

04.01 XUSTIFICACIÓN DAS LEIS 9/2002 E 15/2004.

XUSTIFICACIÓN DAS LEIS 9/2002 E 15/2004.

1 XUSTIFICACIÓN DO CUMPRIMENTO DO PRECEPTUADO NO ART. 104 DA LEI 9/2.002 DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA E PROTECCIÓN DO MEDIO RURAL DE GALICIA COAS MODIFICACIÓNS DERIVADAS DA LEI 15/2004, RELATIVO A "NORMAS DE APLICACIÓN DIRECTA. ADAPTACIÓN Ó AMBIENTE".

Neste caso, non se altera a volumetría nin os parametros urbanísticos do edificio sobre o que se propón actuar. Así mesmo, respéctanse as condicións de uso existentes.

2 XUSTIFICACIÓN DO CUMPRIMENTO DOS ESTABLECIDO NOS ART. 16,17 E 18 DA LEI 9/2.002 DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA E PROTECCIÓN DO MEDIO RURAL DE GALICIA COAS MODIFICACIÓNS DERIVADAS DA LEI 15/2004 RELATIVAS Ó RÉXIME DO SOLO URBANO CONSOLIDADO.

Non procede.

En Bertamiráns, Marzo de 2010.



Asdo: Francisco Xabier Liñares Túdez



Jaime Novoa Míguez

04.02 FOLLA RESUMO DO CUMPRIMENTO DO DECRETO 262/2007 DAS NORMAS DO HÁBITAT GALEGO.

O uso da edificación sobre a que se actúa non ten uso de vivenda. Aínda así, resumimos o cumprimento desta normativa no seguinte cadro.

III. REHABILITACIÓN	
	PROXECTO
	NORMATIVA
III.1 PLANS ESPECIAIS DE PROTECCIÓN CON ANEXO DE HABITABILIDADE	
III.2 REHABILITACIÓN EN ÁREAS CON INSTRUMENTOS URBANÍSTICOS DE PROTECCIÓN NON ADAPTADOS ÁS NORMAS DO HÁBITAT GALEGO.	
III.3 REHABILITACIÓNS FUNCIONAIS	
Son aquelas que teñen por obxecto dotar a edificación de melloras funcionais que permitan entre outras a supresión de barreiras arquitectónicas ou promoven mellorar a accesibilidade.	SI
A súa tramitación deberá solicitala o concello correspondente e deberá resolvela a Dirección Xeral de Fomento e Calidade da Vivenda.	
Contidos mínimos:	
Condições de seguridade e uso non poderán ser menores que as existentes	CUMPRE
En casos excepcionais poderá reducirse as condicións de seguridade pero deberán compensarse con solucións alternativas que deberán incorporar un plan de autoprotección contra incendios e de evacuación da edificación	---
Non se poderán empeorar as condicións de habitabilidade vixentes no momento da construción da edificación.	----
Deberán completarse as actuacións de mellora de accesibilidade con outras actuacións que melloren a habitabilidade.	CUMPRE
As solucións construtivas deberán sempre incorporar un deseño que mellore as condicións de habitabilidade.	CUMPRE
III.4 AMPLIACIÓN E REFORMAS.	
En ningún caso as condicións de habitabilidade das vivendas existentes poderán minguarse por actuacións de ampliación e reforma.	
A autorización para este tipo de actuacións requirirá, sempre e cando non estean presentes non planeamento determinacións específicas, o oportuno trámite de excepcionalidade.	
Contidos mínimos:	
Informe técnico municipal sobre a viabilidade urbanística da actuación	
Proxecto básico de ampliación e reforma cos anexos específicos das condicións de seguridade e habitabilidade previstos.	
Se é o caso, plan de evacuación da edificación con carácter previo á tramitación do excepcionalidade.	

En Bertamiráns, Marzo de 2010.



Asdo: Francisco Xabier Liñares Túñez



Jaime Novoa Míguez

04.03 LEI 8/1997 DA ACCESIBILIDADE E SUPRESIÓN DE BARREIRAS

1 URBANIZACIÓN Y REDES VIARIAS

CONCEPTO	PARÁMETRO	MEDIDAS SEGUN DECRETO	
		ADAPTADO	PRACTICABLE
ITINERARIOS PEATONALES Base 1.1.1	ÁREAS DESARROLLADAS POR PLANEAMIENTO INTEGRAL	ANCHO LIBRE 1.80m (Con obstáculos puntuales 1.50m.)	ANCHO LIBRE 1.50m (Con obstáculos puntuales 1.20m.)
	RESTO DE ÁREAS	ANCHO LIBRE 0,90m	ANCHO LIBRE 0,90m
	PENDIENTE MÁX. LONGITUDINAL	10%	12%
	ALTURA MÍNIMA LIBRE DE OBSTÁCULOS	2,20m	2,10m
ITINERARIOS MIXTOS Base 1.1.2	ANCHO MÍNIMO LIBRE DE OBSTÁCULOS	3,00m (Con obstáculos 2,50m)	2,50m (Con obstáculos 2,20m)
	PENDIENTE MÁX. LONGITUDINAL	8%	10%
	ALTURA MÍNIMA LIBRE DE OBSTÁCULOS	3,00m	2,20m
PASOS PEATONALES PERPENDICULARES SENTIDO ITINERARIO Base 1.1.3 A	ÁREAS DESARROLLADAS POR PLANEAMIENTO	ANCHO LIBRE 1,80m	ANCHO LIBRE 1,50m
	RESTO DE ÁREAS	ANCHO LIBRE 1,50m	ANCHO LIBRE 1,20m
	PENDIENTE MÁX	12%	14%
	ANCHO LIBRE MÍNIMO ACERAS	0,90m	0,90m
PASOS PEATONALES SENTIDO DE ITINERARIO Base 1.1.3B	LONGITUD MÍNIMA ANCHO MÍNIMO	1,50m 0,90m LIBRE MÁS EL ANCHO DEL BORDILLO	1,20m 0,90 m LIBRE MÁS EL ANCHO DEL BORDILLO
PASO DE VEHICULOS SOBRE ACERAS Base 1.1.4	PERPENDICULAR A CALZADA	MÍNIMO 0,60m	MÍNIMO 0,60m
	PASO LIBRE DE OBSTÁCULOS	MÍNIMO 0,90m	MÍNIMO 0,90m
PASOS DE PEATONES Base 1.1.5	ÁREAS DESARROLLADAS POR PLANEAMIENTO	ANCHO LIBRE 1,80m	ANCHO LIBRE 1,50m
	RESTO DE ÁREAS	ANCHO LIBRE 1,50m	ANCHO LIBRE 1,20m
Pendiente transversal máxima en itinerarios peatonales y mixtos del 2%. Resalte máximo entre pasos y calzada de 2 cm.			
ESCALERAS Base 1.2.3	ANCHO MÍNIMO	1,20m	1,00m
	DESCANSO MÍN	1,20m	1,00m
	TRAMO SIN DESCANSO	EL QUE SALVE UN DESNIVEL MÁXIMO DE 2,00 m	EL QUE SALVE UN DESNIVEL MÁXIMO DE 2,50m
	DESNIVELES DE 1 ESCALÓN	SALVADOS POR RAMPA	ESCALÓN MÁXIMO DE 15cm
	TABICA MÁX	0,17m	0,18m
	DIMENSIÓN DE LA HUELLA	2T + H = 62-64 cm	2T + H = 62-64 cm
	ESPACIOS BAJO ESCALERAS	CERRADO O PROTEGIDO SI ALTURA MENOR 2,20 m	
	PASAMANOS	0,90-0,95 m RECOMENDÁNDOSE OTRO A 0,65-0,70 m	
ANCHO DE LA ESCALERA MAYOR A 3,00 m	BARANDILLA CENTRAL		
ILUMINACIÓN NOCTURNA ARTIFICIAL	MÍNIMO DE 10 LUX		
ESCAL. MECÁNICAS B1.2.5	ANCHO MÍNIMO	1,00m	1,00m
RAMPAS Base 1.2.4	ANCHO MÍNIMO	1,50m	1,20m
	PENDIENTE MÁX LONGITUDINAL (POR PROBLEMAS FÍSICOS PODRÁN INCREMENTARSE EN UN 2%)	MENOR DE 3m = 10% ENTRE 3 Y 10m = 8% MAYOR O IGUAL 10m = 6%	MENOR DE 3m = 12% ENTRE 3 Y 10m = 10% MAYOR O IGUAL 10m = 8%
	PENDIENTE MÁX TRANSVERSAL	2%	3%
	LONGITUD MÁXIMA DE TRAMO	20m.	25m.
	DESCANSO MÍN. CON ANCHO EL DE LA RAMPA	LONGITUD 1,50m	1,20m
	GIROS A 90°	INSCRIBIR CÍRCULO DE 1,50m DE DIAMETRO	INSCRIBIR CÍRCULO DE 1,20m DE DIAMETRO
	ESPACIO LIBRE A FINAL E INICIO DE RAMPA	1,80 x 1,80m	1,50 x 1,50m

	PROTECCIÓN LATERAL	DE 5 A 10 cm DE ALTURA EN LADOS LIBRES SOBRE EL NIVEL DEL SUELO	
	ESPACIO BAJO RAMPAS	CERRADO O PROTEGIDO SI ALTURA MENOR 2,20 m	
	PASAMANOS	0,90-0,95 m RECOMENDÁNDOSE OTRO A 0,65-0,70 m	
	ILUMINACIÓN NOCTURNA ARTIFICIAL	MÍNIMO DE 10 LUX	
BANDAS MECÁNICAS Base 1.2.7	ANCHO MÍNIMO	1,00m	1,00m
	PENDIENTE MÁX LONGITUDINAL	PENDIENTE IGUAL QUE LA DE ITINERARIO PEATONAL CON MESETA DE 1,50 m DE ENTRADA Y SALIDA	
ASCENSORES Base 1.2.6	ANCHO MÍN (FRENTE) x PROFUNDIDAD MÍN	1,10m x 1,40m	0,90m x 1,10m
	SUPERFICIE MÍNIMA	1,60m ²	1,20m ²
	PUERTAS	ANCHO MÍNIMO 0,80m	ANCHO MÍNIMO 0,80m
	MESETA DE SALIDA	INSCRIBIR CÍRCULO 1,50 m DE DIÁMETRO	
ASEOS EN PARQUES, JARDINES Y ESPACIOS PÚBLICOS Base 1.5	BOTONERAS	ALTURA ENTRE 0,90 y 1,20 m SOBRE SUELO	
	DIMENSIONES ACERCAMIENTO	INSCRIBIR CÍRCULO d=1,50m 0,80m MÍNIMO	INSCRIBIR CÍRCULO d=1,20m 0,80m MÍNIMO
	PUERTAS	ANCHO LIBRE 0,80m	ANCHO LIBRE 0,80m
	LAVABOS, GRIFOS DE PRESIÓN O PALANCA	SIN PIE, ALTURA 0,85m	SIN PIE, ALTURA 0,90m
APARCAMIENTOS Base 1.3	INODOROS CON BARRAS LATERALES ABATIBLES POR EL LADO DE APROXIMACIÓN	ALTURA 0,50m, Barras lateral. a 0,20m, y a 0,70m del suelo	ALTURA 0,50m, Barras lateral. a 0,25m, y a 0,80m del suelo
	DIMENSION MÍNIMA EN HILERA	2,00-2,20 x 5,00m	2,00-2,20 x 5,00m
	ESPACIO LIBRE LATERAL	1,50m	1,50m
ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN Base 1.2	DIMENSION MÍNIMA TOTAL	3,50 x 5,00m	3,00 x 4,50m
	PAVIMENTOS, DUROS Y ANTIDESLIZANTES	RESALTE MÁX. 2cm.	RESALTE MÁX. 3cm.
	BORDILLOS, CANTO REDONDEADO	ALTURA MÁX 0,14m	ALTURA MÁX 0,16m
SENALES Y ELEMENTOS VERTICALES Base 1.4.1	REJILLAS	EN CUADRÍCULA , HUECOS MENORES DE 2 cm	
	ALTURA MÍNIMA LIBRE	IGUAL O MAYOR DE 2,20m	IGUAL O MAYOR DE 2,10m
	ALTURA PULSADORES Y MECANISMOS	ENTRE 1,20 Y 0,90m	ENTRE 1,30Y 0,80m
OTROS ELEMENTOS art.-11 Base 1.4.2	SITUACIÓN: PASO LIBRE EN ACERAS	0,90m, 1,50m EN ÁREAS DESARROLLADAS POR PLANEAMIENTO	0,90m, 1,20m EN ÁREAS DESARROLLADAS POR PLANEAMIENTO
	ALTURA PULSADORES Y MECANISMOS	ENTRE 1,20-0,90m	ENTRE 1,30-0,80m
	ZONAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	MESETA A MÁX. 0,85m DE ALTURA, ANCHO MÍN. 0,80m	MESETA A MÁX. 0,90m DE ALTURA, ANCHO MÍN. 0,80m

Quando por dificultades orográficas o calles preexistentes no sea posible la creación de un itinerario adaptado, se diseñará como mínimo un itinerario practicable que permita el desplazamiento de personas con movilidad reducida.

Podrán quedar exentos de ser adaptados los recorridos de uso público en los que el coste de ejecución como adaptado sea superior en más del 50% el coste como no adaptado.

Se puede admitir la sustitución del itinerario de peatones adaptado por uno mixto adaptado en aquellos tramos en los que el coste de la ejecución del itinerario de peatones adaptado supere en más de un 50% del coste de un itinerario mixto adaptado.

