



Ajuntament de
Castellar del Vallès

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA LA INSTAL·LACIÓ DE ILUMINACIÓ DE RECORREGUTS DEL PARC DE CANYELLES DE CASTELLAR DEL VALLÈS

Promotor: Ajuntament de Castellar del Vallès
Situació : Plaça Catalunya
Redactor: Serveis tècnics municipals de l'Àrea de Desenvolupament sostenible i Impuls econòmic.
Data: juliol 2023

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS DEL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

I. MEMÒRIA

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. DADES GENERALS

1. Identificació i agents del projecte
2. Relació de projectes parcials, documents complementaris i altres tècnics

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA (MD)

1. Objecte del projecte
2. Antecedents
 - 2.1. Requisits normatius
 - 2.2. Condicions de l'emplaçament i l'entorn físic
3. Descripció del projecte
 - 3.1. Descripció general
 - 3.2. Justificació del compliment de la normativa urbanística
 - 3.3. Descripció del programa funcional i usos

3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA (MC)

1. Obra civil

- 1.1 Treballs previs i replanteig
- 1.2 Preinstal·lació i formació de forats per anclatge de muntants

2. Productes

- 2.1 Materials / Fabricació del producte
- 2.2 Especificacions
- 2.2 Garanties

4. NORMATIVA APLICADA (CN)

1. Relació de normativa d'obligat compliment
2. Altres normatives i justificació compliment CTE





Ajuntament de
Castellar del Vallès

1. DADES GENERALS

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpetar.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	

DG Dades generals

1. Identificació i agents del projecte

Projecte:	Projecte Bàsic i d'Execució de la il·luminació de recorreguts al Parc de Canyelles de Castellar del Vallès
Tipus d'intervenció:	Urbanització
Emplaçament:	Parc de Canyelles;
Municipi:	Castellar del Vallès , comarca del Vallès Occidental.
Promotor:	Nom: Ajuntament de Castellar del Vallès CIF: P-0805000-G Adreça: Passeig Tolrà, 1 Telèfon: 93.714.40.40
Enginyer Tècnic:	Nom: Samuel Romero Díaz - Serveis Tècnics Municipals Adreça: Passeig Tolrà, 1 Telèfon: 93.714.40.40
Arquitecte tècnic:	Nom: Jordi Llobet i Prat - Serveis Tècnics Municipals Adreça: Passeig Tolrà, 1 Telèfon: 93.714.40.40

2. Relació de projectes parcials, documents complementaris i altres tècnics

Estudi bàsic de seguretat i salut:	Redactat per Jordi Llobet i Prat, arq. tècnic
------------------------------------	---

Castellar del Vallès, a data de la signatura electrònica

L'enginyer tècnic

L'arquitecte tècnic

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



MD Memòria descriptiva

MD 1. Objecte del projecte

Aquesta documentació tècnica té per objectiu definir una proposta d'il·luminació de recorreguts del Parc de Canyelles. Té per objectiu il·luminar el recorregut longitudinal del Parc connectat en les darreres reformes del Parc .

La llargada total del recorregut que s'intervé és de 455 ml , coincidint amb la totalitat de la llargada de l'àmbit del Parc.

MD 2. Antecedents

MD 2.1 Requisits normatius

Urbanísticament, el projecte s'ha resolt seguint les directrius de:

- Pla d'Ordenació Urbanística Municipal, aprovat definitivament en data 24 de maig de 2016, verificat el Text refós en sessió celebrada el dia 4 d'octubre de 2016 i publicat al DOGC el 30 de novembre de 2016.

Igualment es dóna compliment a la resta de normativa tècnica, d'àmbit estatal, autonòmic i municipal que li sigui d'aplicació.

MD 2.2 Condicions de l'emplaçament i de l'entorn físic

El municipi, ubicat a la comarca del Vallès Occidental, té una alçada topogràfica de 350m.

Les obres es duran a terme a la zona del Parc de Canyelles, des del carrer st. Sebastià fins al equipament esportiu del Tennis Castellar al costat de la B-124 .

L'accés a les obres es realitzarà pel carrer Sant Sebastià, el carrer calvari i la B.-124.

Al 2019 es va portar a terme la reforma del parc i la seva connexió amb un camí existent per tal de connectar tot el lateral del torrent existent i obrir un nou recorregut.

Es tracta d'un camí complementari a la resta d'àrees de la plaça amb vistes al torrent i la seva zona d'horta.





MD 3. Descripció del projecte

MD 3.1 Descripció general

Es proposa la col·locació de lluminàries per tal de disposar d'il·luminació del recorregut i millorar la seva utilització i seguretat.

La creació del camí perimetral permet una millora de l'ús del parc i al·lunyament amb el nucli antic del municipi i el sòl no urbanitzable, però s'ha fet necessària la seva il·luminació donat que el seu caràcter perimetral necessita potenciar la seguretat dels seus usuaris, intentant ajustar el consum a la necessitat existent al màxim.

En aquest sentit, es planteja un sistema de sensors d'encesa de les lluminàries en funció de l'ús que hi hagi.

La col·locació de les lluminàries no genera cap disminució de les condicions actuals d'accessibilitat per a les persones amb mobilitat reduïda.

MD 3.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística

- **Planejament:** Pla d'ordenació urbanística municipal, POUM Castellar del Vallès amb aprovació definitiva del 24 de maig de 2016 i publicat el 30 de novembre de 2016

Zonificació: Sistema d'espais lliures. Sistema d'espais verds. Vpu parcs urbans.

	Planejament	Projecte
Ordenació	Sistema	No modificada
Fondària màxima	No aplica	No modificada
Altura reguladora (ARM)	No aplica	No modificada
Ús	Lleure	No modificada

MD 3.3 Descripció del programa funcional, usos i relació de superfícies

3.3.1 Àrea del parc

La intervenció està delimitada en l'espai del recorregut perimetral del parc de Canyelles amb una llargada de 455m





Ajuntament de
Castellar del Vallès



CARACTERÍSTIQUES DE LES LLUMINÀRIES

Es proposa el següent conjunt o equivalent:

- lluminària ambiental de disseny innovador i perfil estret, INNOVA B de BENITO o equivalent, dimensions (Lx Ax H) 570x470x760 mm, 9 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multnivell, temperatura de color 3000K, alta eficiència, gran capacitat de dissipació tèrmica, robustesa i fiabilitat. Doble cavitat: Driver i Grup Òptic, obertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Per a aplicacions com: carrers residencials, places i zones enjardinades, carrils bici i zones 30, per a fixació a columna mitjançant ròtula, braç o suspesa.
El compromís amb la protecció de l'entorn, el respecte del medi ambient, l'eficiència en el consum de recursos energètics o la seguretat i la salut laboral dels treballadors són requisits que ha de complir l'empresa subministradora del producte i per acreditar-ho, ha de disposar de les certificacions de

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Gestió de Qualitat ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguretat i Salut en el Treball ISO 45001: 2018 i gestió energètica ISO 50001: 2018. Inclou Control OnField Outdoor Zhaga

- Columna CILÍNDRICA de BENITO o equivalent, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm
- Sensor de Presencia Programable Zhaga

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



MC Memòria constructiva

1. OBRA CIVIL

- 1.1 Treballs previs i replanteig
- 1.2 Preinstal·lació i formació de forats per anclatge de muntants

2. PRODUCTES

- 2.1 Materials / Fabricació del producte
- 2.2 Especificacions
- 2.2 Garanties





MC 1. OBRA CIVIL

Tots els treballs referents a l'obra civil han de complir les normes d'obligat compliment que imposa el Còdi Tècnic de l'Edificació entre altres.

Els treballs previstos d'obra civil són els següents:

1.1. – Treballs previs i replanteig

- Abans de l'inici dels treballs, caldrà fer un replanteig dels diferents tipus de material a utilitzar
- Previ al muntatge de les columnes, caldrà fer la obra civil de dau de formigó i pern.

1.2. – Rasa i Cimentacions

Es realitzarà excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics incloent cinta avis risc elèctric al llarg de rasa a mínim 0,4m alçada

Els daus de formigó seran de 60x60x60 amb pern adients per la columna a instal·lar

MC 2. PRODUCTES

Els productes son :

1.1. – productes

- A. Llumineres:** Luminaria Ambiental de disseny innovador muy adecuado en ambientes residenciales urbanos. De perfil estrecho, fijación a columna mediante rótula, siendo adaptable en distintos entornos, desde viales residenciales a plazas y zonas ajardinadas. Potencia disponible de 20W hasta 100W gracias a su gran capacidad de disipación térmica, ofrece una gran robustez y fiabilidad. Preparada para cualquier sistema de telegestión.
- VENTAJAS:
- - Alta eficiencia. Hasta 145 lm/W reales
 - - Adaptable mediante rótula, brazo o suspendida.
 - - Doble cavidad, Driver y Grupo Óptico
 - - Apertura fácil sin herramientas
 - - 18 Distribuciones lumínicas distintas
 - - Estándar Zhaga (Book 15)
 - - Ready 4IoT. Preparada para la conectividad
- B. Columnes :** Cilíndriques d'acer galvanitzat. L'execució serà de manera que quedi totalment aplomada i la portella per sobre de 30cms del paviment
- C. Cablejat:** de coure aïllat amb XPLE , mínim 6mm². El cablejat de terra serà de coure nuu connectant cada columna i a circuits existents del quadre AA
- D. Tubs corrugats:** de polietilè doble capa mínim 90mm de DN





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Tot segons amidaments,

1.2. – Especificacions

Una vegada finalitzada la construcció, el contractista haurà de proporcionar a la propietat la formació necessària per a l'ús i manteniment de les instal·lacions, així com els manuals de manteniment necessaris.

1.3. – Garanties

GARANTIA DE QUALITAT

Proporcionar certificats i proves de la qualitat de la fabricació tal com es demostra a continuació:

- A. Els productes hauran de ser dissenyats i fabricats en instal·lacions propietat del proveïdor, i supervisades per aquest.
- B. Tots els productes seran enviats des d'un mateix lloc d'origen.
- C. Haurà d'haver-hi un director de control de qualitat en plantilla a temps complet.

GARANTIES DELS MATERIALS

Períodes de garantia mínims:

- A. Garantia de 15 anys en columnas
- B. Garantia 10 anys drivers i LEDS

Totes les garanties hauran de ser gestionades pel proveïdor de l'equip.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

4. NORMATIVA APLICABLE

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



Ajuntament de
Castellar del Vallès

CN. Compliment de normativa

1 Relació de normativa d'aplicació i justificació compliment.

2 Altres normatives i fitxes justificatives del compliment de la CTE .

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



FUNCIONALITAT

ACCESSIBILITAT-BARRERES ARQUITECTÒNIQUES

[Desplegament de la LLei 20-1991125, de Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.](#)

Decret 135, de 24/03/1995 ; Departament de Benestar Social (DOGC Num. 2043, 28/04/1995)
(Correcció errades: [DOGC 2152](#) / 10/01/1996)

[Serveis d'acolliment residencial per a persones amb discapacitat.](#)

Decret 318, de 25/07/2006 ; Departament de Benestar i Família (DOGC Num. 4685, 27/07/2006)

[Se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.](#)

Real Decreto 505, de 20/04/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 113, 11/05/2007)

[Se establecen las condiciones de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad en sus relaciones con la Administración General del Estado.](#)

Real Decreto 366, de 16/03/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 72, 24/03/2007)

[Es regula la instal·lació i conservació de plataformes elevadores verticals \(PEV\) per a l'ús de persones amb mobilitat reduïda \(PMR\)](#)

Instrucció 6, de 17/10/2006 ; Departament de Treball i Indústria (Num. ,)

[Se regulan las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los modos de transporte para personas con discapacidad.](#)

Real Decreto 1544, de 23/11/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 290, 04/12/2007)
(Correcció errades: [BOE núm.55](#) / 04/03/2008)

[* Modificació. Real Decreto 1276, de 16 de septiembre de 2011 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 224, 17/09/2011\)](#)

[Se determinan las especificaciones y características técnicas de las condiciones y criterios de accesibilidad y no discriminación establecidos en el Real Decreto 366/2007, de 16 de marzo.](#)

Orden PRE 446, de 20/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 48, 25/02/2008)

[Se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.](#)

Real Decreto 173, de 19/02/2010 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 61, 11/03/2010)

[Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.](#)

Orden VIV 561, de 01/02/2010 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 61, 11/03/2010)

[DB-SUA. Seguretat d'utilització i accessibilitat](#)

Real Decreto 173, de 19/02/2010 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 61, 11/03/2010)

[Se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.](#)

Real Decreto Legislativo 1, de 29/11/2013 ; Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (BOE Num. 289, 03/12/2013)

[Accessibilitat](#)

Llei 13, de 30/11/2014 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 6742, 04/11/2014)

(Correcció errades: [DOGC núm. 6809](#) / 15/02/2015)

INSTAL·LACIONS DE TELECOMUNICACIONS

[Se establecen las especificaciones técnicas de los equipos terminales telefónicos adicionales utilizados en el servicio final telefónico.](#)

Real Decreto 1376, de 27/10/1989 ; Ministerio de Transportes, Turismo y Comunicaciones (BOE Num. 274, 15/11/1989)

[Se aprueba el Reglamento Técnico y de prestación del servicio final telefónico básico y de los servicios portadores.](#)

Real Decreto 1912, de 19/12/1997 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 307, 24/12/1997)

[Se establece las especificaciones técnicas del punto de terminación de red de la red telefónica conmutada y los requisitos mínimos de conexión de las instalaciones privadas de abonado.](#)

Real Decreto 2304, de 02/12/1994 ; Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente (BOE Num. 305, 22/12/1994)





[Telecomunicaciones por cable.](#)

Ley 42, de 22/12/1995 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 306, 23/12/1995)

* [Modificación. Real Decreto-Ley 6/1996, de 7 de junio \(BOE num. 139, 08/06/1996\)](#)

[Se aprueba el Reglamento Técnico y de Prestación del Servicio de Telecomunicaciones por Cable.](#)

Real Decreto 2066, de 13/09/1996 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 233, 26/09/1996)

[Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación.](#)

Real Decreto-Ley 1, de 27/02/1998 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 51, 28/02/1998)

* [Modificació. Ley 38, de 05 de noviembre de 1999 ; Jefatura del Estado \(BOE 266, 06/11/1999\). Modifica l'article 2 a\) del Reial decret-llei.](#)

* [Modificació apartat 1 article 3. Ley 9, de 9 de mayo de 2014 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 114, 10/05/2014\)](#)

[S'atribueixen a la Direcció General de Radiodifusió i Televisió diverses funcions sobre les infraestructures comunes de telecomunicacions per a l'accés als serveis de telecomunicacions a l'interior dels edificis.](#)

Decret 84, de 23/03/1999 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 2859, 31/03/1999)

[Canalizaciones i infraestructuras de radiodifusión sonora, televisión, telefonía básica i altres serveis per cable en els edificis.](#)

Decret 172, de 29/06/1999 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2925, 07/07/1999)

[S'estableix el règim jurídic i s'aprova la norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés al servei de telecomunicacions per cable.](#)

Decret 116, de 20/03/2000 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3107, 27/03/2000)

(Correcció errades: [DOGC 3124](#) / 19/04/2000)

[S'estableix el règim jurídic i s'aprova la norma tècnica de les infraestructures comunes de telecomunicacions als edificis per a l'accés a la captació, adaptació i distribució dels senyals de radiodifusió, televisió i altres serveis de dades associats, procedents d'emissions terrestres i de satèl·lit.](#)

Decret 117, de 20/03/2000 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3107, 27/03/2000)

(Correcció errades: [DOGC 3145](#) / 23/05/2000)

[Ordenación ambiental de las instalaciones de telefonía móvil i altres instal·lacions de radiocomunicació.](#)

Decret 148, de 29/05/2001 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 3404, 07/06/2001)

[Se establece el procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de la televisión digital terrestre y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios.](#)

Orden ITC 1077, de 06/04/2006 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 88, 13/04/2006)

[Se aprueba el Reglamento regulador de la actividad de instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación](#)

Real Decreto 244, de 05/03/2010 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 72, 24/03/2010)

[Se desarrolla el Reglamento regulador de la actividad de instalación y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación, aprobado por el Real Decreto 244/2010, de 5 de marzo.](#)

Orden ITC 1142, de 29/04/2010 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 109, 05/05/2010)

[Se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.](#)

Real Decreto 346, de 11/03/2011 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 78, 01/04/2011)

* [Sentencia de 9 de octubre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso "debe ser verificado por una entidad que disponga de la independencia necesaria respecto al proceso de construcción de la edificación y de los medios y la capacitación técnica para ello" in fine del párrafo quinto del artículo 9 del Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.](#)

* [Sentencia. Sentencia de 17 de octubre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso «en el artículo 3 del Real Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación» incluido en los apartados 2.a\) del artículo 8; párrafo quinto del apartado 1 del artículo 9; apartado 1 del artículo 10 y párrafo tercero del apartado 2 del artículo 10, del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo.](#)

<http://www.apabcn.cat/Documentacio/areatecnica/legislacio/1104001sentencia2.pdf>

* [Sentencia de 17 de octubre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso "en el artículo 3 del Real-Decreto-ley 1/1998, de 27 de febrero, sobre infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación" incluido en los apartados 2.a\) del artículo 8; párrafo quinto del apartado 1 del artículo 9; apartado 1 del artículo 10 y párrafo tercero del apartado 2 del artículo 10; así como el inciso "a realizar por un Ingeniero de Telecomunicación o un Ingeniero Técnico de Telecomunicación" de la sección 3 del Anexo IV, todos ellos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo](#)

<http://www.apabcn.cat/Documentacio/areatecnica/legislacio/1104001sentencia3.pdf>

[Se desarrolla el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los](#)





[servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo.](#)
Orden CTE 1644, de 10/06/2011 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 143, 16/06/2011)

NORMATIVA URBANÍSTICA GENERAL

URBANISME

[Desplegament de la Llei 20-19911125, de Promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.](#)

Decret 135, de 24/03/1995 ; Departament de Benestar Social (DOGC Num. 2043, 28/04/1995)
(Correccio errades: [DOGC 2152](#) / 10/01/1996)

[S'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme.](#)

Decret 305, de 18/07/2006 ; Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 4682, 24/07/2006)
(Correccio errades: [DOGC 4760](#) / 14/11/2006)

[* Modificació. Decret 80, de 19 de maig de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 5384, 21/05/2009\)](#)

[Se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones.](#)

Real Decreto 505, de 20/04/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 113, 11/05/2007)

[S'estableix el règim jurídic dels habitatges destinats a fer efectiu el dret de reallotjament, i es modifica el Reglament de la Llei d'urbanisme pel que fa al dret de reallotjament.](#)

Decret 80, de 19/05/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5384, 21/05/2009)

[Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.](#)

Llei 3, de 18/02/2010 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5584, 10/03/2010)

[Se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.](#)

Orden VIV 561, de 01/02/2010 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 61, 11/03/2010)

[S'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme](#)

Decret Legislatiu 1, de 03/08/2010 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5686, 05/08/2010)

[*Modificació. Llei 3, del 22 de febrer de 2012 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6077, 29/02/2012\)](#)

[*Modifica els articles 47 i 97. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6511, 30/01/2014\)](#)

[*Modifica els articles 47, 120, 122 i disposició final tercera. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6830, 13/03/2015\)](#)

[S'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística](#)

Decret 64, de 13/05/2014 ; Departament de Territori i Sostenibilitat (DOGC Num. 6623, 15/05/2014)

[Accessibilitat](#)

Llei 13, de 30/11/2014 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 6742, 04/11/2014)

(Correccio errades: [DOGC núm. 6809](#) / 15/02/2015)

[S'aprova el contingut de la documentació tècnica per efectuar la intervenció administrativa per part de la Generalitat, establerta a la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i també el model de certificat d'adequació a les mesures de prevenció i seguretat en matèria d'incendis](#)

Ordre INT 320, de 20/10/2014 ; Departament d'interior (DOGC Num. 6743, 05/11/2014)

SEGURETAT I HABITABILITAT-INSTAL·LACIONS EN EDIFICACIÓ

INSTAL·LACIONS D'ENERGIA PER AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS) SOLAR I FOTOVOLTAICA

[Homologación de paneles solares.](#)

Real Decreto 891, de 14/04/1980 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 114, 12/05/1980)

[Normas e instrucciones técnicas complementarias para la homologación de paneles solares.](#)

Orden, de 28/07/1980 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 198, 18/08/1980)

[-Modifica l'annex. Orden ITC 71, de 22 de enero de 2007 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 23, 26/01/2007\)](#)

[-S'amplia el plaç. Orden ITC 2761, de 26 de septiembre de 2008 del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE](#)





[núm. 239, 03/10/2008\)](#)

[-Es modifica l'annex. Orden IET 401, de 28 de febrero de 2012 del Ministerio de Industria, Energía y Turismo \(BOE núm. 53, 02/03/2012\)](#)

[Modificació. Orden IET 2366, de 11 de diciembre de 2014 del Ministerio de Industria, Energía y Turismo \(BOE núm. 305, 18/12/2014\)](#)

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.](#)

Real Decreto 235, de 05/04/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 89, 13/04/2013)

(Correccio errades: [BOE núm. 125](#) / 25/05/2013)

INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ D'AIGUA

[S'aprova el Reglament de serveis públics de sanejament](#)

Decret 130, de 13/05/2003 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 3894, 29/05/2003)

(Correccio errades: [DOGC 3938](#) , [DOGC 4181](#))

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ-INSTAL·LACIONS TÈRMiques

[Autorització per a la utilització d'equips de climatització per cicle d'absorció.](#)

Resolució, de 06/05/1994 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1911, 20/06/1994)

[Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 92-42-CEE, relativa a los requisitos de rendimiento para las calderas nuevas de agua caliente alimentadas con combustibles líquidos o gaseosos, modificada por la Directiva 93-68-CEE, del Consejo.](#)

Real Decreto 275, de 24/02/1995 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 73, 27/03/1995)

(Correccio errades: [BOE 125](#) / 26/05/1995)

[* Modificació. Suprimeix article 5, el punt 2b de l'annex IV i l'annex V ; incorpora article 9. Real Decreto 1369, de 19 d'octubre del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 254, 23/10/2007\)](#)

