

OBRA DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INSTALACIÓN DE SEGURIDAD DE CONTROL DE ACCESOS POR BOLARDOS HIDRÁULICOS EN EL RECINTO DE IFEMA MADRID.

ANEXO 5: NORMATIVA

INDICE

1.	ELECTRICIDAD.....	3
2.	ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN.....	3
3.	CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN.....	3
4.	DIRECTIVA PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN.....	3
5.	ESTRUCTURAS.....	3
6.	PROTECCIÓN.....	4
7.	INSTRUCCIONES Y PLIEGOS DE RECEPCIÓN.....	6
8.	MEDIO AMBIENTE.....	6
9.	CARPINTERÍAS.....	7
10.	SISTEMAS ANTITERRORISMO.....	7

1. ELECTRICIDAD

- Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones Técnicas Complementarias (ITC) BT 01 a BT 51. REAL DECRETO 842/2002, de 2 de agosto, del Ministerio de Ciencia y Tecnología. B.O.E.: suplemento al nº 224, 18-SEP-2002. Anulado el inciso 4.2.C.2 de la ITC-BT-03 por: SENTENCIA de 17 de febrero de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo. B.O.E.: 5-ABR-2004. Derogado el apartado 4.3.3 y el tercer párrafo del capítulo 7 de la ITC-BT-40 por: Real Decreto 244/2019, de 5 de abril del Ministerio para la Transición Ecológica. B.O.E.: 6-ABR-2019. MODIFICADO POR: Art 7º de la modificación de diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial, para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre. REAL DECRETO 560/2010, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. B.O.E.: 22-MAY-2010.

2. ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

- LEY 38/1999, de 5 de noviembre, de la Jefatura del Estado. B.O.E.: 6-NOV-1999. MODIFICADA POR: *Modificación de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación*. Artículo 82 de la Ley 24/2001, de 27 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social, de Jefatura del Estado. B.O.E.: 31-DIC-2001. *Modificación de la Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación*. Artículo 105 de la LEY 53/2002, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social, de Jefatura del Estado B.O.E.: 31-DIC-2002.
- Medidas para la calidad de la edificación. LEY 2/1999, de 17 de marzo, de la Presidencia de la Comunidad de Madrid. B.O.C.M.: 29-MAR-1999
- Regulación del Libro del Edificio. DECRETO 349/1999, de 30 de diciembre, de la Consejería de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes de la Comunidad de Madrid. B.O.C.M.: 14-ENE-2000

3. CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006 Corrección de errores y erratas: B.O.E. 25-ENE-2008. MODIFICADO POR: *Modificación del Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación*
- REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda B.O.E.: 23-OCT-2007 Corrección de errores: B.O.E. 20-DIC-2007

4. DIRECTIVA PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

- Directiva 89/106/CEE de 21 de diciembre de 1988
Traspuesta al derecho interno español por: REAL DECRETO de 29 de diciembre de 1992 B.O.E.: 9-FEB-1993. Normas Armonizadas Europeas – Mercado CE

5. ESTRUCTURAS

- ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN DB SE-AE. Seguridad estructural - Acciones en la Edificación. Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006
- Norma de Construcción Sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02) REAL DECRETO 997/2002, de 27 de septiembre, del Ministerio de Fomento B.O.E.: 11-OCT-2002
- ACERO. DB SE-A. Seguridad Estructural - Acero
Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006
- FÁBRICA. DB SE-F. Seguridad Estructural Fábrica
Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006
- HORMIGÓN. Instrucción de Hormigón Estructural "EHE-08"
REAL DECRETO 1247/2008, de 11 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 22-AGO-2008. Corrección de errores: 24-DIC-2008
- OTRAS NORMAS