2 EDIFICIOS DE USO PÚBLICO

NIVELES DE ACCESIBILIDAD EXIGIDOS PARA EDIFICIOS DE USO PÚBLICO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN							
USO	CAP	ITIN	APAR	ASE	DOR	VES	PROYECTO*
RESIDENCIAL	HOTELES	25/50 PLAZAS	PR	----	AD	AD	----
		+ DE 50 PLAZAS	AD	AD	AD	AD	AD
	RESIDENCIAS	25/50 PLAZAS	PR	----	Ad	AD	----
		+ DE 50 PLAZAS	AD	AD	AD	AD	AD
COMERCIAL	CAMPINGS	TODOS	AD	AD	AD	----	----

	PRISIONES	TODAS	AD	AD	AD	AD	AD	
	MERCADOS	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES	> 100/499 m ²	PR	----	----	----	----	
		> 500 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	BARES Y RESTAURANTES	> 50 PLAZAS	AD	AD	AD	----	----	
SANITARIO ASISTENCIAL	HOSPITALES	TODOS	AD	AD	AD	AD	AD	
	CENTROS DE SALUD	TODOS	AD	AD	AD	AD	AD	
	CLÍNICAS Y DISPENSARIOS	TODOS	AD	AD	AD	----	AD	
	CENTROS DE REHABILITACIÓN	TODOS	AD	AD	AD	----	AD	
	FARMACIAS	TODAS	PR	----	----	----	----	
	RESIDENCIAS	< 25 PLAZAS	PR	----	AD	AD	----	
		≥ 25 PLAZAS	AD	AD	AD	AD	----	
	APARTAMENTOS TUTELADOS	TODOS	AD	AD	AD	AD	----	
CENTROS DE DÍA	TODOS	AD	AD	AD	----	AD	PROCEDE	
	HOGARES-CLUB	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
OCIO	DISCOTECAS	> 50 PLAZAS	AD	AD	AD	----	----	
	DISCO BAR	> 50 PLAZAS	AD	AD	AD	----	----	
	PARQUES DE ATRACCIONES	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	PARQUES ACUÁTICOS	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	PARQUES TEMÁTICOS	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
DEPORTIVO	POLIDEPORTIVOS	TODOS	AD	AD	AD	----	AD	
	ESTADIOS	TODOS	AD	AD	AD	----	AD	
CULTURAL	MUSEOS	> 250 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	TEATROS	> 250 m ²	AD	AD	AD	----	AD	
	CINES	> 250 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	SALAS DE CONGRESOS	> 250 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	CASA DE CULTURA	> 250 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	BIBLIOTECAS	> 150 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	CENTROS CÍVICOS	> 150 m ²	AD	AD	AD	----	----	
	SALAS DE EXPOSICIONES	> 150 m ²	AD	AD	AD	----	----	
ADMINISTRATIVO	CENTROS DE LAS DIFERENTES ADMINISTRACIONES	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	OFICINAS DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	> 200-499 m ²	PR	----	AD	----	----	
		> 500 m ²	AD	AD	AD	----	----	
TRABAJO	CENTROS DE TRABAJO	+ DE 50 TRABAJADORES	AD	AD	AD	----	AD	
DOCENTE	CENTROS DOCENTES	TODOS	AD	AD	AD	----	----	PROCEDE
RELIGIOSO	CENTROS RELIGIOSOS	> 150-499 m ²	PR	----	AD	----	----	
		≥ 500 m ²	AD	AD	AD	----	----	
TRANSPORTE	AEROPUERTOS	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	PUERTOS	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	ESTACIÓN AUTOBUSES	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	ESTACIÓN FERROCARRIL	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	ÁREAS DE SERVICIO	TODOS	AD	AD	AD	----	----	
	GASOLINERAS	TODOS	PR	----	AD	----	----	

* Márquese el tipo de edificio de que se trata según su uso y su capacidad o dimensión.

AD: ADAPTADO
 PR: PRACTICABLE
 CAP: CAPACIDAD O DIMENSIÓN DE LOS EDIFICIOS
 ITIN: ITINERARIO DE ACCESO
 APAR: APARCAMIENTO
 ASE: ASEOS
 DOR: DORMITORIOS
 VES: VESTUARIOS

LOS EDIFICIOS DE USO PÚBLICO QUE EN FUNCIÓN DE SU CAPACIDAD O DIMENSIONES NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN EL CUADRO ANTERIOR DEBERÁN, EN TODO CASO, REUNIR LAS CONDICIONES PARA SER CONSIDERADOS PRACTICABLES.

2 EDIFICIOS DE USO PÚBLICO

	CONCEPTO	PARÁMETRO	MEDIDAS SEGÚN DECRETO		MEDIDAS PROYECTO
			ADAPTADO	PRACTICABLE	
EN CASO DE EXISTIR URBANIZACIÓN EXTERIOR SE DEBERÁN CUBRIR LOS APARTADOS NECESARIOS DE LAS HOJAS DE URBANIZACIÓN (ART 22.a)					
APAR	APARCAMIENTO Base 1.3	DIMENSIONES MÍNIMAS PLAZAS	3,50 x 5,00 m	3,00 x 4,50 m	
	PLAZAS GARAJE Base 3	DIMENSIONES MÍNIMAS PLAZAS Nº DE PLAZAS ADAPTADAS DEL TOTAL EXISTENTE	3,50 x 5,00 m De 10 a 70 plazas-1 adaptada De 101 a 150 plazas-3 adaptadas Cada 200 plazas más-1 adaptada	3,00 x 4,50 m De 71 a 100 plazas-2 adaptadas De 151 a 200 plazas-4 adaptadas Más de 1000 plazas-10 adaptadas	
ITINERARIOS	COMUNICACIÓN HORIZONTAL Base 2.1.2	ESPACIO EN VESTÍBULOS LIBRE DEL BARRIDO DE LAS PUERTAS PASO LIBRE PUERTAS	INSCRIBIR CÍRCULO DE DIÁMETRO 1,50 m	INSCRIBIR CÍRCULO DE DIÁMETRO 1,20 m	CUMPLE 0,80m
		CORREDORES	ANCHO MÍNIMO 1,20 m, PUNTUALMENTE 0,90 m	ANCHO MÍNIMO 1,00 m, PUNTUALMENTE 0,90 m	CUMPLE
		CORREDORES DE EVACUACIÓN	ANCHO MÍNIMO 1,80 m, PUNTUALMENTE 1,20 m	ANCHO MÍNIMO 1,50 m, PUNTUALMENTE 1,00 m	CUMPLE
		ESPACIO MÍNIMO DE GIRO	INSCRIBIR CÍRCULO DE DIÁMETRO 1,50 m	INSCRIBIR CÍRCULO DE DIÁMETRO 1,20 m	1,50 m
	COMUNICACIÓN VERTICAL ESCALERAS Base 2.2.2	ANCHO MÍNIMO DESCANSO MÍN	1,20 m 1,20 m	1,00 m 1,00 m	NON PROCEDE
		TRAMO SIN DESCANSO	EL QUE SALVE UN DESNIVEL MÁX. DE 2,50 m		
		DESNIVELES DE 1 ESCALÓN	SALVADOS MEDIANTE RAMPA		
		TABICA MÁXIMA	0,17 m	0,18 m	
		DIMENSIÓN HUELLA	2T + H = 62-64 cm	2T + H = 62-64 cm	
		ESPACIOS BAJO ESCALERAS	CERRADO O PROTEGIDO SI ALTURA MENOR DE 2,20m		
	ESCAL. MECÁNICAS	PASAMANOS	0,90-0,95 m RECOMENDABLE OTRO 0,65-0,70 m		NON PROCEDE
		ILUMINACIÓN NOCTURNA ARTIFICIAL	MÍNIMO DE 10 LUX	MÍNIMO DE 10 LUX	
	RAMPAS Base 2.2.1	ANCHO MÍNIMO	1,00 m	1,00 m	
		ANCHO MÍNIMO	1,50 m	1,20 m	1,50 m
		PENDIENTE MÁX LONGITUDINAL (POR PROBLEMAS FÍSICOS PODRÁN INCREMENTARSE EN UN 2%)	MENOR DE 3 m = 10% ENTRE 3 Y 10 m = 8% IGUAL O SUPERIOR 10 m = 6%	MENOR DE 3 m = 12% ENTRE 3 Y 10 m = 10% IGUAL O SUPERIOR 10 m = 8%	8%
DESCANSO MÍNIMO		ANCHO 1,50 m LARGO EL DE LA RAMPA	1,20 m EL DE LA RAMPA		
GIROS A 90°		INSCRIBIR CÍRCULO DE 1,50 m DE DIÁMETRO	INSCRIBIR CÍRCULO DE 1,20 m DE DIÁMETRO		
PROTECCIÓN LATERAL		DE 5 A 10 cm DE ALTURA EN LADOS LIBRES SOBRE EL NIVEL DEL SUELO		CUMPLE	
ESPACIO BAJO RAMPAS		CERRADO O PROTEGIDO SI ALTURA MENOR DE 2,20m		CUMPLE	
PASAMANOS		0,90-0,95 m RECOMENDABLE OTRO 0,65-0,70 m		CUMPRE	
ILUMINACIÓN NOCTURNA ARTIFICIAL		MÍNIMO 10 LUX	MÍNIMO 10 LUX		
BANDAS MECÁNICAS Base 2.2.5		ANCHO MÍNIMO	1,00 m	1,00 m	
	PENDIENTE MÁX LONGITUDINAL	PENDIENTE DE RAMPA PEATONAL CON MESETA DE 1,50 m DE ENTRADA Y SALIDA			
COMUNICACIÓN VERTICAL Base 2.2.3	ASCENSORES (DIMENSIONES INTERIORES) DESCENDERÁN A PLANTA DE GARAJES	ANCHO MÍN: 1,10 m PROFUNDIDAD: 1,40 m SUP, MÍNIMA: 1,60 m ² PUERTAS PASO MÍNIMO 0,80 m	ANCHO MÍN: 0,90 m PROFUNDIDAD: 1,20 m SUP, MÍNIMA: 1,20 m ² PUERTAS PASO MÍNIMO 0,80 m	NON PROCEDE	
	VESTÍBULOS FRENTE A LOS ASCENSORES	LIBRE INSCRIBIR CÍRCULO 1,50 m DE DIÁMETRO			
	BOTONERAS DE ASCENSORES	ALTURA ENTRE 0,90-1,20 m			
ASEOS Base 2.3.1	DIMENSIONES	INSCRIBIR CÍRCULO 1,50m DE DIÁMETRO	INSCRIBIR CÍRCULO 1,20m DE DIÁMETRO	1,50 m	
	ACERCAMIENTO	0,80 m MÍNIMO	0,80 m MÍNIMO	0,80 m	
	PUERTAS LAVABOS ALTURA	ANCHO LIBRE 0,80 m		0,80 m	
	INODOROS	SIN PIE, GRIFO PRESIÓN O PALANCA		CUMPLE	
		0,85 m	0,90 m		
	INODOROS	H=0,50 m BARRAS LATERALES A 0,20 m Y A 0,7 DEL SUELO, ABATIBLE LADO DE APROX.	H=0,50 m BARRAS LATERALES A 0,25 m Y A 0,8 DEL SUELO, ABATIBLE LADO DE APROX.	CUMPLE	

D O R M I T	DORMITORIOS ADAPTADOS Base 2.3.2	DIMENSIONES	INSCRIBIR CÍRCULO 1,50m DE DIÁMETRO	INSCRIBIR CÍRCULO 1,20m DE DIÁMETRO	NON PROCEDE
		PASILLOS EN DORMITORIOS	ANCHO MÍNIMO 1,20m	ANCHO MÍNIMO 1,00m	
		PUERTAS	ANCHO LIBRE 0,80m	ANCHO LIBRE 0,80m	
		ESPACIO DE APROX. LATERAL CAMA	0,90m	0,90m	
		ALTURA PULSADORES Y TIRADORES	ENTRE 1,20 y 0,90m	ENTRE 1,30 y 0,80m	
V E S T U A R I O S	CABINAS	DIMENSIONES	MÍNIMO 1,70x1,80		
		ASIENTO	0,40x0,40m CON ESPACIO DE APROXIMACIÓN MÍNIMO DE 0,80m BARRAS LATERALES A 0,70-0,75m ABATIBLES LADO APROX.		NON PROCEDE
		PASILLOS VESTIDORES Y DUCHAS	ANCHO MÍNIMO 1,20m	ANCHO MÍNIMO 1,00m	
		ESPACIO DE APROX. LATERAL	A MOBILIARIO DE 0,80m		
		ALTURA PULSADORES	ENTRE 1,20 y 0,90m	ENTRE 1,30 y 0,80m	
		ZONA LIBRE DE OBSTÁCULOS	INSCRIBIR CÍRCULO DE 1,50m DE DIÁMETRO	INSCRIBIR CÍRCULO DE 1,20m DE DIÁMETRO	
	DUCHAS	DIMENSIONES	MÍNIMO UNA DUCHA DE 1,80x1,20m		
		ASIENTO	0,40x0,40m CON ESPACIO DE APROXIMACIÓN MÍNIMO DE 0,80m BARRAS LATERALES A 0,70-0,75m ABATIBLES LADO APROX.		NON PROCEDE
	ÁREA VESTUARIOS	PUERTAS	ANCHO MÍNIMO 0,80m		
		PAVIMENTO	ANTIDESLIZANTE		

En Bertamiráns, Marzo de 2010.



Asdo: Francisco Xabier Liñares Túñez



Jaime Novoa Míguez

04.04 CUMPRIMENTO DO CTE

RD.314/2006. CÓDIGO TÉCNICO DA EDIFICACIÓN

- DB-SE:

A súa xustificación achégase no apartado de Cumprimento da Seguridade Estructural do Proxecto de Execución.

DB-SE: É de aplicación no presente proxecto.

DB-SE-AE: É de aplicación no presente proxecto.

DB-SE-C: É de aplicación no presente proxecto.

DB-SE-A: É de aplicación no presente proxecto.

DB-SE-F: Non é de aplicación no presente proxecto, non se deseña en fábrica.

DB-SE-M: Non é de aplicación no presente proxecto, non se deseña en madeira.

- DB-SI:

É de aplicación no presente proxecto. A súa xustificación achégase no apartado de Cumprimento da Seguridade en caso de incendio do presente Proxecto Básico.

- DB-SU:

É de aplicación no presente proxecto. A súa xustificación achégase no apartado de Cumprimento da Seguridade de utilización do Proxecto de Execución.

- DB-HS:

A súa xustificación achégase no apartado de Cumprimento da Salubridade do Proxecto de Execución.

DB-HS1: É de aplicación no presente proxecto.

DB-HS2: Non é de aplicación.

DB-HS3: É de aplicación en el presente proxecto.

DB-HS4: Non é de aplicación.

DB-HS5: Non é de aplicación.

- DB-HE:

A súa xustificación achégase no apartado de Cumprimento do Aforro de enerxía do Proxecto de Ejecución.

DB-HE1: Non é de aplicación.

DB-HE2: Non é de aplicación.

DB-HE3: Non é de aplicación.

DB-HE4: E de aplicación no presente proxecto, xa que se trata dunha rehabilitación dun edificio con demanda de ACS.

DB-HE5: Non e de aplicación no presente proxecto.

- DB-HR:

Non é de aplicación ó tratarse dunha rehabilitación dun edificio existente.

04.04.01 MEMORIA XUSTIFICATIVA DO CUMPRIMENTO DO DB – SI (SEGURIDADE EN CASO DE INCENDIO)

Introducción.

