

DOCUMENTACIÓ ANNEXA DEL PROJECTE EXECUTIU DE CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL RIU RIPOLL DE RIPOLLET (08291) A BARCELONA

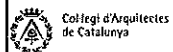
ALICIA TOLDRA MARTINEZ

Arquitecta



JULIOL 2017
Projecte Bàsic i d'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripolllet - 08291
Arquitectes: TOLDRA I MARTINEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Hash: 0sijjsWxnebk9qDDHyo69AX230=
Hash COAC: nrmnLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

INDEX DE DOCUMENTACIÓ ANNEXA AL PROJECTE

- 1- Estudi de Gestió de residus.
- 2- Compliment del Decret 135/1995 d'Accessibilitat a l'Urbanisme.
- 3- Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
- 4- Plec de condicions tècniques generals i particulars.
- 5- Annex Memòria de materials de fonts transitables.
- 6- Pla de manteniment de la instal·lació.
- 7- Fotografies

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230== Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK26== Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

1. ESTUDI DE LA GESTIÓ DE RESIDUS I DE LA DEMOLICIÓ



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balma, 2
Municipi: Ripollat - 08291
Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLET



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: DsjrjsWxnebk9qDDihYO69AXZ30=
Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUvrOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

(Orden 2690/2006, de 28 de julio, del Consejero de Medio Ambiente y O. del Territorio por la que se regula la gestión de residuos de construcción y demolición en la comunidad de Madrid)

1.- Identificación de los residuos a generar, codificados con arreglo a la Lista Europea de Residuos, publicada por Orden MAM/304/ 2002 del Ministerio de Medio Ambiente, de 8 de febrero, o sus modificaciones posteriores. Se marcará cada casilla azul, por cada tipo de residuos de construcción y demolición (RCD) que se identifique en la obra.

Naturaleza no pétreo		
1. Asfalto		
Mezclas Bituminosas distintas a las del código 17 03 01	17 03 02	
2. Madera		
Madera	17 02 01	X
3. Metales (incluidas sus aleaciones)		
Cobre, bronce, latón	17 04 01	
Aluminio	17 04 02	
Plomo	17 04 03	
Zinc	17 04 04	
Hierro y Acero	17 04 05	
Estaño	17 04 06	
Metales Mezclados	17 04 07	X
Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	17 04 11	
4. Papel		
Papel	20 01 01	X
5. Plástico		
Plástico	17 02 03	X
6. Vidrio		
Vidrio	17 02 02	
7. Yeso		
Materiales de Construcción a partir de Yeso distintos de los 17 08 01	17 08 02	

Naturaleza pétreo		
1. Arena, grava y otros áridos		
Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07	01 04 08	
Residuos de arena y arcilla	01 04 09	
2. Hormigón		
Hormigón	17 01 01	
Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	17 01 07	X
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos		
Ladrillos	17 01 02	
Tejas y Materiales Cerámicos	17 01 03	
Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	17 01 07	X
4. Piedra		
RCDs mezclados distintos de los	17 09 04	



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihY069AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK2B=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Projecte Bàsic d'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLETT



Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

Potencialmente peligrosos y otros		
1. Basuras		
Residuos biodegradables	20 02 01	
Mezclas de residuos municipales	20 03 01	
2. Potencialmente peligrosos y otros		
Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)	17 01 06	
Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	17 02 04	
Mezclas Bituminosas que contienen alquitrán de hulla	17 03 01	
Alquitrán de hulla y productos alquitranados	17 03 03	
Residuos Metálicos contaminados con sustancias peligrosas	17 04 09	
Cables que contienen Hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP's	17 04 10	
Materiales de Aislamiento que contienen Amianto	17 06 01	
Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas	17 06 03	
Materiales de construcción que contienen Amianto	17 06 05	
Materiales de Construcción a partir de Yeso contaminados con SP's	17 08 01	
Residuos de construcción y demolición que contienen Mercurio	17 09 01	
Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's	17 09 02	
Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's	17 09 03	
Materiales de aislamiento distintos de los 17 06 01 y 17 06 03	17 06 04	
Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas	17 05 03	
Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas	17 05 07	
Absorbentes contaminados (trapos...)	15 02 02	
Aceites usados (minerales no clorados de motor..)	13 02 05	
Filtros de aceite	16 01 07	
Tubos fluorescentes	20 01 21	
Pilas alcalinas y salinas	16 06 04	
Pilas botón	16 06 03	
Envases vacíos de metal contaminados	15 01 10	
Envases vacíos de plástico contaminados	15 01 10	
Sobrantes de pintura	08 01 11	
Sobrantes de disolventes no halogenados	14 06 03	
Sobrantes de barnices	08 01 11	
Sobrantes de desencofrantes	07 07 01	
Aerosoles vacíos	15 01 11	
Baterías de plomo	16 06 01	
Hidrocarburos con agua	13 07 03	
RCDs mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03	17 09 04	

2.- Estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra, en toneladas y metros cúbicos, en función de las categorías del punto 1.