[Procediment d'actuació de les empreses instal·ladores-mantenidores, de les entitats d'inspecció i control i dels titulars en les instal·lacions regulades pel Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis \(RITE\) i les seves instruccions tècniques complementàries \(ITE\).](#)

Ordre, de 03/05/1999 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 2886, 11/05/1999)

[Normas técnicas de los tipos de radiadores y convectores de calefacción por medio de fluidos y su homologación por el Ministerio de Industria y Energía.](#)

Orden, de 10/02/1983 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 39, 15/02/1983)

[* Complementa el l'Ordre. Real Decreto 363 de 22 de febrer de 1984, del Ministerio de Industria y Energía \(BOE núm. 48, 25/02/1984\)](#)

[Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.](#)

Real Decreto 865, de 04/07/2003 ; Ministerio de Sanidad y Consumo (BOE Num. 171, 18/07/2003)

[S'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.](#)

Decret 352, de 27/07/2004 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 4185, 29/07/2004)

[Se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios \(RITE\)](#)

Real Decreto 1027, de 20/07/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 207, 29/08/2007)

(Correccio errades: [BOE núm. 51](#) / 28/02/2008)

[* Modificació. Real Decreto 1826/2009, de 27 de noviembre del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm.298,](#)





[11/12/2009\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 249, de 5 de marzo del 2010 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 67, 18/03/2010\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 238, de 5 de abril del 2013 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 89, 13/04/2013\)](#)

[Que regula els requeriments que han de complir les instal·lacions tèrmiques en els edificis a Catalunya](#)

Instrucció 4, de 27/02/2008 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Aprova els models normalitzats d'impresos per a la tramitació administrativa de les instal·lacions tèrmiques en els edificis](#)

Instrucció 5, de 25/03/2008 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[De modificació i refosa de la Instrucció 14/2001 DGCSI sobre procediment administratiu per a la posada en servei provisional par a proves de les instal·lacions tèrmiques en els edificis.](#)

Instrucció 7, de 13/05/2008 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias](#)

Real Decreto 2060, de 12/12/2008 ; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE Num. 31, 05/02/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 260](#) / 28/10/2009)

* [Modificació. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE num. 125, 25/05/2010\)](#)

[Se modifica el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.](#)

Real Decreto 1826, de 27/11/2009 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 298, 11/12/2009)

(Correccio errades: [BOE núm.38](#) , [BOE núm. 127](#) / 12/02/2010)

[Se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.](#)

Real Decreto 235, de 05/04/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 89, 13/04/2013)

(Correccio errades: [BOE núm. 125](#) / 25/05/2013)

[Se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.](#)

Real Decreto 238, de 05/04/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 89, 13/04/2013)

(Correccio errades: [BOE núm.213](#) / 05/09/2013)

[Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes](#)

Llei 9, de 31/07/2014 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 6679, 05/08/2014)

INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

[Sujeción a normas técnicas de las griferías sanitarias para utilizar en locales de higiene corporal, cocinas, lavaderos y su homologación por el Ministerio de Industria y Energía.](#)

Real Decreto 358, de 23/01/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 70, 22/03/1985)

* [Normas técnicas sobre exigencias, métodos y condiciones de ensayo para la homologación de la grifería sanitaria a utilizar en locales de higiene corporal, cocinas y lavaderos, destinada al comercio interior. Orden de 15 de abril de 1985 \(BOE num. 95, 20/04/1985\) * Certificación de conformidad a normas como alternativa a la homologación. Orden de 12 de junio de 1989 \(BOE num. 161, 07/07/1989\)](#)

[Aparatos sanitarios cerámicos para utilizar en locales de higiene corporal, cocinas y lavaderos.](#)

Orden, de 14/05/1986 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 159, 04/07/1986)

* [Certificación de conformidad a normas como alternativa a la homologación. Orden de 14 de enero de 1991 \(BOE num. 26, 30/01/1991\)](#)

* [Derogació parcial, només per als vàters ceràmics de la norma UNE 67001:88](#)

* [Deroga parcial per als lavabos, bidets, lavabos col·lectius i urinaris murals ceràmics de la norma UNE 67 001:2008. Real Decreto 1220, de 17 de julio de 2009 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 187, 04/08/2009\)](#)

[Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.](#)

Real Decreto 865, de 04/07/2003 ; Ministerio de Sanidad y Consumo (BOE Num. 171, 18/07/2003)

[S'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi.](#)

Decret 352, de 27/07/2004 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 4185, 29/07/2004)

INSTAL·LACIONS DE VENTILACIÓ-QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)





INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I IL·LUMINACIÓ

Es determinen els procediments administratius aplicables a les instal·lacions elèctriques.

Decret 351, de 23/11/1987 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 932, 28/12/1987)

Ordre, de 2 de febrero de 1990 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC 1267, 14/03/1990) Es regula l'aplicació dels reglaments electrotècnics per a alta tensió en les instal·lacions privades.

Se dictan exigencias de seguridad del material eléctrico destinado a ser utilizado en determinados límites de tensión.

Real Decreto 7, de 08/01/1988 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 12, 14/01/1988)

* Derogación de varias disposiciones. Real Decreto 1505/1990, de 23 de noviembre (BOE num. 285, 28/11/1990)

* Modificación. Real Decreto 154/1995, de 3 de febrero (BOE num. 53, 03/03/1995) (C.E. - BOE num. 69, 22/03/1995)

Se autoriza el empleo del sistema de instalación con conductores aislados, bajo canales protectores de plástico.

Resolución, de 18/01/1988 ; Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (BOE Num. 43, 19/02/1988)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

Resolució, de 04/11/1988 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1075, 30/11/1988)

Se aprueba el Reglamento sobre perturbaciones radioeléctricas e interferencias.

Real Decreto 138, de 27/01/1989 ; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaria del Gobierno (BOE Num. 34, 09/02/1989)

(Correccio errades: [BOE 51](#) / 01/03/1989)

Es regula el procediment d'actuació administrativa per a l'aplicació dels reglaments electrotècnics per a alta tensió a les instal·lacions privades.

Ordre, de 02/02/1990 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1267, 14/03/1990)

S'aprova la Instrucció interpretativa de la MI-BT-010 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió capítol 5, relatiu a la previsió de càrregues elèctriques en els edificis.

Resolució, de 17/11/1992 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1691, 08/01/1993)

Desarrolla y complementa el Real Decreto 7-19890108, sobre exigencias de seguridad del material eléctrico.

Orden, de 06/06/1989 ; Ministerio de Industria y Energia (BOE Num. 148, 21/06/1989)

* Actualización del apartado b) del Anexo II de la Orden. Resolución de 20 de marzo de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE num. 84, 06/04/1996)

Se actualiza el anexo I de la Resolución de la Dirección General de Calidad y Seguridad Industrial de 24 de octubre de 1995, y el anexo II de la Orden del Ministerio de Industria y Energía de 6 junio de 1989

Resolución, de 11/06/1998 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 166, 13/07/1998)

Se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Real Decreto 1955, de 01/12/2000 ; Ministerio de Economía (BOE Num. 310, 27/12/2000)

(Correccio errades: [BOE 62](#) / 13/03/2001)

* Derogació de l'apartat 3 de l'article 107. Real Decreto 2351, de 23 de desembre, del Ministerio de Indústria, Turismo y Comercio (BOE num. 309, 24/12/2004)

* Modificació Real Decreto 1454/2005, de 2 de diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 306, 23/12/2005).

* Modificació article 110. Real Decreto 616/2007, de 11 de mayo, sobre fomento de la cogeneración (BOE núm. 114, 12/05/2007)

* Adaptació a la Ley de Servicios. Real Decreto 198, de 26 de febrero de 2010, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 63, 13/03/2010)

modificació. Real Decreto 1699, de 18 de noviembre de 2011, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 295, 18/11/2011)

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica connectades a la xarxa elèctrica.

Decret 352, de 18/12/2001 ; Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (DOGC Num. 3544, 02/01/2002)

(Correccio errades: [DOGC 3548](#) / 08/01/2002)

Se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)

Real Decreto 842, de 02/08/2002 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 224, 18/09/2002)

* Regulació del procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament electrotècnic per a baixa tensió. Decret 363, de 24 de agosto de 2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC 4205, 26/08/2004)

* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE num. 125, 25/05/2010)

* ITC BT 52 «Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos». [entrada en vigor el 30/06/2015] Real Decreto 1053, de 12 de diciembre de 2014 ; del Ministerio de Industria, Energía y Comercio (BOE núm. 316, 31/12/2014)





[Se regula el etiquetado energético de las lámparas de uso doméstico.](#)

Real Decreto 284, de 22/02/1999 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 53, 03/03/1999)

[Sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió \(REBT\).](#)

Instrucció 7, de 09/09/2003 ; Direcció General d'Energia i Mines (Num. ,)

[Sobre les instal·lacions elèctriques de baixa tensió en fase de tramitació en la data d'entrada en vigor del REBT.](#)

Instrucció 4, de 09/03/2003 ; Direcció General d'Energia i Mines (Num. ,)

[Sobre les instal·lacions elèctriques de baixa tensió classe B i classe A.](#)

Instrucció 6, de 01/07/2003 ; Direcció General d'Energia i Mines (Num. ,)

[Modifica el procedimiento de resolución de restricciones técnicas y otras normas reglamentarias del mercado eléctrico](#)

Real Decreto 2351, de 23/12/2004 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 309, 24/12/2004)

(Correccio errades: [BOE 314](#) ; [Real Decreto 2351](#) / 30/12/2004)

[S'aproven els Procediments de la Operació 3.1. «Programación de la Generación» y 3.2 «Resolución de Restricciones Técnicas», per a la seva adaptació al Real Decreto 2351/2004, de 23 de desembre.](#)

[Se modifican determinadas disposiciones relativas al sector eléctrico](#)

Real Decreto 1454, de 02/12/2005 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 306, 23/12/2005)

(Correccio errades: [BOE 48](#) / 25/02/2006)

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[DB SI: Seguretat en cas d'incendi](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[S'aproven a Fecsa-Endesa les Normes tècniques particulars relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç \(exp. EE-104/01\).](#)

Resolució ECF 4548, de 29/12/2006 ; Departament d'Economia i Finances (DOGC Num. 6426, 22/02/2007)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Garantia i qualitat del subministrament elèctric.](#)

Llei 18, de 23/12/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5288, 31/12/2008)

(Correccio errades: [DOGC núm. 5307](#) / 29/01/2009)

[Se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.](#)

Real Decreto 235, de 05/04/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 89, 13/04/2013)

(Correccio errades: [BOE núm. 125](#) / 25/05/2013)

[Sector eléctrico.](#)

Ley 24, de 26/12/2013 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 310, 27/12/2013)

[Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes](#)

Llei 9, de 31/07/2014 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 6679, 05/08/2014)

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

[Determinación de los diámetros de las mangueras contra incendios y sus racores de conexión.](#)

Real Decreto 824, de 26/03/1982 ; Presidencia del Gobierno (BOE Num. 104, 01/05/1982)

[Aplicación ITC-MIE-AP5 del Reglament d'Aparells a Pressió sobre extintors.](#)

Ordre, de 25/05/1983 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 335, 08/06/1983)

[Se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios \(RIPCI\).](#)

Real Decreto 1942, de 05/11/1993 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 298, 14/12/1993)

(Correccio errades: [BOE 109](#) / 07/05/1994)

[* Modificació. Orden, de 16 de abril de 1998 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 101, 28/04/1998\) Modifica l'annex de l'apèndix I i les taules I i II de l'apèndix 2 del Reglament.](#)

[* Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE num. 125, 25/05/2010\)](#)

[Normas de procedimiento y desarrollo del Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios y se revisa el anexo I y los apéndices del mismo.](#)

Orden, de 16/04/1998 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 101, 28/04/1998)

[Se admite la marca de la Asociación Española de Normalización y Certificación \(AENOR\) como marca de conformidad a normas que cumple las exigencias del artículo 2 del Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.](#)





[aprobado por el Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre.](#)

Resolución, de 07/05/1999 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 157, 02/07/1999)

[Se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales \(RSCIEI\).](#)

Real Decreto 2267, de 03/12/2004 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 303, 17/12/2004)

(Correccio errades: [BOE 55](#) / 05/03/2005)

* [Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE num. 125, 25/05/2010\)](#)

[DB SI: Seguretat en cas d'incendi](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[Se modifica el Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego.](#)

Real Decreto 110, de 02/01/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 37, 12/02/2008)

[Se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias](#)

Real Decreto 2060, de 12/12/2008 ; Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (BOE Num. 31, 05/02/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 260](#) / 28/10/2009)

* [Modificación. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE num. 125, 25/05/2010\)](#)

[Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.](#)

Llei 3, de 18/02/2010 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5584, 10/03/2010)

[S'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials \(RSCIEI\).](#)

Ordre INT 322, de 11/10/2012 ; Departament d'Interior (DOGC Num. 6240, 25/12/2010)

[S'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi \(DB SI\) del Codi Tècnic de l'Edificació \(CTE\).](#)

Ordre INT 323, de 11/10/2012 ; Departament d'Interior (DOGC Num. 6240, 25/12/2010)

[S'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.](#)

Ordre INT 324, de 11/10/2012 ; Departament d'Interior (DOGC Num. 6240, 25/12/2010)

[Se aprueba la clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego](#)

Real Decreto 842, de 31/10/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 281, 23/11/2013)

[S'aprova el contingut de la documentació tècnica per efectuar la intervenció administrativa per part de la Generalitat, establerta a la Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis, i també el model de certificat d'adequació a les mesures de prevenció i seguretat en matèria d'incendis](#)

Ordre INT 320, de 20/10/2014 ; Departament d'interior (DOGC Num. 6743, 05/11/2014)

SEGURETAT I HABITABILITAT-MATERIALS I SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

ACCIONS EN L'EDIFICACIÓ

[Aprovació de la Norma reglamentària NRE-AEOR-93, sobre accions a l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges.](#)

Ordre, de 18/01/1994 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 1852, 28/01/1994)

[Se aprueba la Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General y Edificación \(NCSR-02\).](#)

Real Decreto 997, de 27/09/2002 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 244, 11/10/2002)

[DB SE-AE: Accions en l'edificació](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

ACER ESTRUCTURAL

[DB SE-AE: Accions en l'edificació](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[DB SE: Seguretat Estructural](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[DB SE-A: Acer](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)





[Se aprueba la Instrucción de Acero Estructural \(EAE\) \[Entrada en vigor el 23/12/2011\]](#)

Real Decreto 751, de 27/05/2011 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 149, 23/06/2011)
(Correccio errades: [núm. 150](#) / 23/06/2012)

AÏLLAMENT TÈRMIC-LIMITACIÓ DE LA DEMANDA ENERGÈTICA

[Normas para la utilización de las espumas de urea-formol usadas como aislantes en edificación.](#)

Orden, de 08/05/1984 ; Presidencia del Gobierno (BOE Num. 113, 11/05/1984)
(Correccio errades: [BOE 167](#) / 13/07/1984)

* [Anula disposición 6ª. Orden de 31 de julio de 1987, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno \(BOE num. 222, 16/09/1987\)](#)

* [Modificación. Orden de 28 de febrero de 1989 \(BOE num. 53, 03/03/1989\)](#)

[Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.](#)

Ordre, de 12/07/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2267, 11/10/1996)

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)
(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios.](#)

Real Decreto 235, de 05/04/2013 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 89, 13/04/2013)
(Correccio errades: [BOE núm. 125](#) / 25/05/2013)

[Se actualiza el Documento Básico DB-HE «Ahorro de Energía», del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo.](#)

Orden FOM 1635, de 10/09/2013 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 219, 12/09/2013)
(Correccio errades: [BOE núm. 268](#) / 08/11/2013)

AÏLLAMENT ACÚSTIC-PROTECCIÓ DEL SOROLL

[Se aclaran y corrigen diversos aspectos de la Norma Básica de la Edificación NBE-CA-82 "Condiciones acústicas en los edificios". Pasa a denominarse NBE-CA-88. \[Queda derogada pel DB-HR, però es pot aplicar fins el 25/10/2008 en que serà obligatori el DB-HR\]](#)

Orden, de 29/09/1988 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 242, 08/10/1988)

[Llei de protecció contra la contaminació acústica.](#)

Llei 16, de 28/06/2002 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 3675, 11/07/2002)

[Ley del Ruido](#)

Ley 37, de 17/11/2003 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 276, 18/11/2003)

[Se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.](#)

Real Decreto 1513, de 16/12/2005 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 301, 17/12/2005)

[Modificació de l'article 3 i l'annex III. Real Decreto 1367, de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 254, 23/10/2007\)](#)

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)
(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.](#)

Real Decreto 1367, de 19/10/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 254, 23/10/2007)

* [Modificació de la taula A de l'annex II. Real Decreto 1038, de 6 de julio de 2012 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 178, 26/07/2012\)](#)

[Se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.](#)

Real Decreto 1371, de 19/10/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 254, 23/10/2007)
(Correccio errades: [BOE núm. 304](#) / 20/2//20/1)





[*Ampliació de la obligatorietat. Real Decreto 1675, de 17 de octubre de 2008 ; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 252, 18/10/2008\)](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Se modifica el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre, por el que se aprueba el Documento Básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.](#)

Real Decreto 1675, de 17/10/2008 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 252, 18/10/2008)

[*Modificación. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 99, 23/04/2009\)](#)

[S'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos.](#)

Decret 176, de 10/11/2009 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5506, 16/11/2009)

(Correccio errades: [DOGC núm. 5758](#) / 18/11/2010)

FÀBRIQUES DE PEDRA, MAÓ I FORMIGÓ

[DB SE-AE: Accions en l'edificació](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[DB SE-F: Fàbrica](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

FORMIGONS I MORTERS

[Armaduras activas de acero para hormigón pretensado.](#)

Real Decreto 2365, de 20/11/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 305, 21/12/1985)

[-199403-004 C; Certificació de conformitat a normes com a alternativa a l'homologació.](#)

[Se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.](#)

Real Decreto 1313, de 28/10/1988 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 265, 04/11/1988)

[* Modificació de normes UNE. Orden/PRE/3796, de 11 de diciembre de 2006 \(BOE num. 298, 14/12/2006\) Modifica les referències a normes UNE.](#)

[* Orden de 17 de enero de 1989, del Ministerio de Industria y Energía \(BOE núm. 21 25/01/1989\)](#)

[Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural \(EHE\)".](#)

Real Decreto 2661, de 11/12/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 11, 13/01/1999)

[* Modificación. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento \(BOE num. 150, 24/06/1999\)](#)

[Se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a los cementos comunes.](#)

Orden, de 03/04/2001 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 87, 11/04/2001)

[Se reconoce la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)

Resolución, de 04/06/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 154, 28/06/2001)

[Se reconoce la marca AENOR para productos de acero para hormigón estructural.](#)

Resolución, de 05/06/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 154, 28/06/2001)

[Se reconoce la marca "Q-LGAI" para cementos a los efectos de la Instrucción de Hormigón Estructural.](#)

Resolución, de 20/11/2001 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 298, 13/12/2001)

[Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de las armaduras activas de acero para hormigón pretensado.](#)

Orden, de 08/03/1994 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 69, 22/03/1994)

[Resolución para el Reconocimiento de la marca "CV" para cementos, de 29 de julio de 2003, de la Secretaría General Técnica, por la que se reconoce la marca «CV» para cementos, concedida por Aidico entidad de certificación a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)

Resolución, de 28/07/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 197, 18/08/2003)

[Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para cementos a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)

Resolución, de 12/09/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 239, 06/10/2003)

[Se renueva el reconocimiento de la marca AENOR para productos de acero para hormigón a los efectos de la instrucción de hormigón estructural.](#)

Resolución, de 12/09/2003 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 239, 06/10/2003)

[Se reconoce y se renueva el reconocimiento a diversos distintivos de calidad, a los efectos de la instrucción de hormigón](#)





estructural.

Resolución, de 26/04/2005 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 118, 18/05/2005)

Se aprueban los procedimientos para la aplicación de la norma UNE-EN 197-2:2000 a los cementos no sujetos al marcado CE y a los centros de distribución de cualquier tipo de cemento.

Real Decreto 605, de 19/05/2006 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 135, 07/06/2006)

DB SE-AE: Accions en l'edificació

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB SE-F: Fàbrica

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB SE-C: Fonaments

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

Se aprueba la instrucción para la recepción de cementos (RC-08).

Real Decreto 956, de 06/06/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 148, 19/06/2008)

(Correccio errades: [BOE núm. 220](#) / 11/09/2008)

Se aprueba la instrucción de hormigón estructural (EHE-08). [Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".]

Real Decreto 1247, de 18/07/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 203, 22/08/2008)

(Correccio errades: [BOE núm. 309](#) / 24/12/2008)

Sentència. Sentència de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19 de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08), aprobada por el Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio

FUSTA

Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. CAPITULO I. Movimiento de Tierra y cimentaciones. CAPITULO II. Hormigones y morteros. CAPITULO III. Cerrajería y carpintería de armar. CAPITULO IV. Albañilería, revestimiento y cantería. CAPITULO V. Instalaciones. CAPITULO VI. Cerrajería y carpintería de taller. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII. Aislamiento y vidriería. CAPITULO IX. Mediciones y valoraciones.

Orden, de 04/06/1973 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 141 a 152, 13/06/1973)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPL "Revestimientos de Paramentos: Ligeros".

Orden, de 28/05/1974 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 149 y 155, 22/06/1974)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FCM "Fachadas. Carpintería de: Madera".

Orden, de 23/11/1974 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 287 y 293, 30/11/1974)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PPM "Particiones. Puertas de: Madera".

Orden, de 28/01/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 29,34, 03/02/1975)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PMM "Particiones. Mamparas de: Madera".

Orden, de 16/07/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 172,178, 19/07/1975)

Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EME "Estructuras de Madera: Encofrados".

Orden, de 27/09/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 238,244, 04/10/1975)

Tratamientos protectores de la madera.

Orden, de 14/12/1974 ; Ministerio de Industria (BOE Num. 249, 16/10/1976)

Normas de calidad para comercio exterior de parquet-mosaico.

Orden, de 14/12/1976 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 303, 18/12/1976)

-197701-002 C; Ampliación de las Normas de calidad.

Amplía puntos de inspección habilitados para importación de parquet-mosaico.

Resolución, de 10/01/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 13, 15/01/1977)

Complementa las Normas de calidad para comercio exterior de parquet-mosaico.

