

**1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica**

**1 D Altres tipologies**

**2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ**

**2 A Residus de Construcció procedents de REFORMES:**

**2 B Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:**

**GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL  
(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ**

**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ:**

**GESTIÓ Residus d'excavació:**

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES ( amb Pla de restauració aprovat )

Autor del projecte:	Antoni Gomila Ramón	Núm. col·legiat:	928	Firma:	
---------------------	---------------------	------------------	-----	--------	--

# **Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA  
 Emplaçament: C/ FRA JUNIPER SERRA Municipi: LLOSETA CP: 7360  
 Promotor: AJUNTAMENT DE LLOSETA CIF: P-0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

## **1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ**

### **1 A Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:**

**m<sup>2</sup>**  
 construïts a demolir **0**

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,5120	0,5420	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0620	0,0840	0,00	0,00
Petris	0,0820	0,0520	0,00	0,00
Metalls	0,0009	0,0040	0,00	0,00
Fustes	0,0663	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0004	0,0006	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-	-	-
Altres	0,0080	0,0040	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>0,7320</b>	<b>0,7100</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### **1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó:**

**m<sup>2</sup>**  
 construïts a demolir **0**

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,3825	0,3380	0,00	0,00
Formigó i morters	0,5253	0,7110	0,00	0,00
Petris	0,0347	0,0510	0,00	0,00
Metalls	0,0036	0,0160	0,00	0,00
Fustes	0,0047	0,0017	0,00	0,00
Vidres	0,0010	0,0016	0,00	0,00
Plàstics	0,0007	0,0008	0,00	0,00
Betums	0,0012	0,0009	0,00	0,00
Altres	0,0153	0,0090	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>0,9690</b>	<b>1,1300</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

# **Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte: ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA  
 Emplaçament: C/ FRA JUNIPER SERRA Municipi: LLOSETA CP: 7360  
 Promotor: AJUNTAMENT DE LLOSETA CIF: P-0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

## **1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica**

**m<sup>2</sup>**  
**construïts a demolir** **0**

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,5270	0,5580	0,00	0,00
Formigó i morters	0,2550	0,3450	0,00	0,00
Petris	0,0240	0,0350	0,00	0,00
Metalls	0,0017	0,0078	0,00	0,00
Fustes	0,0644	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0005	0,0008	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-		
Altres	0,0010	0,0060	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>0,8740</b>	<b>0,9760</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## **1 D Altres tipologies:** \_\_\_\_\_

**m<sup>2</sup>**  
**construïts a demolir**

Justificació càlcul: Fresado y rebaje de capa de rodadura (pavimento asfáltico)  
 Volumen in situ: 290m<sup>2</sup> x 0.05 = 14,50m<sup>3</sup>, Peso= Volumen x Densidad

Observacions: P= 14,50m<sup>3</sup> x 2,3t/m<sup>3</sup> = 33,50t  
 Volumen sobre camión ( esponjamiento: 1,5) V= 14,50m<sup>3</sup> x 1,5 = 21,75m<sup>3</sup>

## Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte: ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA  
 Emplaçament: C/ FRA JUNIPER SERRA Municipi: LLOSETA CP: 7360  
 Promotor: AJUNTAMENT DE LLOSETA CIF: P-0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

## 2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ

### 2 A

#### Residus de Construcció procedents de REFORMES:

m <sup>2</sup>	
construïts de reformes:	0
Habitatge	0
Local Comercial	0
Indústria	0
Altres (*)	0

(\*)requereix introduir els índexs en la fulla índexs

Tipologia de l'edifici a reformar:

- ☐ Habitatge  
☐ Local comercial  
☐ Indústria  
☐ Altres: \_\_\_\_\_

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Petris	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Embalatges	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Altres	0,0000	0,0000	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	0,0000	0,0000	0,00	<b>0,00</b>

Observacions:

---



---



---

### 2 B

#### Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:

m <sup>2</sup>	
construïts d'obra nova	0
Habitatge	0
Local Comercial	0
Indústria	0
Altres (*)	0