Tal e como se describe no DB-SI (artigo 11),O obxectivo do requisito básico “Seguridade en caso de incendio” consiste en reducir a límites aceptables o risco de que os usuarios dun edificio sufran danos derivados dun incendio de orixe accidental, como consecuencia das características do seu proxecto, construción, uso e mantemento. Para satisfacer este obxectivo, os edificios proxectaranse, construírán, manterán e utilizarán de forma que, en caso de incendio, cúmplanse as esixencias básicas que se establecen nos apartados seguintes. O Documento Básico DB-SI especifica parámetros obxectivos e procedementos cuxo cumprimento asegura a satisfacción das esixencias básicas e a superación dos niveis mínimos de calidade propios do requisito básico de seguridade en caso de incendio.

Para garantir os obxectivos do Documento Básico (DB-SI) débense cumprir determinadas seccións. “A correcta aplicación de cada Sección supón o cumprimento da esixencia básica correspondente. A correcta aplicación do conxunto do DB supón que satisfaraise o requisito básico “Seguridade en caso de incendio.”

As esixencias básicas son as seguintes

- Esixencia básica SI 1 Propagación interior.
- Esixencia básica SI 2 Propagación exterior.
- Esixencia básica SI 3 Evacuación de ocupantes.
- Esixencia básica SI 4 Instalacións de protección contra incendios.
- Esixencia básica SI 5 Intervención dos bombeiros.
- Esixencia básica SI 6 Resistencia ao lume da estrutura.

SI 1 Xustificación de cumprimento da Esixencia básica SI 1- Propagación interior.

1 Compartimentación en sectores de incendio.

Un único sector de incendio, trátase dun edificio de uso docente de unha única planta.

2 Locais e zonas de risco especial.

Os locais e zonas de risco especial integrados nos edificios clasifícanse conforme os graos de risco alto, medio e baixo segundo os criterios que se establecen na táboa 2.1 da sección Si 1 do DB-SI. Os locais así clasificados deben cumprir as condicións que se establecen na táboa 2.2 da sección SI 1 do DB-SI.

Os locais destinados a albergar instalacións e equipos regulados por regulamentos específicos, talles como transformadores, maquinaria de aparellos elevadores, caldeiras, depósitos de combustible, contadores de gas ou electricidade, etc. réxense, ademais, polas condicións que se establecen en devanditos regulamentos. As condicións de ventilación dos locais e dos equipos esixidas por devandita regulamentación deberán solucionarse de forma compatible coas da compartimentación, establecidas neste DB.

Aos efectos deste DB exclúense os equipos situados nas cubertas dos edificios, aínda que estean protexidos mediante elementos de cobertura.

Os locais e zonas de risco especial son os seguintes:

Cúmprense as condicións das zonas de risco especial integradas nos edificios, segundo indícase na táboa 2.2:

Táboa 2.2 Condicións das zonas de risco especial integradas en edificios (1)

Característica	Risco baixo	Risco medio	Risco alto
Resistencia ao lume da estrutura portante (2)	R 90	R 120	R 180
Resistencia ao lume das paredes e teitos (3) que separan a zona do resto do edificio (2)(4)	EI 90	EI 120	EI 180
Vestíbulo de independencia en cada comunicación da zona co resto do edificio	Non procede		
Portas de comunicación co resto do edificio (5)	Non procede		
Máximo percorrido de evacuación ata algunha saída do local (6)	≤ 25 m	≤ 25 m	≤ 25 m

(1) As condicións de reacción ao lume dos elementos construtivos regúlanse na táboa 4.1 do capítulo 4 desta Sección.

(2) O tempo de resistencia ao lume non debe ser menor que o establecido para a estrutura portante do conxunto do edificio, de acordo co apartado SI 6, excepto cando a zona atópese baixo unha cuberta non prevista para evacuación e cuxo fallo non supoña risco para a estabilidade doutras plantas nin para a compartimentación contra incendios, nese caso pode ser R 30.

Excepto nos locais destinados a albergar instalacións e equipos, pode adoptarse como alternativa o tempo equivalente de exposición ao lume determinado conforme ao establecido no apartado 2 do Anexo SI B.

(3) Cando o teito separe dunha planta superior debe ter polo menos a mesma resistencia ao lume que se esixe ás paredes, pero coa característica REI en lugar de EI, ao tratarse dun elemento portante e compartimentador de incendios. En cambio, cando sexa unha cuberta non destinada a actividade algunha, nin prevista para ser utilizada na evacuación, non precisa ter unha función de compartimentación de incendios, polo que só debe achegar a resistencia ao lume R que lle corresponda como elemento estrutural, excepto nas franxas ás que fai referencia o capítulo 2 da Sección SI 2, nas que dita resistencia debe ser REI.

(4) Considerando a acción do lume no interior do recinto. A resistencia ao lume do chan é función do uso ao que estea destinada a zona existente na planta inferior. Véxase apartado 3 da Sección SI 6 deste DB.

(5) As portas dos locais de risco especial deben abrir cara ao exterior dos mesmos.

(6) O percorrido de evacuación polo interior da zona de risco especial debe ser tido en conta no cómputo da lonxitude os percorridos de evacuación ata as saídas de planta.

(7) Poderá aumentarse un 25% cando a zona estea protexida cunha Instalación automática de extinción.

3 Espazos ocultos. Paso de instalacións a través de elementos de compartimentación de incendios

A compartimentación contra incendios dos espazos ocupables ten continuidade nos espazos ocultos, talles como patinillos, cámaras, falsos teitos, chans elevados, etc., salvo cando estes estean compartimentados respecto dos primeiros polo menos coa mesma resistencia ao lume, podendo reducirse esta a a metade nos rexistros para mantemento.

Xa que se limita a un máximo de tres plantas e a 10 m o desenvolvemento vertical das cámaras non estancas (ventiladas) e nas que non existan elementos cuxa clase de reacción ao lume sexa B-s3,d2, BL-s3,d2 ó mellor, cúmprese o apartado 3.2 da sección SI 1 do DB-SI.

A resistencia ao lume requirida aos elementos de compartimentación de incendios mantense nos puntos nos que devanditos elementos son atravesados por elementos das instalacións, talles como cables, tubaxes, conducións, condutos de ventilación, etc., excluídas as penetracións cuxa sección de paso non exceda de 50cm². Mediante a disposición dun elemento que, en caso de incendio, obture automaticamente a sección de paso e garanta en devandito punto unha resistencia ao lume polo menos igual á do elemento atravesado, por exemplo, unha comporta devasa automática EI t, sendo t o tempo de resistencia ao lume requirida ao elemento de compartimentación atravesado, ou un dispositivo intumescente de obturación.

4 Reacción ao lume dos elementos construtivos, decorativos e de mobiliario.

Cúmprese as condicións das clases de reacción ao lume dos elementos construtivos, segundo indícase na táboa 4.1:

Situación do elemento	Revestimentos (1)	De teitos e paredes (2) (3)	De chans (2)
Zonas ocupables (4)		C-s2,d0	EFL
Corredores e escaleiras protexidos		B-s1,d0	CFL-s1
Aparcadoiros e recintos de risco especial (5)		B-s1,d0	BFL-s1
Espazos ocultos non estancos: patinillos, falsos teitos (excepto os existentes dentro de vivendas), chans elevados, etc.		B-s3,d0	BFL-s2 (6)

(1) Sempre que superen o 5% das superficies totais do conxunto das paredes, do conxunto dos teitos ou do conxunto dos chans do recinto considerado.

(2) Inclúe as tubaxes e condutos que transcorren polas zonas que se indican sen recubrimiento resistente ao lume. Cando se trate de tubaxes con illamento térmico lineal, a clase de reacción ao lume será a que se indica, pero incorporando o subíndice L.

(3) Inclúe a aqueles materiais que constitúan unha capa contida no interior do teito ou parede e que non estea protexida por unha capa que sexa EI 30 como mínimo.

(4) Inclúe, tanto as de permanencia de persoas, como as de circulación que non sexan protexidas. Exclúe o interior de vivendas. En uso Hospitalario aplicaranse as mesmas condicións que en corredores e escaleiras protexidos.

(5) Véxase o capítulo 2 desta Sección.

(6) Refírese á parte inferior da cavidade. Por exemplo, na cámara dos falsos teitos refírese ao material situado na cara superior da membrana. En espazos con clara configuración vertical (por exemplo, patinillos) así como cando o falso teito estea constituído por unha celosía, retícula ou armazón aberto, cunha función acústica, decorativa, etc, esta condición non é aplicable.

Non existe elemento téxtil de cuberta integrado no edificio. Non é necesario cumprir o apartado 4.3 da sección 1 do DB - SI.

SI 2 Xustificación de cumprimento da Esixencia básica. SI 2 - Propagación exterior

1 Medianerías e fachadas.

As medianerías ou muros lindeiros con outro edificio son polo menos EF-120. (apartado 1.1 da sección 2 do DB-SI).

Limitase o risco de propagación cumprindo os requisitos que se establecen no DB-SI segundo a táboa adxunta:

Risco de propagación horizontal:

RISCO DE PROPAGACIÓN HORIZONTAL A TravÉS DE FACHADAS ENTRE DOUS SECTORES DE INCENDIO, ENTRE UNHA ONA DE RISCO ESPECIAL ALTO E OUTRAS ZONAS O Hacia UNHA ESCALEIRA PROTEXIDA O Pasillo PROTEXIDO DESDE OUTRAS ZONAS (para valores intermedios do ángulo α , distancia d pode obterse por interpolación lineal)				
Situación	Gráfico	ángulo	Distancia mínima	¿Cumprense os requisitos?
Fachadas a 0°		0°	3,00	Si

Co fin de limitar o risco de propagación exterior horizontal do incendio (apartado 1.2 da sección 2 do DB-SI) a través das fachadas entre dous sectores de incendio, entre unha zona de risco especial alto e outras zonas ou cara a unha escaleira protexida ou corredor protexido desde outras zonas os puntos de ambas as fachadas que non sexan polo menos EI 60 están separados distancia d en proxección horizontal que se indica na normativa como mínimo, en función do ángulo α formado polos planos exteriores de devanditas fachadas.

Non se contemplan as distancias mínimas de separación que limitan o risco de propagación exterior horizontal do incendio (apartado 1.2 da sección 2 do DB-SI) xa que non existen elementos entre edificios diferentes e lindeiros.

Risco de propagación vertical:

Non procede.

Clase de reacción ao lume dos materiais:

A clase de reacción ao lume dos materiais que ocupan máis do 10% da superficie do acabado exterior das fachadas ou das superficies interiores das cámaras ventiladas que ditas fachadas poidan ter, será como mínimo B-s3 d2, ata unha altura de 3,5 m como mínimo, naquelas fachadas cuxo arrinque inferior sexa accesible ao público desde a rasante exterior ou desde unha cuberta, e en toda a altura da fachada cando esta exceda de 18m, con independencia de onde se atope o seu arranque (apartado 1.4 da sección 2 do DB-SI).

2 Cubertas.

Non é necesario xustificar o cumprimento de risco de propagación exterior do incendio pola cuberta (apartado 2.1 da sección 2 do DB-SI), pois non existen nin edificios lindeiros nin risco no edificio.

Non é necesario xustificar o apartado 2.2 da sección 2 do DB-SI (risco de propagación exterior do incendio pola cuberta) pois non existe encontro entre unha cuberta e unha fachada que pertencen a sectores de incendio ou a edificios diferentes.

Os materiais que ocupan máis do 10% do revestimento ou acabado exterior das cubertas, incluída a cara superior dos voladizos cuxo saínte exceda de 1m, así como calquera outro elemento de extracción de fume, pertencen á clase de reacción ao lume BROOF (t1).

SI 3 Xustificación de cumprimento da Esixencia básica. SI 3 - Evacuación de ocupantes.

2 Cálculo da ocupación.

Para calcular a ocupación deben tomarse os valores de densidade de ocupación que se indican na táboa 2.1 da en función da superficie útil de cada zona, salvo cando sexa previsible unha ocupación maior ou ben cando sexa exixible unha ocupación menor en aplicación dalgunha disposición legal de obrigado cumprimento, como pode ser no caso de establecementos hostaleiros, docentes, hospitais, etc. Naqueles recintos ou zonas non incluídos na táboa débense aplicar os valores correspondentes aos que sexan máis asimilables.

A efectos de determinar a ocupación, débese ter en conta o carácter simultáneo ou alternativo das diferentes zonas dun edificio, considerando o réxime de actividade e de uso previsto para o mesmo.

En función desta táboa a ocupación prevista será a seguinte:

3 Número de saídas e lonxitude dos percorridos de evacuación.

Dúas saídas de evacuación e lonxitude de evacuación inferior a 25m.

Cúmprese a sección SI 3, apartado 3 e do DB-SU que desenvolve o número de saídas e a lonxitude dos percorridos de evacuación.

4 Dimensionado dos medios de evacuación.

Os criterios para a asignación dos ocupantes (apartado 4.1 da sección SI 3.4 de DB-SI) foron os seguintes:

Cando nun recinto, nunha planta ou no edificio deba existir máis dunha saída, a distribución dos ocupantes entre elas a efectos de cálculo debe facerse supondo inutilizada unha delas, baixo a hipótese máis desfavorable.

Cálculo do dimensionado dos medios de evacuación. (Apartado 4.2 da sección SI 3.4 de DB-SI)

Definicións para o cálculo de dimensionado

E = Suma dos ocupantes asignados á escaleira na planta considerada máis os das plantas situadas por encima ou por baixo dela ata a planta de saída do edificio, segundo trátase dunha escaleira para evacuación descendente ou ascendente, respectivamente. Para devandita asignación só será necesario aplicar a hipótese de bloqueo de saídas de planta indicada no punto 4.1 nunha das plantas, baixo a hipótese máis desfavorable.

AS = Anchura da escaleira protexida no seu desembarco na planta de saída do edificio, [m]

S = Superficie útil do recinto, ou ben da escaleira protexida no conxunto das plantas das que proveñen as P persoas. Inclúe, incluíndo a superficie dos tramos, dos rellanos e das mesetas intermedias ou ben do corredor protexido.

P = Número total de persoas cuxo paso está previsto polo punto cuxa anchura se dimensiona.

Outros criterios de dimensionado

A anchura mínima é:

- 0,80m en escaleiras previstas para 10 persoas, como máximo, e estas sexan usuarios habituais da mesma.
- 1,20m en uso Docente, en zonas de escolarización infantil e en centros de ensino primario, así como en zonas de público de uso Pública Concorrenza e Comercial.
- 1,40m en uso Hospitalario en zonas destinadas a pacientes internos ou externos con percorridos que obrigan a xiros iguais ou maiores que 90° e 1,20m noutras zonas.
- 1,00 no resto dos casos.