En ausencia de datos más contrastados, pueden manejarse parámetros estimativos con fines estadísticos de 5 cm de altura de mezcla de residuos por m² construido con una densidad tipo del orden de 0,5 tn/m³.

s	V	d	Tn tot
m ² superficie construida	m ³ volumen residuos (S x 0,250)	densidad tipo de 0,5 tn/m ³	toneladas de residuo (v x d)
450	112,5	0,5	56,25

Una vez se obtiene el dato global de Tn de RCDs por m² construido, utilizando los estudios realizados por la Comunidad de Madrid de la composición en peso de los RCDs que van a sus vertederos (Plan Nacional de RCDs 2001-2006), se podría estimar el peso por m² construido de cada categoría.



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSIBLABLE AL PARC DEL
Empiament: Balmes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: TOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Hash: 0sjjsWxnebK9qDDihY069AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOKZ8=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

Se rellenarán las casillas azules.

Evaluación teórica del peso por tipología de RCD	% en peso, (según CCAA Madrid (Plan Nacional de RCDs)	Tn
		Toneladas de cada tipo de RCD (Tn tot x %)

RCD: Naturaleza no pétreo		
1. Asfalto	0,05	
2. Madera	0,04	2,250
3. Metales	0,025	1,406
4. Papel	0,003	0,169
5. Plástico	0,015	0,844
6. Vidrio	0,005	
7. Yeso	0,002	
Total estimación (tn)	0,14	4,669

RCD: Naturaleza pétreo		
1. Arena, grava y otros áridos	0,04	
2. Hormigón	0,12	6,750
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	0,54	30,375
4. Piedra	0,05	
Total estimación (tn)	0,75	37,125

RCD: Potencialmente Peligrosos y otros		
1. Basura	0,07	
2. Pot. Peligrosos y otros	0,04	
Total estimación (tn)	0,11	0,000

Estimación del volumen de los RCD según el peso evaluado:

RCD	Tn	d	V
Tipo de residuo	toneladas de residuo	densidad tipo entre 1,5 y 0,5 tn/m3	m ³ volumen residuos (Tn / d)
Naturaleza no Petrea	4,669	1,5	7,00
Naturaleza Petrea	37,125	1,5	55,69
Potencialmente Peligrosos y Otros	0,000	1,5	0,00
	41,794	TOTAL RCD	62,69

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSIBLABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLET
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjjsWxnebk9qDDlhYO69AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01
	Visat: 2017007878
	Data: 10-11-2017

3.- Medidas de segregación "in situ" previstas (clasificación/selección).

Se marcarán las casillas azules, según lo que aplique a la obra.

	Eliminación previa de elementos desmontables y/o peligrosos.
	Derribo separativo/ Segregación en obra nueva (ej: pétreos, madera, metales, plasticos+cartón+envases, orgánicos, peligrosos).
X	Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva "todo mezclado", y posterior tratamiento en planta

4.- Previsión de operaciones de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos (en este caso de identificará el destino previsto).

Se marcarán las casillas azules, según lo que aplique a la obra.

Para rellenar la columna de "destino previsto inicialmente" se optará por:

1) propia obra ó

2) externo (escribiendo en este último caso la dirección).

	Operación prevista	Destino previsto inicialmente
X	No se prevé operación de reutilización alguna	
	Reutilización de tierras procedentes de la excavación	
	Reutilización de residuos minerales o pétreos en áridos reciclados o en urbanización	
	Reutilización de materiales cerámicos	
	Reutilización de materiales no pétreos: madera, vidrio,...	
	Reutilización de materiales metálicos	
	Otros (indicar)	

5.- Previsión de operaciones de valoración "in situ" de los residuos generados.

Se marcarán las casillas azules, según lo que aplique a la obra.

X	No se prevé operación alguna de valoración "in situ"
	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
	Recuperación o regeneración de disolventes
	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
	Reciclado y recuperación de metales o compuestos metálicos

	Projecte Bàsic I D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes: TOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLxJBjPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01
	Visat: 2017007878
	Data: 10-11-2017

Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas
Regeneración de ácidos y bases
Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos.
Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Decisión Comisión 96/350/CE.
Otros (indicar)

6.- Destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorables "in situ" (indicando características y cantidad de cada tipo de residuos).

En la casilla de cantidad se colocará la estimación realizada en el punto 2 para los casos que aplique.

La columna de "destino" es predefinida. En el caso de que sea distinta la realidad se deberá especificar. Ejemplo: el residuo hormigón se destina a un Vertedero o Cantera autorizada, en lugar de a Planta de Reciclaje.