(\*)requereix introduir els índexs en la fulla índexs

Tipologia de l'edifici a construir:

- ☐ Habitatge  
☐ Local comercial  
☐ Indústria  
☐ Altres: \_\_\_\_\_

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Petris	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Embalatges	0,0000	0,0000	0,00	0,00
Altres	0,0000	0,0000	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	0,0000	0,0000	0,00	<b>0,00</b>

Observacions:

---



---



---

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte:	ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA				
Emplaçament:	C/ FRA JUNIPER SERRA	Municipi:	LLOSETA	CP:	7360
Promotor:	AJUNTAMENT DE LLOSETA		CIF:	P-0702900B	
# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)					

# Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte: ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA  
 Emplaçament: C/ FRA JUNIPER SERRA Municipi: LLOSETA CP: 7360  
 Promotor: AJUNTAMENT DE LLOSETA CIF: P-0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

## Gestió Residus de Construcció - demolició:

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL

(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

## - Avaluació del volum i característiques dels residus de construcció i demolició

### 1 -RESIDUS DE DEMOLICIÓ

Volum real total: 0,00 m<sup>3</sup>

Pes total: 0,00 t

### 2 -RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

Volum real total: 0,00 m<sup>3</sup>

Pes total: 0,00 t

### - Mesures de reciclatge in situ durant l'execució de l'obra:

Los materiales demolidos se utilizaran para bacheos necesarios en varios caminos del mismo Ayuntamiento.

- t

TOTAL\*: 0,00 t

Fiança: 125% x TOTAL\* x 51,66 €/t (any 2006)\*\*

0 €

\* Per calcular la fiança

\*\*Tarifa anual. Densitat: (0,5-1,2) t/m<sup>3</sup>

### - Mesures de separació en origen durant l'execució de l'obra:

Son residuos limpios, sin contaminación ni presencia de otros materiales, por lo que no es necesaria su separación durante la ejecución de obra.

### Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte: ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA  
 Emplaçament: C/ FRA JUNIPER SERRA Municipi: LLOSETA CP: 7360  
 Promotor: AJUNTAMENT DE LLOSETA CIF: P-0702900B  
 # D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ

3

#### Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:

m3  
excavats **59,71**

Materials:	Kg/m <sup>3</sup> RESIDU REAL		
	(Kg/m3)	(m <sup>3</sup> )	(Kg)
<b>Terrenys naturals:</b>			
Grava i sorra compactada	2.000	59,71	119420,00
Grava i sorra solta	1.700	0,00	0,00
Argiles	2.100	0,00	0,00
Altres	0	0,00	0,00
<b>Reblerts:</b>			
Terra vegetal	1.700	0,00	0,00
Terraplè	1.700	0,00	0,00
Pedraplè	1.800	0,00	0,00
Altres			
<b>TOTAL:</b>	11.000	59,71	<b>119420,00</b>

### GESTIO Residus d'excavació:

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES (amb Pla de restauració aprovat)

#### 3 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:

Volum real total: **59,71** m<sup>3</sup>

Pes total: **119,42** t

#### - Observacions (reutilitzar a la pròpia obra, altres usos,...)

Se destinaran a la restauració de canteres.

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ - **\_\_\_\_\_** t

**TOTAL:** **119,42** t

Notes: -D'acord al PDSGRCDVPFUM ( BOIB Num, 141 23-11-2002):

- \* Per destinar terres i desmunts (no contaminats) directament a la restauració de pedreres, per decisió del promotor i/o constructor, s'ha d'autoritzar per la direcció tècnica de l'obra
- \* Ha d'estar previst al projecte d'obra o per decisió del seu director. S'ha de realitzar la conseqüent comunicació al Consell de Mallorca

**Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #**

Projecte:	ORDENACIÓ D'APARCAMENT DE POLICIA LOCAL DE LLOSETA				
Emplaçament:	C/ FRA JUNIPER SERRA	Municipi:	LLOSETA	CP:	7360
Promotor:	AJUNTAMENT DE LLOSETA		CIF:	P-0702900B	
# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)					