A anchura de cálculo dunha porta de saída do recinto dunha escaleira protexida a planta de saída do edificio debe ser:

- polo menos igual ao 80% da anchura de cálculo da escaleira.
- $\geq 0,80\text{m}$ en todo caso.
- A anchura de toda folla de porta non debe ser menor que 0,60m, nin exceder de 1,20m

5 Protección das escaleiras

Non é necesario contemplar este apartado posto que non ten escaleiras este proxecto

6 Portas situadas en percorridos de evacuación.

Cumple o SI 6 e do DB-SI. Temos dúas portas de evacuación cunha evacuación prevista de menos de 50 persoas.

7 Sinalización dos medios de evacuación.

1. Utilizaranse os sinais de evacuación definidas na norma UNE 23034:1988, conforme aos seguintes criterios:

a) As saídas de recinto, planta ou edificio terán un sinal co rótulo "SAÍDA", excepto en edificios de uso Residencial Vivenda e, noutros usos, cando se trate de saídas de recintos cuxa superficie non exceda de 50m, sexan facilmente visibles desde todo punto de devanditos recintos e os ocupantes estean familiarizados co edificio.

b) O sinal co rótulo "Saída de urxencia" utilizarase en toda saída prevista para uso exclusivo en caso de urxencia.

c) Disporanse sinais indicativos de dirección dos percorridos, visibles desde todo orixe de evacuación desde o que non se perciban directamente as saídas ou os seus sinais indicativos e, en particular, fronte a toda saída dun recinto con ocupación maior que 100 persoas que acceda lateralmente a un corredor.

d) Nos puntos dos percorridos de evacuación nos que existan alternativas que poidan inducir a erro, tamén se disporán os sinais indicativos de dirección dos percorridos, de forma que quede claramente indicada a alternativa correcta.

Tal é o caso de determinados cruces ou bifurcacións de corredores, así como daquelas escaleiras que, na planta de saída do edificio, continúen o seu trazado cara a plantas máis baixas, etc.

e) Nos percorridos de evacuación, xunto ás portas que non sexan saída e que poidan inducir a erro na evacuación disporase o sinal co rótulo "Sen saída" en lugar facilmente visible pero en ningún caso sobre as follas das portas.

f) Os sinais disporanse de forma coherente coa asignación de ocupantes que se pretenda facer a cada saída, conforme ao establecido no capítulo 4 da sección 3 do DB-SI.

2. Os sinais son visibles ata en caso de fallo na subministración á iluminación normal. Cando sexan foto luminiscentes, as súas características de emisión luminosa cumpren o establecido na norma UNE 23035-4:2003.

8 Control do fume de incendio.

Non resulta necesario instalar un sistema de control do fume de incendio.

SI 4 Xustificación de cumprimento da Esixencia básica. SI 4 - Instalacións de protección contra incendios.

1 Dotación de instalacións de protección contra incendios

A esixencia de dispor de instalacións de detección, control e extinción do incendio vén recollida na Táboa 1.1 desta Sección en función do uso previsto, superficies, niveis de risco, etc.

Aquelas zonas cuxo uso previsto sexa diferente e subsidiario do principal do edificio ou do establecemento no que deban estar integradas e que deban constituír un sector de incendio diferente, deben dispor da dotación de instalacións que se indica para o uso previsto da zona.

O deseño, a execución, a posta en funcionamento e o mantemento das instalacións, así como os seus materiais, os seus compoñentes e os seus equipos, cumprirán o establecido, tanto no apartado 3.1. da Norma, como no Regulamento de Instalacións de Protección contra Incendios (RD. 1942/1993, de 5 de novembro) e disposicións complementarias, e demais regulamentación específica que lle sexa de aplicación.

Recinto, planta, sector	Extintores portátiles		Columna seca		B.I.E.		Detección e alarma		Instalación de alarma		Rociadores automáticos de auga	
	Norma	Prox.	Norma	Prox.	Norma	Prox.	Norma	Prox.	Norma	Prox.	Norma	Prox.
Edificio docente	Sí	Sí	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Local de risco especial	Sí	Sí	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

2 Sinalización das instalacións manuais de protección contra incendios.

Os medios de protección existentes contra incendios de utilización manual (extintores, bocas de incendio, hidrantes exteriores, pulsadores manuais de alarma e dispositivos de disparo de sistemas de extinción) sinalízanse mediante sinais definidos na norma UNE 23033-1 con este tamaño:

- a) 210 x 210mm cando a distancia de observación do sinal non exceda de 10m.
- b) 420 x 420mm cando a distancia de observación estea comprendida entre 10 e 20m.
- c) 594 x 594mm cando a distancia de observación estea comprendida entre 20 e 30m.

Os sinais existentes son visibles ata en caso de fallo na subministración á iluminación normal e cando son foto luminiscentes, as súas características de emisión luminosa cumpren o establecido na norma UNE 23035 - 4:2003.

SI 5 Xustificación de cumprimento da Esixencia básica. SI 5 - Intervención dos bombeiros.

1 Condicións de aproximación e contorna.

Os viarios de aproximación dos vehículos dos bombeiros aos espazos de manobra aos que se refire o apartado 1.2 da Sección SI 5 do DB-SI, cumprirán as condicións seguintes:

- a) Anchura mínima libre 3,5m
- b) Altura mínima libre ou gálibo 4,5m
- c) Capacidade portante do viario 20 km/m.

Nos tramos curvos, o carril de rodaxe quedará delimitado por trázaa dunha coroa circular cuxos radios mínimos deben ser 5,30m e 12,50m, cunha anchura libre para circulación de 7,20m.

Por tratarse dun edificio en planta baixa, está exento de cumprir as condicións de contorna do apartado 1.2 desta sección.

2 Accesibilidade por fachada.

Por tratarse dun edificio en planta baixa está exento de cumprir as condicións deste apartado.

SI 6 Xustificación de cumprimento da Esixencia básica SI 6 - Resistencia ao lume da estrutura

1 Xeralidades

Tal e como se expón no punto 1 da sección SI 6 do DB SI:

1. A elevación da temperatura que se produce como consecuencia dun incendio nun edificio afecta á súa estrutura de dúas formas diferentes. Por unha banda, os materiais ven afectadas as súas propiedades, modificándose de forma importante a súa capacidade mecánica. Por outro, aparecen accións indirectas como consecuencia das deformacións dos elementos, que xeralmente dan lugar a tensións que se suman ás debidas a outras accións.

2. Neste Documento Básico indícanse unicamente métodos simplificados de cálculo suficientemente aproximados para a maioría das situacións habituais (véxase s B a F). Estes métodos só recollen o estudo da resistencia ao lume dos elementos estruturais individuais ante a curva normalizada tempo temperatura.

3. Poden adoptarse outros modelos de incendio para representar a evolución da temperatura durante o incendio, talles como as denominadas curvas paramétricas ou, para efectos locais os modelos de incendio dunha ou dúas zonas ou de lumes localizados ou métodos baseados en dinámica de fluídos (CFD, segundo siglas inglesas) tales como os que se contemplan na norma UNE-EN 1991-1-2:2004.

En devandita norma recóllense, así mesmo, tamén outras curvas nominais para lume exterior ou para incendios producidos por combustibles de gran poder calorífico, como hidrocarburos, e métodos para o estudo dos elementos externos situados fóra da envolvente do sector de incendio e aos que o lume afecta a través das aberturas en fachada.

4. Nas normas UNE-EN 1992-1-2:1996, UNE-EN 1993-1-2:1996, UNE-EN 1994-1-2:1996, UNE-EN 1995-1-2:1996, inclúense modelos de resistencia para os materiais.

5. Os modelos de incendio citados no parágrafo 3 son adecuados para o estudo de edificios singulares ou para o tratamento global da estrutura ou parte dela, así como cando se requira un estudo máis axustado á situación de incendio real.

6. En calquera caso, tamén é válido avaliar o comportamento dunha estrutura, de parte dela ou dun elemento estrutural mediante a realización dos ensaios que establece o Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo.

7. Se sé utilizan os métodos simplificados indicados neste Documento Básico non é necesario ter en conta as accións indirectas derivadas do incendio.

2 Resistencia ao lume da estrutura.

De igual xeito e como se expón no punto 2 da sección SI 6 do DB SI:

1. Admítese que un elemento ten suficiente resistencia ao lume se, durante a duración do incendio, o valor de cálculo do efecto das accións, en todo instante t , non supera o valor da resistencia de devandito elemento. En xeral, basta con facer a comprobación no instante de maior temperatura que, co modelo de curva normalizada tempo-temperatura, prodúcese ao final do mesmo.

2. No caso de sectores de risco mínimo e naqueles sectores de incendio nos que, polo seu tamaño e pola distribución da carga de lume, non sexa previsible a existencia de lumes totalmente desenvolvidos, a comprobación da resistencia ao lume pode facerse elemento a elemento mediante o estudo por medio de lumes localizados, segundo indícase no Eurocódigo 1 (UNE-EN 1991-1-2: 2004) situando sucesivamente a carga de lume na posición previsible máis desfavorable.

3. Neste Documento Básico non se considera a capacidade portante da estrutura tras o incendio.

3 Elementos estruturais principais.

1. Considérase que a resistencia ao lume dun elemento estrutural principal do edificio (incluídos forxados, vigas e soportes), é suficiente si:

a) Alcanza a clase indicada na táboa 3.1 ou 3.2 que representa o tempo en minutos de resistencia ante a acción representada pola curva normalizada tempo temperatura, ou

b) Soporta dita acción durante o tempo equivalente de exposición ao lume indicado no B.

A resistencia ó lume dos sectores considerados é a seguinte:

Sector ou local de risco especial	Uso do recinto inferior ó forxado considerado	Estabilidade ó lume dos elementos estruturais	
		Norma	Proxecto
Docente	Docente	R-30	R-30

4 Elementos estruturais secundarios.

Consideramos que teñan a mesma resistencia ó lume que os elementos principais.

5 Determinación dos efectos das accións durante o incendio.

1. Deben ser consideradas as mesmas accións permanentes e variables que no cálculo en situación persistente, se é probable que actúen en caso de incendio.

2. Os efectos das accións durante a exposición ao incendio deben obterse do Documento Básico DB-SI.

3. Os valores das distintas accións e coeficientes deben ser obtidos segundo indicase no Documento Básico DB - SI, apartado 4.2.2.

4. Se se empregan os métodos indicados neste Documento Básico para o cálculo da resistencia ao lume estrutural pode tomarse como efecto da acción de incendio unicamente o derivado do efecto da temperatura na resistencia do elemento estrutural.

5. Como simplificación para o cálculo pódese estimar o efecto das accións de cálculo en situación de incendio a partir do efecto das accións de cálculo a temperatura normal, como: $E_{fi,d} = \zeta_{fi} E_d$ sendo:

Ed: efecto das accións de cálculo en situación persistente (temperatura normal).

ζ_{fi} : factor de redución, onde o factor ζ_{fi} pódese obter como:

$$\eta_{fi} = \frac{G_K + \psi_{1,1} Q_{K,1}}{\gamma_G G_K + \gamma_{Q,1} Q_{K,1}}$$

onde o subíndice 1 é a acción variable dominante considerada na situación persistente.

6 Determinación da resistencia ao lume.

1. A resistencia ao lume dun elemento pode establecerse dalgunha das formas seguintes:

a) Comprobando as dimensións da súa sección transversal co indicado nas distintas táboas, segundo o material, dadas nos s C a F, para as distintas resistencias ao lume.

b) Obtendo a súa resistencia polos métodos simplificados dados nos mesmos s.

c) Mediante a realización dos ensaios que establece o Real Decreto 312/2005 de 18 de marzo.

2. Na análise do elemento pode considerarse que as coaccións nos apoios e extremos do elemento durante o tempo de exposición ao lume non varían con respecto ás que se producen a temperatura normal.

3. Calquera modo de fallo non tido en conta explicitamente na análise de esforzos ou na resposta estrutural deberá evitarse mediante detalles construtivos apropiados.

4. Se o correspondente ao material específico (C a F) non indica o contrario, os valores dos coeficientes parciais de resistencia en situación de incendio deben tomarse iguais á unidade:

$$\bar{\alpha}_{M,fi} = 1.$$

5. Na utilización dalgunhas táboas de especificacións de formigón e aceiro considérase o coeficiente de sobredimensionado μ_{fi} , definido como:

$$\mu_{fi} = \frac{E_{fi,d}}{R_{fi,d,0}}$$

sendo:

$R_{fi,d,0}$ resistencia do elemento estrutural en situación de incendio no instante inicial $t=0$, a temperatura normal.

SI A

Terminoloxía.

A efectos de aplicación do DB-SI, os termos que figuran en letra cursiva deben utilizarse conforme ao significado e ás condicións que se establecen para cada un deles neste , cando se trate de termos relacionados unicamente co requisito básico "Seguridade en caso de incendio", ou ben no III da Parte I deste CTE, cando sexan termos de uso común no conxunto do Código.

Cando o significado asignado a un termo neste sexa igual ao establecido nunha norma EN ou noutro documento, ao final de devandito significado e entre paréntese indícase a referencia de devandito documento.

Altura de evacuación:

Máxima diferenza de cotas entre unha orixe de evacuación e a saída de edificio que lle corresponda.

A efectos de determinar a altura de evacuación dun edificio non se consideran as plantas nas que unicamente existan zonas de ocupación nula.

Carga de lume

Suma das enerxías caloríficas que se liberan na combustión de todos os materiais combustibles existentes nun espazo (contidos do edificio e elementos construtivos) (UNE-EN 1991-1-2:2004).

Curva normalizada tempo-temperatura

Curva nominal que representa un modelo de lume totalmente desenvolvido nun sector de incendio (UNE-EN 1991-1-2:2004).

Curvas tempo-temperatura

Temperatura do aire na proximidade das superficies dun elemento, en función do tempo.

Poden ser:

a) Nominais: curvas convencionais adoptadas para clasificar ou verificar a resistencia ao lume, por exemplo, a curva normalizada tempo-temperatura, a curva de lume exterior ou a curva de lume de hidrocarburos.

b) Paramétricas: determinadas a partir de modelos de lume e dos parámetros físicos específicos que definen as condicións do sector de incendio (UNE-EN 1991-1-2:2004).

Densidade de carga de lume

Carga de lume por unidade de superficie construída q_f , ou por unidade de superficie de toda a envolvente, incluídas as súas aberturas, q_t . (UNE-EN 1991-1-2:2004)

Densidade de carga de lume de cálculo

Densidade de carga de lume considerada para determinar as accións térmicas no cálculo en situación de incendio. O seu valor ten en conta as incertezas. (UNE-EN 1991-1-2:2004)

Escaleira aberta ao exterior

Escaleira que dispón de ocios permanentemente abertos ao exterior que, en cada planta, acumulan unha superficie de $5A_m^2$, como mínimo, sendo A anchura do tramo da escaleira, en m. Cando devanditos ocios comuniquen cun patio, as dimensións da proxección horizontal deste deben admitir o trazado dun círculo inscrito de $h/3$ m de diámetro, sendo h a altura do patio.

