

## SECCIÓN E — CONSTRUCCIONES FIJAS

### E04 EDIFICIOS

#### E04H EDIFICIOS O CONSTRUCCIONES SIMILARES PARA EMPLEOS PARTICULARES; PISCINAS PARA NADAR O PARA CHAPOTEAR; MASTILES; BARRERAS; TIENDAS O REFUGIOS PROVISIONALES, EN GENERAL (cimentaciones E02D) [4]

##### Nota(s) [4]

- (1) La presente subclase cubre
  - principalmente la distribución en conjunto de los edificios considerados como un todo;
  - los detalles que son específicos a los tipos de edificios o a los edificios con usos particulares tratados en los grupos;
  - los refugios provisionales en general y los refugios semejantes por construcción a las tiendas.
- (2) La presente subclase no cubre las cubiertas de aplicaciones particulares que están cubiertas por los lugares apropiados, p. ej. protección de las sillas contra la intemperie A47C 7/66, baldaquines de camas A47C 29/00, sombrillas, toldos para edificios E04F 10/00 .
- (3) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
  - "edificios" cubre las construcciones de obras públicas y otras obras;
  - "tienda" designa una tela o una lona prevista de medios de soporte, p. ej. una armadura y una cubierta flexible.

##### Esquema general

EDIFICIOS	PISCINAS PARA NADAR O PARA CHAPOTEAR
Para viviendas u oficinas ..... 1/00	..... 4/00
De uso público ..... 3/00	DEPOSITOS ..... 7/00
Con fines industriales o agrícolas; para el garaje..... 5/00; 6/00	EDIFICIOS QUE DAN UNA PROTECCION ESPECIAL ..... 9/00
	TORRES, MASTILES, CHIMENEAS ..... 12/00
	MONUMENTOS, TUMBAS ..... 13/00
	EDIFICIOS PARA COMBINACION DE USOS DIFERENTES, EDIFICIOS EN LOS QUE SE PUEDE ENTRAR EN VEHICULO ..... 14/00
	TIENDAS, REFUGIOS PROVISIONALES ..... 15/00
	CERCADOS, EMPALIZADAS, CORRALES ..... 17/00

<b>1/00</b>	<b>Edificios o grupos de edificios de viviendas u oficinas; Distribución general, p. ej. coordinación modular o viviendas con diferentes niveles (E04H 3/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]</b>	<b>3/00</b>	<b>Edificios o grupos de edificios para usos públicos o análogos; Establecimientos públicos, p. ej. enfermerías o prisiones [1, 2006.01]</b>
1/02	. Casas de viviendas; Edificios para vivienda temporal (pequeños edificios para ocupación limitada E04H 1/12) [1, 2006.01]	3/02	. Hoteles; Moteles; Cafés; Restaurantes; Casas de modas; Grandes almacenes [1, 2006.01]
1/04	. . Apartamentos dispuestos en dos o más pisos o plantas [1, 2006.01]	3/04	. . Restaurantes o tiendas con instalaciones para autoservicio [1, 2006.01]
1/06	. Edificios para oficinas; Bancos (E04H 1/12 tiene prioridad) [1, 2006.01]	3/06	. Museos; Bibliotecas [1, 2006.01]
1/12	. Pequeños edificios o cualesquiera otras construcciones para ocupación limitada levantados al aire libre o acondicionados en el interior de los edificios, p. ej. kioscos, protecciones para paradas de autobús o para estaciones de distribución de gasolina, tejados para andenes de estación, garitas de guardia, cabinas de baños [1, 2006.01]	3/08	. Hospitales, dispensarios o similares; Escuelas; Prisiones [1, 2006.01]
1/14	. . Cabinas telefónicas [1, 2006.01]	3/10	. para reuniones públicas, diversiones o deporte [1, 2006.01]
		3/12	. . Tribunales, graderías o terrazas [1, 2, 2006.01]
		3/14	. . Gimnasios; Otros edificios para el ejercicio de los deportes [1, 2006.01]
		3/16	. . . para la natación [1, 5, 2006.01]
		3/22	. . Teatros; Salas de conciertos; Estudios de radiodifusión, de cine, televisión o utilizados con fines similares [1, 2, 2006.01]
		3/24	. . . Características de construcción de los escenarios [1, 2006.01]
		3/26	. . . . Escenarios giratorios; Escenarios que pueden ser abatidos [1, 2006.01]