Material	Tratamiento	Destino	Cantidad Tn
Tierras y Pétreos			
Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03			
Balastro de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07			
Naturaleza no pétreo			
1. Asfalto			
Mezclas Bituminosas distintas a las del código 17 03 01	Reciclado	Planta de Reciclaje RCD	0,000
2. Madera			
Madera	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	2,250
3. Metales (incluidas sus aleaciones)			
Cobre, bronce, latón	Reciclado	Gestor autorizado de Residuos No Peligrosos (RNPs)	
Aluminio	Reciclado		
Plomo			
Zinc			



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULET



Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebK9qDdhY069AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

	Hierro y Acero	Reciclado		
	Estaño			
	Metales Mezclados	Reciclado		1,406
	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	Reciclado		
4. Papel				
	Papel	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,169
5. Plástico				
	Plástico	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,844
6. Vidrio				
	Vidrio	Reciclado	Gestor autorizado RNP	0,000
7. Yeso				
	Yeso		Gestor autorizado RNP	0,000
Naturaleza pétreo				
1. Arena, grava y otros áridos				
	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07		Planta de Reciclaje RCD	0,000
	Residuos de arena y arcilla	Reciclado	Planta de Reciclaje RCD	
2. Hormigón				
	Hormigón	Reciclado		
	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	Reciclado	Planta de Reciclaje RCD	6,750
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos				
	Ladrillos	Reciclado		
	Tejas y Materiales Cerámicos	Reciclado		
	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	Reciclado	Planta de Reciclaje RCD	30,375
4. Piedra				
	RCDs mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03	Reciclado	Planta de Reciclaje RCD	0,000
Potencialmente peligrosos y otros				



Projecte Bàsic i d'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balneari, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULET



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=
Hash COAC: nrmneLax8jPOWmWzoUwOZ7yOK26=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

1. Basuras					
	Residuos biodegradables	Reciclado/Vertedero	Planta RSU		
	Mezclas de residuos municipales	Reciclado/Vertedero	Planta RSU	0,000	
2. Potencialmente peligrosos y otros					
	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)	Depósito Seguridad	Gestor autorizado de Residuos Peligrosos (RPs)		
	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	Tratamiento Fco-Qco			
	Mezclas Bituminosas que contienen alquitrán de hulla	Tratamiento/Depósito			
	Alquitrán de hulla y productos alquitranados	Tratamiento/Depósito			
	Residuos Metálicos contaminados con sustancias peligrosas				
	Cables que contienen Hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP's				
	Materiales de Aislamiento que contienen Amianto	Depósito Seguridad			
	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas	Depósito Seguridad			
	Materiales de construcción que contienen Amianto	Depósito Seguridad			
	Materiales de Construcción a partir de Yeso contaminados con SP's				
	Residuos de construcción y demolición que contienen Mercurio	Depósito Seguridad		Gestor autorizado RPs	
	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's	Depósito Seguridad			
	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's	Depósito Seguridad			
	Materiales de aislamiento distintos de los 17 06 01 y 17 06 03	Reciclado		Gestor autorizado RNP's	



Projecte Bàsic I D'Execució
 CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
 Emplaçament: Balmes, 2
 Municipi: Ripollet - 08291
 Arquitectes: FOLDRA I MARTINEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDlhYO69AX230=
 Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK2B=
 Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas			
	Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas			
	Absorbentes contaminados (trapos...)	Tratamiento/Depósito		
	Aceites usados (minerales no clorados de motor..)	Tratamiento/Depósito		
	Filtros de aceite	Tratamiento/Depósito		
	Tubos fluorescentes	Tratamiento/Depósito		
	Pilas alcalinas y salinas y pilas botón		Gestor autorizado RPs	
	Pilas botón	Tratamiento/Depósito		
	Envases vacíos de metal contaminados	Tratamiento/Depósito		
	Envases vacíos de plástico contaminados	Tratamiento/Depósito		
	Sobrantes de pintura	Tratamiento/Depósito		
	Sobrantes de disolventes no halogenados	Tratamiento/Depósito		
	Sobrantes de barnices	Tratamiento/Depósito		
	Sobrantes de desencofrantes	Tratamiento/Depósito		
	Aerosoles vacíos	Tratamiento/Depósito		
	Baterías de plomo	Tratamiento/Depósito		
	Hidrocarburos con agua	Tratamiento/Depósito		
	RCDs mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03			Gestor autorizado RNPs
	Total Tn			41,794

7.- Planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en la obra, planos que posteriormente podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, siempre con el acuerdo de la dirección facultativa de la obra.

Se marcarán las casillas azules, según lo que aplique a la obra.