Resolución, de 28/02/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 58, 09/03/1977)

Modifica las Normas de calidad para comercio exterior de parquet-mosaico.

Orden, de 09/03/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 68, 21/03/1977)

Amplia puntos de inspección habilitados para importación de parquet-mosaico.

Resolución, de 02/12/1977 ; Ministerio de Política Arancelaria e Importación (BOE Num. 300, 16/12/1977)

Establecimiento de la Marca de Calidad para tableros contrachapados.

Real Decreto 1848, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 181, 30/07/1979)





[Establecimiento de la Marca de Calidad para tableros de partículas.](#)

Real Decreto 1932, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 189, 08/08/1979)

[Establecimiento de la Marca de Calidad para el parquet-mosaico de madera.](#)

Real Decreto 1951, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 192, 11/08/1979)

[Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de certificación en el ámbito de los transformados industriales de la madera y corcho: Madera maciza, carpintería de huecos y recubrimientos, productos protectores y corcho.](#)

Resolución, de 22/12/1987 ; Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (BOE Num. 23, 27/01/1988)

[Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de certificación en el ámbito de los transformados industriales de la madera y corcho: Tableros de madera o corcho y muebles de cocina.](#)

Resolución, de 22/12/1987 ; Dirección General de Innovación Industrial y Tecnología (BOE Num. 23, 27/01/1988)

[Aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de clasificación de madera sin transformar.](#)

Directiva 68/89/CEE, de 23/01/1968 ; Consejo CEE (DOCE-L Num. 32, 06/02/1968)

[Procedimiento de certificación de la conformidad de productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo en lo que concierne a las vigas y los pilares compuestos a base de madera.](#)

Decisión 1999/92/CE, de 25/01/1999 ; Comisión CE (DOCE-L Num. 29, 03/02/1999)

[Procedimiento de certificación de la conformidad de productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo en lo que concierne a los kits de construcción de edificios prefabricados de estructura de madera y de troncos.](#)

Decisión 1999/455/CE, de 22/06/1999 ; Comisión CE (DOCE-L Num. 178, 14/07/1999)

[Procedimiento de certificación de la conformidad de productos de construcción con arreglo al apartado 2 del artículo 20 de la Directiva 89/106/CEE del Consejo, en lo que se refiere concierne a paneles prefabricados portantes de caras de madera tensada y a paneles compuestos ligeros autoportantes.](#)

Decisión 2000/447/CE, de 13/06/2000 ; Comisión CE (DOCE-L Num. 180, 19/07/2000)

[-200108-001 P: Modifica la Decisión.](#)

[Se adapta al progreso técnico por séptima vez el anexo I de la Directiva 76/769/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros que limitan la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos \(creosota\).](#)

Directiva 2001/90/CE, de 26/10/2001 ; Comisión (DOCE-L Num. 283, 27/10/2001)

[Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSR "Revestimientos de Suelos y escaleras: piezas Rígidas".](#)

Orden, de 15/02/1984 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 51, 29/02/1984)

[Se modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos.](#)

Orden PRE 2666, de 25/10/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 261, 31/10/2002)

[DB SE-AE: Accions en l'edificació](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[DB SE-M: Fusta](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

[Modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos \(sustancias clasificadas como carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción, sustancias c/m/r\).](#)

Orden PRE 985, de 11/04/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 91, 16/04/2007)

[Modifica el anexo I del Real Decreto 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos \(compuestos de arsénico\).](#)

Orden PRE 2772, de 25/09/2007 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 232, 27/09/2007)

[Se incluye la sustancia activa creosota, en el anexo I del Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, por el que se regula el proceso de evaluación para el registro, autorización y comercialización de biocidas.](#)

Orden PRE 928, de 03/05/2012 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 107, 04/05/2012)

GALVANITZATS

[Recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos contruidos o fabricados con acero u otros materiales férreos.](#)

Real Decreto 2531, de 18/12/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 3, 03/01/1986)

[* Modificación del anexo. Orden de 13 de enero de 1999, del Ministerio de Industria y Energía \(BOE num. 24, 28/01/1999\)](#)

[Tubos de acero soldado con diámetros nominales comprendidos entre 8 mm y 220 mm y sus perfiles derivados correspondientes, destinados a conducciones de fluidos, aplicaciones mecánicas, estructurales y otros usos, tanto en](#)





[negro como galvanizado.](#)

Real Decreto 2704, de 27/12/1985 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 56, 06/03/1986)
(Correccio errades: [BOE 57](#) / -1/57/BOE)

* [Certificació de conformitat a normes com a alternativa a l'homologació.](#)

[Se modifican parcialmente los requisitos que figuran en el anexo del Real Decreto 2531/1985, de 18 de diciembre, referentes a las especificaciones técnicas de los recubrimientos galvanizados en caliente sobre productos, piezas y artículos diversos contruidos o fabricados con acero u otros materiales férreos.](#)

Orden, de 13/01/1999 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 24, 28/01/1999)

GUIXOS I ESCAIOLES

[Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RPG "Revestimientos de Paramentos: Guarnecidos y enlucidos".](#)

Orden, de 25/04/1974 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 113, 11/05/1974)

[Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PTP "Particiones. Tabiques de: Placas y paneles".](#)

Orden, de 14/03/1975 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 76,82, 29/03/1975)

[Disposiciones reguladoras del Sello INCE para yesos, escayolas, sus prefabricados y productos afines.](#)

Resolución, de 12/09/1986 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo Dirección General de Arquitectura y Edificación (BOE Num. 241, 08/10/1986)

[Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de certificación en el ámbito de los yesos y escayolas de construcción, sus prefabricados y productos afines.](#)

Resolución, de 06/07/1989 ; Dirección General de Política Tecnológica (BOE Num. 195, 16/08/1989)

[Se autoriza a la Asociación Española de Normalización y Certificación - AENOR para asumir funciones de normalización en el ámbito de los yesos y los productos de yeso.](#)

Resolución, de 22/11/1990 ; Dirección General de Política Tecnológica (BOE Num. 313, 31/12/1990)

[Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa a la homologación, para yesos y escayolas para la construcción.](#)

Orden, de 14/01/1991 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 26, 30/01/1991)

[Se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo](#)

Reglamento 305, de 09/03/2011 ; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L Num. 88, 04/04/2011)

* [Modificació annex III. Reglamento Delegado UE nº 574, de 21 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo \(DOUE núm. 159, 28/05/2014\)](#)

* [Modificació annex V. Reglamento Delegado UE nº 568, de 18 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo \(DOUE núm. 157, 27/05/2014\)](#)

PROTECCIÓ D'HUMITATS

[DB HS : Salubritat](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

PAVIMENTS

[Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. CAPITULO I. Movimiento de Tierra y cimentaciones. CAPITULO II. Hormigones y morteros. CAPITULO III. Cerrajería y carpintería de armar. CAPITULO IV. Albañilería, recubrimiento y cantería. CAPITULO V. Instalaciones. CAPITULO VI. Cerrajería y carpintería de taller. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII. Aislamiento y vidriería. CAPITULO IX. Mediciones y valoraciones.](#)

Orden, de 04/06/1973 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 141 a 152, 13/06/1973)

[Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.](#)

Orden, de 14/12/1976 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 303, 18/12/1976)

[-197701-002 C: Ampliación de las Normas de calidad.](#)

[Modifica las Normas de calidad para comercio exterior de parqué-mosaico.](#)

Orden, de 09/03/1977 ; Ministerio de Comercio (BOE Num. 68, 21/03/1977)

[Amplia puntos de inspección habilitados para importación de parqué-mosaico.](#)

Resolución, de 02/12/1977 ; Ministerio de Política Arancelaria e Importación (BOE Num. 300, 16/12/1977)

[Establecimiento de la Marca de Calidad para el parqué-mosaico de madera.](#)

Real Decreto 1951, de 18/05/1979 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 192, 11/08/1979)

[Norma Tecnológica de la Edificación NTE-RSR "Revestimientos de Suelos y escaleras: piezas Rígidas".](#)





CARPINTERIA I BARANES

DB SE-AE: Accions en l'edificació

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

DB-SUA. Seguretat d'utilització i accesibilitat

Real Decreto 173, de 19/02/2010 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 61, 11/03/2010)

SOSTRES UNIDIRECCIONALS

Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas.

Real Decreto 1630, de 18/07/1980 ; Presidencia del Gobierno (BOE Num. 190, 08/08/1980)

* Modelo de fichas. Orden de 29 de noviembre de 1989 (BOE num. 301, 16/12/1989)

* Actualización de las fichas. Resolución de 30 de enero de 1997 (BOE num. 56, 06/03/1997)

* Actualización del contenido de las fichas técnicas y del sistema de autocontrol de la calidad de la producción.

Resolución de 6 de noviembre de 2002 (BOE num. 288, 02/12/2002)

*se acuerda publicar extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 26 de febrero de 2007 (BOE núm. 76, 29/03/2007)

*Se publica las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 20 de diciembre de 2007 (BOE núm. 19, 22/01/2008)

* Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 5 de marzo de 2008, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm.73, 25/03/2008)

Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 28 de julio, de 2008, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 239, 03/10/2008)

Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 28 de noviembre de 2008, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 5, 06/01/2009)

Se publican las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 11 de mayo de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 138, 08/06/2009)

Se acuerda publicar extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 30 de junio de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 185, 01/08/2009)

Se publica extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas, núms. 10062/2009 al 10114/2009. Resolución de 27 de julio de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 198, 09/08/2009)

Se publica extracto de las Resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas, nºs 10115/2009 al 10135/2009. Resolución de 11 de setiembre de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 234, 28/09/2009)

Se publica extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 13 de noviembre de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 289, 01/12/2009)

Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 22 de diciembre de 2009, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 24, 29/01/2010)

Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 14 de mayo de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 145, 14/06/2010)

Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 8 de julio de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 180, 26/07/2010)

Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 20 de septiembre de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 238, 01/10/2010)

Se acuerda publicar extracto de las resoluciones por las que se conceden las autorizaciones de uso, para elementos resistentes de pisos y cubiertas. Resolución de 30 de septiembre de 2010, de la Dirección General de Arquitectura y Política de Vivienda (BOE núm. 247, 12/10/2010)

S'estableix l'autorització administrativa per als fabricants de sistemes de sostres per a pisos i cobertes i d'elements





resistents components de sistemes.

Decret 71, de 07/02/1995 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2029, 24/03/1995)
Desplegament del Decret. Ordre de 31/10/1995, (DOGC núm. 2125, 08/11/1995)

Es desplega el Decret 71-19950207, sobre autorització de fabricants de sistemes de sostres.

Ordre, de 31/10/1995 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2125, 08/11/1995)

S'estableix l'obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents.

Ordre, de 18/03/1997 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2374, 18/04/1997)

Se aprueba la Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados EFHE.

Real Decreto 642, de 05/07/2002 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 187, 06/08/2002)

(Correccio errades: [BOE 287](#) / 30/11/2002)

VIDRE

Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. CAPITULO I. Movimiento de Tierra y cimentaciones. CAPITULO II. Hormigones y morteros. CAPITULO III. Cerrajería y carpintería de armar. CAPITULO IV. Albañilería, recubrimiento y cantería. CAPITULO V. Instalaciones. CAPITULO VI. Cerrajería y carpintería de taller. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII. Aislamiento y vidriería. CAPITULO IX. Mediciones y valoraciones.

Orden, de 04/06/1973 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 141 a 152, 13/06/1973)

TEMES GENERALS

CONTROL DE QUALITAT

Control de qualitat de l'edificació.

Decret 375, de 01/12/1988 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 1086, 28/12/1988)
(Correccio errades: [DOGC 1111](#) / 24/02/1989)

Control de qualitat dels materials i unitats d'obra.

Decret 77, de 04/03/1984 ; Presidència de la Generalitat (DOGC Num. 428, 25/04/1984)

* S'aprova el plec d'assaig tipus per a obra civil i per a edificacions. Ordre de 21 de març de 1984 (DOGC num. 493, 12/12/1984)

Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial.

Real Decreto 2200, de 28/12/1995 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 32, 06/02/1996)

(Correccio errades: [BOE 57](#) / 06/03/1996)

-199704-013 C; Modifica el artículo 14 y las disposiciones transitorias del Real Decreto.

* Modifica. Real Decreto 338, de 19 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 84, 07/04/2010)

Us del registre de materials de l'itec en relació amb el programa de control de qualitat de l'edificació.

Ordre, de 26/06/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2226, 05/07/1996)

Control de qualitat dels poliuretans produïts in situ.

Ordre, de 12/07/1996 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2267, 11/10/1996)

S'estableix l'obligatorietat de fer constar en el programa de control de qualitat les dades referents a l'autorització administrativa relativa als sostres i elements resistents.

Ordre, de 18/03/1997 ; Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DOGC Num. 2374, 18/04/1997)

Se aprueba la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)".

Real Decreto 2661, de 11/12/1998 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 11, 13/01/1999)

* Modificación. Real Decreto 996/1999, de 11 de junio, del Ministerio de Fomento (BOE num. 150, 24/06/1999)

Se aprueba la Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados EFHE.

Real Decreto 642, de 05/07/2002 ; Ministerio de Fomento (BOE Num. 187, 06/08/2002)

(Correccio errades: [BOE 287](#) / 30/11/2002)

Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: [BOE núm. 22](#) / 25/01/2008)

*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)





[*Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 99, 23/04/2009\)](#)

[*Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 61, 11/03/2010\)](#)

[*Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 97, 22/04/2010\)](#)

[*Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; \(BOE núm. 184, 30/07/2010\)](#)

[* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 153, 27/06/2013\).](#)

[Se aprueba la instrucción de hormigón estructural \(EHE-08\). \[Entra en vigor 01/12/2008. En la Disposició transitòria única de la nova normativa s'estableix que la EHE-08 "no será de aplicación a los proyectos cuya orden de redacción o de estudio, en el caso de las Administraciones públicas, o encargo, en otros casos, se hubiera efectuado antes de su entrada en vigor, ni a las obras de ellos derivadas, siempre que estas se inicien en un plazo no superior a 1 año para las obras de edificación, ni a 3 años para las de ingeniería civil, desde dicha entrada en vigor".\]](#)

Real Decreto 1247, de 18/07/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 203, 22/08/2008)

(Correccio errades: [BOE núm. 309 / 24/12/2008](#))

[Sentència. Sentencia de 27 de septiembre de 2012, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declaran nulos los párrafos séptimo y octavo del artículo 81 y el anejo 19 de la Instrucción de Hormigón Estructural \(EHE-08\), aprobada por el Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio](#)

[Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.](#)

Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 230 / 23/09/2009](#))

[Se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo](#)

Reglamento 305, de 09/03/2011 ; Parlament Europeu i Consell CEE (DOCE-L Num. 88, 04/04/2011)

[* Modificació annex III. Reglamento Delegado UE nº 574, de 21 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo \(DOUE núm. 159, 28/05/2014\)](#)

[* Modificació annex V. Reglamento Delegado UE nº 568, de 18 de febrero de 2014 ; del Parlamento Europeo y del Consejo \(DOUE núm. 157, 27/05/2014\)](#)

MAQUINÀRIA D'OBRA

[Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.](#)

Real Decreto 474, de 30/03/1988 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 121, 20/05/1988)

[Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.](#)

Real Decreto 212, de 22/02/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 52, 01/03/2002)

[* Modificació. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 106, 04/05/2006\)](#)

[Se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-2 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones.](#)

Real Decreto 836, de 27/06/2003 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 170, 17/07/2003)

(Correccio errades: [BOE 20 / 23/01/2004](#))

[* Modificació. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 125, 25/05/2010\)](#)

[Se aprueba el nuevo texto modificado y refundido de la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".](#)

Real Decreto 837, de 27/07/2003 ; Ministerio de Ciencia y Tecnología (BOE Num. 170, 17/07/2003)

[* Modificació. Real Decreto 560, de 25 de mayo de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 125, 25/05/2010\)](#)

[Criteris d'aplicació de la Instrucció tècnica complementària ITC-MIE-AEM2 del Reglament d'aparells d'elevació i de manutenció referent a les grues-torre desmontables per a obres. Circular 12/1995, de 7 de juliol, de la Direcció General de Seguretat Industrial, del Departament d'Indústria i Energia](#)

(Num. ,)

[Se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas](#)

Real Decreto 1644, de 10/10/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 246, 11/10/2008)

PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRES

[Normas sobre el Libro de Ordenes y Asistencias en obras de edificación.](#)





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Orden, de 09/06/1971 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 144, 17/06/1971)

(Correccio errades: [BOE 160](#) / 06/07/1971)

* [Modificación de las normas. Orden de 17 de julio de 1971 \(BOE num. 176, 24/07/1971\)](#)

[Certificado final de Dirección de obras.](#)

Orden, de 28/01/1972 ; Ministerio de la Vivienda (BOE Num. 35, 10/02/1972)

[Modificación de los Decretos 462-19710311 y 469-19720224 referentes a la dirección de obras de edificación y cédula de habitabilidad.](#)

Real Decreto 129, de 23/01/1985 ; Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (BOE Num. 33, 07/02/1985)

[Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley de Ordenación de la Edificación.](#)

Instrucción, de 11/09/2000 ; Dirección General de los Registros y del Notariado (BOE Num. 227, 21/09/2000)

[Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social.](#)

Ley 24, de 27/12/2001 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 313, 31/12/2001)

* [Modificació de la Llei. Ley 51, de 02 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado \(BOE num. 289, 03/12/2003\)](#)

[Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Ley "de acompañamiento" a la Ley de presupuestos para el año 2003.](#)

Ley 53, de 30/12/2002 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 313, 31/12/2002)

(Correccio errades: [BOE 81](#) / 04/04/2003)

[Ley de Ordenación de la Edificación \(LOE\).](#)

Ley 38, de 05/11/1999 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 266, 06/11/1999)

[200212-006 P; Contiene el artículo 105 que modifica la disposición adicional segunda sobre la obligatoriedad de las garantías por daños materiales ocasionados por vicios y defectos en la construcción.](#)

[200112-020 P; Conté l'article 82 que afegeix un nou epígraf dins l'apartat a\) del núm. 1 de l'article 3 de la LOE, epígraf a.4\). Facilitació per a l'accés dels serveis postals, mitjançant la dotació de les instal·lacions apropiades per al lliurament dels enviaments postals, segons disposa la seva normativa específica.](#)

[-200009-005 P; Forma de acreditar ante Notario y Registrador la constitución de las garantías a que se refiere el artículo 20.1 de la Ley](#)

* [Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 308, 23/12/2009\)](#)

* [Modificació articles 2 i 3. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 153, 27/06/2013\)](#)

* [Afegeix disposició adicional vuitena. Instalació d'infraestructures de xarxa o estacions radioelèctriques en edificacions de domini privat. Ley 9, de 9 de mayo de 2014 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 114, 10/05/2014\)](#)

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Código Técnico de la Edificación](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: [BOE núm. 22](#) / 25/01/2008)

*[Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 254, 23/10/2007\)](#)

*[Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 99, 23/04/2009\)](#)

*[Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 61, 11/03/2010\)](#)

*[Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 97, 22/04/2010\)](#)

*[Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; \(BOE núm. 184, 30/07/2010\)](#)

* [Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 153, 27/06/2013\).](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.](#)

Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 230](#) / 23/09/2009)

[Se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad.](#)

Real Decreto 173, de 19/02/2010 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 61, 11/03/2010)

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





RESIDUS D'ENDERROCS I DE CONSTRUCCIÓ

[Regulador del Registre general de gestors de residus de Catalunya.](#)

Decret 115, de 06/04/1994 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 1904, 06/03/1994)

[Catàleg de residus de Catalunya](#)

Decret 34, de 09/01/1996 ; Departament de Medi Ambient (DOGC Num. 2166, 09/02/1996)

* [Modificació. Decret 92/1999, de 6 d'abril, del Departament de Medi Ambient \(DOGC num. 2865, 12/04/1999\)](#)

[Operacions de valorització i eliminació i la llista europea sobre residus.](#)

Orden MAM/304/2002, de 08/02/2002 ; Ministerio de Medio Ambiente (BOE Num. 43, 19/02/2002)

(Correccio errades: [BOE 61](#) / 12/03/2002)

[Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.](#)

Decret 21, de 14/02/2006 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4574, 16/02/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4678](#) / 18/07/2006)

[Modificació. Derogació de la NRE-AT-87. Decret 111, de 14 de juliol de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC num. 5422, 16/07/2009\)](#)

[Aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.](#)

Decret 152, de 10/07/2007 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 4924, 12/07/2007)

* [Prorroga el Pla. Decret 203, de 22 de desembre de 2009 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 5533, 24/12/2009\)](#)

[Se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.](#)

Real Decreto 105, de 01/02/2008 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 38, 13/02/2008)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.](#)

Llei 8, de 10/07/2008 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5175, 17/07/2008)

* [Modifica l'article 15. Llei 5, de 20 de març de 2012 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6094, 23/03/2012\)](#)

[S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.](#)

Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009)

* [Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65, 74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6035, 30/12/2011\)](#)

* [Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6511, 30/01/2014\)](#)

* [Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6830, 13/03/2015\)](#)

[S'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya \(PROGROC\), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. \[ENTRA EN VIGOR el 06/08/2010\]](#)

Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

[Residuos y suelos contaminados.](#)

Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)

* [Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 108, 05/05/2012\)](#)

* [Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 305, 20/12/2012\)](#)

* [Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 140, 12/06/2013\)](#)

SEGURETAT I SALUT

[S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.](#)

Resolució, de 04/11/1988 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1075, 30/11/1988)

[Se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.](#)

Real Decreto 1407, de 20/11/1992 ; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE Num. 311, 28/12/1992)

(Correccio errades: [BOE 42](#) / 24/02/1993)

* [Modificació. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 57, 08/03/1995\) \(C.E. - BOE num. 57, 08/03/1995\)](#)

* [Ampliación. Orden, de 16 de mayo de 1994 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 130, 01/06/1994\). Amplia el](#)





[període transitori establert en el Reial Decret.](#)

* [Modificació. Real Decreto 159, de 03 de febrero de 1995 ; Ministerio de la Presidencia \(BOE 57, 08/03/1995\)](#)

* [Correcció d'errades: BOE 69 / 22/03/1995\)](#)

[Resolución, de 25 de abril de 1996 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 129, 28/05/1996\) Informació complementària del Reial decret.](#)