Pode considerarse como escaleira especialmente protexida sen que para iso precise dispor de vestíbulos de independencia nos seus accesos.

Establecemento

Zona dun edificio destinada a ser utilizada baixo unha titularidade diferenciada, baixo un réxime non subsidiario respecto do resto do edificio e cuxo proxecto de obras de construción ou reforma, así como o inicio da actividade prevista, sexan obxecto de control administrativo.

Lume de cálculo

Desenvolvemento de lume específico adoptado a efectos de cálculo (UNE-EN 1991-1-2:2004)

Lume totalmente desenvolvido

Estado no que todas as superficies combustibles existentes nun determinado espazo participan no lume (UNE-EN 1991-1-2:2004)

Lume localizado

Lume que só afecta a unha zona limitada da carga de lume do sector de incendio (UNE-EN 1991-1-2:2004)

Modelo informático de dinámica de fluídos

Modelo de lume que permite resolver numericamente as ecuacións diferenciais parciais que relacionan ás variables termodinámicas e aerodinámicas de cada punto do sector de incendio considerado. (UNE-EN 1991-1-2:2004).

Orixe de evacuación

É todo punto ocupable dun edificio, exceptuando os do interior das vivendas e os de todo recinto, ou conxunto deles comunicados entre si, nos que a densidade de ocupación non exceda de 1 persoa/10m² e cuxa superficie total non exceda de 50m², como poden ser as habitacións de hotel, residencia ou hospital, os despachos de oficinas, etc.

Os puntos ocupables de todos os locais de risco especial e os das zonas de ocupación nula cuxa superficie exceda de 50m², considéranse orixe de evacuación e deben cumprir os límites que se establecen para a lonxitude dos percorridos de evacuación ata as saídas de devanditos espazos, cando se trate de zonas de risco especial, e, en todo caso, ata as saídas de planta, pero non é preciso tomalos en consideración a efectos de determinar a altura de evacuación dun edificio ou o número de ocupantes.

Reacción ao lume

Resposta dun material ao lume medida en termos da súa contribución ao desenvolvemento do mesmo coa súa propia combustión, baixo condicións específicas de ensaio (DPC - DEI2).

Percorrido de evacuación

Percorrido que conduce desde unha orixe de evacuación ata unha saída de planta, situada na mesma planta considerada ou noutra, ou ata unha saída de edificio. Conforme a iso, unha vez alcanzada unha saída de planta, a lonxitude do percorrido posterior non computa a efectos do cumprimento dos límites aos percorridos de evacuación.

A lonxitude dos percorridos por corredores, escaleiras e ramplas, medirase sobre o eixo dos mesmos.

Non se consideran válidos os percorridos por escaleiras mecánicas, nin aqueles en os que existan tornos ou outros elementos que poidan dificultar o paso. As percorridos por ramplas e corredores móbiles considéranse válidos cando non sexa posible a súa utilización por persoas que trasladen carros para o transporte de obxectos e estean provistos dun dispositivo de parada que poida activarse ben manualmente, ou ben automaticamente por un sistema de detección e alarma.

Os percorridos que teñan a súa orixe en zonas habitables ou de uso Aparcadoiro non poden atravesar as zonas de risco especial definidas en SI 1.2. Os percorridos desde zonas habitables si poden atravesar as de uso Aparcadoiro cando sexan percorridos alternativos a outros non afectados por devandita circunstancia.

En uso Aparcadoiro os percorridos de evacuación deben discorrer polas rúas de circulación de vehículos, ou ben por itinerarios peonís protexidos fronte á invasión de vehículos, conforme establécese no Apartado 3 do DB-O seu 7.

En establecementos de uso Comercial cuxa superficie construída destinada ao público exceda de 400m², os percorridos de evacuación deben transcorrer, excepto nas súas dez primeiros metros, por corredores definidos en proxecto, delimitados por elementos fixos ou ben sinalizados no chan de forma clara e permanente e cuxos tramos comprendidos entre outros corredores transversais non excedan de 20m.

En establecementos comerciais nos que estea previsto o uso de carros para transporte de produtos, os puntos de paso a través de caixas de cobro non poden considerarse como elementos da evacuación. En devanditos casos disporanse saídas intercaladas na batería de caixas, dimensionadas segundo establécese no apartado 4.2 da Sección SI 3 e separadas de tal forma que non existan máis de dez caixas entre dúas saídas consecutivas. Cando a batería conte con menos de dez caixas, disporanse dúas saídas, como mínimo, situadas nos extremos da mesma. Cando conte con menos de cinco caixas, disporase unha saída situada nun extremo da batería.

Nos establecementos nos que non estea previsto o uso de carros, os puntos de paso a través das caixas poderán considerarse como elementos de evacuación, sempre que a súa anchura libre sexa 0,70m, como mínimo, e que nun dos extremos da batería de caixas dispónase un paso de 1,20m de anchura, como mínimo.

Excepto no caso dos aparcadoiros, das zonas de ocupación nula e das zonas ocupadas unicamente por persoal de mantemento ou de control de servizos, non se consideran válidos os percorridos de evacuación que precisen salvar, en sentido ascendente, unha altura maior que a indicada na táboa que se inclúe a continuación.

Uso previsto e zona	Máxima altura salvada ata unha saída de planta
En xeral, exceptuando os casos que se indican a continuación	4 m
Hospitalario, en zonas de hospitalización ou tratamento intensivo	1 m (1)
Docente escola infantil	1 m
Docente ensinanza primaria	1 m
(1) Non se limita en zonas de tratamento intensivo con radioterapia.	

Uso previsto e zona	Máxima altura salvada ata o espacio exterior seguro
En xeral, exceptuando ls casos que se indican a continuación	6 m
Hospitalario, en zonas de hospitalización ou tratamento intensivo	2 m (1)
Docente escola infantil	2 m
Docente ensinanza primaria	2 m
(1) Non se limita en zonas de tratamento intensivo con radioterapia.	

Percorridos de evacuación alternativos

Considérase que dous percorridos de evacuación que conducen desde unha orixe de evacuación ata dúas saídas de planta ou de edificio diferentes son alternativos cando en devandita orixe forman entre si un ángulo maior que 45° ou ben están separados por elementos construtivos que sexan EI 30 e impidan que ambos os percorridos poidan quedar simultaneamente bloqueados polo fume

Resistencia ao lume

Capacidade dun elemento de construción para manter durante un período de tempo determinado a función portante que lle sexa exixible, así como a integridade e/ou o illamento térmico nos termos especificados no ensaio normalizado correspondente (DPC - DEI2)

Saída de planta

é algún dos seguintes elementos, podendo estar situada, ben na planta considerada ou ben noutra planta diferente:

1. O arranque dunha escaleira non protexida que conduce a unha planta de saída do edificio, sempre que non teña un ollo ou oco central cun área en planta maior que 1,30m². Con todo, cando no sector que contén á escaleira a planta estea comunicada con outras porocos diferentes dos das escaleiras, o arranque de escaleira antes citado non pode considerarse saída de planta.
2. Unha porta de acceso a unha escaleira compartimentada como os sectores de incendio, a unha escaleira protexida, a un corredor protexido ou a un vestíbulo de independencia dunha escaleira especialmente protexida, con capacidade suficiente e que conduce a unha saída de edificio.

Cando se trate dunha saída de planta desde unha zona de hospitalización ou de tratamento intensivo, devanditos elementos deben ter unha superficie de polo menos de 0,70m² ou 1,50m², respectivamente, por cada ocupante. No caso de escaleiras, dita superficie refírese á do rellano da planta considerada, admitíndose a súa utilización para actividades de escaso risco, como salas de espera, etc.

3. Unha porta de paso, a través dun vestíbulo de independencia, a un sector de incendio diferente que exista na mesma planta, sempre que:

- o sector inicial teña outra saída de planta que non conduza ao mesmo sector alternativo.
- o sector alternativo teña unha superficie en zonas de circulación suficiente para albergar aos ocupantes do sector inicial, a razón de 0,5m²/per., considerando unicamente os puntos situados a menos de 30m de percorrido desde o acceso ao sector. En uso Hospitalario devandita superficie determínase conforme aos criterios indicados no punto 2 anterior.
- a evacuación do sector alternativo non conflúa coa do sector inicial en ningún outro sector do edificio, excepto cando o faga nun sector de risco mínimo.

4. Unha saída de edificio.

Saída de edificio

Porta ou oco de saída a un espazo exterior seguro. No caso de establecementos situados en áreas consolidadas e cuxa ocupación non exceda de 500 persoas pode admitirse como saída de edificio aquela que comunique cun espazo exterior que dispoña de dous percorridos alternativos que non excedan de 50 m ata dous espazos exteriores seguros.

Saída de urxencia

Saída de planta de edificio ou de recinto prevista para ser utilizada exclusivamente en caso de urxencia e que está sinalizada de acordo con iso.

Sector baixo rasante

Sector de incendio no que os percorridos de evacuación dalgunha das súas zonas deben salvar necesariamente unha altura de evacuación ascendente igual ou maior que 1,5 m.

Sistema de detección de incendios

Sistema que permite detectar un incendio no tempo máis curto posible e emitir os sinais de alarma e de localización adecuadas para que poidan adoptarse as medidas apropiadas (UNE 23007-1:1996, EN 54-1:1996).

(Nota: A súa función correspóndese coas dos denominados "Sistema automático de detección de incendios" e "Sistema manual de alarma de incendios" segundo o Regulamento de Instalacións de Protección contra Incendios e pode estar integrada xunto coa do sistema de alarma de incendios, nun mesmo sistema.)

Sistema de presión diferencial

Sistema de ventiladores, condutos, aberturas e outros elementos característicos previstos co propósito de xerar unha presión máis baixa na zona do incendio que no espazo protexido (UNE 23585: 2004 - CR 12101-5:2000 e EN 12101-6:2006).

Superficie útil

Superficie en planta dun recinto, sector ou edificio ocupable polas persoas. En uso Comercial, cando non se defina en proxecto a disposición de mostradores, andeis, caixas rexistradoras e, en xeral, daqueles elementos que configuran a implantación comercial dun establecemento, tomarase como superficie útil das zonas destinadas ao público, polo menos o 75% da superficie construída de devanditas zonas.

Tempo equivalente de exposición ao lume

é o tempo de exposición á curva normalizada tempo-temperatura que se supón que ten un efecto térmico igual ao dun incendio real no sector de incendio considerado (UNE-EN 1991-1- 2:2004).

Uso Administrativo

Edificio, establecemento ou zona no que se desenvolven actividades de xestión ou de servizos en calquera das súas modalidades, por exemplo, centros da administración pública, bancos, despachos profesionais, oficinas, etc.

Tamén se consideran deste uso os establecementos destinados a outras actividades, cando as súas características construtivas e funcionais, o risco derivado da actividade e as características dos ocupantes pódanse assimilar a este uso mellor que a calquera outro. Como exemplo de dita asimilación poden citarse os consultorios, os centros de análises clínicas, os ambulatorios, os centros docentes en réxime de seminario, etc.

As zonas dun establecemento de uso Administrativo destinadas a outras actividades subsidiarias da principal, talles como cafeterías, comedores, salóns de actos, etc., deben cumprir as condicións relativas ao seu uso previsto.

Uso Docente

Edificio, establecemento ou zona destinada a docencia, en calquera dos seus niveis: escolas infantís, centros de ensino primario, secundaria, universitaria ou formación profesional. No entanto, os establecementos docentes que non teñan a característica propia deste uso (basicamente, o predominio de actividades en aulas de elevada densidade de ocupación) deben asimilarse a outros usos.

As zonas dun establecemento de uso Docente destinadas a actividades subsidiarias da principal, como cafeterías, comedores, salóns de actos, administración, residencia, etc., deben cumprir as condicións relativas ao seu uso.

Uso Pública Concorrenca

Edificio ou establecemento destinado a algún dos seguintes usos: cultural (destinados a restauración, espectáculos, reunión, deporte, espaxemento, auditorios, xogo e similares), relixioso e de transporte de persoas.

As zonas dun establecemento de pública concorrenca destinadas a usos subsidiarios, talles como oficinas, aparcadoiro, aloxamento, etc., deben cumprir as condicións relativas ao seu uso.

Ventilación forzada

Extracción de fumes mediante o uso de ventiladores mecánicos.

Ventilación natural

Extracción de fumes baseada na forza ascensional destes debida á diferenza de densidades entre masas de aire a diferentes temperaturas.

Zona de ocupación nula

Zona na que a presenza de persoas sexa ocasional ou ben a efectos de mantemento, talles como salas de máquinas e cuartos de instalacións, locais para material de limpeza, determinados almacéns e arquivos, trasteiros de vivendas, etc.

Os puntos de devanditas zonas deben cumprir os límites que se establecen para os percorridos de evacuación ata as saídas das mesmas (cando ademais se trate de zonas de risco especial) ou da planta, pero non é preciso tomalos en consideración a efectos de determinar a altura de evacuación dun edificio ou o número de ocupantes.

En Bertamiráns, Marzo de 2010.



Asdo: Francisco Xavier Liñares Tüñez



Jaime Novoa Míguez

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN	01.49 ESCOLA INFANTIL EN VALADOURO
04 NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO DO PROXECTO BÁSICO	26

04.05 NORMATIVAS ESPECÍFICAS DE OBRIGADO CUMPRIMENTO

_Lei 4/1993, do 14 de abril de servizos sociais

_Decreto 143/2007, do 12 de xullo para autorización e acreditación de centros e programas sociais.

_Real Decreto 393/2007, do 23 de marzo, polo que se aproba a Norma básica de autoprotección dos centros, establecementos e dependencias dedicadas a actividades que poidan dar orixe a situacións de emerxencia.

_Lei 8/1997, do 20 de agosto, de accesibilidade e supresión de barreiras na Comunidade Autónoma de Galicia.

_Decreto 35/2000, do 28 de Janeiro, polo que se aproba o regulamento de desenvolvemento e execución da lei de accesibilidade e supresión de barreiras na Comunidade Autónoma de Galicia.

_Decreto 354/2003, do 16 de setembro, polo que se regulan as ludotecas como centros de servizos sociais e se establecen os seus requisitos.

_Decreto 329/2005, do 28 de xullo, polo que se regulan os centros de menores e os centros de atención á infancia.

_Decreto 245/2003, do 24 de abril, polo que se establecen as normas de seguridade nos parques infantís.

_Orde do 18 de agosto de 2000 pola que se aproba o estatuto básico dos centros de servizos sociais da Comunidade Autónoma de Galicia.