- Eurocódigo 3 "Common Unified Rules for Different Types of Construction and Material".
- Eurocódigo 2 "Proyecto de Estructuras de Hormigón 2.5.2.1. Reglas Generales y Reglas para Edificación".
- ACI 318 "American Concrete Institute (ACI) 1984 Adition - Building Code Requirements for Reinforced Concrete".
- Precast/Prestressed Concrete Institute (PCI).
- Precast/Prestressed Concrete Institute Design Handbook. 3rd edition.
- MNL-117 Manual for Quality Control for plants and production of Architectural Precast Concrete Products.
- MNL-116 Manual for Quality for Quality Control for Plants and Production of Precast and Prestressed Concrete Products.
- FORJADOS.
 - Instrucción de Hormigón Estructural "EHE-08".
REAL DECRETO 1247/2008, de 11 de julio, del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 22-AGO-2008 Corrección de errores: 24-DIC-2008
 - Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas
REAL DECRETO 1630/1980, de 18 de julio, de la Presidencia del Gobierno B.O.E.: 8-AGO-1980. MODIFICADO POR: Modificación de fichas técnicas a que se refiere el Real Decreto anterior sobre autorización de uso para la fabricación y empleo de elementos resistentes de pisos y cubiertas. ORDEN de 29 de noviembre de 1989, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. B.O.E.: 16-DIC-1989 MODIFICADO POR: Actualización del contenido de las fichas técnicas y del sistema de autocontrol de la calidad de la producción, referidas en el Anexo I de la Orden de 29-NOV-89 RESOLUCIÓN de 6 de noviembre, del Ministerio de Fomento B.O.E.: 2-DIC-2002

6. PROTECCIÓN

- AISLAMIENTO ACÚSTICO.
 - DB HR. Protección frente al ruido REAL DECRETO 1371/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de Vivienda B.O.E.: 23-OCT-2007 Corrección de errores: B.O.E. 20-DIC-2007
 - Norma Básica de la edificación "NBE-CA-88" condiciones acústicas de los edificios. ORDEN de 29 de septiembre 1988, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. B.O.E.: 8-OCT-1988. Derogada por el DB HR Protección frente al ruido (Real Decreto 1371/2007, de 19 de octubre. B.O.E.: 23- OCT-07). Hasta el 24-OCT-08 podrá continuar aplicándose, en las condiciones establecidas en las disposiciones transitorias del citado R.D. (1371/2007)
 - Aprobada inicialmente bajo la denominación de: Norma "NBE-CA-81" sobre condiciones acústicas de los edificios. REAL DECRETO 1909/1981, de 24 de julio, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo B.O.E.: 7-SEP-1981 Modificada pasando a denominarse Norma "NBE-CA-82" sobre condiciones acústicas de los edificios REAL DECRETO 2115/1982, de 12 de agosto, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo B.O.E.: 3-SEP-1982. Corrección errores: 7-OCT-1982.
- AISLAMIENTO TÉRMICO DB-HE-Ahorro de Energía. Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006
- PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. DB-SI-Seguridad en caso de Incendios. Código Técnico de la Edificación. REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006.
 - Reglamento de Seguridad contra Incendios en los establecimientos industriales. REAL DECRETO 2267/2004, de 3 diciembre, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. B.O.E.: 17-DIC-2004. Corrección errores: 05-MAR-2005
 - 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 312/2005, de 18 de marzo, del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 02-ABR-2005. MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 312/2005, de 18 de marzo, por el que se aprueba la clasificación de los productos de la construcción

y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia al fuego. REAL DECRETO 110/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia, B.O.E.: 12-FEB-2008

- SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

- Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 25-OCT-1997. MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura. REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia, B.O.E.: 13-NOV-2004 Modificación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.: 29-MAY-2006
- Disposición final tercera del REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción. REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.: 25-AGO-2007
- Prevención de Riesgos Laborales. LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado B.O.E.: 10-NOV-1995 DESARROLLADA POR: Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales, REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, B.O.E.: 31-ENE-2004
- Reglamento de los Servicios de Prevención. REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 31-ENE-1997. MODIFICADO POR: Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención. REAL DECRETO 780/1998, de 30 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.: 1-MAY-1998. Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención REAL DECRETO 604/2006, de 19 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 29-MAY-2006.
- Señalización de seguridad en el trabajo. REAL DECRETO 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales B.O.E.: 23-ABR-1997.
- REAL DECRETO 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 04-JUL-2015. Seguridad y Salud en los lugares de trabajo
- Manipulación de cargas. REAL DECRETO 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23-ABR-1997
- REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 13-NOV-2004. Manipulación de cargas
- REAL DECRETO 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 23-ABR-1997. Utilización de equipos de protección individual
- REAL DECRETO 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 12-JUN-1997. Corrección errores: 18-JUL-1997. Utilización de equipos de trabajo
- SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN DB-SU-Seguridad de utilización. Código Técnico de la Edificación, REAL DECRETO 314/2006, de 17 de marzo, del Ministerio de Vivienda. B.O.E.: 28-MAR-2006
- Regulación de la subcontratación. LEY 32/2006, de 18 de octubre, de Jefatura del Estado. B.O.E.: 19-OCT-2006. DESARROLLADA POR: Desarrollo de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 25-AGO-2007. Corrección de errores: 12-SEP-2007.
- REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración. B.O.E.: 23-MAR-2010. DEROGADO EL ART.18 POR: REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración. B.O.E.: 23-MAR-2010. Prevención de Riesgos Laborales
- REAL DECRETO 598/2015, de 3 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.:

- 04-JUL-2015. Modificación del Reglamento de los Servicios de Prevención
- REAL DECRETO 899/2015, de 9 de octubre, del Ministerio de Empleo y Seguridad Social. B.O.E.: 1-MAY-1998. DEROGADA LA DISPOSICIÓN TRANSITORIA TERCERA POR: REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, del Ministerio de Trabajo e Inmigración. B.O.E.: 23-MAR-2010. DESARROLLADO POR: Desarrollo del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, en lo referido a la acreditación de entidades especializadas como servicios de prevención, memoria de actividades preventivas y autorización para realizar la actividad de auditoría del sistema de prevención de las empresas
- REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 25-AGO-2007. Artículo 7 de la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio
- LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de Jefatura del Estado. B.O.E.: 23-DIC-2009. Modificación del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre.
- LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado. B.O.E.: 10-NOV-1995. DESARROLLADA POR: Desarrollo del artículo 24 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales
- REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. B.O.E.: 31-ENE-2004. MODIFICADA POR: Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social (Ley de Acompañamiento de los presupuestos de 1999)
- LEY 50/1998, de 30 de diciembre, de la Jefatura del Estado. B.O.E.: 31-DIC-1998. Reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales

7. INSTRUCCIONES DE RECEPCIÓN

- Instrucción para la recepción de cementos "RC-16. REAL DECRETO 256/2016, de 10 de junio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 25-JUN-2016. Corrección errores: B.O.E.: 27-OCT-2017.
- Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción en aplicación de la Directiva 89/106/CEE. REAL DECRETO 1630/1992, de 29 de diciembre, del Ministerio de Relación con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno. B.O.E.: 09-FEB-1993. MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE. REAL DECRETO 1328/1995, de 28 de julio, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 19-AGO-1995