X	Plano o planos donde se especifique la situación de: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bajantes de escombros. ➤ Acopios y/o contenedores de los distintos tipos de RCDs (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones...)
---	--



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmaes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: FOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALÍCIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULET



Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihY069AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUvOZ7yOK2R=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

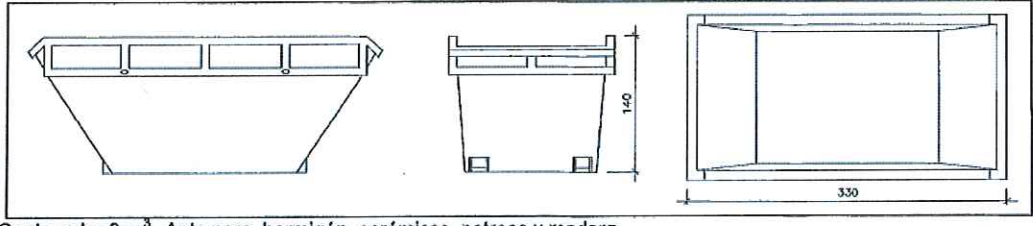
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zonas o contenedor para lavado de canaletas/cubetos de hormigón. ➤ Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos. ➤ Contenedores para residuos urbanos. ➤ Ubicación de planta móvil de reciclaje "in situ". ➤ Ubicación de materiales reciclados como áridos, materiales cerámicos o tierras a reutilizar
	Otros (indicar)

	<p>Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSIBLABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA</p>
	<p>Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET</p> <p>Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK2R= Ref: COAC-2017007878-274627-01</p>
<p>Visat: 2017007878</p>	
<p>Data: 10-11-2017</p>	

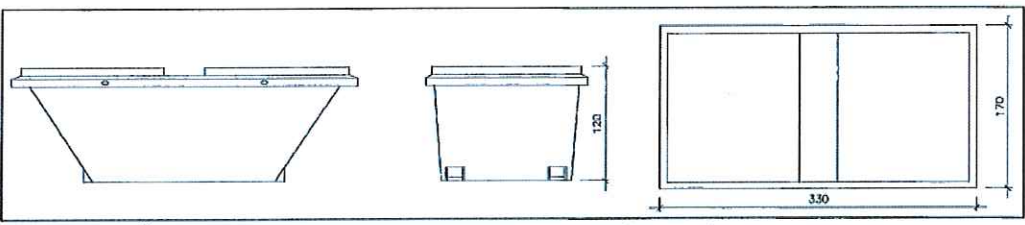
RESIDUOS Derribo, Rehabilitación y Ampliación R.D. 105/2008 Oficina Consultora Técnica. COAC. V1.2 agosto de 2009 (Fuente: "Guía d'aplicació del Decret 201/1994" - ITEC. OCT)

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS: REAL DECRETO 105/2008 . Regulador de la producción y gestión de residuos de construcción y demolición	RESIDUOS Derribo, Rehabilitación y Ampliación documentación gráfica
--	---

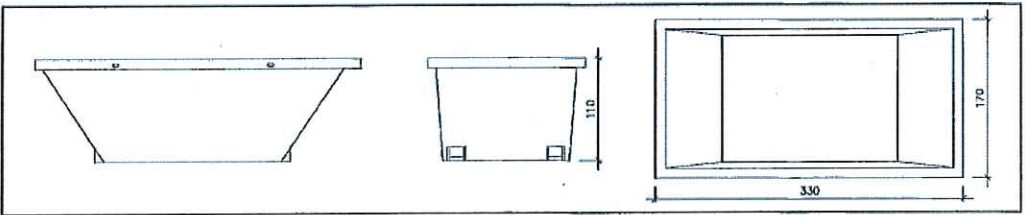
INSTALACIONES PREVISTAS: TIPOS Y DIMENSIONES DE CONTENEDORES DE RESIDUOS PARA OBRAS



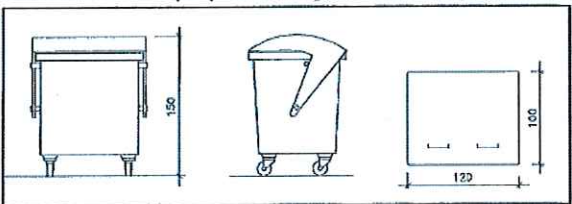
Contenedor 9 m³. Apto para hormigón, cerámicos, petreos y madera



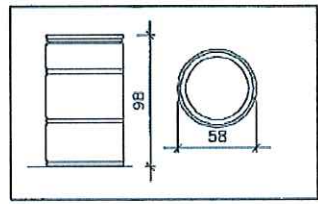
Contenedor 5 m³ con tapas. Apto para plásticos, papel y cartón, metales y madera



Contenedor 5 m³. Apto para hormigón, cerámicos, petreos, madera y metales



Contenedor 1000 L. Apto para papel y cartón, plásticos



Bidón 200 L. Apto para residuos especiales

El Real Decreto 105/2008, establece que es necesario facilitar planos de las instalaciones previstas para almacenamiento, manejo, separación y otras operaciones de gestión de residuos en la obra. Posteriormente esta documentación gráfica puede ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo con la dirección facultativa.