04.06 OUTRAS NORMATIVAS DE OBRIGADO CUMPRIMENTO.

De acordo con lo dispuesto en el art. 1º A). Uno del Decreto 462/1971, de 11 de marzo, en la redacción del presente proyecto de Edificación se han observado las siguientes Normas vigentes aplicables sobre construcción.

ÍNDICE DE MATERIAS

1. Abastecimiento de Agua Vertido y Depuración.
2. Acciones en la Edificación
3. Actividades Recreativas
4. Aislamiento
5. Aparatos Elevadores
6. Aparatos a Presión
7. Audiovisuales, Antenas y Telecomunicaciones
8. Barreras Arquitectónicas
9. Blindajes
10. Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria
11. Cales.
12. Carpintería
13. Casilleros Postales
14. Cemento
15. Cimentaciones
16. Combustibles

17. Consumidores
18. Control de Calidad
19. Cubiertas e Impermeabilizaciones
20. Electricidad e Iluminación
21. Estadística
22. Estructuras de Acero
23. Estructuras de Fábrica
24. Estructuras Forjados
25. Estructuras de Hormigón
26. Estructuras de Madera
27. Fontanería
28. Habitabilidad
29. Instalaciones Especiales
30. Medio Ambiente e Impacto Ambiental
31. Protección contra Incendios
32. Proyectos
33. Residuos
34. Seguridad, Salud en el Trabajo y Prevención de Riesgos
35. Vidriería
36. Yeso y Escayola

NORMATIVA TÉCNICA APLICABLE

1. ABASTECIMIENTO DE AGUA, VERTIDO Y DEPURACIÓN

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS 4 SALUBRIDAD, SUMINISTRO DE AGUA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS 5 SALUBRIDAD, EVACUACIÓN DE AGUAS

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de 2007

CONTADORES DE AGUA FRÍA.

- ORDEN de 28-DIC-88, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 6-MAR-89

CONTADORES DE AGUA CALIENTE.

- ORDEN de 30-DIC-88, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 30-ENE-89

NORMAS PROVISIONALES SOBRE INSTALACIONES DEPURADORAS Y VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES AL MAR.

- RESOLUCIÓN de 23-ABR-69 de la Dirección General de Puertos y Señales Marítimas
- B.O.E.: 20-JUN-69
- Corrección errores: 4-AGO-69

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE AGUAS.

- REAL DECRETO de 20-JUL-01, del Ministerio de Medio Ambiente
- B.O.E.: 24-JUL-01
- REAL DECRETO-LEY 4/2007, de 13 de abril, por el que se modifica el texto refundido de la Ley de Aguas
- B.O.E. 14-ABR-2007.

2. ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SE AE SEGURIDAD ESTRUCTURAL, ACCIONES EN LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

NORMA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE: PARTE GENERAL Y EDIFICACIÓN (NCSR-02).

- REAL DECRETO 997/2002, de 27-SEP, del Ministerio de Fomento.
- B.O.E.: 11-OCT-02

3. ACTIVIDADES RECREATIVAS

REGLAMENTO GENERAL DE POLICIA DE ESPECTÁCULOS PÚBLICOS Y ACTIVIDADES RECREATIVAS.

- REAL DECRETO 2816/82 del Ministerio del Interior de 27-AGO-82.
- B.O. E. 6-NOV-82
- Corrección de errores:
- 29-NOV-82 y 1-OCT-83

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN Deroga los artículos 2 al 9, ambos inclusive, y 20 a 23, ambos inclusive, excepto el apartado 2 del artículo 20 y el apartado 3 del artículo 22 del reglamento anterior.

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006

REGLAMENTO DE MÁQUINAS RECREATIVAS Y DE AZAR.

- DECRETO 106/1998, de 12-FEB, de la Consellería de Xusticia, Interior y Relaciones Laborales.
- D.O.G. 03-ABR-98.

REGLAMENTO DE MÁQUINAS RECREATIVAS Y DE AZAR.

- ORDEN de 27-MAY, de la Consellería de Xusticia, Interior y Relaciones Laborales.
- D.O.G. 08-JUN-98
- Corrección errores: 12-JUN-98

4. AISLAMIENTO

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB HE 1 AHORRO DE ENERGÍA, LIMITACIÓN DE DEMANDA ENERGÉTICA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HR PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

PROCEDIMIENTO BÁSICO PARA LA CERTIFICACION DE EFICIENCIA ENERGETICA DE EDIFICIOS DE NUEVA CONSTRUCCION

- Real Decreto 47/2007 de 19-ENE del Ministerio de la Presidencia
- BOE: 31-ENE-2007

NORMA BÁSICA NBE-CA-88 SOBRE CONDICIONES ACÚSTICAS DE LOS EDIFICIOS ACLARACIONES Y CORRECCIONES DE LOS ANEXOS DE LA NBE-CA-82.

- ORDEN de 29-SEP-88, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.
- B.O.E.: 8-OCT-88.

Modifica la NORMA BÁSICA NBE-CA-82 SOBRE CONDICIONES ACÚSTICAS DE LOS EDIFICIOS

- REAL DECRETO 2115/1982, de 12-AGO, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 3-SEP-82
- Corrección errores: 7-OCT-82

Modifica la NORMA BÁSICA NBE-CA-81 SOBRE CONDICIONES ACÚSTICAS DE LOS EDIFICIOS

- REAL DECRETO 1909/1981, de 24-JUL, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 7-SEP-81

PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.

- LEY 7/97 de 11-AGO-97, de Consellería de Presidencia. Comunidad Autónoma de Galicia
- D.O.G.: 20-AGO-97.

PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. REGLAMENTO

- DECRETO 150/99 de 7-MAY-99, de Consellería de Presidencia. Comunidad Autónoma de Galicia

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN	01.49 ESCOLA INFANTIL EN VALADOURO
04 NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO DO PROXECTO BÁSICO	30

- D.O.G.: 27-MAY-99.

PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. REGLAMENTO

- DECRETO 320/2002 de 7-NOV-02, de Consellería de Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de Galicia
 - D.O.G.: 28-NOV-02.

LEY DEL RUIDO.

- LEY 37/2003 de Jefatura del Estado, de 17 de Noviembre, del Ruido.
 - B.O.E.: 18.11.2003

DESARROLLA LA LEY 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

5. APARATOS ELEVADORES

DISPOSICIONES DE APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO 95/16/CE SOBRE ASCENSORES.

- REAL DECRETO 1314/1997 de 01-AGO-97, del Parlamento Europeo y del Consejo 95/19/CE
 - B.O.E.: 30-SEP-97
 - Corrección de errores: B.O.E.- 28-JUL-98

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AEM1, REFERENTE A ASCENSORES ELECTRO-MECÁNICOS.

- ORDEN de 23-SEP-87, del Ministerio de Industria y Energía (art. 10 a 15, 19 y 23)
 - B.O.E.: 6-OCT-87
 - Corrección errores: 12-MAY-88

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS NO PREVISTAS EN LA ITC -MIE-AEMI, DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y SU MANUTENCIÓN.

- RESOLUCIÓN de 27-ABR-92, de la Dirección General de Política Tecnológica del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
 - B.O.E.: 15-MAY-92

MODIFICACIÓN DE LA ITC-MIE-AEM1, REFERENTE A ASCENSORES ELECTROMECÁNICOS.

- ORDEN de 12-SEP-91, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. ART. 10 a 15, 19 y 23.
 - B.O.E.: 17-SEP-91
 - Corrección errores: 12-OCT-91

ASCENSORES SIN CUARTOS DE MÁQUINAS.

- RESOLUCIÓN de 3-ABR-97, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial
 - B.O.E.: 23-ABR-97
 - Corrección de errores: 23-MAY-97

APARATOS ELEVADORES HIDRAU- LICOS.

- ORDEN de 30-JUL-74, del Ministerio de Industria y Energía
 - B.O.E.: 9-AGO-74

ASCENSORES CON MÁQUINA EN FOSO

- RESOLUCIÓN de 10-SEP-98, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial
 - B.O.E.: 25-SEP-98

PRESCRIPCIONES SOBRE EL AUMENTO DE SEGURIDAD DEL PARQUE DE ASCENSORES EXISTENTE

- REAL DECRETO 57/2005 de 21 de enero, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.
 - B.O.E.4-FEB-2005

REQUISITOS DE LAEMPRESAS

CONSERVADORAS DE ASCENSORES Y DESARROLLO

CONCEPTOS RELATIVOS AL GRADO DE OCUPACIÓN

DE LAS VIVENDAS EN LA COMUNIDAD

AUTÓNOMA DE GALICIA

- DECRETO 44/2008, de 28 de febrero de la Consellería de Innivación e Industria.
 - D.O.G.: 14 de marzo de 2008

GRUAS.

- REAL DECRETO 836/2003 de 27 de Junio
 - Corrección de errores: B.O.E.: 23.01.2004.

6. APARATOS A PRESIÓN

REGLAMENTO DE APARATOS A PRESIÓN.

- REAL DECRETO 1244/1979, de 4-ABR, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 29-MAY-79
- Corrección errores: 28-JUN-79
- Corrección errores: 24-ENE-91

MODIFICACIÓN DE LOS ARTÍCULOS 6, 9, 19, 20 y 22 DEL REGLAMENTO DE APARATOS A PRESIÓN.

- REAL DECRETO 1504/1990, de 23-NOV, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 28-NOV-90
- Corrección de errores: 24-ENE-91

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AP1. CALDERAS, ECONOMIZADORES Y OTROS APARATOS.

- ORDEN de 17-MAR-81, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 8-ABR-81
- Corrección errores: 22-DIC-81

MODIFICACIÓN DE LA ITC-MIE-AP1 ANTERIOR.

- ORDEN de 28-MAR-85, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 13-ABR-85

ITC-MIE-AP2. TUBERÍAS PARA FLÚIDOS RELATIVOS A CALDERAS.

- ORDEN de 6-OCT-80, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 4-NOV-80

DISPOSICIONES DE APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 76/767/CEE SOBRE APARATOS A PRESION.

- Real Decreto 473/88 de 30-MAR-88
- B.O.E.: 20-MAY-88

DISPOSICIONES DE APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA 87/404/CEE, SOBRE RECIPIENTES A PRESION SIMPLES.

- Real Decreto 1495/1991 del Mº de Industria y Energía de 11-OCT-91
- B.O.E.: 15-OCT-91
- Corrección de errores: 25-NOV-91

MODIFICACION DEL REAL DECRETO 1495/1991 .

- Real Decreto 2486/94 del Mº de Industria y Energía de 23-DIC-94
- B.O.E.: 24-ENE-95

7. AUDIOVISUALES Y ANTENAS

INFRAESTRUCTURAS COMUNES EN EDIFICIOS PARA EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES.

- LEY 1/1998, de 27-FEB, de la Jefatura del Estado
- B.O.E. 28-FEB-98

TELECOMUNICACIONES. REGLAMENTO. INFRAESTRUCTURAS COMUNES.

- REAL DECRETO 401/2003, de 04-ABR, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- B.O.E.: 14-MAY-03

TELECOMUNICACIONES. DESARROLLO DEL REGLAMENTO. INFRAESTRUCTURAS COMUNES.

- ORDEN CTE 1296/2003, de 14-MAY, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- B.O.E.: 27-MAY-03

GENERAL DE TELECOMUNICACIONES.

- LEY 11/98 de la Jefatura del Estado de 24-ABR-98
- B.O.E.: 25-ABR-98

TELECOMUNICACIONES POR SATELITE.

- REAL DECRETO 136/97 del Mº de Fomento de 31-ENE-97
- B.O.E.: 1-FEB-97
- Corrección de errores: 14-FEB-97

LEY GENERAL DE TELECOMUNICACIONES.

- LEY 32/2003, de 3 de Noviembre, de Jefatura del Estado, General de Telecomunicaciones.
- B.O.E.: 04.11.2003.

8. BARRERAS ARQUITECTÓNICAS

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 505/2007, de 20-ABR-2007 Ministerio de Fomento.
- B.O.E. 11-MAY-2007

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SU SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

ACCESIBILIDADE E SUPRESIÓN DE BARREIRAS ARQUITECTÓNICAS.

- LEY 8/ 1997, de 20-AGO-97, de la Consellería de Presidencia. Comunidad Autónoma de Galicia
- D.O.G.: 29-AGO-97

REGLAMENTO DE ELIMINACION DE BARREIRAS.

- Real Decreto 35/2000
- DOGA: 29-FEB-00

MEDIDAS MÍNIMAS SOBRE ACCESIBILIDAD EN LOS EDIFICIOS.

- REAL DECRETO 556/1989, de 19-MAY. del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 23-MAY-89

RESERVA Y SITUACIÓN DE LAS V.P.O. DESTINADAS A MINUSVÁLIDOS.

- REAL DECRETO 355/1980, de 25-ENE. del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 28-FEB-80

ACCESOS, APARATOS ELEVADORES Y CONDICIONES DE LAS VIVIENDAS PARA MINUSVÁLIDOS EN VIVIENDAS DE PROTECCIÓN OFICIAL.

- ORDEN de 3-MAR-80, del Ministerio de Obras; Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 10-MAR-80

INTEGRACIÓN SOCIAL DE MINUSVALIDOS (Titulo IX, Artículos 54 a 61).

- LEY 13/1982, de 7-ABR
- B.O.E.: 30-ABR-82

9. BLINDAJES

10. CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN, AGUA CALIENTE SANITARIA Y GAS

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB HE 4 AHORRO DE ENERGÍA, CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS (RITE)

- REAL DECRETO 1027/2007, de 20 de julio, del Ministerio de la Presidencia
- B.O.E.: 29-AGO-2007
- Corrección de errores B.O.E: 28-FEB-2008

NORMAS TÉCNICAS SOBRE ENSAYOS PARA HOMOLOGACIÓN DE RADIADORES Y CONVECTORES POR MEDIO DE FLUÍDOS.

- ORDEN de 10-FEB-83, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 15-FEB-83

COMPLEMENTO DE LAS NORMAS TÉCNICAS ANTERIORES (HOMOLOGACIÓN DE RADIADORES).

- REAL DECRETO 363/1984, DE 22-FEB, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 25-FEB-84

CRITERIOS SANITARIOS PARA A PREVENCIÓN DA CONTAMINACIÓN POR LEGIONELLA NAS INSTALACIONES TERMICAS

- DECRETO 9/2001 de 11-ENE de la Consellería da Presidencia e Administración Pública.
- D.O.G 15-ENE-2001

CRITERIOS HIGIÉNICO-SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS.

