
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	PROYECTO-EJECUCION DE OBRAS - CONSERVACION	RT-030902-020201-07 RT-030302-020201-07
	DE LAS INSTALACIONES- INSTALACIONES ELECTRICAS	VERSION: 1


020201-07 INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE EMERGENCIA

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento

	PROYECTO-EJECUCION DE OBRAS - CONSERVACION	
	DE LAS INSTALACIONES - ELECTRICAS	RT-030902-020201-07 RT-030302-020201-07
	INSTALACIONES ELECTRICAS DE EMERGENCIA	VERSION: 1

Estructura de la documentación

1- Alimentación de emergencia (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)	3
2- Valores mínimos de iluminancia y deslumbramiento (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)	3
3- Usos correspondientes a locales de pública concurrencia (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.).....	3
4- Usos correspondientes a edificios de propiedad horizontal (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)	4
5- Glosario	4

	PROYECTO-EJECUCION DE OBRAS - CONSERVACION	
	DE LAS INSTALACIONES - ELECTRICAS	RT-030902-020201-07 RT-030302-020201-07
	INSTALACIONES ELECTRICAS DE EMERGENCIA	VERSION: 1

1- Alimentación de emergencia (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)

La alimentación de emergencia es aquella que debe entrar en servicio en forma automática ante la falta de la alimentación normal.

La alimentación de emergencia puede dividirse en dos destinos principales, la alimentación de emergencia de reemplazo y la alimentación de emergencia de seguridad.

La alimentación de emergencia de reemplazo es aquella que permite continuar con la operación normal de la iluminación y/o la fuerza motriz del inmueble en todo o parte de él. Las fuentes para la alimentación de emergencia de reemplazo pueden ser grupos electrógenos.

La alimentación de emergencia de seguridad es aquella indispensable para alimentar la iluminación de emergencia y/o la fuerza motriz de emergencia. Las fuentes para la alimentación de emergencia de seguridad pueden ser sistemas de potencia ininterrumpida con baterías de acumuladores, complementados, o no, con grupos electrógenos.

La iluminación de emergencia de seguridad comprende:

- La iluminación de emergencia de zonas de alto riesgo (permite completar tareas cuya interrupción puede configurar un alto riesgo).
- La iluminación de emergencia ambiente o antipánico (permite divisar personas y obstáculos para evitar situaciones de pánico hasta la evacuación ordenada).
- La iluminación de emergencia de evacuación o escape (permite la visión en los medios de evacuación o escape, reforzada en coincidencia con la existencia de desniveles, cambios de dirección, vestíbulos, escaleras, sistemas de elevación mecánica y puertas de escape).

2- Valores mínimos de iluminancia y deslumbramiento (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)


El valor mínimo de iluminancia en lugares tales como escaleras, accesos de ascensores, cambios bruscos de dirección en los sentidos circulatorios, puertas, debe ser de 30 lux medidos a 0.80 m del solado.

El valor mínimo de iluminancia en cualquier punto, a nivel del piso debe ser de 20 lux.

La relación máxima entre la iluminancia máxima y mínima en cualquier punto es de 40:1

3- Usos correspondientes a locales de pública concurrencia (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)

Estaciones de transporte subterráneos, edificios administrativos del Estado, auditorios, estudios de radio y/o televisión, salas de baile, teatros, cines, circos, estadios abiertos y/o cerrados, hotel en todas sus categorías, edificios de sanidad, en todas sus categorías, bares, restaurantes, servicios de comidas rápidas, culto, edificios religiosos/ templo, museos, centros de exposiciones, grandes centros comerciales y /o tiendas, supermercados, u otros usos que el órgano de aplicación entienda asimilables, debe aplicarse la reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles (AEA 90364), Parte 7, Sección 718 "Lugares y locales de pública concurrencia".

	PROYECTO-EJECUCION DE OBRAS - CONSERVACION	
	DE LAS INSTALACIONES - ELECTRICAS	RT-030902-020201-07 RT-030302-020201-07
	INSTALACIONES ELECTRICAS DE EMERGENCIA	VERSION: 1

4- Usos correspondientes a edificios de propiedad horizontal (Art. 3.9.2.7 C.E. y Art. 3.3.2.12.b C.E.)

Para los usos correspondientes a edificios de propiedad horizontal que tengan zonas comunes debe aplicarse la reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles (AEA 90364), Parte 7, Sección 772 “Instalaciones eléctricas de espacios comunes y servicios generales en inmuebles colectivos”.

5- Glosario