* [Modificació. Orden, de 20 de febrero de 1997 ; Ministerio de Industria y Energía \(BOE 56, 06/03/1997\)](#)

[Prevención de riesgos laborales.](#)

Ley 31, de 08/11/1995 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 269, 10/11/1995)

[Ley 54, de 12 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado \(BOE 298, 13/12/2003\) De reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. Modifica els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43, s'afegeixen noves disposicions addicionals.](#)

[Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado \(BOE 313, 31/12/1998\) \(Correcció d'errades: BOE 109 / 07/05/1999\) Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Modifica els articles 45, 47, 48 i 49 de la Llei.](#)

* [Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 308, 23/12/2009\)](#)

[Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.](#)

Real Decreto 39, de 17/01/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 27, 31/01/1997)

* [Modificació. Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE num. 104, 01/05/1998\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE num. 127, 29/05/2006\)](#)

* [Afegeix un paràgraf segon a l'article 22. Real Decreto 688, de 10 de junio de 2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE 139, 11/06/2005\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 298, de 6 de marzo, de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 57, 07/03/2009\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración \(BOE núm. 71, 23/03/2010\)](#)

* [Modificació dels annexes. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 159, 04/07/2015\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 899, de 9 de octubre de 2015 ; del Ministerio de Empleo y Seguridad Social \(BOE num. 243, 10/10/2015\)](#)

[Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.](#)

Real Decreto 485, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

* [Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 159, 04/07/2015\)](#)

[Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañen riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.](#)

Real Decreto 487, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

[Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.](#)

Real Decreto 486, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

* [Modificació. Anex I. letra A\)9. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia \(BOE 274, 13/11/2004\)](#)

* [Complementa. Orden TAS 2947, de 8 d'octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE núm. 244, 11/10/2007\)](#)

[Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.](#)

Real Decreto 665, de 12/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 124, 24/05/1997)

* [Modificació. Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 145, 17/06/2000\)](#)

* [Modificació. Real decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 82, 05/04/2003\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 159, 04/07/2015\)](#)

[Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.](#)

Real Decreto 773, de 30/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 140, 12/06/1997)

(Correccio errades: [BOE 171 / 18/07/1997](#))

[Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.](#)

Real Decreto 1215, de 18/07/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 188, 07/08/1997)

* [Modificació. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia \(BOE 274, 13/11/2004\)](#)

[Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.](#)

Real Decreto 1389, de 05/09/1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 240, 07/10/1997)

[S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció](#)

Ordre, de 12/01/1998 ; Departament de Treball (DOGC Num. 2565, 27/01/1998)





[Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.](#)

Real Decreto 216, de 05/02/1999 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 47, 24/02/1999)

[Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo.](#)

Real Decreto 374, de 06/04/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 104, 01/05/2001)

(Correccio errades: [BOE 129 / 30/05/2001](#))

* [Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 159, 04/07/2015\)](#)

[Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.](#)

Real Decreto 614, de 21/06/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 148, 21/06/2001)

[Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.](#)

Real Decreto 212, de 22/02/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 52, 01/03/2002)

* [Modificación. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia \(BOE num. 106, 04/05/2006\)](#)

[Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.](#)

Real Decreto 1627, de 24/10/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 256, 25/10/1997)

* [Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre de 2004 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 274, 13/11/2004\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 604, de 19 de mayo de 2006 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE num. 127, 29/05/2006\)](#)

* [Modificació de l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE núm. 204, 25/08/2007\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración \(BOE núm. 71, 23/03/2010\)](#)

[Se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.](#)

Real Decreto 171, de 30/01/2004 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 27, 31/01/2004)

[Se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 «Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno».](#)

Real Decreto 2016, de 11/10/2004 ; Ministerio de Industria Turismo y Comercio (BOE Num. 256, 23/10/2004)

[Sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.](#)

Real Decreto 1311, de 04/11/2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 265, 05/11/2005)

* [Modificació. Real Decreto 330, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 73, 26/03/2009\)](#)

[Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.](#)

Real Decreto 286, de 10/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 60, 11/03/2006)

(Correccio errades: [BOE 62](#) , [BOE 71](#) / 14/03/2006)

[Código Técnico de la Edificación](#)

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: [BOE núm. 22 / 25/01/2008](#))

* [Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia \(BOE núm. 254, 23/10/2007\)](#)

* [Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 99, 23/04/2009\)](#)

* [Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 61, 11/03/2010\)](#)

* [Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda \(BOE núm. 97, 22/04/2010\)](#)

* [Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; \(BOE núm. 184, 30/07/2010\)](#)

* [Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 153, 27/06/2013\).](#)

[Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.](#)

Real Decreto 396, de 31/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 86, 11/04/2006)

[Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.](#)

Resolució TRI 1627, de 18/05/2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC Num. 4641, 25/05/2006)

(Correccio errades: [DOGC 4644](#) / 30/05/2006)

[Reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.](#)

Ley 32, de 18/10/2006 ; Jefatura de Estado (BOE Num. 250, 19/10/2006)

* [Complementa. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales \(BOE núm. 204, 25/08/2007\)](#)

* [Complementa. Real Decreto 327, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración \(BOE núm. 63, 14/03/2009\)](#)





[* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 308, 23/12/2009\)](#)

[* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración \(BOE núm. 71, 23/03/2010\)](#)

[Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis \(ITE\) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.](#)

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

[Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.](#)

Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)

(Correccio errades: [BOE núm. 230](#) / 23/09/2009)

[Se aprueba la Instrucción técnica complementaria 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo» del Reglamento general de normas básicas de seguridad minera.](#)

Orden ITC 1607, de 09/06/2009 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 146, 17/06/2009)

[* Modificació. Orden ITC 2060, de 21 de julio de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio \(BOE núm. 183, 29/07/2010\)](#)

[Gestió del registre d'empreses amb risc d'amiant \(RERA\) i dels plans de treball amb amiant](#)

Instrucció 2 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 26/11/2006)

[S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.](#)

Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009)

[* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6035, 30/12/2011\)](#)

[* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6511, 30/01/2014\)](#)

[* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència \(DOGC núm. 6830, 13/03/2015\)](#)

[Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales.](#)

Real Decreto 486, de 23/04/2010 ; Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE Num. 99, 24/04/2010)

(Correccio errades: [BOE núm. 110](#) / 06/05/2010)

[S'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya \(PROGROC\), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció. \[ENTRA EN VIGOR el 06/08/2010\]](#)

Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

[Registre de delegats i delegades de prevenció](#)

Decret 171, de 16/11/2010 ; Departament de Treball (DOGC Num. 5764, 26/11/2010)

(Correccio errades: [DOGC. núm. 5771](#) / 09/12/2010)

[Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.](#)

Instrucció 1 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 15/07/2009)

[Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, sobre l'amiant, al doblatge de cobertes de fibrociment, a l'execució de plans de treball genèrics, a la presa de mostres, a la possibilitat de remetre's a plans aprovats anteriorment i als treballadors autònoms](#)

Instrucció 4 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 15/07/2010)

[Criteri de la Direcció General de relacions Laborals sobre els plans de treball amb risc per amiant en les operacions de doblatge de cobertes de fibrociment](#)

Circular núm. 2 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 23/11/2010)

[Residuos y suelos contaminados.](#)

Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)

[* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 108, 05/05/2012\)](#)

[* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 305, 20/12/2012\)](#)

[* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado \(BOE núm. 140, 12/06/2013\)](#)

[Se registra y publica el V Convenio colectivo del sector de la construcción](#)

Resolución, de 28/02/2012 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 64, 15/03/2012)

[Se registra y publica el acta de constitución formal de la Comisión Paritaria del Convenio general del sector de la construcción, así como la cuota empresarial a la Fundación Laboral de la Construcción.](#)

Resolución, de 12/03/2012 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 65, 15/03/2012)

[Se registra y publica el Acta de modificación del V Convenio colectivo General del Sector de la Construcción.](#)

Resolución, de 04/02/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 41, 16/02/2013)

[201307-002 C; Se registra y publica el Acta sobre clasificación profesional del V Convenio colectivo general del sector de](#)





Ajuntament de
Castellar del Vallès

[la construcción.](#)

[Se registra y publica el Acta sobre clasificación profesional del V Convenio colectivo general del sector de la construcción.](#)
Resolución, de 25/06/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 164, 10/07/2013)

[Se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción.](#)

Resolución, de 08/11/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 280, 22/11/2013)
(Correccio errades: [BOE núm. 28](#) / 01/02/2014)

[Es disposa la publicació del Marc Estratègic Català de Seguretat i Salut Laboral 2015-2020](#)

Resolució EMO 600, de 25/03/2015 ; Departament d'Empresa i Ocupació (DOGC Num. 6844, 02/04/2015)

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

ANNEX1

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



1. DADES DE L'OBRA

1.1 PROMOTOR

Promotor:	Ajuntament de Castellar del Vallès
NIF:	P-0805000-G
Direcció:	Passeig Tolrà, 1
Població:	08211-Castellar del Vallès (Barcelona)

1.2 DADES DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT Y SALUT

Redactor E.B.S.S.:	Jordi Llobet Prat arquitecte tècnic municipal
Coordinador/a:	Jordi Llobet Prat Arquitecte tècnic municipal
Direcció:	Passeig Tolrà , 1 08211. Castellar del Vallès.
Tel.:	93 714 40 40
Email:	jllibet@castellarvalles.cat

2. DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

2.1 Àmbit de desenvolupament

L'àmbit d'actuació del present Estudi bàsic de seguretat i salut correspon a les obres necessàries per executar el muntatge de les lluminàries del recorregut longitudinal del Parc de Canyelles.

2.2 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

Les obres es realitzaran a l'espai públic, per tant, no hi haurà cap afectació a les edificacions veïnes. No hi haurà afectació a la via pública,

2.3 Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades

No s'ha detectat, cap servei que passi per la zona d'afectació de les obres.

En cas de detectar qualsevol instal·lació no prevista, es comunicarà immediatament a la direcció facultativa (DF) i es prendran les mesures oportunes per no interferir en el transcurs de les obres.
Tampoc es preveu cap afectació a cap servei públic en l'àmbit d'aquestes obres.





3. COMPLIMENT DEL R.D. 1626/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

INTRODUCCIÓ

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. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes 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 l'haurà de realitzar el constructor i s'haurà d'incloure al Pla de Seguretat i Salut.

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, subcontractistes 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 subcontractistes (art. 11è).

PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.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 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.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

- La recollida dels materials perillosos utilitzats, segons les disposicions del Pla de Treball Específic presentat per l'empresa adjudicatària de les obres.
- 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, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o a 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.

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES:

L'obra que es planteja en aquest projecte consisteix en les obres necessàries per executar el muntatge de les lluminàries del recorregut longitudinal del Parc de Canyelles.

IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a 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.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

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...).

ELEMENTS AUXILIARS

1.- Sistemes de Protecció Col·lectiva i Senyalització.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran en l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Treball específic que ha de realitzar l'empresa constructora previ a l'inici dels treballs.

Les proteccions col·lectives esmentades en les normes de seguretat es troben constituïdes per:

- Baranes de seguretat formades per sistemes de subjecció, passamans, barra intermèdia i entornpeu. L'alçada de la barana serà de 90 cm., i el passamà haurà de tenir com a mínim 2,5 cm de gruix i 10 cm d'alçada. Els guarda cossos hauran d'estar situats a 2,5 metres entre ells com a màxim.
- Xarxes de seguretat, horitzontal o verticals segons cada cas, que seran de poliamida amb un diàmetre mínim de la corda de mm. i un llum de xarxa màxima de 100x100 mm. La xarxa anirà proveïda de corda perimetral de poliamida de 12 mm. de diàmetre com a mínim, ancorada.
- Tanques tubulars de peus drets de limitació i protecció, de 90 cm. d'alçada; o "palenques" de peus inclinats units a la part superior per un tauló de fusta.
- Senyalització de seguretat vial, segons el codi de circulació, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat:
- Senyal de perill indefinit.

Senyalització de seguretat en el Treball, segons el RD 485/1997, del 14 d'abril, conforme a la normativa ressenyada en aquesta activitat:

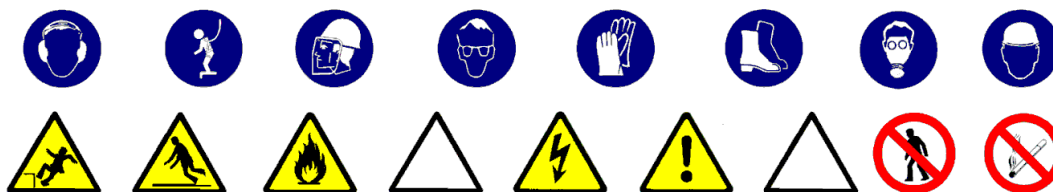
- Senyal d'avertència de caiguda a diferent nivell.
- Senyal d'avertència de risc d'ensopegar.
- Senyal d'avertència de risc elèctric.
- Senyal d'avertència de perill en general.
- Senyal d'avertència de matèries explosives.
- Senyal de prohibit el pas als vianants.
- Senyal de no fumeu.
- Senyal de protecció obligatòria del cap.
- Senyal de protecció obligatòria de la cara.
- Senyal de protecció obligatòria de la vista
- Senyal de protecció obligatòria de l'oïda.
- Senyal de protecció obligatòria de les vies respiratòries.
- Senyal de protecció obligatòria dels peus.
- Senyal de protecció obligatòria de les mans.
- Senyal de protecció obligatòria del cos.
- Senyal de protecció individual obligatòria contra caigudes.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es col·locaran en l'obra seguint els criteris establerts per la legislació vigent, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora. (Art. 7 RD 1627/1997)





Ajuntament de
Castellar del Vallès



5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els Equips de Protecció Individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Treball manual de desmuntatge pels operaris especialitzats:

- Cascos.
- Mascareta.
- Guants de cuir.
- Botes de seguretat.
- Cinturó de seguretat anticaiguda.
- Ulleres panoràmiques (contra la pols).
- Granota de treball.

- Treballs de transport vertical (operadors de grua):

- Cascos.
- Guants de cuir.
- Botes de seguretat.
- Granota de treball.

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, seran proporcionats als treballadors dels mateixos, reflectint-los en el Pla de Treball específic que ha de realitzar l'empresa constructora.

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts al RD 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.

5.- Relació d'Equips de protecció individual.

Els equips de protecció individual seran, segons els treballs a desenvolupar, els següents:

- Pels treballs de col·locació de guies, plaques i lamel·les:

- Cascos de seguretat.
- Guants de cuir i lona (tipus americà).
- Granota de treball.
- Botes de cuir de seguretat.

-

Sempre que les condicions de treball exigeixin d'altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos, reflectint-los al Pla de Seguretat i condicions de Salut que ha de realitzar l'empresa constructora (Art. 7 RD 1627/1997).

Els Equips de Protecció individual hauran de complir en tot moment els requisits establerts pel R.D. 773/1997, del 30 de maig; RD 1407/1192, del 20 de novembre, i les corresponents Normes UNE.





4. ELEMENTS AUXILIARS

ESCALES DE MÀ:

- A les escales de fusta, el muntant ha de ser d'una sola peça i els graons han d'anar engalzats.
- Posat que es pintés les escales de fusta, s'haurà de fer mitjançant vernís transparent.
- No han de superar alçades superiors a 5 metres.
- Per a alçades entre 5 i 7 metres s'hauran d'utilitzar muntants reforçats en el seu centre.
- Per a alçades superiors a 7 metres s'hauran d'utilitzar escales especials.
- Han de disposar de dispositius antilliscants a la base o ganxos de subjecció a la seva part superior.
- L'escala haurà de sobrepassar, en qualsevol cas, la distància d'1 metre el punt de desembarcada.
- L'ascens o el descens per l'escala s'ha de realitzar de front a aquesta.

SERRA CIRCULAR:

- S'haurà de disposar d'un gabinet divisor separat- tres mil·límetres del disc de la serra.
- S'ha d'instal·lar un caperutxó a la part superior de manera que no dificulti la visibilitat per realitzar el tall.
- S'ha de tancar completament el disc de la serra que es troba per sota de la taula del tall, mitjançant un resguard, es deixarà només una sortida per les llimadures.
- S'ha de situar un interruptor de parada i marxa, a la mateixa serra circular.
- Es vetllarà en tot moment que les dents de la serra circular es trobin convenientment entrescades.
- En el cas que s'observi que les dents de la serra circular s'hagin esmussats en aquests moments no presentin la forma de entrescat corresponent s'haurà de canviar el disc, s'ha de rebutjar-lo, el disc.
- S'haurà de complir a cada moment el RD 1435/1992, del 27 de novembre, pel qual es dictaminen les disposicions d'aplicació en seguretat i condicions de salut sobre maquinària.

GRUES I APARELLS ELEVADORS:

- En el cas de l'elevació i transport mitjançant grua, s'haurà de vetllar per a que es faci un correcte eslingat.
- L'eslinga ha de tenir un coeficient de seguretat, com a mínim, de 4.
- S'haurà d'eslingar la càrrega amb una eslinga, com a mínim, de dos braços.
- Mai s'ha de forçar, les eslinges per sobre de la seva capacitat d'elevació i si es detectés deformacions o trencaments de qualsevol dels seus fils cal desfer-se d'aquesta.
- Els ganxos de l'eslinga hauran de disposar de la seva corresponent balda de seguretat.
- En el cas de les eslinges metàl·liques, s'haurà de considerar la correcta situació i dimensió dels seus corresponents dispositius.
- El ganxo de la grua haurà de disposar de la seva corresponent balda de seguretat.
- La càrrega sospesa s'haurà de guiar amb sirgues per evitar moviments peril·losos.
- Alhora s'ha de tenir present respecte als aparells elevadors, que compleixin tot el que queda contemplat a la nostra legislació vigent:
- RD 2291/1985 del 8 de novembre, per el qual s'aprova el Reglament d'Aparells d'elevació i la seva Manutenció.
- Ordre del 28 de juny de 1988 per la qual s'aprova l' Instrucció Tècnica complementària MIE-AEM2 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció en referència a grues desmuntables per a l'obra.
- RD 2370/1996, del 18 de novembre, per el qual s'aprova l' Instrucció tècnica complementària MIE-AEM 4 del Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció en referència a grues mòbils autopropulsades emprades.

ESMOLADORES ANGULARS:

- S'ha d'informar al treballador dels riscos que té aquesta màquina i la forma de prevenir-los.
- S'ha de comprovar que el disc a utilitzar estigui en perfectes condicions, emmagatzemant-lo en llocs secs lliures de cops i atenent a les indicacions del fabricant.
- Utilitzar sempre la coberta protectora de la màquina.
- No es pot sobrepassar la velocitat de rotació prevista i indicada a la mola.
- S'haurà d'utilitzar un diàmetre de mola compatible amb la potència i les característiques de la màquina.
- No s'haurà de sotmetre el disc a sobreesforços, laterals o de torsió, o per aplicació de una pressió excessiva. Els resultats poden ser nefastos: trencament del disc, sobreescalfament, pèrdua de velocitat i de rendiment, rebuig de la peça o reacció de la màquina, pèrdua d'equilibri, etc.





- Posat que es treballi sobre peces de petita mida o en equilibri inestable, s'haurà d'assegurar la peça, de manera que no sofreixi moviments imprevistos durant l'operació.
- S'ha de parar la màquina totalment abans de posar-la, en prevenció dels possibles desperfectes al disc o moviments incontrolats de la mateixa. La situació ideal és disposar de suports especials propers al lloc de treball.
- En desenvolupar treballs amb risc de caiguda des d'alçada, cal assegurar sempre la postura de treball, ja que, en cas que es perdi l'equilibri per reacció incontrolada de la màquina, els efectes es poden arribar a multiplicar.
- No s'ha d'utilitzar la màquina en postures que obliguin a mantenir-la per sobre del nivell de les espatlles, ja que, en cas que es perdi el control, les lesions poden afectar a la cara, pit o extremitats superiors.
- En funció del treball a realitzar, s'haurà d'utilitzar una empenyadura adaptable laterals o de pont.
- En casos d'utilització de plats de lijar, s'haurà d'instal·lar en la empenyadura lateral la protecció corresponent per a la mà.
- Per a treballs de precisió, utilitzar suports de taula adequats per a la màquina, que permeten, a més de fixar convenientment la peça, graduar la profunditat o inclinació del tall.
- S'hi troben també guies acoblables a la màquina que permeten, de manera portàtil, executar treballs d'aquest tipus, obtenint resultats precisos i evitant perillosos esforços laterals del disc; en molts d'aquests casos serà necessari ajudar-se amb un regle que ens defineixi netament la trajectòria.
- Si s'executen treballs repetitius i en sec, esdevé convenient utilitzar un protector amb una connexió per a la captació de la pols. Aquesta solució no podrà ser factible si els treballs impliquen continus i importants desplaçaments o el medi de treball és complex.
- En llocs de treball contigus, es convenient disposar de pantalles absorbents com a protecció abans de la projecció de partícules i com a aïllants de les tasques en relació al soroll.
- L'operari que realitzi aquest treball haurà d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americana), granota de treball, botes de seguretat de cuir, mascareta antipols si n'hi ha, un sistema eficaç d'aspiració de la pols, ulleres antiimpactes i protector auditiu si el nivell del soroll així ho requereix.

"TRANSPALET" MANUAL: CARRETÓ MANUAL:

- Abans d'aixecar una càrrega s'hauran de realitzar les següents comprovacions :
- Comprovar que el pes de la càrrega que s'ha d'aixecar és l'adient per a la capacitat de càrrega del toro.
- Assegurar-se de què el palet o plataforma és l'adient per a la càrrega que ha de suportar i que aquesta estigui en bon estat.
- Assegurar-se de què les càrregues estiguin perfectament fleixades i equilibrades.
- Comprovar que la longitud del palet o plataforma és major que la longitud de les forquilles.
- Introduir les forquilles per la part més estreta del palet fins al fons per sota de les càrregues, tot assegurant-se de que les dues forquilles estan convenientment tancades sota el palet.

MÀQUINA DE TREPAR:

- En la manipulació de la màquina de trepar, per tal d'evitar lesions als ulls els operaris deuran emprar ulleres antiimpactes
- En les operacions de tall de material ceràmic amb la màquina de trepar, es deurà mullar les peces abans de tallar-les, i si no es pot mullar, donada la generació de pols l'operari deurà emprar mascareta amb filtre mecànic contra la pols.
- El radi del disc de la màquina de trepar ha d'estar d'acord amb les revolucions del motor elèctric.