Estas instalaciones genéricas, se adaptaran a las características de la obra mediante el **Plan de Gestión de Residuos** y deberan constar en el **Plan de Seguridad y Salud**

Además de los elementos descritos, la obra constará de las instalaciones siguientes:

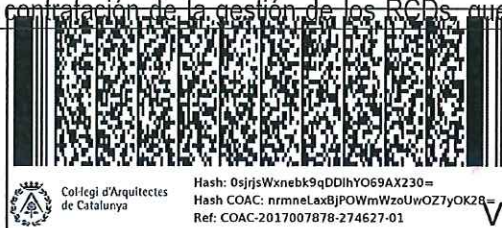
Machacadora de petreos	-
Caseta para almacenaje de residuos especiales	-

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA
	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihY069AX230= Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOK2B= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Clients: AJUNTAMENT DE RIPOlLET	
Data: 10-11-2017	

8.- Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en obra.

Se marcarán las casillas azules, según lo que aplique a la obra.

X	Para los derribos: se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares.....para las partes ó elementos peligrosos, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes. Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos contaminantes y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles.....). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpintería, y demás elementos que lo permitan. Por último, se procederá derribando el resto.
X	El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 metro cúbico, contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.
X	El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, chatarra....), que se realice en contenedores o en acopios, se deberá señalar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
X	Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de, al menos, 15 centímetros a lo largo de todo su perímetro. En los mismos debe figurar la siguiente información: razón social, CIF, teléfono del titular del contenedor/envase, y el número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos, creado en el art. 43 de la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid, del titular del contenedor. Dicha información también deberá quedar reflejada en los sacos industriales u otros elementos de contención, a través de adhesivos, placas, etc.
X	El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contenedores permanecerán cerrados o cubiertos, al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a las obras a la que prestan servicio.
X	En el equipo de obra se deberán establecer los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de RCD.
X	Se deberán atender los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condicionados de la licencia de obras), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación. Y también, considerar las posibilidades reales de llevarla a cabo: que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje/gestores adecuados. La Dirección de Obras será la responsable última de la decisión a tomar y su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
X	Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (Planta de



Projecte Bàsic I D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULET



Hash: 0sjrsWxnebk9qDDiHyo69AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZTyOK2B=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

	<p>Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos/Madera) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente, así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería, e inscritos en los registros correspondientes. Asimismo se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCDs deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final.</p> <p>Para aquellos RCDs (tierras, pétreos...) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final.</p>
X	<p>La gestión (tanto documental como operativa) de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o se generen en una obra de nueva planta se regirá conforme a la legislación nacional vigente (Ley 10/1998, Real Decreto 833/88, R.D. 952/1997 y Orden MAM/304/2002), la legislación autonómica (Ley 5/2003, Decreto 4/1991...) y los requisitos de las ordenanzas locales. Asimismo los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas...), serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipales.</p>
	<p>Para el caso de los residuos con amianto, se seguirán los pasos marcados por la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Anexo II. Lista de Residuos. Punto 17 06 05* (6), para considerar dichos residuos como peligrosos o como no peligrosos. En cualquier caso, siempre se cumplirán los preceptos dictados por el Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Art. 7., así como la legislación laboral de aplicación.</p>
X	<p>Los restos de lavado de canaletas/cubas de hormigón, serán tratados como residuos "escombro".</p>
X	<p>Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos.</p>
X	<p>Las tierras superficiales que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, será retirada y almacenada durante el menor tiempo posible, en caballones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación, y la contaminación con otros materiales.</p>
	<p>Otros (indicar)</p>

	<p>Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA</p>
	<p>Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULET</p>
<p>Col·legi d'Arquitectes de Catalunya</p>	<p>Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AXZ30= Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01</p>
	<p>Visat: 2017007878</p>
	<p>Data: 10-11-2017</p>

2. COMPLIMENT DEL DECRET 135/1995 D'ACCESSIBILITAT A L'URBANISME

	<p>Projecte Bàsic I D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA</p>
	<p>Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET</p>
	<p>Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwoZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01</p>
<p>Visat: 2017007878</p>	
<p>Data: 10-11-2017</p>	

DADES DEL PROJECTE:

Referència: E-0001

Detall: PROJECTE EXECUTIU DE CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL RIU RIPOLL DE RIPOLLET (08291) A BARCELONA

Carrer: BALMES 8 RIPOLLET

Codi Postal: 08291

Municipi RIPOLLET

Província: BARCELONA

Arquitecte: ALICIA TOLDRÀ MARTÍNEZ

BARRERES ARQUITECTÒNIQUES D'URBANISME

ITINERARIS TIPUS

	De vianants adaptats
	No adaptat amb alternatiu. El cost d'execució com a adaptat supera el 50% el cost com a adaptat
X	Mixt de vianants i vehicles adaptat
	Mixt, vianants i vehicles adaptat. Substitució de l'itinerari vianants adaptats per cost d'execució
	No s'ajunten a les especificacions d'adaptats segons l'annex I del Decret 2/27/95. Es presenta solució alternativa.

ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS

X	Paviments en espai públic
X	Guals
X	Passos de vianants
	Escales
X	Rampes
	Ascensors
X	Aparcaments
	Serveis higiènic

MOBILIARI URBÀ ADAPTAT

X	Condicions Generals
X	Elements Urbans diversos
X	Per elements
	Genèric
X	Elements de protecció i senyalització de les obres a la via públic

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLxvBJPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01
	Visat: 2017007878
	Data: 10-11-2017

ITINERARIS TIPUS

ITINERARI DE VIANANTS ADAPTATS

	1	2
Amplada lliure mínima 0,90 m, alçada lliure d'obstacles 2,10 m	X	X
En canvis de direcció, l'amplada lliure de pas permet inscriure un cercle d'1,50 m de diàmetre.	X	X
No inclou cap escala ni graó aïllat.	X	X
El pendent longitudinal no supera el 8%.	X	X
El paviment és dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces.	X	X
Té un pendent transversal no superior al 2%.	X	X
Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquest itinerari són adaptats.	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes FOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjjsWxnebk9qDDihYO69AX230== Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmVzoUwOZ7yOKZ8== Ref: COAC-2017007878-274627-01
	Visat: 2017007878
	Data: 10-11-2017

ELEMENTS D'URBANITZACIÓ ADAPTATS

PAVIMENTS EN ESPAI D'ÚS PÚBLIC

	1	2
Els elements d'urbanització i de mobiliari que formen part d'aquest itinerari són adaptats.	X	X
És dur, no lliscant i sense reguixos diferents als propis del gravat de les peces. S'admet, en parcs i jardins, paviment de terres compactades amb un 90% PM (Pròctor modificat).	X	X
Paviment amb textura diferenciada per tal de detectar els passos de vianants.		
Reixes i registres enrasats amb paviment circumdant. Obertures de reixes en itineraris de vianants amb dimensió que permet la inscripció d'un cercle de 3 cm de diàmetre com a màxim. La disposició de l'enreixat es fa de manera que no hi puguin ensopegar persones que utilitzin bastó o cadira de rodes.	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

QUALS ADAPTATS

	1	2
Amplada lliure mínima d'1,20 m		
Vorera del gual enrasada amb la calçada. Cantells arrodonits o aixamfranats a 45 graus.		
Pendent longitudinal del gual inferior al 12%. Pendent transversal màxim 2%.		
Paviment del gual amb textura diferenciada.		
Pendent longitudinal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 12%.		
Pendent transversal de l'itinerari de vianants que travessa, inferior al 2%.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

PASSOS DE VIANANTS ADAPTATS

	1	2
Gual de vianants adaptat en desnivell entre la vorera i la calçada.		
Illot intermedi a calçada, retallada i rebaixada a nivell de calçada i amb amplada igual a la del pas de vianants. Paviment d'illot diferenciador respecte al de la calçada.		
En pas de vianants a dos temps, illot amb llargada superior a 1,50 m, amplada igual a la del pas de vianants i paviment enrasat amb la calçada en cas de longitud d'illot inferior a 4,00 m.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

ESCALES ADAPTADES

	1	2
Amplada útil de pas superior a 1,20 m.		
Graons: estesa mínima de 30 cm i alçada màxima de 16 cm. En escales en projecció corba en planta o no recta, estesa superior a 30 cm comptada a 40 cm de la cara interior.		
Nombre de graons seguits sense replà intermedi inferior a 12.		
Llargada mínima d'1,20 m en la direcció de circulació en replans intermedis.		
Material superficial de l'estesa no lliscant i sense discontinuïtat en la unió amb l'alçària.		
Les escales disposen de baranes que poden ser utilitzades en els dos sentits de circulació.		
Alçada dels passamans en replans de l'escala d'entre 0,90 m a 0,95 m i en el tram de graons d'entre 0,80 m a 0,85 m. Tenen un disseny anatòmic amb secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5 cm de diàmetre, a com a mínim 4 cm dels paraments verticals. Els passamans perllongen 0,30 m com a mínim més enllà dels extrems a l'acabament de cada tram d'escala. El punt d'inflexió del passamà coincideix amb l'inici del tram d'escala.		
Inici i final d'escala senyalitzats amb un nivell		



Projecte Bàsic i Execució
CONSTRUCCIÓ I IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Baines, 2
Municipi: Ripolllet - 08291
Arquitectes: TOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=
Hash COAC: nrmneLax8jPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

d'il.luminació durant la nit de 10 lux com a mínim.		
Espais existents sota escales protegits per evitar accidents a persones amb visió parcial o ceguesa.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