3/28	. . . . Platós desmontables o transportables [1, 2006.01]	6/20	. . . . caracterizados por el empleo de un transportador de cadena o de rodillos giratorios para transporte horizontal [1, 2006.01]
3/30	. . . . Características de construcción de los auditorios [1, 2006.01]	6/22	. . . . caracterizados por el empleo de plataformas móviles para transporte horizontal [1, 2006.01]
4/00	<b>Piscinas para nadar o para chapotear [5, 2006.01]</b>	6/24	. . . . caracterizados por el empleo de carretones para transporte horizontal [1, 2006.01]
4/02	. . . . construidas <u>in situ</u> [5, 2006.01]	6/26	. . . . caracterizados por el empleo de pisos o de secciones de pisos basculantes; caracterizados por el empleo de rampas móviles [1, 2006.01]
4/04	. . . . prefabricadas o constituidas por elementos prefabricados [5, 2006.01]	6/28	. . . . caracterizados por el empleo de placas giratorias o por coronas giratorias para transporte horizontal [1, 2006.01]
4/06	. . . . Dispositivos de seguridad; Cubiertas para piscinas [5, 2006.01]	6/30	. . . . con medios de transporte en sentido horizontal únicamente [1, 2006.01]
4/08	. . . . Cubiertas constituidas por elementos rígidos [5, 2006.01]	6/32	. . . . caracterizados por el empleo de transportadores de cadena o de rodillos giratorios [1, 2006.01]
4/10	. . . . Cubiertas constituidas por un material flexible [5, 2006.01]	6/34	. . . . caracterizados por el empleo de plataformas móviles [1, 2006.01]
4/12	. . . . Dispositivos o instalaciones para hacer circular el agua [5, 2006.01]	6/36	. . . . caracterizados por el empleo de carretones que pueden desplazarse libremente [1, 2006.01]
4/14	. . . . Partes constitutivas, detalles o accesorios no previstos en otro lugar [5, 2006.01]	6/38	. . . . caracterizados por el empleo de pisos o de secciones de pisos giratorios [1, 2006.01]
4/16	. . . . especialmente adaptados para la limpieza de las piscinas para nadar o para chapotear [5, 2006.01]	6/40	. . . . caracterizados por el empleo de placas giratorias o de coronas giratorias [1, 2006.01]
5/00	<b>Edificios o grupos de edificios con fines industriales o agrícolas [1, 2006.01]</b>	6/42	. . . . Dispositivos o disposiciones particulares en los garajes no cubiertos en otro lugar, p. ej. dispositivos de bloqueo, dispositivos de seguridad [1, 2006.01]
5/02	. . . . Edificios o grupos de edificios con fines industriales, p. ej. para centrales energéticas, fábricas (edificios que forman parte de una instalación frigorífica E04H 5/10) [1, 2006.01]	6/44	. . . . para guarecer aviones [1, 2006.01]