PISTOLA FIXA-CLAUS:

- El personal dedicat a l'ús de la pistola fixa-claus, serà coneixedor del maneig correcte de l'eina, per tal d'evitar accidents per inexperiència.
- En cap cas s'ha de disparar sobre superfícies irregulars, donat que es pot perdre el control de la pistola i patir accidents.
- En cap cas s'ha d'intentar realitzar trets inclinats, donat que es pot perdre el control de la pistola i patir accidents.
- Abans de disparar, assegurar-se de que no hi ha ningú a l'altra banda de l'objecte on dispara.
- Abans de disparar s'ha de comprovar que el protector és a la posició correcta.
- No s'ha d'intentar realitzar trets prop de les arestes.
- No s'ha de disparar recolzat sobre objectes inestables.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

- L'operari que empri la pistola fixa-claus ha d'emprar casc de seguretat, guants de cuir i lona (tipus americà), granota de treball, botes de cuir de seguretat, auriculars, ulleres antiimpactes i cinturó de seguretat si els calgués.

PERFORADORA PORTÀTIL:

- El personal dedicat a l'ús de la perforadora portàtil, serà coneixedor del maneig correcte de l'eina, per tal d'evitar els accidents per inexperiència.
- S'ha de comprovar que a l'aparell no li manqui cap de les peces de la seva carcassa de protecció; en cas de deficiència no s'ha d'utilitzar fins que estigui completament restituïda.
- Abans de la seva utilització, s'ha de comprovar el bon estat del cable i de la clavilla de connexió, posat que s'observés alguna mena de deficiència, s'ha de tornar la màquina perquè sigui reparada.
- S'han d'evitar els rescalfaments del motor i les broques.
- No s'ha d'intentar realitzar forats inclinats, pot trencar la broca i produir lesions.
- No intenti engrandir el forat oscil·lant al voltant de la broca, pot trencar-se la broca i produir serioses lesions.
- No intenti realitzar un forat d'una sola maniobra: primer marqui el punt a foradar amb un punxó, després apliqui la broca i embroqui-la.
- La connexió i el subministrament elèctric a les perforadores portàtils es realitzarà mitjançant una mànega contra la humitat a partir del quadre de planta, dotat de les corresponents proteccions.
- És prohibit expressament de dipositar al sòl o deixar abandonada la perforadora portàtil mentre està connectada a la xarxa elèctrica.

COLISSA ELÈCTRICA:

- Comprovi que a l'aparell no li manca alguna de les peces constituents de la seva carcassa de protecció. En cas de deficiència, no utilitzi l'aparell fins que estigui contrarestada la mancança.
- Comprovi l'estat del cable i de la clavilla de connexió; rebutgi l'aparell si presenta repèls que deixin al descobert fils de coure o si té empalmaments rudimentaris coberts amb cinta aïllant.
- Triï sempre el disc adequat pel material a regatar. Consideri que hi ha un disc per a cada feina; no els intercanviï, en el millor dels casos, els espatllarà sense obtenir bons resultats i correrà riscos innecessaris.
- No intenti "regatar" a zones poc accessibles ni en posició inclinada de costat; el disc podria trencar-se i produir-li lesions.
- No intenti reparar les regatadores ni les desmunti. Lliuri-les a un especialista per a la seva reparació.
- No colpegi amb el disc alhora que talla, això no accelerarà la velocitat de tall. El disc pot trencar-se i produir-li lesions.
- Eviti rescalfar els discos, podria ser l'origen d'accidents.
- Substitueixi immediatament els discos gastats o esquerdats.
- Eviti dipositar la regatadora, encara en moviment, directament a terra, és una posició insegura.
- No desmunti mai la protecció normalitzada de disc ni talli sense ella.
- Desconnecti la regatadora de la xarxa elèctrica abans d'iniciar les manipulacions de canvi de disc.
- Mulli la zona a tallar prèviament, reduirà la formació de pols.
- Utilitzi sempre la màscara amb filtre mecànic antipols, evitarà lesions pulmonars.
- El personal que manipuli la regatadora haurà d'emprar casc de seguretat, ulleres antiimpactes, protectors auditius, màscara antipols, guants de lona i cuir (tipus americà) i granota de treball.

4. COMITÈ DE SEGURETAT I PRIMERS AUXILIS

Comitè de seguretat i salut laboral:

Quan a l'obra se superin els 50 treballadors, és obligat constituir un comitè de seguretat i higiene en el treball, les obligacions i forma d'actuació del qual seran les que assenyalava l'OGSHT en el seu article núm. 8.

La seva composició serà la següent:

President: El cap d'obra o persona que designi.

Vice-president: El tècnic de seguretat de l'obra.

Secretari: Un administratiu de l'obra

Vocals: L'ATS i almenys 3 treballadors que pertanyin als oficis més significatius de l'obra.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Vigilant de seguretat:

Es nomenarà un vigilat de seguretat d'acord amb allò que preveu l'Ordenança General de Seguretat i higiene en el Treball.

Primers auxilis:

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent, que es revisarà mensualment i es farà d'immediat la reposició del material consumit. 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 als centres d'assistència.

Llistat de centres d'assistència:

**HOSPITAL DE SABADELL de la CORPORACIÓ SANITÀRIA PARC
TAULÍ**
C/ Parc Taulí s/n 18207 - Sabadell
Tel.. 93 723 1010

AREA BÀSICA DE SALUT (C.A.P.)
CAP Castellar del Vallès
Carrer de Ripollet, 30
08211 Castellar del Vallès
Tel: 93 747 11 14

Reconeixement mèdic:

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra, haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball i, que serà repetit en el període d'un any.





4. NORMATIVA APLICABLE

SEGURETAT I SALUT

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

Resolució, de 04/11/1988 ; Departament d'Indústria i Energia (DOGC Num. 1075, 30/11/1988)

Se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.

Real Decreto 1407, de 20/11/1992 ; Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE Num. 311, 28/12/1992)

(Correccio errades: BOE 42 / 24/02/1993)

* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE num. 57, 08/03/1995)

* Ampliación. Orden, de 16 de mayo de 1994 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 130, 01/06/1994).
Amplia el període transitori establert en el Reial Decret.

* Modificación. Real Decreto 159, de 03 de febrero de 1995 ; Ministerio de la Presidencia (BOE 57, 08/03/1995)

* Correcció d'errades: BOE 69 / 22/03/1995)

Resolución, de 25 de abril de 1996 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 129, 28/05/1996) Informació complementària del Reial decret.

* Modificación. Orden, de 20 de febrero de 1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE 56, 06/03/1997)

Prevención de riesgos laborales.

Ley 31, de 08/11/1995 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 269, 10/11/1995)

Ley 54, de 12 de diciembre de 2003 ; Jefatura del Estado (BOE 298, 13/12/2003) De reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. Modifica els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43, s'afegeixen noves disposicions addicionals.

Ley 50, de 30 de diciembre de 1998 ; Jefatura del Estado (BOE 313, 31/12/1998) (Correcció d'errades: BOE 109 / 07/05/1999) Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social. Modifica els articles 45, 47, 48 i 49 de la Llei.

* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Real Decreto 39, de 17/01/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 27, 31/01/1997)

* Modificación. Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 104, 01/05/1998)

* Modificación. Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)

* Afegeix un paràgraf segon a l'article 22. Real Decreto 688, de 10 de junio de 2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE 139, 11/06/2005)

* Modificació. Real Decreto 298, de 6 de marzo, de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 07/03/2009)

* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)

* Modificació dels annexes. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

* Modificació. Real Decreto 899, de 9 de octubre de 2015 ; del Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE num. 243, 10/10/2015)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 485, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

* Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.





Real Decreto 487, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 486, de 14/04/1997 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 97, 23/04/1997)

* Modificació. Anex I. letra A)9. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

* Complementa. Orden TAS 2947, de 8 d'octubre, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 244, 11/10/2007)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo.

Real Decreto 665, de 12/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 124, 24/05/1997)

* Modificación. Real Decreto 1124/2000, de 16 de junio, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 145, 17/06/2000)

* Modificación. Real decreto 349/2003, de 21 de marzo, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 82, 05/04/2003)

* Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Real Decreto 773, de 30/05/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 140, 12/06/1997)

(Correccio errades: BOE 171 / 18/07/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 1215, de 18/07/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 188, 07/08/1997)

* Modificación. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia (BOE 274, 13/11/2004)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.

Real Decreto 1389, de 05/09/1997 ; Ministerio de Industria y Energía (BOE Num. 240, 07/10/1997)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció

Ordre, de 12/01/1998 ; Departament de Treball (DOGC Num. 2565, 27/01/1998)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en el trabajo en el ámbito de las empresas de trabajo temporal.

Real Decreto 216, de 05/02/1999 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 47, 24/02/1999)

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo.

Real Decreto 374, de 06/04/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 104, 01/05/2001)

(Correccio errades: BOE 129 / 30/05/2001)

* Modificació. Real Decreto 598, de 3 de julio de 2015 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 159, 04/07/2015)

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Real Decreto 614, de 21/06/2001 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 148, 21/06/2001)

Emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.

Real Decreto 212, de 22/02/2002 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 52, 01/03/2002)

* Modificación. Real Decreto 524/2006, de 28 de abril, del Ministerio de la Presidencia (BOE num. 106, 04/05/2006)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1627, de 24/10/1997 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 256, 25/10/1997)

* Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Real Decreto 2177, de 12 de noviembre de 2004 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 274, 13/11/2004)

* Modificació. Real Decreto 604, de 19 de mayo de 2006 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE num. 127, 29/05/2006)

* Modificació de l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)

* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE





núm. 71, 23/03/2010)

Se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

Real Decreto 171, de 30/01/2004 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 27, 31/01/2004)

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE APQ-8 «Almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno».

Real Decreto 2016, de 11/10/2004 ; Ministerio de Industria Turismo y Comercio (BOE Num. 256, 23/10/2004)

Sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

Real Decreto 1311, de 04/11/2005 ; Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE Num. 265, 05/11/2005)

* Modificació. Real Decreto 330, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 73, 26/03/2009)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Real Decreto 286, de 10/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 60, 11/03/2006)

(Correccio errades: BOE 62 , BOE 71 / 14/03/2006)

Código Técnico de la Edificación

Real Decreto 314, de 17/03/2006 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 74, 28/03/2006)

(Correccio errades: BOE núm. 22 / 25/01/2008)

*Modificació. Real Decreto 1371 de 19 de octubre de 2007 ; del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 254, 23/10/2007)

*Modificació. Orden VIV 984, de 15 de abril de 2009; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 99, 23/04/2009)

*Modificació. Real Decreto 173, de 19 de febrero de 2010; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 61, 11/03/2010)

*Modificació apartat 4 de l'article 4. Real Decreto 410, de 31 de marzo de 2010 ; del Ministerio de Vivienda (BOE núm. 97, 22/04/2010)

*Sentencia de 4 de mayo de 2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código ; (BOE núm. 184, 30/07/2010)

* Modificació articles 1 y 2 y el anejo III de la parte I. Ley 8, de 26 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 153, 27/06/2013).

Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

Real Decreto 396, de 31/03/2006 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 86, 11/04/2006)

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de Visites de la Inspecció de Treball i Seguretat Social.

Resolució TRI 1627, de 18/05/2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC Num. 4641, 25/05/2006)

(Correccio errades: DOGC 4644 / 30/05/2006)

Reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.

Ley 32, de 18/10/2006 ; Jefatura de Estado (BOE Num. 250, 19/10/2006)

* Complementa. Real Decreto 1109, de 24 de agosto de 2007 ; del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 204, 25/08/2007)

* Complementa. Real Decreto 327, de 13 de marzo de 2009 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 63, 14/03/2009)

* Modificació. Ley 25, de 22 de diciembre de 2009 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 308, 23/12/2009)

* Modificació. Real Decreto 337, de 19 de marzo, de 2010 ; del Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE núm. 71, 23/03/2010)

Aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE) en relació al Codi Tècnic de l'Edificació i al decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis.

Instrucció 2, de 07/03/2007 ; Secretaria d'Indústria i Empresa (Num. ,)

Se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, y el Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre.





Orden VIV 984, de 15/04/2009 ; Ministerio de Vivienda (BOE Num. 99, 23/04/2009)
(Correccio errades: [BOE núm. 230 / 23/09/2009](#))

Se aprueba la Instrucción técnica complementaria 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo» del Reglamento general de normas básicas de seguridad minera.

Orden ITC 1607, de 09/06/2009 ; Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE Num. 146, 17/06/2009)

* Modificació. Orden ITC 2060, de 21 de julio de 2010 ; del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (BOE núm. 183, 29/07/2010)

Gestió del registre d'empreses amb risc d'amiant (RERA) i dels plans de treball amb amiant
Instrucció 2 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 26/11/2006)

S'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

Decret Legislatiu 1, de 21/07/2009 ; Departament de la Presidència (DOGC Num. 5430, 28/07/2009)

* Modifica l'article 21, 24, 28, 60, 62, 65,74, 75, 81, 91, 94, 103 i s'afegeix una disposició final. Llei 9, de 29 de desembre de 2011 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6035, 30/12/2011)

* Modifica els articles 8, 19, 21, 24, 26, 74, 75, 76, 87, 120. Llei 2, de 27 de gener de 2014 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6511, 30/01/2014)

* Modifica els articles 3, 5, 22, 23, 24, 28, 29, 72, 74, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 86, 91, 96, 103, 124. Llei 3, de l'11 de març de 2015 ; del Departament de la Presidència (DOGC núm. 6830, 13/03/2015)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a radiaciones ópticas artificiales.

Real Decreto 486, de 23/04/2010 ; Ministerio de Trabajo e Inmigración (BOE Num. 99, 24/04/2010)

(Correccio errades: [BOE núm. 110 / 06/05/2010](#))

S'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

Decret 89, de 29/06/2010 ; Departament de Medi Ambient i Habitatge (DOGC Num. 5664, 06/07/2010)

Registre de delegats i delegades de prevenció

Decret 171, de 16/11/2010 ; Departament de Treball (DOGC Num. 5764, 26/11/2010)

(Correccio errades: [DOGC. núm. 5771 / 09/12/2010](#))

Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

Instrucció 1 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 15/07/2009)

Aplicació del Reial Decret 396/2006, de 31 de març, sobre l'amiant, al doblatge de cobertes de fibrociment, a l'execució de plans de treball genèrics, a la presa de mostres, a la possibilitat de remetre's a plans aprovats anteriorment i als treballadors autònoms

Instrucció 4 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 15/07/2010)

Criteri de la Direcció General de relacions Laborals sobre els plans de treball amb risc per amiant en les operacions de doblatge de cobertes de fibrociment

Circular núm. 2 ; Direcció General de Relacions Laborals (Num. , 23/11/2010)

Residuos y suelos contaminados.

Ley 22, de 28/07/2011 ; Jefatura del Estado (BOE Num. 181, 29/07/2011)

* Modificació. Real Decreto Ley 17, de 4 de mayo de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 108, 05/05/2012)

* Modificació. Ley 11, de 19 de diciembre de 2012 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 305, 20/12/2012)

* Modificació. Ley 5, de 11 de junio de 2013 ; de la Jefatura del Estado (BOE núm. 140, 12/06/2013)

Se registra y publica el V Convenio colectivo del sector de la construcción

Resolución, de 28/02/2012 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 64, 15/03/2012)

Se registra y publica el acta de constitución formal de la Comisión Paritaria del Convenio general del sector de la construcción, así como la cuota empresarial a la Fundación Laboral de la Construcción.

Resolución, de 12/03/2012 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 65, 15/03/2012)

Se registra y publica el Acta de modificación del V Convenio colectivo General del Sector de la Construcción.

Resolución, de 04/02/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 41, 16/02/2013)

201307-002 C; Se registra y publica el Acta sobre clasificación profesional del V Convenio colectivo general del sector de la construcción.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Se registra y publica el Acta sobre clasificación profesional del V Convenio colectivo general del sector de la construcción.

Resolución, de 25/06/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 164, 10/07/2013)

Se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales, así como sobre el Reglamento de condiciones para el mantenimiento de la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales de acuerdo con lo establecido en el V Convenio colectivo del sector de la construcción.

Resolución, de 08/11/2013 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 280, 22/11/2013)

(Correccio errades: BOE núm. 28 / 01/02/2014)

Es disposa la publicació del Marc Estratègic Català de Seguretat i Salut Laboral 2015-2020

Resolució EMO 600, de 25/03/2015 ; Departament d'Empresa i Ocupació (DOGC Num. 6844, 02/04/2015)

Se registra y publica el Acta de aprobación de incremento salarial y la tabla salarial definitiva para el 2016 del V Convenio colectivo general del sector de la construcción

Resolución, de 18/04/2016 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 103, 29/04/2016)

Se registra y publica el Acta sobre aclaración del V Convenio colectivo general del sector de la construcción.

Resolución, de 28/06/2015 ; Ministerio de Empleo y Seguridad Social (BOE Num. 146, 19/06/2015)

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a campos electromagnéticos.

Real Decreto 299, de 22/07/2016 ; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 182, 29/07/2016)

Se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

Real Decreto 180, de 13/03/2015 ; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE Num. 83, 07/04/2015)

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





DOCUMENTACIÓ GRÀFICA DE SEGURETAT I SALUT

1.- ROBA DE PROTECCIÓ / ROBA DE TREBALL

La roba de protecció es la roba utilitzada pel treballador i destinada a protegir el cos o extremitats, incloses les següents parts: caps, peus i de riscos específics.

Les definicions per que la roba sigui considerada com un Equip de Protecció Individual s'especifiquen en les normes EN-341: EN-342; EN-370 y EN-471.

L'ús o adopció del tipus de roba vindrà determinat en funció dels riscos que es puguin presentar en el lloc de treball.

La classificació de la roba de protecció es la següent:

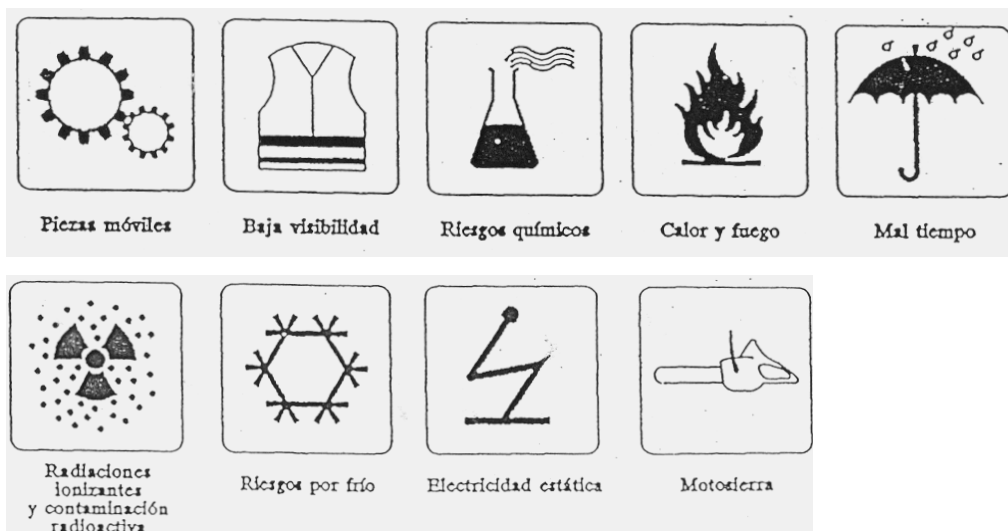
Protecció davant els riscos mecànics.
Protecció davant els riscos químics.
Protecció davant els riscos tèrmics.
Protecció davant els riscos ionitzats.
Protecció davant els riscos per atrapaments de maquinària.
Protecció davant els riscos derivats per la baixa visibilitat.

Tota la roba de protecció (EPI), haurà d'estar marcada amb les sigles CE EN xxx i podrà portar una etiqueta significativa.

Les condicions d'utilització, verificació, límit d'utilització, conservació... seran donades pel fabricant i tindran fixat un període de vida útil.

Quant en una determinada peça o equip de treball es produeixi un deteriorament més ràpid del previst, s'haurà de reposar immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no suposarà un risc per si mateix.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

2.- CASC DE SEGURETAT

En el Reial Decret 773/1997 que estableix les Disposicions mínimes de esguerrat i salut relatives a la utilització pels treballadors de l'E.P.I.:

Annex I.1. Protectors pel cap:

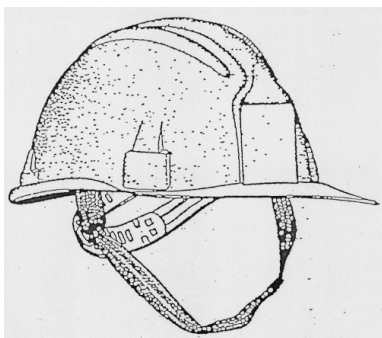
- Cascs de seguretat (obres públiques i construcció, mines i indústries diverses).
- Casc de protecció contra xocs i impactes.
- Roba de protecció pel cap (gorres, barrets, etc., de teixit, de teixit recobert, etc.).
- Cascs per a usos especials (foc, productes químics, etc.).

Annex III.1. Protectors pel cap (protecció del crani):

- Obres de construcció i, especialment, activitats a, sota o a prop de bastides i llocs de treball situats en altures, obres d'execució d'encofrats i desencofrats, muntatge i instal·lacions, muntatge i desmuntatge de bastides i demolicions.
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis i estructures metàl·liques de gran alçada, portes, torres, obres hidràuliques d'acer, instal·lacions d'alts forns, laminadores, grans contenidors, canalitzacions de gran diàmetre, instal·lacions de calderes i centrals elèctriques
- Obres en fosses, rases, pous, galeries, moviments de terra, canteres i explotacions a cel obert (treballs amb explosius).
- Activitats en ascensors, mecanismes elevadors, grues torre i d'altres mitjans de transport.
- Activitats en instal·lacions d'alts forns, plantes de reducció directa, laminadores, fàbriques metal·lúrgiques i tallers.

CARACTERÍSTIQUES QUE HAURÀ DE COMPLIR EL CASC:

- Serà d'ús personal i obligat en les obres de construcció.
- Estarà homologat d'acord amb la normativa tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14 de desembre de 1974.
- Classe N: Per treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1000V.
- El pes serà igual o inferior a 450 g.
- Els que hagin sofert impactes o que tinguin més de quatre anys, encara que no s'hagin estat utilitzant, seran substituïts per uns de nous.