OBSERVACIONS: No hi ha cap escala

RAMPES ADAPTADES

	1	2
Amplada útil de pas superior a 0,90 m.		
Pendents longitudinals: Trams de menys de 3 m de llargada: pendent<=12% (recomanable 10%). Trams d'entre 3 i 10 m de llargada: pendent<=10% (recomanable 8%). Trams de més de 10 m de llargada: pendent<=8% (recomanable 6%).		
Pendent transversal inferior d'un 2%.		
Paviment de les rampes dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de les peces.		
Llargada de tram de rampa inferior a 20 m. A la unió de trams de diferent pendent, hi ha replans Intermedis.		
Llargada dels replans intermedis en la direcció de circulació superior a 1,50 m		
A l'inici i final de tram de rampa, hi ha un replà de llargada superior a 1,50 m.		
Entre rampa i zona adjacent amb desnivell igual o superior a 0,20 m, es disposa d'un element de protecció longitudinal amb una alçada de 10 cm per sobre del paviment de la rampa.		
Les rampes disposen de baranes a ambdós costats, d'alçada entre 0,90 m a 0,95 m. Passamans de la rampa amb disseny anatòmic que permet d'adaptar la mà, amb una secció igual o funcionalment equivalent a la d'un tub rodó de 3 a 5 cm de diàmetre, separat com a mínim 4 cm dels paraments verticals.		
L'inici i final de rampa se senyalitza amb paviment diferenciat de la resta i disposa d'un nivell d'il.luminació mínim de 10 lux durant la nit.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

APARCAMENTS ADAPTATS

	1	2
Dimensions superiors de 3'30 m x 4'50 m en bateria i 2'00 m x 4'50 m en filera.		
Espai d'apropament comunicat amb itinerari de vianants adaptat. Permet la inscripció d'un cercle de diàmetre 1,50 m davant la porta del conductor. En aparcaments en bateria aquest espai pot coincidir un màxim de 0,20 m amb l'amplada de la plaça		
Les places d'aparcament i l'itinerari d'accés a la plaça se senyalitzen amb el símbol d'accessibilitat a terra i un senyal vertical en un lloc visible, amb inscripció "reservat a persones amb mobilitat reduïda		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

	Projecte Bàsic I D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes: TOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOlLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK2B= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

MOBILIARI URBÀ ADAPTAT

CONDICIONS GENERALS

	1	2
Accessibles a través d'un itinerari adaptat.		
Banda de pas lliure d'obstacles de 0,90 m d'amplada i 2,10 m d'alçada.		
Elements sortints i/o volants superiors a 15 cm de vol limitants amb itineraris tenen, com a mínim, un element fix i perimetral entre 0 i 0,15 cm d'alçada perquè puguin ser detectats pels invidents, o bé a una alçada igual o superior a 2,10 m.		
Alçada d'elements accessibles manualment entre 1 m i 1,40 m.		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

ELEMENTS URBANS DIVERSOS

			1	2
Elements de senyalització	Semàfors	Sonoritzat i deixant pas lliure de 90 cm.		
	Caixes de regulació semafòrica	Deixar pas lliure de 90 cm.		
	Senyals de trànsit	Alçada mínima de 2,10 m		
	Senyals de propaganda o informació	Alçada mínima de 2,10 m. o projectat fins al terra		
Elements d'enllumenat	Bàculs	Deixar pas lliure de 90 cm.		
	Caixa d'enllumenat	Deixar pas lliure de 90 cm		
Elements de protecció	Baranes	Alçada de 90 / 95 cms amb protecció interior		
	Fitons	Separats un mínim de 90 cm. / Alçada >= 80 cm		
Serveis públics	Cabina de telèfon	De 0,80 x 1,20 m i alçada de l'aparell màxim 1,40 m.		
	Bústia de correus	Alçada màxima 1,40 m i deixar 90 cm de pas		
	Rellotge zona blava	Detectable des del terra		
	Lavabo públic	Porta de 0,80 m ressalt de 2 cm, inscriure diàmetre de 150 Deixar pas de 90 cm i vidres senyalitzats		
	Marquesines	Gir de 1,50 m de diàmetre		
	Pal de parada bus	Sense elements volats o a més de 2,10 m		
Comercial	Venda de diaris, flors i altres quioscs	Vidres senyalitzats, disposar de 1,50 cm de diàmetre al davant.		
Mobiliari	Bancs	Amb respall		
	Jardineres	Perllongades fins al terra i amb vol. màxim de 15 cm		
	Papereres	Perllongades fins al terra i amb vol. màxim de 15 cm		
	Fonts	Sense ressalts al terra i brollador horitzontal		
	Jocs infantils	Algun element adaptat		