5/04	. . . . Casetas de transformadores; Subestaciones o casetas de conmutadores [1, 5, 2006.01]	7/00	<b>Construcción o montaje de depósitos de almacenamiento a granel mediante el empleo de técnicas de tipo civil <u>in situ</u> o en otro lugar</b> (bajo el aspecto torre E04H 12/00; bajo el aspecto de almacenado, p. ej. techos flotantes, dispositivos de estanqueidad, dispositivos de llenado o vaciado B65D, B65G, F17B, F17C; cimentaciones E02D 27/38) [1, 2, 2006.01]
5/06	. . . . Fosas o construcciones para vigilancia o mantenimiento [1, 2006.01]	7/02	. . . . Depósitos para fluidos o gas; Sus soportes [1, 2, 2006.01]
5/08	. . . . Edificios o grupos de edificios con fines agrícolas (silos E04H 7/22) [1, 2006.01]	7/04	. . . . principalmente de metal [1, 2006.01]
5/10	. . . . Edificios que forman parte de una instalación frigorífica [1, 2006.01]	7/06	. . . . con eje vertical [1, 2006.01]
5/12	. . . . Torres de refrigeración [1, 2006.01]	7/14	. . . . en forma de esferas [1, 2006.01]
6/00	<b>Edificios para guardar vehículos, material rodante, aviones, barcos o cualesquiera otros vehículos, p. ej. garajes [1, 2006.01]</b>	7/16	. . . . con eje horizontal [1, 2006.01]
6/02	. . . . Pequeños garajes, p. ej. para uno o dos vehículos (incorporados a los vehículos o soportados por él B62D) [1, 2006.01]	7/18	. . . . principalmente de hormigón, p. ej. de hormigón armado o de cualquier otro material análogo a la piedra [1, 2006.01]
6/04	. . . . sobre ruedas, articulados, plegables, telescópicos, de báscula, o móviles de cualquier otra manera [1, 2006.01]	7/20	. . . . Construcciones pretensadas [1, 2006.01]
6/06	. . . . con medios para desplazar o elevar los vehículos [1, 2006.01]	7/22	. . . . Depósitos para sólidos pulverulentos, p. ej. silos o tolvas; Sus soportes [1, 2, 2006.01]
6/08	. . . . Garajes para muchos vehículos [1, 2006.01]	7/24	. . . . Construcciones, con o sin muros perforados, dependiendo del empleo de materiales específicos [1, 2006.01]
6/10	. . . . sin medios mecánicos para desplazar o elevar los vehículos, p. ej. con rampas fijas o helicoidales, con rampas móviles [1, 2006.01]	7/26	. . . . principalmente de hormigón, p. ej. en hormigón armado, u otro material análogo a la piedra [1, 2006.01]
6/12	. . . . con medios mecánicos para desplazar o elevar los vehículos [1, 2006.01]	7/28	. . . . compuesto de elementos de construcción especiales [1, 2006.01]
6/14	. . . . con transportador de cadena sin fin disponiendo de elementos portadores que se desplazan verticalmente, p. ej. ascensores del tipo "pater noster" [1, 2006.01]	7/30	. . . . principalmente de metal [1, 2006.01]
6/16	. . . . Garajes en forma de rueda o de tambor giratorio alrededor de un eje horizontal [1, 2006.01]	7/32	. . . . principalmente de madera [1, 2006.01]
6/18	. . . . con medios de transporte únicamente en sentido vertical o indiferentemente, en los sentidos, vertical y horizontal (E04H 6/14 tiene prioridad) [1, 2006.01]		