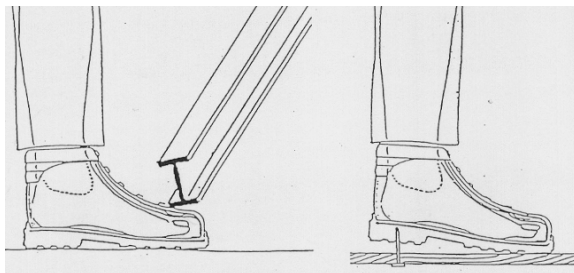
3.- CALÇAT DE SEGURETAT, PROTECCIÓ I TREBALL:

En el Reial Decret 773/1997 que estableix les Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors de l'E.P.I.:

a) Calçat de protecció i de seguretat:

- Treballs d'enginyeria civil i construcció de carreteres.
- Treballs de muntatge i desmuntatge de bastides.
- Obres de demolició.
- Obres de construcció de formigó i d'elements prefabricats que incloguin encofrats i desencofrats.
- Activitats en obres de construcció o àrees d'emmagatzematge.
- Treballs en ponts metàl·lics, edificis de gran altura, postes, torres, ascensors, construccions hidràuliques d'acer, instal·lacions d'alts forns, laminadores, grans contenidors, canalitzacions de gran diàmetre, instal·lacions de calderes i centrals elèctriques.
- Obres de construcció de forns, muntatge d'instal·lacions de calefacció, ventilació i estructures metàl·liques.
- Treballs de transformació i manteniment.
- Fabricació, manipulació i tractament de vidre pla i vidre foradat.
- Manipulació de motlles en la indústria ceràmica.
- Obres de revestiment a prop del forn en la indústria ceràmica.
- Moldejat en la indústria ceràmica pesada i de materials de construcció.
- Transports i emmagatzematge.
- Manipulacions de blocs de carn congelada i bidons metàl·lics de conserves.
- Obres de construcció naval.
- Maniobres de trens.

b) Sabates de seguretat amb taló o sola correguda i antipunxonament.



c) Calçat amb sola termoïllant: Activitats manipulació masses ardents o molt fredes.

d) Polaines, calçats fàcils de treure: en cas de risc de penetració de masses en fusió.





CARACTERÍSTIQUES QUE HAURÀ DE COMPLIR EL CALÇAT DE SEURETAT:

- Serà d'ús personal i obligat en les obres de construcció.
- Estarà homologat d'acord amb la normativa tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31 de GENER de 1980.
- Classe: Calçat amb puntera i amb sola antipunxonament.
- El pes serà igual o inferior a 800 g.
- En treballs sobre terrenys humits (aigua, formigó,...) les botes seran de goma segons la Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball del 3 de març del 1981.

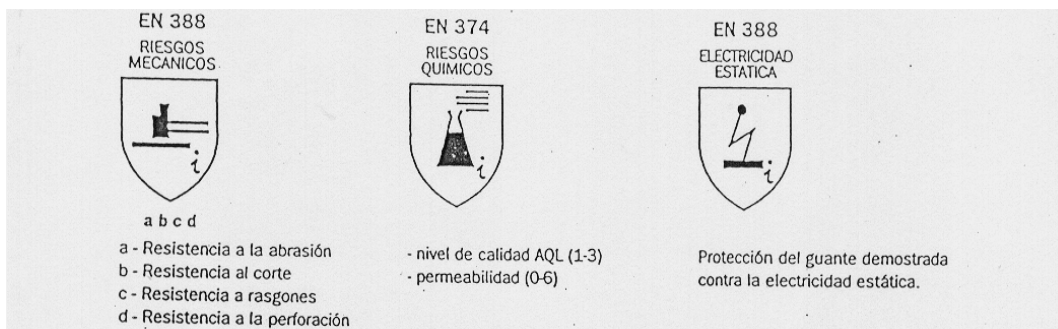
4.- GUANTS: PROTECTORS DE MANS I BRAÇOS

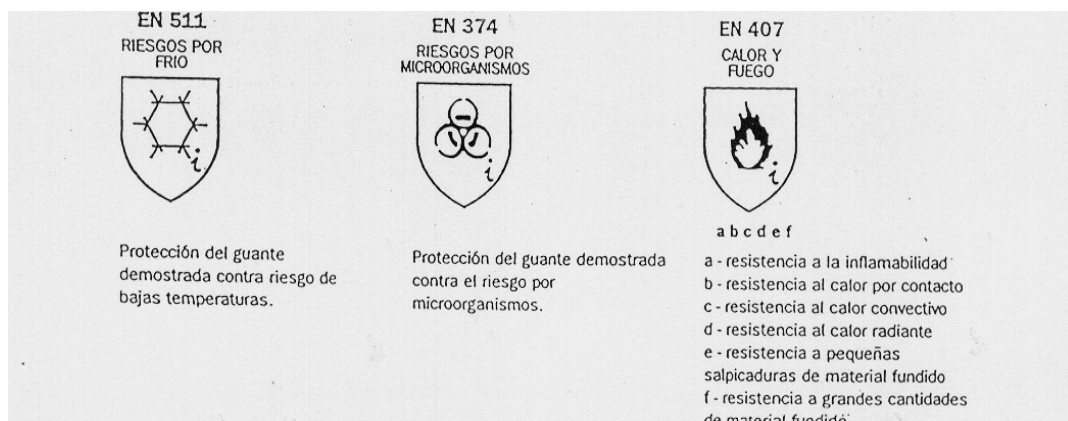
En el Reial Decret 773/1997 que estableix les Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors de l'E.P.I.:

- Treballs de soldadura.
- Manipulació d'objectes amb arestes tallants, amb la salvetat quan s'utilitzi maquinària amb risc d'atrapament dels guants.
- Manipulació o utilització de productes àcids y alcalins.
- Treballs amb risc elèctric.

CARACTERÍSTIQUES QUE HAURAN DE COMPLIR ELS GUANTS:

- Estarà homologat d'acord amb la normativa tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31 de GENER de 1980.
- Per la realització de feines lleugeres: Material de cotó o punt.
- Per la manipulació en general: Material de cuir.
- Per la manipulació de peces que tallin: Material de làtex rugós.
- Per la manipulació de fustes: Material de lona.
- Per la protecció d'agents químics hauran d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball del 6 de maig de 1977.
- Per les feines amb risc d'electrocució hauran d'estar homologats segons la Norma reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball del 18 de juliol de 1975.





5.- PROTECCIÓ OCULAR O FACIAL

En el Real Decreto 773/1997 que establece las Disposiciones mínimas de seguridad i salud relativas a la utilización por los trabajadores de l'E.P.I.:

Protección ocular o facial:

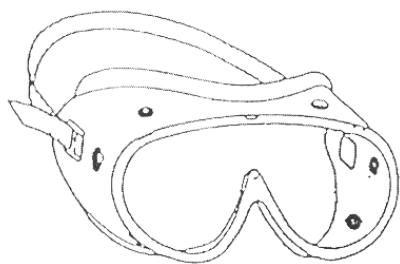
- Trabajos de soldadura, polit i tall.
- Trabajos de perforación.
- Talla i tractament de la pedra.
- Manipulación o utilización de pistoles grapadores..
- Utilización de maquinaria utilizada en la transformación de los materiales i que puedan desprender pols, encenalls o objetos tallants.
- Utilización de maquinaria que
- Trabajos d'estampació.
- Recollida i fragmentació de vidre, ceràmica, etc.
- Trabajos con proyección de materiales abrasivos granulados.
- Manipulación o utilización de productos ácidos i alcalinos, desinfectantes i detergentes corrosivos.
- Manipulación o utilización de dispositivos de proyección de líquidos.
- Trabajos con masas en fusión i permanencia a prop d'elles.
- Actividades en un entorno de calor radiante.
- Trabajos con láser.
- Trabajos eléctricos.



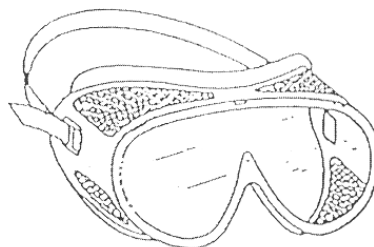


6.- EQUIPS I MEDIS AUXILIARS: ESCALES

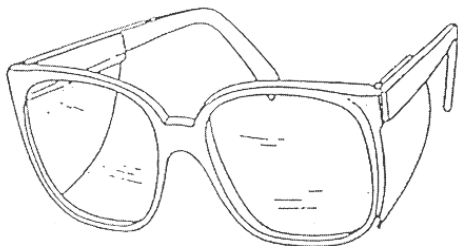
En el Reial Decret 486/1997 que estableix les Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball, disposa que les escales:



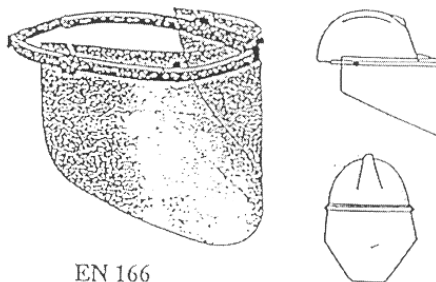
EN 166 / EN 166.4



EN 166



EN 166



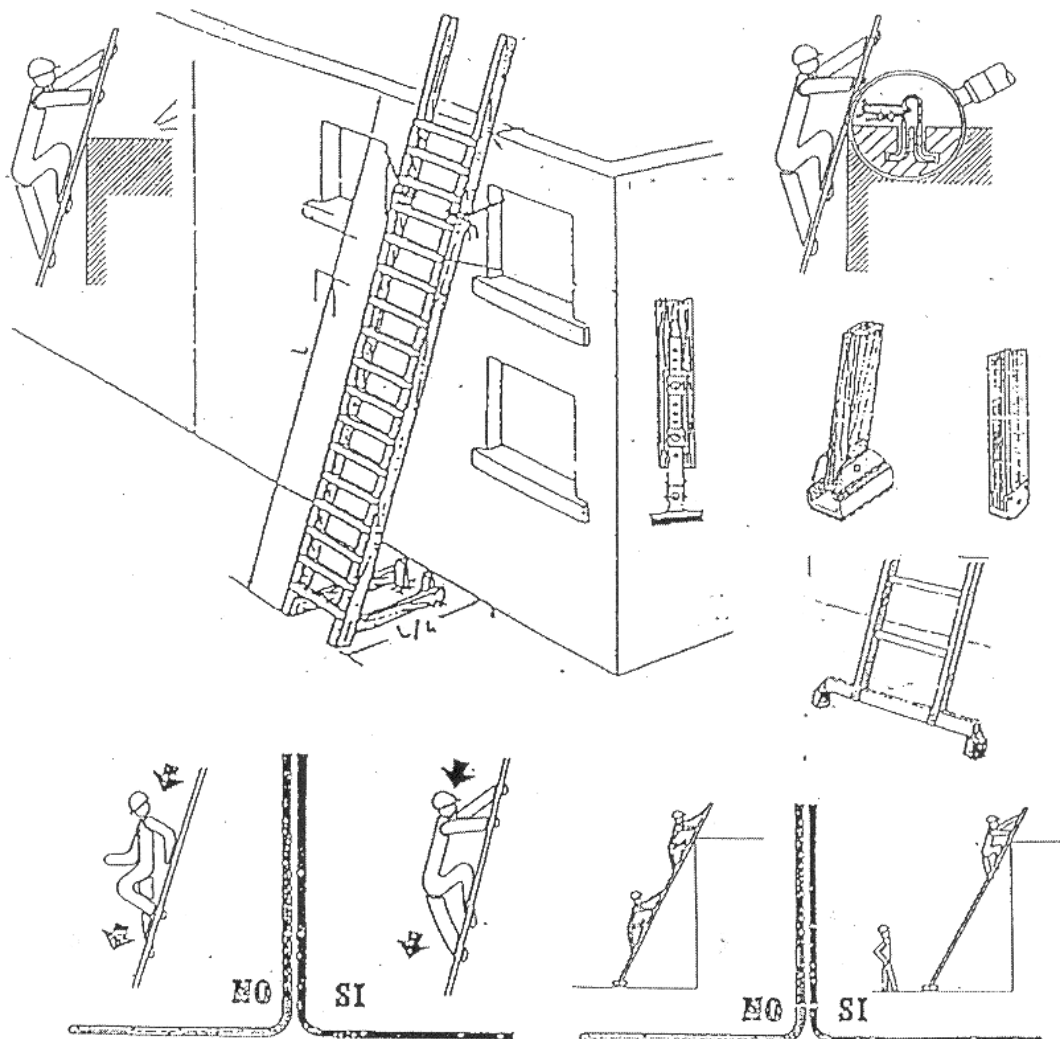
EN 166

- Els muntants hauran de ser d'una sola peça.
- Els esglaons d'una sola peça estaran ensamblats.
- La longitud de l'escala serà de 5 ó 7 metres en funció de la seva rigidesa.
- Solament podran allargar-se les escales que disposin de fixacions i mecanismes adequats.
- No està permès el seu pintat.
- Es fixarà, per la seva part superior al forjat, coberta o estructura fixa i haurà de sobresortir com a mínim un metre per sobre d'aquest.
- La base disposarà de recolzaments antilliscants de goma.
- L'angle de recolzament podrà oscil·lar entre 68 i 75º.
- Quan s'hagin d'utilitzar per executar treballs a una alçada superior als 3,5 metres haurà de disposar d'un sistema anticaigudes.
- No està permesa la seva utilització per alçades majors a 5 metres amb escales d'un sol tram.





Ajuntament de
Castellar del Vallès



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -

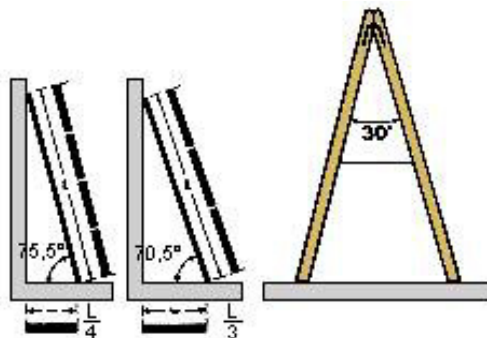




Ajuntament de
Castellar del Vallès

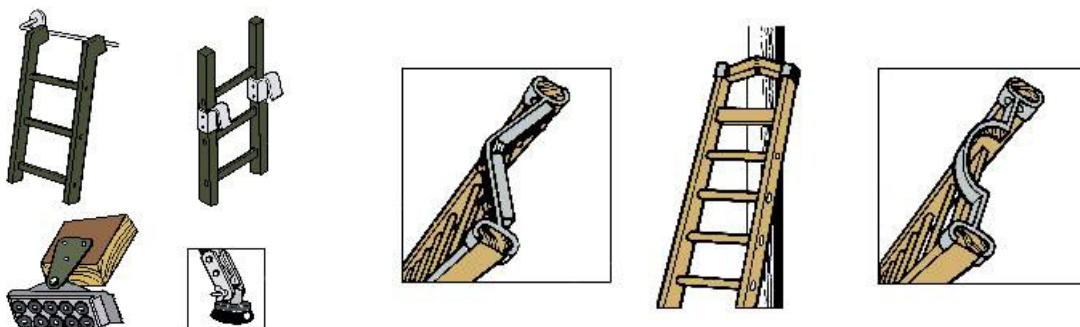
7.- UTILITZACIÓ D'ESCALES MANUALS

La inclinació de l'escala ha de ser tal que la distància del peu a la vertical, passant pel vèrtex, estigui compresa entre un quart i el terç de la seva longitud, corresponent una inclinació entre 75º i 70º.

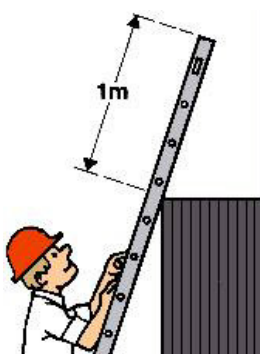


ESTABILITZACIÓ DE L'ESCALA MANUAL:

- Ha de disposar de sistemes de subjecció i recolzament de sabates, puntes de ferro, grapes o altres mecanismes d'antilliscament en el seus peus i de ganxos de subjecció en la part superior.



- L'escala ha de sobrepassar com a mínim 1 metre del seu punt de recolzament superior.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Per pujar a l'escala s'haurà de portar calçat de seguretat que subjecti correctament el peu. Les soles hauran d'estar netes de greix o d'altres materials lliscants.

8. EQUIPS: EINES MANUALS

- Les eines manuals hauran de ser les adequades per cada tipus de feina, a més de disposar d'aquells elements per la seva manipulació en perfecte estat.
- Els mànecs seran lisos i de forma ergonòmica de manera que facilitin la seva manipulació manual i no puguin ocasionar tall a les mans.
- Quan existeixi risc de cops o que la seva manipulació impliqui lleugeres luxacions en els canells hauran d'utilitzar-se canelleres, protectors contra cops, etc.

BASTIDA DE BORRIQUETA:



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -

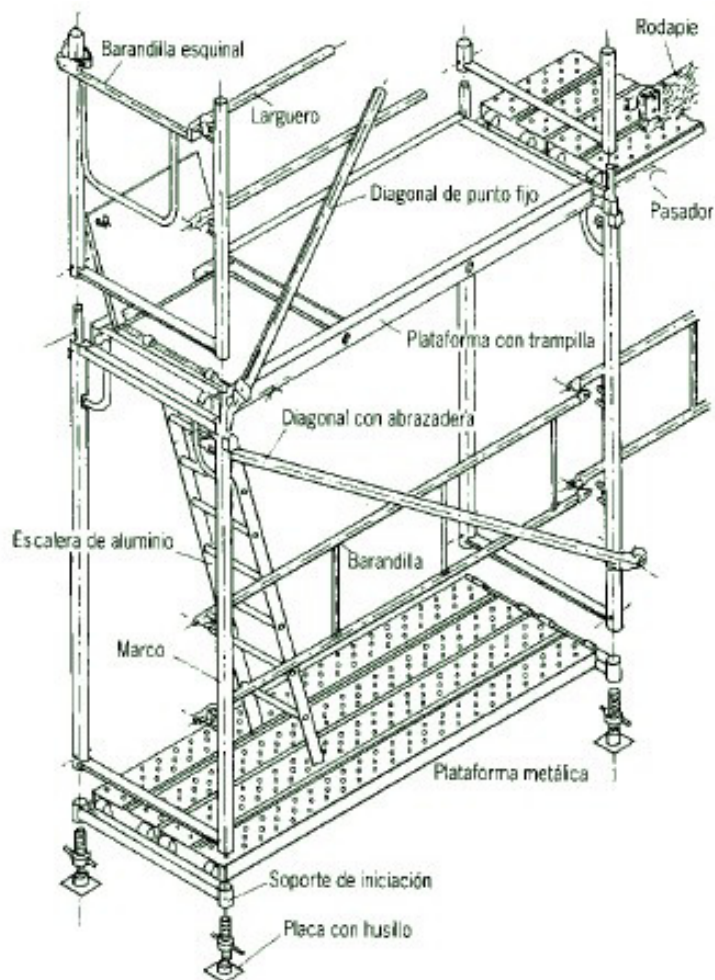




Ajuntament de
Castellar del Vallès

9. - BASTIDES

BASTIDA TUBULAR:



DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





INSTRUCCIÓ 2/2006 DE LA DIRECCIÓ GENERAL DE RELACIONS LABORALS PER A LA GESTIÓ DEL REGISTRE D'EMPRESES AMB RISC D'AMIAN (RERA) I DELS PLANS DE TREBALL AMB AMIAN

OBSERVACIONS

Aquestes instruccions són d'aplicació a partir del dia 11 d'octubre de 2006 (data d'entrada en vigor del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'amiat, publicat al BOE núm. 86 d'11 d'abril de 2006) i deixen sense efecte i anul·len totes les instruccions, referent a l'amiat, emeses amb anterioritat.

Com a criteri general s'ha d'inscriure al RERA l'empresa que realitzi els treballs amb amiant, és a dir, aquella en la qual els seus treballadors realitzin les operacions que impliquin la manipulació d'amiat o de materials que contenen amiant (MCA). S'han d'inscriure en el RERA les empreses incloses a l'àmbit d'aplicació del RD 396/2006. Aquest abasta totes aquelles operacions i activitats en què els treballadors estiguin exposats a fibres d'amiat o de materials que en continguin, o siguin susceptibles d'estar-hi exposats, i especialment les descrites a l'article 3.1 de l'esmentat RD.

El sistema d'inscripció consisteix en un número compost per 6 dígit. Els dos primers indiquen l'ordre d'inscripció en el RERA d'aquell any, els dos següents estan formats per la A d'amiat i l'inicial del territori, així AB: Amiant Barcelona, AT: Amiant Tarragona, AG: Amiant Girona, AL: Amiant Lleida i AE: Amiant Terres de l'Ebre, els dos últims dígit corresponen a l'any d'inscripció. Cada grup de dos dígit se separa per una barra (/).

Exemples:

01/AB/96 -> és el número RERA de la primera empresa que es va donar d'alta al RERA de Barcelona l'any 96.
01/AB/99 -> és el número RERA de la primera empresa que es va donar d'alta al RERA de Barcelona l'any 99.
03/AG/05 -> seria la tercera empresa que es va donar d'alta al RERA a la província de Girona l'any 2005.

PLANS DE TREBALL GENÈRICS Ò ESPECÍFICS

L'empresa que realitzi els treballs amb amiant, és a dir, aquella en la qual els seus treballadors realitzin les operacions que impliquin la manipulació d'amiat o de materials que el contenen a edificis, aparells i instal·lacions, i específicament les empreses amb activitats descrites a l'article 3.1 de l'esmentat RD. Dita empresa ha d'estar donada d'alta en el RERA del territori que li correspongui (Veieu l'apartat 1.2).

A l'article 3.2 del RD 396/2006 s'estableixen excepcions al criteri general de presentació de plans de treball, per a la interpretació del qual veieu l'apartat 4 d'aquest document.

- **Els plans de treball específics** s'han de presentar davant els SSTT del DTI corresponents al centre de treball on s'hagin de realitzar les esmentades activitats, és a dir on s'hagi d'aplicar el pla.
- **Els plans de treball de caràcter general** (plans genèrics) s'han de presentar davant l'Autoritat Laboral corresponent al territori on radiquin les seves instal·lacions principals, és a dir, al territori on l'empresa figure inscrita al RERA. A Catalunya cal que es compleixin les condicions indicades a l'apartat 2.2 d'aquest document.