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjjsWxnebk9qDDihY069AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SENYALITZACIÓ DE LES OBRES A LA VIA PÚBLICA

	1	2
Bastides, rases o qualsevol tipus d'obres a la via pública, senyalitzades i protegides amb barrats estables i continuats il.luminats tota la nit.	X	X
Col.locació d'elements de protecció i senyalització de forma que les persones amb disminució visual puguin detectar a temps l'existència de l'obstacle.	X	X
No s'utilitzen cordes, cables o similars.	X	X
Nivell d'il.luminació en obstacles o desnivells superior a 10 lux	X	X

1- Marcar l'existència del element 2- Marcar si compleix amb els requisits

	Projecte Bàsic I D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripolllet - 08291
Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=

Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28=

Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

Dades de l'obra

Tipus d'obra:	URBANITAZIÓ
Emplaçament:	BALMES 8
Superfície d'intervenció:	431,63 m2
Promotor:	AJUNTAMENT DE RIPOLLET
Arquitecte/s autor/s del Projecte Tècnic:	Alicia Toldrà Martínez
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Alicia Toldrà Martínez

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:	L'accés a les superfícies a rehabilitar es farà a peu pla des de la Plaça el Riu Ripoll,
Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic	Piscina descoberta
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	Edificació aïllades
Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:	No es modifica cap instal·lació existent
Ubicació de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres	1 vial de 12 m., Densitat de circulació elevada. Amplada de vorera 10 m.

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=
	Hash COAC: nrmneLx8jPOWmWzoUwOZ7yOK28=
	Ref: COAC-2017007878-274627-01
	Visat: 2017007878
	Data: 10-11-2017

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions

	<p>Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSIBLABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA</p>
	<p>Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULLET</p>
<p>Hash: 0s1rjsWxnebk9qDDihY069AX230= Hash COAC: nrmneLxRJPOWmWzoUwoZ7yOKZ8= Ref: COAC-2017007878-274627-01</p>	<p>Visat: 2017007878</p>
	<p>Data: 10-11-2017</p>

i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors

- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions establertes a l'obra restablertes a

	<p>Projecte de: CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA</p> <p>Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET</p>
	<p>Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrnmeLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01</p> <p>Visat: 2017007878</p> <p>Data: 10-11-2017</p>

l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

3.01. Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.03. Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripolllet - 08291
Arquitectes TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALÍCIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihY069AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.04. Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.05. Fonaments

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.06. Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes: OLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: DsjjsWxnebk9qDDihYO69AX230= Hash COAC: nrmneLsx8jPOWmWzoUwOZ7yOK2R= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

3.07. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.08. Coberta

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALÍCIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.09. Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.10. Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en im...

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSIBLABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes TOLDRA I MARTÍNEZ, AÚCIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjjsWxnebk9qDDihY069AX230= Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOK26= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc hom

 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sJj5Wxnebk9qDDiH069AX230= Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOKZ8= Ref: COAC-2017007878-274627-01	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08291 Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET	Visat: 2017007878

- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

5.03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions



Projecte Bàsic i D'Execució
CONSTRUCCIÓN I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSIBLABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripolllet - 08291
Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Hash: DsjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)



Projecte Bàsic I D'Execució
CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL
Emplaçament: Balmes, 2
Municipi: Ripollet - 08291
Arquitectes: FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA

Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET



Col·legi d'Arquitectes
de Catalunya

Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihYO69AX230=
Hash COAC: nrmneLaxBjPOWmWzoUwOZ7yOK28=
Ref: COAC-2017007878-274627-01

Visat: 2017007878

Data: 10-11-2017

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3; modificació: BOE: 24/10/75

	Projecte Bàsic I D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmaes, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjjsWxnebk9qDDiNY069AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK2B= Ref. COAC: 2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

	Projecte Bàsic i D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Balmes, 2 Municipi: Ripolllet - 08251 Arquitectes: TOLDRÀ I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOLLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDIhY069AX230= Hash COAC: nrmneLaxBJPOWmWzoUwOZ7yOK2R= Ref: COAC-2017007878-274627-01
Visat: 2017007878	
Data: 10-11-2017	

4. PLEC DE CONDICIONS

	Projecte Bàsic I D'Execució CONSTRUCCIÓ I DE IMPLANTACIÓ D'UNA FONT TRANSITABLE AL PARC DEL Emplaçament: Baines, 2 Municipi: Ripollet - 08291 Arquitectes FOLDRA I MARTÍNEZ, ALICIA
	Clients: AJUNTAMENT DE RIPOULLET
 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya	Hash: 0sjrjsWxnebk9qDDihY069AX230= Hash COAC: nrmneLexBJPOWmWzoUwOZ7yOK28= Ref: COAC-2017007878-274627-01
	Visat: 2017007878
	Data: 10-11-2017