8. MEDIO AMBIENTE

- Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas DECRETO 2414/1961, de 30 de noviembre, de Presidencia de Gobierno B.O.E.: 7-DIC-1961. Corrección errores: 7-MAR-1962. DEROGADOS el segundo párrafo del artículo 18 y el Anexo 2 por: Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 1-MAY-2001. DEROGADO por: Calidad del aire y protección de la atmósfera. LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de Jefatura del Estado. B.O.E.: 16-NOV-2007. No obstante, el reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas mantendrá su vigencia en aquellas comunidades y ciudades autónomas que no tengan normativa aprobada en la materia, en tanto no se dicte dicha normativa
- Instrucciones complementarias para la aplicación del Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas. ORDEN de 15 de marzo de 1963, del Ministerio de la Gobernación B.O.E.: 2-ABR-1963.
- Ruido. LEY 37/2003, de 17 de noviembre, de Jefatura del Estado. B.O.E.: 18-NOV-2003. DESARROLLADA POR: Desarrollo de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental. REAL DECRETO 1513/2005, de 16 de diciembre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 17-DIC-2005. MODIFICADO POR: Modificación del Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido. Disposición final primera del REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre del Ministerio de la Presidencia B.O.E.: 23-OCT-2007. Desarrollo de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas. REAL DECRETO 1367/2007, de 19 de octubre, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 23-OCT-2007. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición RD 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia. B.O.E.: 13-FEB-2008.

- Regulación de la gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. ORDEN 2726/2009, de 16 de julio, de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. B.O.C.M.: 7-AGO-2009.
- Medio ambiente urbano. Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano. Marginal: ANM 1985\3. Tipo de Disposición: Ordenanzas municipales. Fecha de Disposición: 24/07/1985.

Publicaciones:

- o BO. Ayuntamiento de Madrid 01/10/2009 núm. 6033 pág. 3-4
- o BO. Ayuntamiento de Madrid 05/12/1985 núm. 4636 pág. 1031
- o BO. Comunidad de Madrid 31/10/1985

Rectificaciones:

- o BO. Ayuntamiento de Madrid 15/11/2001 pág. 3746
- o BO. Comunidad de Madrid 21/12/1989 núm. Anexo II.2 pág. 1716-1717

- Ruido. Ordenanza de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica. Marginal: ANM 2011\7. Tipo de Disposición: Ordenanzas Municipales. Fecha de Disposición: 25/02/2011

Publicaciones:

- o BO. Ayuntamiento de Madrid 07/03/2011 núm. 6385 pág. 6-46
- o BO. Ayuntamiento de Madrid 05/04/2011 núm. 6406 pág. 8 - Rectificación error material
- o BO. Comunidad de Madrid 06/04/2011 núm. 105 pág. 163 - Rectificación error material
- o Afecta a:
- o Deroga Ordenanza de protección de la Atmósfera contra la Contaminación por Formas de Energía, de 31 de mayo de 2004 ANM 2004\38
- o Deroga los Anexos I-4 y I-4 bis de la Ordenanza General de Protección del Medio Ambiente Urbano de 24 de julio de 1985. BOAM Núm. 4636 de 5 de diciembre de 1985 ANM 1985\3
- o Deroga los Párrafos 1, 2, 3, 4 y 6 del art. 51 y los arts. 52 y 53 de la Ordenanza Municipal de Policía Urbana y Gobierno de la Villa de 16 de julio de 1948 ANM 1948\1

9. CARPINTERÍAS

- Todas las ventanas deberán estar provistas del marcado CE de conformidad con la Directiva 89/106/CEE de Productos de Construcción, transpuesta por el RD 1630/1992 de 29 de diciembre, modificado por el RD 1329/1995 de 28 de julio. El marcado CE para las ventanas quedó establecido en la Comunicación de la Comisión Europea 2006/C 304/01 (DOUE 13.12.2006), transpuesta al derecho interno por la Resolución de 17 de abril de 2007 (BOE 5.5.2007) y pasa a ser obligatorio a partir del 1 de febrero de 2010. La norma armonizada de ventanas es la UNE-EN 14351-1 Ventanas y puertas peatonales exteriores. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas peatonales exteriores sin características de resistencia al fuego y/o control de fugas de humo.

10. SISTEMAS ANTITERRORISMO

- Certificaciones antiterrorismo:
 - o IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90
 - o PAS68:2010 7500/80/N3 ASTM2656:2007 M50
 - o PAS68:2010 7500/50/N2 ASTM2656:2007 M30