En conseqüència, cada SSTT només acceptarà plans genèrics de les empreses inscrites al RERA de la seva competència.

Atès que el termini de l'Autoritat Laboral per emetre resolució i notificar-la és de 45 dies, a comptar des de la data en que la sol·licitud hagi entrat al registre, l'empresa ha de presentar el pla de treball amb un mínim de 45 dies d'antelació a la data prevista d'inici dels treballs.

El pla de treball presentat es considerarà aprovat per silenci administratiu si es sobrepassa el termini esmentat de notificació.

El contingut de pla de treball ha d'incloure tots els aspectes establerts al RD 396/2006. (Veieu el document de l'Annex I, on es contemplen tots els requisits que ha de contenir un pla de treball a Catalunya, d'acord amb el marc normatiu en prevenció de riscos laborals).





Ajuntament de
Castellar del Vallès

(L'annex I d'aquest document es pot facilitar a qui sol·liciti informació sobre els requisits que han de complir els plans de treball que es presentin a Catalunya).

Els plans successius que presenti la mateixa empresa, posteriors al primer pla aprovat a partir de l'entrada en vigor del RD 396/2006, (pla de referència), es poden remetre al que assenyalava aquest pla respecte de les dades que es mantinguin inalterades, sempre que es presentin a la mateixa Autoritat Laboral que va aprovar el primer pla.

En el supòsit de què el territori d'inscripció al RERA i el de presentació del pla de treball no coincideixin, l'empresa que realitzi els treballs ha de presentar, junt amb el pla de treball, fotocòpia de la inscripció en el RERA del seu territori.

Els plans de treball amiant s'han de numerar, a cada SSTT del DTI, de la forma següent:
Número RERA-XXX-N, on:

Número RERA és el d'inscripció al Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant.

XXX- Número d'ordre dels plans de treball amiant que ha presentat l'empresa.

N és la sigla dels SSTT del DTI on es presenta el Pla (B: Barcelona, T: Tarragona, L: Lleida, G: Girona i E: Terres de l'Ebre).

Exemple:

05/AT/04-02-B és el segon pla de treball presentat a Barcelona per la cinquena empresa que es va donar d'alta a Tarragona l'any 2004.

RESOLUCIONS DELS PLANS GENÈRICS

A totes les Resolucions d'autorització s'ha de fer constar l'obligatorietat de l'empresa de comunicar per fax al Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball i a la Inspecció Provincial de Treball i Seguretat Social (s'han d'indicar els núm. de fax corresponents) del següent: número del pla, adreça del lloc on s'efectuaran els treballs amb un plànol de situació, descripció i dimensió dels treballs, data d'inici i l'horari dels treballs i les possibles modificacions en la relació de treballadors o del recurs preventiu (amb justificació de la seva formació i aptitud mèdica) respecte dels notificats al pla de treball genèric.

La comunicació esmentada es farà amb una antelació mínima de dos dies hàbils, llevat dels casos d'emergència, en els quals la comunicació s'ha de fer tant aviat com sigui possible, com a màxim en el moment del començament dels treballs.

També s'ha d'indicar que l'empresa ha de remetre al CSCST còpia de la fitxa per al registre de dades de l'avaluació de l'exposició dels treballadors en els treballs amb amiant (Annex IV del RD 396/2006), la informació del laboratori que analitza les mostres (amb justificació de la seva acreditació), la persona que determina l'estratègia de mostreig i la persona que ha pres físicament les mostres (amb justificació de la formació en prevenció de riscos laborals d'ambdós), en tots els casos que sigui preceptiva l'avaluació de riscos.

APLICACIÓ DELS PLANS GENÈRICS

La possibilitat de presentació de plans de treball amb risc d'amiant de caràcter general, per part de les empreses, està inclosa a l'article 11.4 del RD 396/2006 que estableix "Quan es tracti d'operacions de curta durada amb presentació irregular o no programables amb antelació, especialment en els casos de manteniment i reparació, l'empresari pot substituir la presentació d'un pla de treball per cada tasca per un pla únic, de caràcter general, referit al conjunt d'aquestes activitats, en què s'inclouin les especificacions que s'han de tenir en compte en el desenvolupament de les operacions."

Els requisits de les activitats que es poden incloure en aquests plans de treball genèrics són que es tracti d'operacions de curta durada amb presentació irregular o que no siguin programables amb antelació.

Referent a les feines poc importants de manteniment i reparacions es consideren com a tals les substitucions de juntes, sabates de fre i embragatges, les operacions de manteniment d'instal·lacions elèctriques, etc. Aquestes feines, presentades a més de forma irregular o com operacions no programables, poden estar acollides a un pla genèric. No sembla en aquests casos que es presentin, en principi, dificultats d'interpretació.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

El criteri per aplicar aquests plans de treball genèrics en els treballs de retirada de material de fibrociment és limitar-los a les operacions que compleixin totes les condicions següents:

Es poden aprovar plans genèrics per a treballs amb risc d'amiant, sempre que compleixin les especificacions previstes al RD 396/2006 en operacions de curta durada, presentades irregularment, de manteniment, reparació i de retirada de material de fibrociment, on es compleixi les condicions generals següents:

- Totes les operacions s'hauran de concloure en una única jornada de treball.
- Hores màximes per treballador, en operacions incloses en el pla: 4 hores
- Suma total d'hores treballades entre tots els treballadors, considerant totes les operacions contemplades al pla de treball: 16 hores.
- Només operacions que disposin, en el pla genèric, de metodologia de treball específica i aquesta sigui correcta.

Així mateix, es contemplaran les situacions particulars següents:

- En el cas de retirada de plaques de fibrociment: Superfície total màxima, 100 m².
- Les operacions de retirada de material de fibrociment s'han de realitzar en naus buides. Les que s'hagin de realitzar en zones contigües a d'altres on es continua treballant o hi ha maquinària o instal·lacions, requereixen plans específics on es descrigui com es farà l'aïllament i la neteja final.
- El temps de durada de les operacions de retirada de runa i de materials amb fibrociment en situacions d'emergència, on el risc d'emissió de fibres a l'ambient fa necessària una actuació ràpida, i dels treballs de manteniment i reparació no programables amb antelació, ha de ser el mínim possible necessari.

El cas més general d'aquestes operacions és el de retirada de cobertes de fibrociment. Per aquest motiu es limita l'aprovació del pla de treball a una superfície màxima de 100 m², però el criteri es complementa amb la limitació a un sol dia per efectuar la totalitat de l'operació, amb la limitació de les hores per treballador i també amb la limitació de la suma d'hores del total de treballadors. Tot per tal d'evitar treballs que, sense sobrepassar dita superfície, afegixin operacions de desmuntatge de canonades, dipòsits o altres, que prolonguessin la durada dels treballs i que seria motiu d'un altre pla, específic.

S'ha de tenir cura amb els plans genèrics corresponents a la retirada de fibrociment, previs a enderrocs, substitucions o reparacions. En naus buides es demana la delimitació de la zona de treball i la seva senyalització. Però si aquests treballs formen part d'una substitució o reparació d'una zona contigua a una altra, on es continua treballant o hi ha maquinària o instal·lacions, on siguin necessàries mesures d'aïllament, cal un pla específic per a cada operació, que descrigui correctament com es farà l'aïllament de dites zones i la neteja final.

Un concepte a tenir en compte, en els plans de treballs genèrics, és que aquests només es podran aprovar per a les operacions que tenen metodologia de treball específica i aquesta és correcta. Així, per exemple, de vegades es descriu com a naturalesa dels treballs la retirada de petites quantitats de material de fibrociment. Aquest concepte pot comprendre la retirada de plaques, de canonades, de dipòsits o d'altres materials de fibrociment, però el mètode de treball escrit en el pla només descriu la retirada de plaques de fibrociment. En aquest cas, l'autoritat laboral requerirà a l'empresa els mètodes de treball que falten i, en el supòsit que no els aporti, ha de quedar clar en la Resolució d'autorització del pla de treball que només s'autoritza l'operació de retirada de plaques, donat que és l'única que disposa de metodologia específica.

Els plans genèrics de treball s'han d'actualitzar si canvien significativament les condicions d'execució.

RESOLUCIONS DELS PLANS ESPECÍFICS

A totes les Resolucions d'autorització s'ha de fer constar l'obligatorietat de l'empresa de comunicar per fax al Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball i a la Inspecció Provincial de Treball i Seguretat Social (s'han d'indicar els núm. de fax corresponents) del següent: la data d'inici i horari dels treballs, i les possibles modificacions en la relació de treballadors o del recurs preventiu (amb justificació de la seva formació i aptitud mèdica) respecte dels notificats al pla de treball, i el número del pla.

La comunicació esmentada s'ha de fer abans del començament dels treballs, amb una antelació mínima de dos dies hàbils.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



També s'ha d'indicar que l'empresa ha de remetre al CSCST còpia de la fitxa per al registre de dades de l'avaluació de l'exposició dels treballadors en els treballs amb amiant (Annex IV del RD 396/2006), la informació del laboratori que analitza les mostres (amb justificació de la seva acreditació), la persona que determina l'estratègia de mostreig i la persona que ha pres físicament les mostres (amb justificació de la formació en prevenció de riscos laborals d'ambdós), en tots els casos que sigui preceptiva l'avaluació de riscos.

ARTICLE 3.2 DEL RD 396/2006, PEL QUAL S'ESTABLEIXEN LES DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT APPLICABLES ALS TREBALLS AMB RISC D'EXPOSICIÓ A L'AMIANT

En l'article 3.1 del mencionat RD es determina el seu àmbit d'aplicació. En general és aplicable a les operacions i activitats en les que els treballadors estiguin exposats o siguin susceptibles d'estar exposats a fibres d'amiant, i es relacionen els treballs i activitats per als que és especialment aplicable.

En l'article 3.2 de l'esmentat RD s'estableix que sempre que es tracti de:

- Exposicions esporàdiques dels treballadors,
- Que la intensitat de d'aquestes exposicions sigui baixa i,
- Que els resultats de l'avaluació de l'exposició indiqui clarament que no se sobrepassarà el valor límit,

no són d'aplicació els articles, 11 (Pla de treball), 16 (Vigilància de la salut), 17 (RERA) i 18 (Registre de dades i arxiu de documentació), en les següents activitats:

- Activitats curtes i discontinuïtes de manteniment amb materials no friables.
- Retirada sense deteriorament de materials no friables
- Encapsulament i segellat de materials en bon estat que contenguin amiant, sempre que aquestes operacions no impliquin risc d'alliberament de fibres en la vigilància i control de l'aire i en la presa de mostres per detectar la presència d'amiant en un material determinat.

Cal recordar que només s'exceptua l'aplicació dels articles mencionats, 11,16,17 i 18 ; això no eximeix de l'acompliment de la resta dels articles del RD 396/2006 que són d'aplicació, entre els que s'han de ressaltar l'article 5 (avaluació i control de l'ambient de treball), el 13 (formació dels treballadors), el 14 (informació dels treballadors) i el 15 (consulta i participació dels treballadors).

Exposicions esporàdiques dels treballadors

L'exposició a un agent químic es defineix com : "la presència de l'agent químic en el lloc de treball que implica el contacte d'aquest amb el treballador, normalment per inhalació o via dèrmica" (RD 374/2001 Agents Químics).

Cal entendre exposició esporàdica com a ocasional i no relacionada amb altres antecedents d'exposició.

Intensitat de l'exposició baixa i que els resultats de l'avaluació de l'exposició indiquin clarament que no se sobrepassarà el valor límit.

La intensitat de l'exposició fa referència a la concentració de fibres d'amiant a la qual està o pot estar exposat el treballador.

El valor límit ambiental d'exposició diària (VLA-ED) per a l'amiant a Espanya s'estableix en 0,1 f/cc (fibres per centímetre cúbic), mesurades com una mitjana ponderada en el temps per a un període de 8 hores (art. 4 RD 396/2006).

En el document "Límits d'exposició professional per a Agents Químics a Espanya, 2006", s'indica que, per a aquells agents químics que tenen assignat un valor VLA-ED, però no un valor límit ambiental de curta exposició (VLA-EC), s'estableix el producte 3xVLA-ED com el valor que no ha de superar-se durant més de 30 minuts en total al llarg de la jornada de treball, no podent-se sobrepassar en cap moment el valor 5xVLA-ED. La seva aplicació per a l'amiant indica que no es pot superar el valor de 0,3 f/cc durant més de 30 minuts en total al llarg de la jornada de treball, ni 0,5 f/cc en cap moment de la mateixa.

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



Tots aquests valors fan referència a valors límit, és a dir concentracions màximes acceptables, per la qual cosa una concentració baixa ha d'estar allunyada d'aquests valors. El criteri d'intensitat baixa seria del 10 % d'aquests valors, que com a mínim implicarà concentracions inferiors a 0,05 f/cc, com el valor que no es pot sobrepassar en cap moment de la jornada laboral.

Es pren com a referència (per un petit nombre de mostres) el que s'indica a la Guia Tècnica del RD 374/2001 sobre Agents Químics que considera que si el resultat de dividir l'exposició diària (ED) per VLA-ED és inferior o igual a 0,1, llavors és improbable que se superi el valor límit en qualsevol jornada.

En aquelles situacions en les quals no sigui possible el mesurament de la concentració de fibres d'amiant en l'aire del lloc de treball, cal entendre que la intensitat de l'exposició és baixa i no se sobrepassen els valors límit quan s'asseguri que el procediment de treball empleat garanteix la no emissió de fibres d'amiant a l'ambient. És a dir, quan es compleixi de manera simultània que:

Es disposa d'un mètode escrit adequat en el lloc de treball, amb la seqüència de les operacions a realitzar i la forma de dur-lo a terme; així com d'un procediment de control de la seva correcta aplicació (Avaluació de riscos). S'utilitzen equips de treball (màquina, aparell, instrument...) que no emetin o que redueixin al mínim la possible emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

A més s'ha de complir amb la resta d'obligacions del RD 396/2006, com ara:

- Senyalitzar el lloc de treball de manera adequada, segons RD 485/97.
- Els treballadors han de disposar dels equips de protecció individual adequats.
- Justificar la informació i formació dels treballadors sobre el mètode de treball aplicat.
- Justificar que els treballadors o els seus representants han estat consultats sobre el mètode de treball i sobre les mesures de prevenció necessàries per a la realització dels treballs amb amiant o amb materials amb amiant.

Tot el contingut de l'apartat 3.2.1 s'aplicarà quan es treballi en:

Activitats curtes i discontinües de manteniment sobre materials no friables

Per activitat curta s'entén, aquella activitat que compleix les tres condicions següents:

- Totes les operacions s'han de realitzar en una única jornada de treball.
- Amb una durada màxima de 4 hores per treballador, en totes les operacions incloses en el pla.
- Amb una suma total d'hores treballades entre tots els treballadors, considerant totes les operacions contemplades al pla de treball, de 16 hores com a màxim.

Per activitat discontinüa s'entén aquella que es realitza de forma interrompuda o intermitent.

Retirada sense deteriorament de materials no friables

Cal entendre dins d'aquest apartat el material amb amiant en estat íntegre i que no estigui instal·lat, per exemple: els testos de fibrociment sense ancoratge, les plaques de fibrociment emmagatzemades, els dipòsits de fibrociment sense connexions de canonades i sense ancoratge.

La retirada de material amb amiant instal·lat implica la possibilitat de deteriorament del mateix, per tant, queda fora d'aquest apartat.

Encapsulament i segellat de materials en bon estat que continguin amiant, sempre que aquestes operacions no impliquin risc d'alliberament de fibres.

Aquest apartat s'aplica sobre materials friables i no friables.

Vigilància i control de l'aire i presa de mostres per detectar la presència d'amiant en un material determinat.

Aquest apartat s'aplica sobre materials friables i no friables.





Cal recordar que en exposicions no esporàdiques, com en una activitat habitual de vigilància i control de l'aire i presa de mostres per detectar la presència d'amiant en un material determinat, no pot ser d'aplicació aquest apartat.

ARTICLE 11.1.b DEL RD 396/2006, PEL QUAL S'ESTABLEIXEN LES DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT APPLICABLES ALS TREBALLS AMB RISC D'EXPOSICIÓ A L'AMIANT

Per tal d'assegurar que no existeixen riscos deguts a l'exposició a l'amiant al lloc de treball, un cop acabats els treballs d'enderroc o de retirada, caldrà que:

Per a treballs amb materials no friables:

treballs de retirada d'amiant previs a l'enderroc; serà suficient una neteja acurada de la zona de treball.
treballs de retirada d'amiant en locals que no s'enderroquen, cal realitzar una avaluació ambiental per tal de determinar si és necessari netejar acuradament la zona de treball, amb aspiració dotada de filtres absoluts. És necessària una neteja acurada per aspiració amb filtres absoluts quan l'avaluació ambiental, realitzada d'acord amb l'annex E, apartat 2.3, del Mètode MTA/MA-051/A04, doni una concentració superior a 0.01 f/cc.

Per a treballs amb materials friables:

Atesa la perillositat d'aquests tipus de treball, el mètode de treball ha d'incloure un procediment de garantia de netedat de l'ambient de treball, i una avaluació ambiental, realitzada d'acord amb l'annex E, apartat 2.3, del Mètode MTA/MA-051/A04, que estableix que un cop finalitzats els treballs no es pot retirar l'aïllament de la zona si la concentració és superior a 0.01 f/cc.

TRAMITACIÓ DE RESOLUCIONS, INFORMES I DADES

Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant, RERA

Els SSTT del DTI han de facilitar, a INSHT, al CSCST del seu territori i a la DGRL còpia de la fitxa d'inscripció de les noves altes i comunicació de la baixa en el RERA cada vegada que es produeixi una modificació al registre, durant el mes següent a la seva notificació.

Plans de Treball

El pla de treball amb risc d'exposició a l'amiant el reben els SSTT del DTI, i han de demanar informe a la Inspecció de Treball i Seguretat Social (ITSS) i al CSCST del seu territori.

En el termini màxim de quinze dies la ITSS i el CSCST han de remetre als SSTT del DTI els esmentats informes.

Els SSTT del DTI han de notificar a l'empresa la resolució sobre el pla presentat, abans de 45 dies a comptar des del dia de l'entrada al seu registre.

Els SSTT del DTI han de trametre, a l'INSHT, còpia de les resolucions d'autorització de plans de treball amiant aprovades el trimestre anterior, durant el primer mes del trimestre següent, quan l'INSHT especifiqui la forma de fer-ho.

Els SSTT del DTI han de trametre còpia de la resolució d'autorització del pla de treball a l'Autoritat Laboral del territori on figuri registrada al RERA l'empresa que el presenta, durant el mes següent al què es dicta la resolució.

Els SSTT del DTI ha de trametre còpia de la resolució sobre el pla de treball a la ITSS i al CSCST del seu territori. Per poder efectuar el seguiment dels treballs, en les resolucions favorables, la remissió serà simultània a la notificació a l'empresa,.





Dades de l'avaluació de l'exposició a l'amiant

Les dades de l'avaluació de l'exposició a amiant dels treballadors que han intervingut en l'execució del pla de treball, recollides segons el model de la fitxa de l'annex IV, les rebrà els CSCST del territori de l'Autoritat Laboral que l'hagi aprovat, que l'estudiarà i, en cas de detectar incompliments, ho comunicarà amb informe a la ITSS.

Així mateix els CSCST quan rebin una fitxa de l'annex IV del RD 396/2006, d'una empresa inscrita al RERA d'un altre territori, l'enviarà als SSTT corresponents del DTI que remetràn còpia de la mateixa a l'Autoritat Laboral del territori on figurei registrada al RERA l'empresa, durant el mes següent al que es rebí la documentació.

Dades de la vigilància de la salut dels treballadors amiant

Segons l'article 18.3 del RD 396/2006, les fitxes sobre la vigilància de la salut dels treballadors que han executat plans de treball (Annex V del RD esmentat) les ha de trametre el metge responsable de la vigilància de la salut a l'Autoritat Sanitària del territori on l'empresa estigui registrada al RERA.

Tota la documentació mèdica sobre la vigilància de la salut dels treballadors amiant que es rebin als SSTT del DTI i CSCST es trametrà als SSTT del Departament de Salut, quan més aviat millor. En cap cas es conservaran historials mèdics a les unitats citades.

REQUISITS QUE HA DE CONTENIR UN PLA DE TREBALL AMB AMIANT

D'acord amb l'article 17 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'amiant

L'empresa que presenta un Pla de Treball ha d'estar inscrita al Registre d'Empreses amb Risc per Amiant (RERA) del Servei Territorial del DTI on radiquin les seves instal·lacions principals.

Document acreditatiu del tècnic responsable de la redacció del pla de treball, el qual ha de ser un Tècnic Superior en l'especialitat d'Higiene Industrial : nom, cognoms i titulació. (Aquest tècnic ha de signar el Pla de Treball).

D'acord amb l'article 11.2 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'amiant

- Descripció de la tasca que s'ha de dur a terme
- Especificació del tipus d'activitat que correspongui: demolició, retirada, manteniment o reparació, treballs amb residus, etc.
- Tipus de material a intervenir amb indicació de si és friable (amiant projectat, calorifugats, panells aïllants, etc.) o no friable (fibrociment, amiant-vinil, etc.), i si s'escau la forma de presentació del material en l'obra
- Quantitats d'amiant o de materials que en continguin que s'han de manipular (superfície en m² o bé volum afectat).
- Ubicació del lloc on s'han d'efectuar els treballs: adreça completa i plànol de situació.
- Durada de l'execució del Pla de Treball.
- La data d'inici dels treballs. Cal confirmar-la per fax.
- Relació nominal i identificació dels treballadors implicats directament en la feina o en contacte amb el material que conté amiant, (Nom, Cognoms, DNI i Nombre d'afiliació a la Seguretat Social)
- Categories professionals, oficis, formació i experiència d'aquests treballadors en les tasques especificades.
- Procediments que s'han d'aplicar i les particularitats que es requereixin per adequar aquests procediments a la tasca concreta que s'ha de dur a terme.
- Mesures preventives previstes per limitar la generació i dispersió de fibres d'amiant en l'ambient i les mesures adoptades per limitar l'exposició dels treballadors a l'amiant.
- Equips utilitzats per a la protecció dels treballadors amb especificació de les característiques i del nombre de mòduls (compartiments) de la unitat de descontaminació.