- REAL DECRETO 861/2003, de 4-JUL-03 del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- B.O.E.: 18-JUL-03

11. CALES

INSTRUCCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CALES EN OBRAS DE ESTABILIZACIÓN DE SUELO RCA-92.

- Orden de 18-DIC-92 del Mº de Obras Publicas y T.
- B.O.E. 26-DIC-92.

12. CARPINTERÍA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PERFILES EXTRUÍDOS DE ALUMINIO Y SUS ALEACIONES Y SU HOMOLOGACIÓN.

- REAL DECRETO 2699/1985, de 27-DIC, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 22-FEB-86

13. CASILLEROS POSTALES

REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE CORREOS.

- DECRETO 1653/1964, de 4-MAY, del Ministerio de la Gobernación
- B.O.E.: 9-JUN-64
- Corrección de errores: 9-JUL-64

MODIFICACIÓN DEL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE CORREOS.

- ORDEN de 14-AGO-71 del Ministerio de Gobernación
- B.O.E.: 3-SEP-71

14. CEMENTOS

INSTRUCCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CEMENTOS RC-08

- REAL DECRETO 956/2008 del Ministerio de la Presidencia, de 6 de junio.
- B.O.E.: 16 de junio de 2008

OBLIGATORIEDAD DE HOMOLOGACIÓN DE LOS CEMENTOS PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGONES Y MORTEROS.

- REAL DECRETO 1313/1988, de 28-OCT, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 4-NOV-88

MODIFICAN LAS REFERENCIAS A NORMAS UNE QUE FIGURAN EN EL ANEXO AL REAL DECRETO 1313/1988, DE 28 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARA OBLIGATORIA LA HOMOLOGACIÓN DE LOS CEMENTOS PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGONES Y MORTEROS PARA TODO TIPO DE OBRAS Y PRODUCTOS PREFABRICADOS

- ORDEN PRE/3796/2006, de 11 de diciembre
- B.O.E.: 14-DIC-2006

MODIFICA LAS REFERENCIAS A NORMAS UNE QUE FIGURAN EN EL ANEXO AL REAL DECRETO 1313/1988, DE 28 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE DECLARA OBLIGATORIA LA HOMOLOGACIÓN DE LOS CEMENTOS PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGONES Y MORTEROS PARA TODO TIPO DE OBRAS Y PRODUCTOS PREFABRICADOS

- ORDEN PRE/3796/2006, de 11-DIC
- B.O.E.: 15-DIC-2006

15. CIMENTACIONES

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SE-C SEGURIDAD ESTRUCTURAL, CIMENTOS

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de /2007

16. COMBUSTIBLES

REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ICG 01 A 11

- REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- B.O.E.: 4-SEP-2006

INTERPRETACIÓN E APLICACIÓN DO REAL DECRETO 1853/1993, DO 22 DE OUTUBRO, POLO QUE SE APROBA O REGULAMENTO DE INSTALACIÓNS DE GAS EN LOCAIS DESTINADOS A USOS DOMÉSTICOS, COLECTIVOS OU COMERCIAIS

- INSTRUCCIÓN 1/2006 de 13 de enero
- D.O.G. 8-FEB-06

REGLAMENTO SOBRE INSTALACIONES DE ALMACENAMIENTO DE GASES LICUADOS DEL PETRÓLEO (GLP) EN DEPÓSITOS FIJOS.

- ORDEN de 29-ENE-86, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 22-FEB-86
- Corrección errores: 10-JUN-86

REGLAMENTO DE REDES Y ACOMETIDAS DE COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTRUCCIONES.

"MIG"

- ORDEN de 18-NOV-74, del Ministerio de Industria
- B.O.E.: 6-DIC-74

MODIFICACIÓN DE LOS PUNTOS 5.1 y 6.1 DEL REGLAMENTO ANTES CITADO.

- ORDEN de 26-OCT-83, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 8-NOV-83
- Corrección errores: 23-JUL-84

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIG-5.1, 5.2, 5.5 y 6.2.

- ORDEN de 6-JUL-84, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 23-JUL-84

MODIFICACION DEL APARTADO 3.2.1.

- B.O.E.: 21-MAR-94

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIG-R.7.1, ITC-MIG-R.7.2.

- ORDEN de 29-MAY-98, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 11-JUN-98.

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 1 a 9 y 11 a 14.

- ORDEN de 7-JUN-88, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 20-JUN-88

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 1 Y 2.

- ORDEN de 17-NOV-88, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 29-NOV-88

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 7.

- ORDEN de 20-JUL-90, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 8-AGO-90

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 6 y 11.

- ORDEN de 15-FEB-91, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 26-FEB-91

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS ITC-MIE-AG 10, 15, 16, 18 y 20.

- ORDEN de 15-DIC-88, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 27-DIC-88

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS MI-IP 03 "INSTALACIONES PETROLIFERAS PARA USO PROPIO"

- REAL DECRETO 1427/1997, de 15-SEP, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 23-OCT-97
- Corrección de errores: 24-ENE-98
- RESOLUCIÓN de 24-FEB-99 de la Consellería de Industria y Comercio.
- D.O.G.: 15-MAR-99
- NUEVO PLAZO HASTA 23-ABR-00

DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS PETROLIFEROS.

- REAL DECRETO 1562/1998, de 17-JUL, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 8-AGO-97
- MODIFICA LA INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MI-IPO2 "PARQUES DE ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS PETROLÍFEROS".
- Corrección de Errores. B.O.E.: 20-NOV-98.

MODIFICACIÓN DEL R.D.1428/1992 DE APLICACIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 92/42/CEE, SOBRE APARATOS DE GAS.

- REAL DECRETO 276/1995, de 24-FEB-95 del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 27-MAR-95

APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DEL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 90/396/CEE, SOBRE RENDIMIENTO PARA LAS CALDERAS NUEVAS DE AGUA CALIENTE ALIMENTADAS POR COMBUSTIBLES LÍQUIDOS O GASEOSOS.

- REAL DECRETO 275/1995, de 24-FEB, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 27-MAR-95
- Corrección erratas: 26-MAY-95

APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DEL CONSEJO DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS 90/42/CEE, SOBRE APARATOS DE GAS.

- REAL DECRETO 1428/1992, de 27-NOV, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo

- B.O.E.: 5-DIC-92
- Corrección de errores: 27-ENE-93

17. CONSUMIDORES

DEFENSA DE LOS CONSUMIDORES Y USUARIOS.

- Ley 26/84 de 19-JUL-84 de Jefatura del Estado.
- B.O.E. 21-JUL-84.

18. CONTROL DE CALIDAD

CONTROL DE CALIDAD DE LA EDIFICACIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

- DECRETO 232/1993 de 20-SEP-93 de la Consellería de Presidencia de la Xunta de Galicia. Comunidad Autónoma de Galicia.
- D.O.G. 15-OCT-93.

ORGANISMOS DE CONTROL AUTORIZADOS. INFORMACIÓN QUE DEBEN CONTENER LOS DOCUMENTOS EMITIDOS.

- ORDEN 24-JUN-03 401/2003, de la Consellería de Innovación, Industria y Comercio.
- D.O.G.: 04-JUN-03

19. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS 1 SALUBRIDAD, PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de 2007

20. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. "REBT"

- DECRETO 842/2002, de 2-AGO, del Ministerio de Ciencia y Tecnología
- B.O.E.: 18-SEP-02
- Entra en vigor: 18-SEP-03

REBT.

APLICACIÓN EN GALICIA DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN.

- ORDEN 23-JUL-03, de la Consellería de Innovación, Industria y Comercio.
- D.O.G.: 07-AGO-03
- Corrección de errores: D.O.G.A. 15.09.03

INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE DETERMINADOS PRECEPTOS DEL REBT EN GALICIA

- Instrucción 4/2007, de 4 de mayo, de la Consellería de Innovación e Industria
- D.O.G.: 4 de junio de 2007

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB HE 5 AHORRO DE ENERGÍA, CONTRIBUCIÓN FOTOVOLTAICA MÍNIMA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB HE 3 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de 2007

DISTANCIAS A LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

- REAL DECRETO 1955/2000 de 1-DIC-00.
- B.O.E. 27-DIC-00

AUTORIZACIÓN PARA EL EMPLEO DE SISTEMAS DE INSTALACIONES CON CONDUCTORES AISLADOS BAJO CANALES PROTECTORES DE MATERIAL PLÁSTICO.

- RESOLUCIÓN de 18-ENE-88, de la Dirección General de Innovación Industrial
- B.O.E.: 19-FEB-88

REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN CENTRALES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN.

- REAL DECRETO 3275/1982, de 12-NOV, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 1-DIC-82
- Corrección errores: 18-ENE-83

INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS "MIE-RAT" DEL REGLAMENTO ANTES CITADO.

- ORDEN de 6-JUL-84, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 1-AGO-84

MODIFICACIÓN DE LAS "ITC-MIE-RAT" 1, 2, 7, 9,15,16,17 y 18.

- B.O.E.: 5-JUL-88
- ORDEN de 23-JUN-88, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.:5-JUL-88
- Corrección errores: 3-OCT-88

COMPLEMENTO DE LA ITC "MIE-RAT" 20.

- ORDEN de 18-OCT-84, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.:25-OCT-84

DESARROLLO Y CUMPLEMENTO DEL REAL DECRETO 7/1988 DE 8-ENE, SOBRE EXIGENCIAS DE SEGURIDAD DE MATERIAL ELÉCTRICO.

- ORDEN de 6-JUN-89, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 21-JUN-89
- Corrección errores: 3-MAR-88

PROCEDIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN.

- ORDEN de 7-JUL-97 de la Consellería de Industria. Xunta de Galicia
- D.O.G.: 30-JUL-97

NORMAS PARTICULARES PARA LAS INSTALACIONES DE ENLACE EN LA SUMINISTRACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE "UNIÓN ELÉCTRICA FENOSA".

- RESOLUCIÓN de 30-JUL-87, de la Consellería de Traballo de la Xunta de Galicia

CONDICIONES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE DISEÑO Y MANTENIMIENTO A LAS QUE SE DEBERÁN SOMETER LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN.

- DECRETO 275/2001 de 4-OCT-01 de la Consellería de Industria y Comercio.
- D.O.G.: 25-OCT-01

21. ESTADÍSTICA

ELABORACIÓN DE ESTADISTICA DE LA EDIFICACION Y LA VIVIENDA.

- DECRETO 69/89 de 31-MAR-89
- D.O.G. 16-MAY-89.
- Modificación LEY 7/1993 de Ministerio de Cultura D.O.G. 14-JUN-1993.

22. ESTRUCTURAS DE ACERO

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SE A SEGURIDAD ESTRUCTURAL, ACERO

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

23. ESTRUCTURAS DE FÁBRICA

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SE-F SEGURIDAD ESTRUCTURAL, FÁBRICA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

24. ESTRUCTURAS FORJADOS

FABRICACIÓN Y EMPLEO DE ELEMENTOS RESISTENTES PARA PISOS Y CUBIERTAS.

- REAL DECRETO 1630/1980, de 18-JUL, de la Presidencia del Gobierno
- B.O.E.: 8-AGO-80

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-NOV-89, del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo
- B.O.E.: 16-DIC-89

ALAMBRES TREFILADOS LISOS Y CORRUGADOS PARA MALLAS ELECTROSOLDADAS Y VIGUETAS SEMIRRESISTENTES DE HORMIGÓN ARMADO PARA LA CONSTRUCCIÓN.

- REAL DECRETO 2702/1985, de 18-DIC, del Ministerio de Industria y Energía.
- B.O.E.: 28-FEB-86

ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS DE AUTORIZACIÓN DE USO DE SISTEMAS DE FORJADOS.

- RESOLUCION DE 30-ENE-97 del Mº de Fomento.
- B.O.E.: 6-MAR-97

INSTRUCCIONES PARA EL PROYECTO Y LA EJECUCIÓN DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL REALIZADOS CON ELEMENTOS PREFABRICADOS (EFHE).

- REAL DECRETO 642/2002, de 5-JUL, del Ministerio de Fomento.
- B.O.E.: 06-AGO-02
- Entra en vigor: 06-FEB-03 (Deroga "EF-96")

25. ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE).

- REAL DECRETO 2661/1998, de 11-DIC, del Ministerio de Fomento.
- B.O.E.: 13-ENE-99.

ARMADURAS ACTIVAS DE ACERO PARA HORMIGÓN PRETENSADO.

- REAL DECRETO 2365/1985, de 20-NOV, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 21-DIC-85

26. ESTRUCTURAS DE MADERA

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SE-M SEGURIDAD ESTRUCTURAL, MADERA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de /2007

27. FONTANERÍA

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS 4 SALUBRIDAD, SUMINISTRO DE AGUA

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de /2007

NORMAS TÉCNICAS SOBRE GRIFERÍA SANITARIA PARA LOCALES DE HIGIENE CORPORAL, COCINAS Y LAVADEROS Y SU HOMOLOGACIÓN.

- REAL DECRETO 358/1985, de 23-ENE, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 22-MAR-85

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS APARATOS SANITARIOS CERÁMICOS PARA LOS LOCALES ANTES CITADOS.

- ORDEN de 14-MAY-86, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 4-JUL-86
- Derogado parcialmente por Real Decreto 442/2007, de 3 de abril, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- B.O.E.: 1 de mayo de 2007

MODIFICADO POR: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS APARATOS SANITARIOS CERÁMICOS PARA COCINAS Y LAVADEROS.

- ORDEN de 23-DIC-86, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 21-ENE-87

NORMAS TÉCNICAS SOBRE CONDICIONES PARA HOMOLOGACIÓN DE GRIFERÍAS.

- ORDEN de 15-ABR-85, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 20-ABR-85
- Corrección de errores: 27-ABR-85

28. HABITABILIDAD

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB SU SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN

DB HS-3 SALUBRIDAD, CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

NORMAS DO HÁBITAT GALEGO

- DECRETO 262/2007, de 20 de diciembre
- D.O.G. 17-EN-2008

29. INSTALACIONES ESPECIALES.

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB SU-8 SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN, SEGURIDAD FRENTE AL RIESGO CAUSADO POR LA ACCIÓN DEL RAYO

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E: 23 de octubre de /2007

PROHIBICIÓN DE PARARRAYOS RADIATIVOS.

- REAL DECRETO 1428/1986, de 13-JUN, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 11-JUL-86

MODIFICACIÓN DEL R.D.1428/1986, de 13-JUN. CONCESIÓN PLAZO DE 2 AÑOS PARA RETIRADA CABEZALES DE LOS PARARRAYOS RADIATIVOS.

