



ADIOS C.P.I



HOLA C.T.E



CODIGO TECNICO EDIFICACION

CTE



SI 4 INSTALACIONES PROTECCION CONTRA INCENDIOS



SI – 4 DETECCION-CONTROL Y EXTINCION

Para el diseño, ejecución, legalización y puesta en marcha de las instalaciones de protección contra incendios, hay que ceñirse a lo establecido en el RIPCI



INSTALACIONES

EXTINTORES

Se mantiene el 21 A –113 B

Sigue siendo 15 mts los del recorrido

Se suprime la excepción de las
viviendas unifamiliares



INSTALACIONES

BOCAS DE INCENDIOS EQUIPADAS

En general son de diam 25, excepto en Riesgo Alto que son de diam 45 mm



INSTALACIONES

INSTALACION AUTOMATICA EXTINCION

No se habla de rociadores.

Se entiende que esta instalación incluye, rociadores, extinción automática de gases y cualquier otro tipo de instalación automática de extinción



INSTALACIONES

HIDRANTES EXTERIORES

Antes no obligatorio

Ahora si



INSTALACIONES

ASCENSOR DE EMERGENCIAS

Obligatorio en cualquier edificio cuya altura sea > 50 mts, con excepción de viviendas que son > 35 mts y hospitales cuya altura será de > 15 mts



INSTALACIONES

COLUMNA SECA

Igual, sera necesario si la altura es > 24 mts excepto en hospitales y aparcamientos.



NOVEDADES EN LOS USOS

USO VIVIENDAS

Hidrantes exteriores



NOVEDADES EN LOS USOS

USO ADMINISTRATIVO

Hidrantes exteriores



NOVEDADES EN LOS USOS

RESIDENCIAL PUBLICO

Instalacion aut. Extincion (Rociadores)

antes altura evacuacion > 28 mts

ahora altura > 28 mts ó superf > 5000
mts

Hidrantes exteriores



NOVEDADES EN LOS USOS

HOSPITALARIO

Se incorpora de nuevo 1 extintor
movil de 25 kgs de polvo ó CO₂

Hidrantes exteriores



NOVEDADES EN LOS USOS

DOCENTE

Instalación de detección automática

Superficie > 2000 m²

Hidrantes exteriores



NOVEDADES EN LOS USOS

COMERCIAL

Hidrantes exteriores



PUBLICA CONCURRENCIA

Este uso es totalmente nuevo



Extintores = Generalidad

Bies diam 25 = Si Superf > 500 m²

Col. Seca = Si alt evac > 24 m

Sist. Alarma = Ocupacion > 500 pax

Podrá emitir por megafonia

Det. Incendios = Superf > 1000 m²



NOVEDADES EN LOS USOS

APARCAMIENTOS

Bies = Si Superf > 500 m²

antes 31 vehiculos, desapareció el problema de plazas para mas de 1 vehic.

Det. Incendios = Superf > 500 m²

antes distinguia si tenia ventilac forzada

Hidrantes exteriores



NOVEDADES EN LOS USOS

APARCAMIENTOS ROBOTIZADOS

Se introduce este nuevo concepto, se les exige

Pulsadores de alarma

Inst. automatica de extincion



RUCA SI 4 - INSTALACIONES DE CONTRA INCENDIOS

	EN GENERAL	RSDAL VIVIENDA	ADMINIS- TRATIVO	RESID. PUBLICO	HOSPI- TALARIO
EXTS	1 – 15 MTS L.R.E	1 – 15 MTS L.R.E	1 – 15 MTS L.R.E	1 – 15 MTS L.R.E	1 – 15 MTS L.R.E-25 KG
B.I.ES	L.R.E	NO	S>2000 M2	S>1000M2 +50 PERS	SIEMPRE
COL.SECA		H,E>24 M	H,E>24 M	H,E>24 M	H,E>15 M
DETEC			S>2000M2 S>5000M2		
ALARMA			S>1000M2		
DET Y ALARMA		HE>50 M		S>500 M2	SIEMPRE INSTR.VERB +100CAMAS CRA
EXTINC AUTOMAT	HE>80 M COCINAS 20KW HOSP-R.p 50Kw C.TRANSFROM	HE>80 M	HE>80 M	HE>28 M S>5000M2	HE>80 M
HIDRANTE	HED >28M HEA>6 M DENS 1/5 M2	1 UD S >5000 S<10000 M2	1 UD S >5000 S<10000 M2	1 UD S >2000 S<10000 M2	1 UD S >2000 S<10000 M2
ASCENSOR	HE>50 M	HE>35M	HE>50 M	HE>50 M	HE>50 M HE>15 M



SI 4 - INSTALACIONES DE CONTRA INCENDIOS

	DOCENTE	CIAL	PUBLICA CONC.	APARC.
EXTINTORES	1–15 MTS L.R.E	1–15 MTS L.R.E-50 KG	1 – 15 MTS L.R.E	1 – 15 MTS L.R.e
B.I.ES	S>2000 M2	S>500M2	S>500M2	S>500 M2
COL.SECA	H,E>24 M	H,E>24 M	H,E>24 M	3 PLTAS DESC 4 PLTAS ASCD
DETECCION	S>2000 M2 S>5000 M2	S>2000 M2	S>1000 M2	S>500 M2
ALARMA	S>1000 M2	S>1000 M2	D>500 Pax MEGAFONIA	ROBOTIZADOS
DET Y ALARMA				
EXTINCION AUTOMAT	HE>80M	S>1500 M2 Y OTROS	HE>80M	ROBOTIZADOS
HIDRANTES	1 UD S >5000 S<10000 M2	1 UD S >1000 S<10000 M2	1 UD S >500 S<10000 M2	1 UD S >1000 S<10000 M2
ASCENSOR	HE>50M	HE>50M	HE>50M	HE>50M



SEÑALIZACION

Se empleara las señales definidas en la UNE 23.033-1

Tamaños: 210 x 210 Distancia < 10 mts

420 x 420 Distancia $10 < x < 20$ mts

594 x 594 Distancia $20 < x < 30$ mts

Visibles en caso de fallo de suministro del alumbrado normal

Si son fotoluminiscentes cumplan lo establecido en la norma UNE 23035-4-2003



ADIOS C.P.I



HOLA C.T.E