Ajuntament de
Castellar del Vallès

- Descripció dels equips de protecció individual i del seu ús. (Incloure annex al pla de treball la informació relativa al manual de característiques i d'ús dels equips proporcionat pel fabricant, importador o subministrador).
- Mesures adoptades per evitar l'exposició d'altres persones que estiguin al lloc on s'efectui la tasca i en la seva proximitat.
- Justificació de la informació donada a cadascun dels treballadors que intervindran a l'obra objecte del Pla de Treball, sobre els riscos a què estan exposats i les precaucions que han de prendre.
- Mesures per eliminar els residus d'acord amb la legislació vigent, amb indicació del abocador i de la seva empresa gestora. A Catalunya l'abocador autoritzat actualment està a CASTELLOLÍ (Gestionat per Atlas)
- Identificació de la modalitat preventiva de l'empresa, amb indicació de les activitats concertades si és un servei de prevenció aliè.
- Procediment establert per avaluar i controlar l'ambient de treball d'acord amb el que preveu el Reial decret 396/2006

D'acord amb l'article 32 bis de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals (Article quart de la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals) i l'article 10.1.d del Reial decret 396/2006 de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

- Identificació del/s recurs/os preventiu/s i justificació de la seva formació, com a mínim per exercir funcions de nivell bàsic, de 50 hores.

D'acord amb l'article 11.6 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

- Justificant signat de la conformitat amb el Pla de Treball per cadascun dels treballadors que intervinguin en l'obra objecte d'aquest Pla o bé pels representants dels mateixos.

D'acord amb l'article 12.1 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

- En el supòsit de què el territori d'inscripció al RERA i el de presentació del pla de treball no coincideixin, l'empresa que realitzi els treballs ha de presentar, junt amb el pla de treball, fotocòpia de la inscripció en el RERA del seu territori.

D'acord amb l'article 5.4 i 5.5 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant i els articles 36 i 37 del Reial decret 39/97, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció

- Laboratori especialitat acreditat que analitza les mostres
- Nom, Cognoms i titulació del tècnic que realitza l'estratègia de mostreig (Tècnic Superior en l'especialitat d'Higiene Industrial)
- Nom, Cognoms i titulació del personal que pren físicament les mostres (Tècnic intermedi, com a mínim)

D'acord amb l'article 13 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant i l'art. 37.1.c del RD 39/97, de 17 de gener pel que s'aprova el Reglament dels Serveis de Prevenció, en relació amb l'art. 19 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals





Ajuntament de
Castellar del Vallès

- Justificació de la formació rebuda pels treballadors que intervenen a l'obra objecte del Pla de Treball, amb contingut, durada i data en la qual s'ha impartit aquesta formació.
- Justificació de la titulació de la persona que imparteix aquesta formació, que ha d'ésser un Tècnic Superior en l'especialitat d'Higiene Industrial.

D'acord amb l'article 16.1 del Reial decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant.

- Justificació actualitzada de l'aptitud específica, des del punt de vista mèdic-laboral per a treballs amb risc d'amiant, de cadascun dels treballadors que intervenen a l'obra objecte del Pla de Treball, especificant la data.

CONCLUSIÓ:

Amb tot l'exposat en el present Estudi bàsic de seguretat i salut, aquest es considera suficientment justificat, definitori i ajustat al Real Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció.

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

ANNEX 2

ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	

AMIDAMENT I PRESSUPOST

Obra: ENLLUMENAT PARC CANYELLES							% C.I. 3			
Pressupost										
Codi	Tipus	U	Resum		Quantitat	Preu (€)	Import (€)			
ENLLUMENAT PARC CANYELLES						34.670,90	34.670,90			
01	Capítol		LLUMENERES I COLUMNES			20.394,90	20.394,90			
PHNH-B5WSb	Partida	u	Luminaria LED p'vial distrib.asimètrica,Luminaria INNOVA B 40W asimètrica extensiva 3000K O EQUIVALENT.acoplaT'extrem suport		18,000	539,94	9.718,92			
Subministrament i instal.lació de lluminària ambiental de disseny innovador i perfil estret, INNOVA B de BENITO o equivalent, dimensions (Lx Ax H) 570x470x760 mm, 9 kg, potència 40 W, distribució lumínica asimètric super-extensiu, regulació i control programable multinivell, temperatura de color 3000K, alta eficiència, gran capacitat de dissipació tèrmica, robustesa i fiabilitat. Doble cavitat: Driver i Grup Òptic, obertura fàcil sense eines, estàndard Zhaga (Book 15), Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat i qualsevol sistema de telegestió. Per a aplicacions com: carrers residencials, places i zones enjardinades, carrils bici i zones 30, per a fixació a columna mitjançant ròtula, braç o suspesa.										
El compromís amb la protecció de l'entorn, el respecte del medi ambient, l'eficiència en el consum de recursos energètics o la seguretat i la salut laboral dels treballadors són requisits que ha de complir l'empresa subministradora del producte i per acreditar-ho, ha de disposar de les certificacions de Gestió de Qualitat ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguretat i Salut en el Treball ISO 45001: 2018 i gestió energètica ISO 50001: 2018.										
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
tram 1 de pk a pk				11				11,000		
tram 2 capcir tennis				7				7,000	18,000	
A01-FEPD	Mà d'obra	h	Ayudante electricista					0,350	19,880	6,96
A0F-000E	Mà d'obra	h	Oficial 1a electricista					0,350	22,090	7,73
A%AUX001		%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra					1,500	14,690	0,22
PBENALIB30A EMN3	Material	u	Luminaria INNOVA B 30W asimètrica extensiva 3000K. Inclou NODE OnField (comunicación via bluetooth).		1,000				326,300	326,30
PBSR001	Material	u	Control OnField Outdoor Zhaga		1,000				183,000	183,00
PHNH-B5WSb					18,000			539,94	9.718,92	
PHM2-DBETb	Partida	u	Subministrament i instal.lació de Columna CILINDRICA de BENITO o equivalent, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm. Inclou dau de formigó i perns.		18,000			513,29	9.239,22	
Subministrament i instal.lació de Columna CILINDRICA de BENITO, alçada 4000mm, fabricada en acer S-235 JR galvanitzada en calent, per instal·lar lluminària TOP amb fixació Ø60mm. Inclou dau de formigó.										
El compromís amb la protecció de l'entorn, el respecte del medi ambient, l'eficiència en el consum de recursos energètics o la seguretat i la salut laboral dels treballadors són requisits que ha de complir l'empresa subministradora del producte i per acreditar-ho, ha de disposar de les certificacions de Gestió de Qualitat ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguretat i Salut en el Treball ISO 45001: 2018 i gestió energètica ISO 50001: 2018.										
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
tram 1 de pk a pk				11				11,000		
tram 2 capcir tennis				7				7,000	18,000	
A01-FEPD	Mà d'obra	h	Ayudante electricista					0,316	19,880	6,28
A0D-0007	Mà d'obra	h	Peón					0,250	20,900	5,23
A0F-000E	Mà d'obra	h	Oficial 1a electricista					0,316	22,090	6,98
B06F1-J4HH	Material	m3	Hormigón en masa HM - 20 / B / 10 / X0 cant.cemento 200kg/m3, agua/cemento =< 0.6					0,242	70,120	16,97
BHW8-06IY	Material	u	P.p.accesorios p/columnas		1,000				43,450	43,45
C150-002X	Maquinària	h	Camión cesta h=10m					0,316	52,360	16,55
A%AUX001		%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		1,500				18,490	0,28
PBENICCL40 ES1SPP	Material	u	Columna galvanitzada CILINDRICA, 4m, para lum. TOP Ø60mm		1,000				402,600	402,60
PHM2-DBETb					18,000			513,29	9.239,22	
PHSR-0001	Partida	u	Subministrament i instal.alció de Sensor de Presencia Programable Zhaga		6,000			239,46	1.436,76	
Subministrament i instal.alció de Sensor de Presencia Programable Zhaga										
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
tram 1 de pk a pk				4				4,000		
tram 2 capcir tennis				2				2,000	6,000	
A01-FEPD	Mà d'obra	h	Ayudante electricista					0,500	19,880	9,94
A0F-000E	Mà d'obra	h	Oficial 1a electricista					0,500	22,090	11,05
BHSR-0001	Material	u	Sensor de Presencia Programable Zhaga		1,000				211,500	211,50
PHSR-0001					6,000			239,46	1.436,76	
01						20.394,90	20.394,90			
02						14.276,00	14.276,00			
PG3B-E7E0	Partida	m	Conductor Cu nu,1x6mm2,munt.p.terra		450,000			9,53	4.288,50	
Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat en malla de connexió a terra										
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
tram 1 de pk a pk				280				280,000		
tram 2 capcir tennis				170				170,000	450,000	
A01-FEPD	Mà d'obra	h	Ayudante electricista					0,200	19,880	3,98
A0F-000E	Mà d'obra	h	Oficial 1a electricista					0,200	22,090	4,42
BG3I-06VY	Material	m	Conductor Cu nu,1x6mm2		1,020				0,470	0,48
BGY3-0B2S	Material	u	P.p.elem.especials p/conduc.Cu.nus		1,000				0,240	0,24
A%AUX001		%	Gastos auxiliares sobre la mano de obra		1,500				8,400	0,13
PG3B-E7E0					450,000			9,53	4.288,50	
PG2N-EUG9	Partida	m	Tub corbacle corrugat col·lectiü,doble capa,DN=90mm,20J,450N.com a canalització soterrada		450,000			2,86	1.287,76	

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES





Ajuntament de
Castellar del Vallès

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
tram 1 de pk a pk				280				280,000			
tram 2 capcir tennis				170				170,000	450,000		
A01-FEPD	Mà d'obra	h	Ayudante electricista					0,020	19,880	0,40	
A0F-000E	Mà d'obra	h	Oficial 1a electricista					0,033	22,090	0,73	
BG2Q-1KTE	Material	m	Tub corbable corrugat polietilè, doble capa, DN=90mm, 20J, 450N, p/canal soterrada					1,020	1,600	1,63	
A%AUX001	%		Gastos auxiliares sobre la mano de obra					1,500	1,130	0,02	
PG2N-EUG9								450,000	2,86	1,287,00	
PG33-E6Q5	Partida	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub					900,000	2,50	2,250,00	
Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub											
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
tram 1 de pk a pk monof				280	2,000			560,000			
tram 2 capcir tennis monof				170	2,000			340,000			
								0	900,000		
A01-FEPD	Mà d'obra	h	Ayudante electricista					0,040	19,880	0,80	
A0F-000E	Mà d'obra	h	Oficial 1a electricista					0,040	22,090	0,88	
BG33-G2TA	Material	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x6mm2					1,020	0,710	0,72	
A%AUX001	%		Gastos auxiliares sobre la mano de obra					1,500	1,680	0,03	
PG33-E6Q5								900,000	2,50	2,250,00	
P221I-M8GE	Partida	m	Excav.rasa instal.40x60cm retro.,rebl.+compact. terres selec.excav. mec. INCLOU CINTA AVIS RISC ELECTRIC AL LLARG DE RASA A MÍNIM 0,4M ALÇADA					450,000	7,64	3,438,00	
Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics											
INCLOU CINTA AVIS RISC ELÈCTRIC AL LLARG DE RASA A MÍNIM 0,4M ALÇADA											
				Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal		
tram 1 de pk a pk				280				280,000			
tram 2 capcir tennis				170				170,000	450,000		
A0D-0007	Mà d'obra	h	Peón					0,080	20,900	1,67	
A0E-000A	Mà d'obra	h	Manobre especialista					0,080	21,540	1,72	
C13A-00FP	Maquinària	h	Picó vibrant, plac.30x30cm					0,080	6,040	0,48	
C13C-00LP	Maquinària	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10t					0,060	56,690	3,40	
A%AUX001	%		Gastos auxiliares sobre la mano de obra					1,500	3,390	0,05	
B221I0001	Material	M	CINTA AVIS CABLEJAT ELÈCTRIC GROGA A 0,4 M DE PROF.					1,000	0,100	0,10	
P221I-M8GE								450,000	7,64	3,438,00	
P22SR-0001	Partida	PA	Rasa a paviment de formigó i conversió					1,000	1.550,00	1.550,00	
Rasa a paviment de formigó i conversió.											
Inclou subministrament i instal·lació de conversió aero soterrada ancorada a façana i amb protecció de tub d'acer .											
Inclou tall, demolició i reposició de formigó en rasa de 30cms d'amplada en 7 metres de longitud.											
inclou pintat mateix color existent.											
SR001-0001	Partida	pa	imprevistos 2%					0,020	34.500,00	690,00	
imprevistos 2%											
SR001-0002	Partida	pa	piconatge amb maquinària per trams en pedra					1,000	772,50	772,50	
piconatge amb maquinària per trams en pedra											
02									14.276,00	14.276,00	
ENLLUMENAT PARC CANYELLES									34.670,90	34.670,90	

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA ILLUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web

Codi Segur de Validació f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001

Url de validació <https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/>

Metadades Classificador:Altres -





Ajuntament de
Castellar del Vallès

ANNEX 3

PLÀNOLS

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

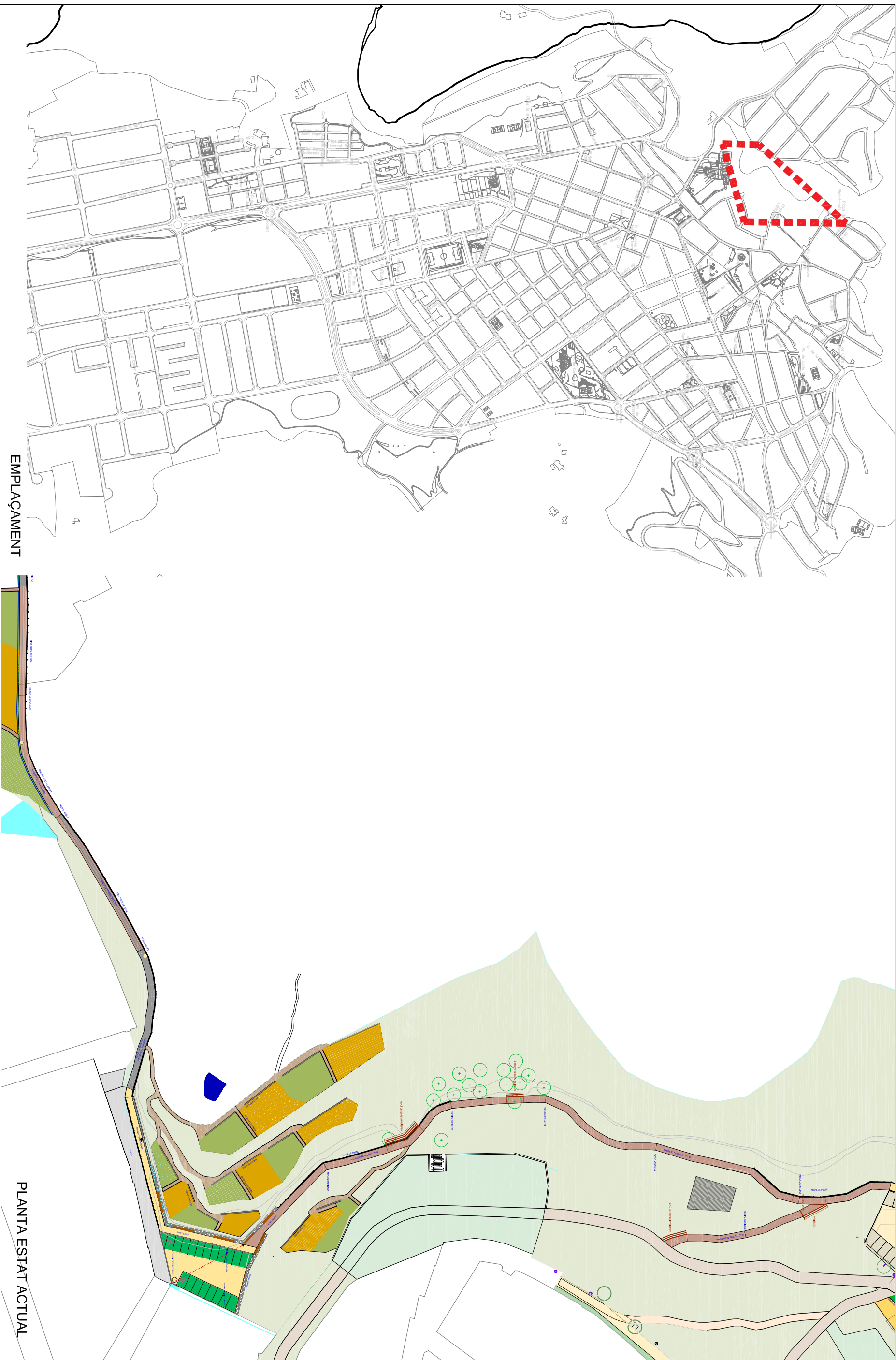
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



Ajuntament de
Castellar del Vallès

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER LA IL·LUMINACIÓ DE RECORREGUTS AL PARC DE CANYELLES

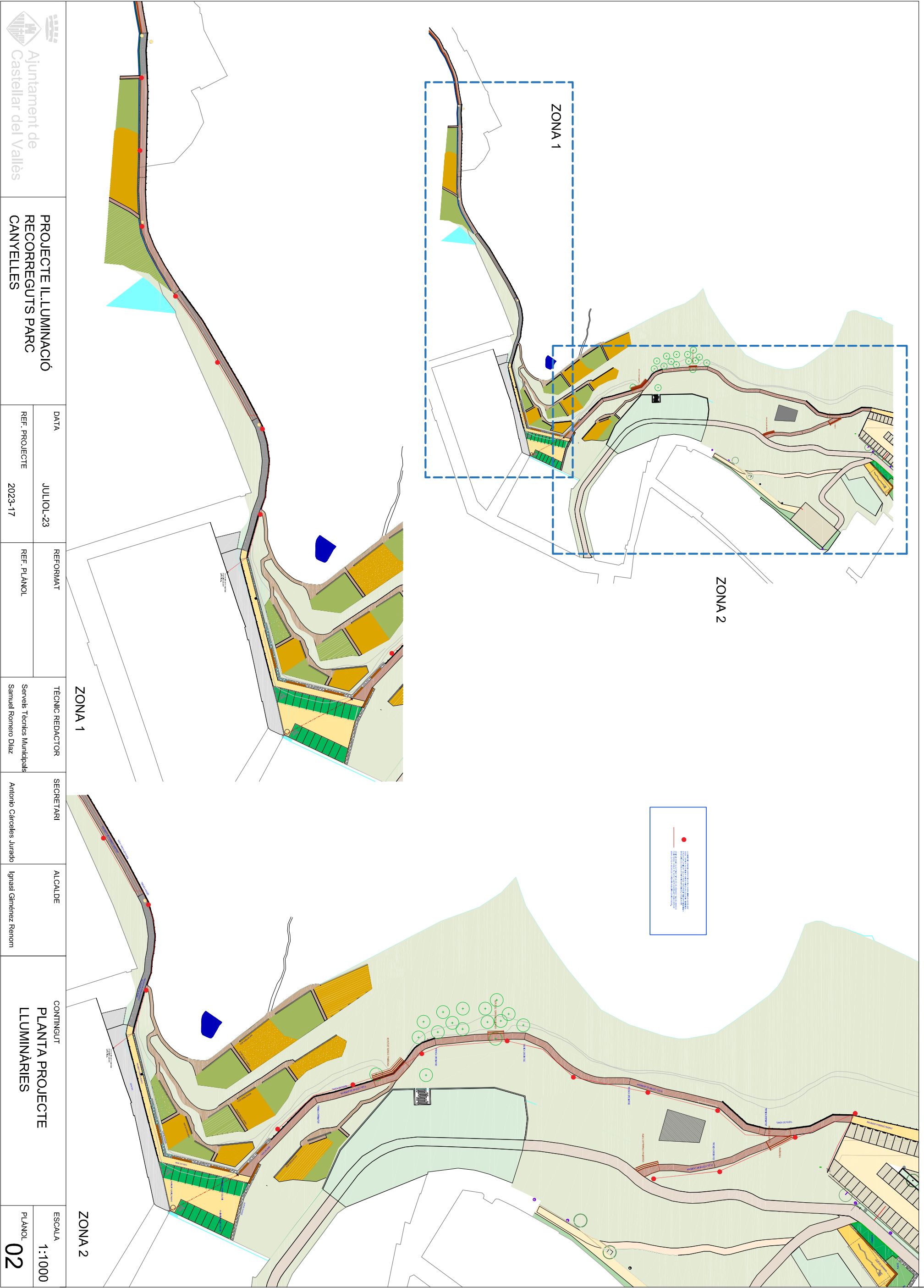
Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001	
Url de validació	https://carpetar.castellarvalles.cat/validador/	
Metadades	Classificador:Altres -	



 Ajuntament de Castellar del Vallès	PROJECTE IL·LUMINACIÓ RECORREGUTS PARC CANYELLES		DATA	JULIOL-23	REFORMAT	TÈCNIC REDACTOR	SECRETARI	ALCALDE	CONTINGUT EMPLAÇAMENT PLANTA ESTAT ACTUAL	ESCALA
			REF. PROJECTE	2023-17	REF. PLANOL	Serveis Tècnics Municipals Samuel Romero Díaz	Antonio Cárcelos Jurado	Ignasi Giménez Renom		PLANOL

Per descarregar una còpia d'aquest document consulti la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	f821ae63180c4946b64b84317a8a54f2001
Url de validació	https://carpeta.castellarvalles.cat/validador/
Metadades	Classificador:Altres -





		PROJECTE IL·LUMINACIÓ		RECORREGUTS PARC		CANYELLES	
DATA	JULIOL-23	REFORMAT	REF. PLANOL	TÈCNIC REDACTOR	Serveis Tècnics Municipals	SECRETARI	ALCALDE
REF. PROJECTE	2023-17			Samuel Romero Diaz		Antonio Cárcelos Jurado	Ignasi Giménez Renom
CONTINGUT				PLANTA PROJECTE			
				LLUMINÀRIES			
				ESCALA			
				1:1000			
				PLANOL			
				02			