- REAL DECRETO 903/ 1987. de 13-JUL, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 11-JUL-87

RECTIFICACIÓN DE LA TABLA I DE LA MI-IF004 DE LA ORDEN DE 24-ABR-96,MODIFICACIÓN DE LAS I.T.C. MI-IF002, MI-IF004, MI-IF008, MI-IF009 Y MI-IF010 DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA PLANTAS E INSTALACIONES FRIGORÍFICAS.

- ORDEN de 26-FEB-97, del Ministerio de Industria.
- B.O.E.: 11-MAR-97

PLANTAS E INSTALACIONES FRIGORÍFICAS. Modificación de las I.T.C. MI-IF002, MI-IF004 y MI-IF009 del Reglamento de Seguridad para plantas e instalaciones Frigoríficas.

- ORDEN de 23-DIC-98, del Ministerio de Industria.
- B.O.E.: 12-ENE-99

MODIFICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS MI-IF002, MI-IF004 y MI-IF009 del Reglamento de Seguridad para plantas e instalaciones Frigoríficas.

- ORDEN de 29-NOV-01, del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- B.O.E.: 07-DIC-01

INSTALACIONES DE TRANSPORTE DE PERSONAS POR CABLE.

- REAL DECRETO 596/2002 de 28-JUN, del Ministerio de Presidencia.
- B.O.E.: 09-JUN-02

30. MEDIO AMBIENTE E IMPACTO AMBIENTAL

REGLAMENTO DE ACTIVIDADES MOLESTAS, INSALUBRES, NOCIVAS Y PELIGROSAS.

- DECRETO 2414/1961, de 30-NOV
- B.O.E.: 7-DIC-61
- Corrección errores: 7-MAR-62

INSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO ANTES CITADO.

- ORDEN de 15-MAR-63, del Ministerio de la Gobernación
- B.O.E.: 2-ABR-63

CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

- Ley 34/2007 de 15 de noviembre, de la Jefatura del Estado
- B.O.E.: 16 de noviembre de 2007

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROYECTOS TEXTO REFUNDIDO

- Real Decreto LEGISLATIVO 1/2008 de 11 de enero, del Ministerio de Medio Ambiente
- B.O.E.: 26 de enero de 2008

EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL PARA GALICIA.

- Decreto 442/1990 de 13-SEP-90. Consellería de la Presidencia. Comunidad Autónoma de Galicia.
- D.O.G.15-DIC-90.

EMISIONES SONORAS EN EL ENTORNO DEBIDAS A DETERMINADAS MÁQUINAS DE USO AL AIRE LIBRE

- REAL DECRETO 212/2002, de 22-FEB
- B.O.E.: 01-MAR-02

MODIFICA EL REAL DECRETO 212/2002 POR EL QUE SE REGULAN LAS EMISIONES SONORAS EN EL ENTORNO DEBIDAS A DETERMINADAS MÁQUINAS DE USO AL AIRE LIBRE

- REAL DECRETO 524/2006, de 28-ABR
- B.O.E.: 04-MAY-06

CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA.

- LEY 9/2001, de 21-AGO-01. Consellería de la Presidencia.
- D.O.G.: 04-SEP-01

REGLAMENTO QUE ESTABLECE CONDICIONES DE PROTECCIÓN DEL DOMINIO PÚBLICO RADIOELÉCTRICO, RESTRICCIONES A LAS EMISIONES RADIOELÉCTRICAS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN SANITARIA FRENTE A EMISIONES RADIOELÉCTRICAS.

- REAL DECRETO 1066/2001, de 28-SEP-01. Ministerio de la Presidencia.
- B.O.E.: 29-SEP-01

LEY DE PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRADOS DE LA CONTAMINACIÓN.

- LEY 16/2002, de 01-JUL-02
- B.O.E.: 02-JUL-02

LEY DE PROTECCIÓN DEL AMBIENTE ATMOSFÉRICO DE GALICIA.

- LEY 8/2002, de 18-DIC-02
- B.O.E.: 21-ENE-03

MEDIO AMBIENTE. OZONO EN EL AMBIENTE.

- REAL DECRETO 1796/2003, de 26 de Diciembre del Ministerio de la Presidencia.
- B.O.E.:13.01.2004

31. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

DB SI SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de /2007

REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

- REAL DECRETO 2267/2004, de 3 de diciembre del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- BOE: 17-DIC-2004

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 Presidencia
- B.O.E.: 2 de abril de 2005

MODIFICACIÓN EL REAL DECRETO 312/2005

- REAL DECRETO 110/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de Presidencia
- B.O.E.: 12 de febrero de 2008

REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

- REAL DECRETO 1942/1993, de 5-NOV, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 14-DIC-93
- Corrección de errores: 7-MAY-94

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINTORES. REGLAMENTO DE INSTALACIONES

- ORDEN 16-ABR-1998, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 28-ABR-98

32. PROYECTOS

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de /2007

LEY DE ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN.

- Ley 38/98 de 5-NOV-98
- B.O.E. 06-JUN-99

NORMAS SOBRE REDACCIÓN DE PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN.

- DECRETO 462/71 de 11-MAR-71, del Ministerio de Vivienda.
- B.O.E. 24-MAR-71

MODIFICACION DEL DECRETO 462/71

- B.O.E. 7-FEB-85

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA.

- ORDEN de 04-JUN-73, 13 a 16, 18, 23, 25 y 26 de Junio 1973, del Ministerio de Vivienda.

LEY DE CONTRATOS DEL SECTOR PÚBLICO.

- LEY 30/2007 de 30-OCT-07
- B.O.E. 31-OCT-07

REGLAMENTO DE CONTRATOS DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS.

- DECRETO 1098/2001 de 12-OCT-01
- B.O.E. 26-OCT-01

LEY DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO RURAL DE GALICIA.

- LEY 9/2002 de 30-DIC-02
- B.O.E. 21-ENE-03

MODIFICACIÓN DE LA LEY 9/2002 DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO RURAL DE GALICIA

- Ley 15/2004 de 29-DIC-04
- D.O.G. 31-DIC-04

3 CIRCULARES INFORMATIVAS Y UNA ORDEN SOBRE LA LEY DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO RURAL DE GALICIA.

- CIRCULARES 1,2,3/2003 de 31-JUL-03
- ORDEN 01-AGO-03
- D.O.G. 05-AGO-03

MEDIDAS URGENTES EN MATERIA DE VIVIENDA Y SUELO, MODIFICA LA LEY 9/2002 DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO RURAL DE GALICIA

- Ley 6/2008 de 19 de junio
- D.O.G.: 30 de junio de 2008

MEDIDAS URGENTES EN MATERIA DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y PROTECCIÓN DEL LITORAL DE GALICIA

- Ley 6/2007, de 11 de mayo, de Presidencia
- D.O.G.: 16 de mayo de 2007

REGLAMENTO DE DISCIPLINA URBANÍSTICA.

- DECRETO 28/1999 de 21-ENE-99
- D.O.G.: 17-FEB-99

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE SUELO

- Real Decreto Legislativo 2/2008, de 20 de junio, del Ministerio de Vivienda
- B.O.E.: 26 de junio de 2008

33. RESIDUOS

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN DB HS-2 SALUBRIDAD, RECOGIDA Y EVACUACIÓN DE RESIDUOS

- REAL DECRETO 314/2006, del Ministerio de la Vivienda del 17 de marzo de 2006
- B.O.E.: 28 de marzo de 2006
- Corrección de errores: BOE 25/01/2008

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

- REAL DECRETO 1371/2007, del Ministerio de la Vivienda de 19 de octubre
- B.O.E.: 23 de octubre de /2007

PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

- REAL DECRETO 105/2008 de 1 de febrero del Ministerio de la Presidencia
- B.O.E.: 13 de febrero de 2008

OPERACIONES DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS

- ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, del Ministerio de Medio Ambiente
- B.O.E.: 19 de febrero de 2002
- Corrección de errores: BOE 12/03/2002

REGULA LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO

- REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre, del Ministerio de Medio Ambiente
- B.O.E.: 23 de enero de 2002

RESIDUOS E O REXISTRO XERAL DE PRODUCTORES E XESTORES DE RESIDUOS DE GALICIA

- DECRETO 174/2005, de 09-JUN-2005
- D.O.G.: 29-JUN-2005

DESENVOLVE O DECRETO 174/2005, DO 9 DE XUÑO, POLO QUE SE REGULA O RÉXIME XURÍDICO DA PRODUCCIÓN E XESTIÓN DE RESIDUOS E O REXISTRO XERAL DE PRODUTORES E XESTORES DE RESIDUOS DE GALICIA

- Orde do 15 de xuño de 2006
- D.O.G.:26-JUN-2006

34. SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

RIESGOS LABORALES.

- LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales

RIESGOS LABORALES.

- LEY 54/2003, de 12 de Diciembre de la Jefatura del Estado
- B.O.E.:13.12.2003
- Modifica algunos artículos de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Riesgos Laborales.

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

- REAL DECRETO 1627/1997, de 24-OCT-97 del Ministerio de la Presidencia.
- B.O.E.: 25-OCT-97

REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

- Real Decreto 39/1997 de 17-ENE del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- BOE: 31-ENE-1997

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN	01.49 ESCOLA INFANTIL EN VALADOURO
04 NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO DO PROXECTO BÁSICO	42

MODIFICA EL REAL DECRETO 39/1977 POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL R.D. 1627/1997, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

- REAL DECRETO 604/2006, de 19-MAY
- B.O.E.: 29-MAY-2006

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- REAL DECRETO 171/2004 de 30 de enero, de Prevención de Riesgos Laborales por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de riesgos Laborales
- B.O.E.: 31.01.2004

DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

- REAL DECRETO 485/1997, de 14-ABR.-97 del Ministerio de Trabajo
- B.O.E.: 23-ABR-97

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO.

- REAL DECRETO 486/1997, de 14-ABR.-97 del Ministerio de Trabajo
- B.O.E.: 23-ABR-77

REGLAMENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.

- REAL DECRETO 411/1997, de 21-MAR.-97 del Ministerio de Trabajo. Modifica el R.D. 2200/1995 de 28-DIC-95
- B.O.E.: 26-ABR-97

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- REAL DECRETO 780/1998, de 30-ABR-98 del Ministerio de la Presidencia.
- B.O.E.: 1-MAY-98
- MODIFICA R.D.39/1997 de 17-ENE-1997 que aprueba el REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN.
- B.O.E. 31-ENE-97

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- REAL DECRETO 1488/1998, de 30-JUL-98 del Ministerio de la Presidencia.
- B.O.E.: 17-JUL-98
- corrección de errores 31-JUL-98.

RIESGOS LABORALES

- RESOLUCIÓN de 23-JUL-98 de la Secretaría de Estado para la Administración Pública.
- B.O.E.: 1-AGO-98

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL ÁMBITO DE LAS EMPRESAS DE TRABAJO TEMPORAL.

- REAL DECRETO 216/1999, de 5-FEB-99 del Ministerio de Trabajo.
- B.O.E.: 24-FEB-99

SUBCONTRATACION EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION

- LEY 32/2006, de 18-OCT-2006 de la Jefatura del Estado
- BOE: 19-OCT-2006
- REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- BOE: 25-AGO-2007

COMUNICA LOS LUGARES DE HABILITACIÓN Y DA PUBLICIDAD A LA VERSIÓN BILINGÜE DEL LIBRO DE SUBCONTRATACIÓN

- RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2007 de la Consellería de Trabajo
- D.O.G: 14 de noviembre de 2007

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICION AL AMIANTO

- Real Decreto 396/2006, de 31-MAR-2006, del Ministerio de la Presidencia
- BOE: 11-ABR-2006

PROTECCION DE LA SALUD Y LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS O QUE PUEDAN DERIVARSE DE LA EXPOSICION A VIBRACIONES MECANICAS

- Real Decreto 1311/2005 de 4-NOV del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
- BOE: 5-NOV-2005

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO

- Real Decreto 1215/1997 de 18-JUL, del Ministerio de la Presidencia
- BOE: 7-AGO-1997

MODIFICA EL 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-NOV, del Ministerio de la Presidencia
- BOE: 13-NOV-2004

DISPOSICIONES MÍNIMAS PARA LA PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES FRENTE AL RIESGO ELÉCTRICO

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN	01.49 ESCOLA INFANTIL EN VALADOURO
04 NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO DO PROXECTO BÁSICO	43

- Real Decreto 614/2001 de 8-JUN del Ministerio de la Presidencia
- BOE: 21-JUN-2001

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-ABR del Ministerio de la Presidencia
- BOE: 1-MAY-2001

DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA UTILIZACION POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

- Real Decreto 773/1997 de 30-MAY de Ministerio de Presidencia
- BOE: 12-JUN-1997

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO

- Real Decreto 665/1997 de 12-MAY de Ministerio de Presidencia
- BOE: 24-MAY-1997

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO

- Real Decreto 664/1997 de 12-MAY de Ministerio de Presidencia
- BOE: 24-MAY-1997

DISPOSICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACION MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES.

- Real Decreto 487/1997 de 14-ABR de Ministerio de Presidencia
- BOE: 13-ABR-1997

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

- Orden 9/3/1971 de 9-MAR del Ministerio de Trabajo
- BOE: 16-MAR-1971

ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCION, VIDRIO Y CERAMICA (CAP. XVI)

- Orden 28/8/1970 de 28-AGO del Ministerio de Trabajo
- BOE: 5-SEP-1970

35. VIDRIERÍA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BLINDAJES TRANSPARENTES Y TRANSLÚCIDOS Y SU HOMOLOGACIÓN.

- ORDEN de 13-MAR-86, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 8-MAY-86
- Corrección de errores: 15-AGO-86

MODIFICACIÓN DE LA ORDEN ANTERIOR.

- ORDEN de 6-AGO-86, del Ministerio de Trabajo de Industria y Energía
- B.O.E.: 11-SEP-86

DETERMINADAS CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL VIDRIO-CRISTAL.

- REAL DECRETO 168/88 de 26-FEB-88, del Ministerio de Relaciones con las Cortes.
- B.O.E.01-MAR-88.

36. YESO Y ESCAYOLA

YESOS Y ESCAYOLAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS PREFABRICADOS DE YESOS Y ESCAYOLAS.

- REAL DECRETO 1312/1896, de 23-ABR, del Ministerio de Industria y Energía
- B.O.E.: 1-JUL-86
- Corrección errores: 7-OCT-86
- Derogado parcialmente por Real Decreto 846/2006, de 7 de julio, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- B.O.E.: 5 de agosto de 2006
- Derogado parcialmente por Real Decreto 442/2007, de 3 de abril, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- B.O.E.: 1 de mayo de 2007

PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN	01.49 ESCOLA INFANTIL EN VALADOURO
04 NORMATIVA DE OBRIGADO CUMPRIMENTO DO PROXECTO BÁSICO	44