- 9/00 Edificios, grupos de edificios o refugios concebidos para resistir situaciones exteriores anormales, p. ej. bombardeos, seísmos, climatologías extremas o para protegerse de estas situaciones** (aspectos de las cimentaciones E02D) [1, 2006.01]
- 9/02 . resistentes a los seísmos o al hundimiento del suelo (cimentaciones E02D 27/34) [1, 2006.01]
- 9/04 . contra los ataques aéreos u otras acciones de guerras [1, 2006.01]
- 9/06 . . Construcciones acondicionadas en los edificios o formando parte de ellos [1, 2006.01]
- 9/08 . . . Construcciones acondicionadas debajo de los edificios, p. ej. refugios contra los ataques aéreos [1, 2006.01]
- 9/10 . . Refugios independientes; Instalaciones de los muros antimetralla independientes [1, 2006.01]
- 9/12 . . . completamente enterrados, p. ej. galerías contra los ataques aéreos [1, 2006.01]
- 9/14 . contra otras influencias peligrosas, p. ej. tornados, crecidas [1, 2006.01]
- 9/16 . contra condiciones desfavorables, p. ej. climas extremos, calamidades [1, 2006.01]
- 12/00 Torres; Mástiles, postes; Chimeneas de fábrica; Depósitos de agua elevados; Procesos de edificación de estas estructuras** (torres de refrigeración E04H 5/12; torres de perforación de pozos de petróleo E21B 15/00) [1, 6, 2006.01]
- 12/02 . Estructuras hechas en materiales específicos [1, 2006.01]
- 12/04 . . de madera [1, 2006.01]
- 12/06 . . . Estructuras del tipo "celosía" [1, 2006.01]
- 12/08 . . de metal [1, 2006.01]
- 12/10 . . . Estructuras del tipo "celosía" [1, 2006.01]
- 12/12 . . de hormigón o cualquier otro material análogo a la piedra, con o sin armadura externa o interna, p. ej. con revestimientos metálicos, en elementos de encofrado permanentes [1, 2006.01]
- 12/14 . . . Estructuras del tipo "celosía" [1, 2006.01]
- 12/16 . Estructuras pretensadas [1, 2006.01]
- 12/18 . móviles o con secciones móviles, p. ej. giratorias o telescópicas [1, 2006.01]
- 12/20 . Medios de soporte lateral con esta finalidad, p. ej. con amarras o tirantes [1, 2006.01]
- 12/22 . Zapatas o monturas para pértigas o postes [1, 2006.01]
- 12/24 . Traviesas [1, 2006.01]
- 12/26 . Castilletes de minas [1, 2006.01]
- 12/28 . Cuerpos de chimenea, p. ej. autónomos o conductos análogos (chimeneas como elementos de un edificio E04F 17/02) [1, 2006.01]
- 12/30 . Depósitos de agua elevados [1, 2006.01]
- 12/32 . Mástiles [1, 2006.01]
- 12/34 . Dispositivos para levantar o descender torres, mástiles, postes, cuerpos de chimeneas o análogos [1, 6, 2006.01]
- 13/00 Monumentos; Tumbas; Criptas funerarias; Columbarios** [1, 2006.01]
- 14/00 Edificios para combinación de empleos diferentes no cubiertos por uno solo de los grupos principales E04H 1/00-E04H 13/00 de la presente subclase, p. ej. para doble empleo** (E04H 3/02, E04H 9/06 tienen prioridad); **Edificios en los que se puede entrar en vehículo** [1, 2006.01]
- 15/00 Tiendas o refugios provisionales, en general** [4, 2006.01]
- 15/02 . Tiendas combinadas o asociadas de forma particular con otros elementos [4, 2006.01]
- 15/04 . . suspendidas, p. ej. de árboles o de soportes en voladizo [4, 2006.01]
- 15/06 . . Tiendas al menos parcialmente soportadas por los vehículos [4, 2006.01]
- 15/08 . . . Aleros de caravanas o similares [4, 2006.01]
- 15/10 . . Calefacción, alumbrado o ventilación [4, 2006.01]
- 15/12 . . . Calefacción [4, 2006.01]
- 15/14 . . . Ventilación [4, 2006.01]
- 15/16 . . . . de los techos de las tiendas [4, 2006.01]
- 15/18 . Tiendas de cobertura con secciones múltiples, p. ej. pabellones, tiendas en forma de bóveda, marquesina, cornisas (hinchables E04H 15/20); Tiendas múltiples, p. ej. con unidades [4, 2006.01]
- 15/20 . hinchables, p. ej. armados, reforzados o soportadas por un fluido bajo presión [4, 2006.01]
- 15/22 . . soportados por presión del aire en el interior de la tienda [4, 2006.01]
- 15/24 . de forma cónica, p. ej. tiendas de Indios [4, 2006.01]
- 15/26 . Tiendas soportadas por un mástil central (tiendas-parasol E04H 15/28) [4, 2006.01]
- 15/28 . Tiendas de tipo parasol [4, 2006.01]
- 15/30 . transformables, p. ej. de un tipo de tienda en otro, de tienda en toldo o de cubierta de tienda en artículos diversos [4, 2006.01]
- 15/32 . Partes constitutivas, componentes, elementos constructivos, accesorios, equipamiento interior especialmente concebido para las tiendas, p. ej. cuerdas, marcos inferiores, entradas [4, 2006.01]
- 15/34 . . Medios de soporte, p. ej. armaduras [4, 2006.01]
- 15/36 . . . en forma de arco (E04H 15/42 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 15/38 . . . . expansibles, p. ej. extensibles [4, 2006.01]
- 15/40 . . . . flexibles [4, 2006.01]
- 15/42 . . . de tipo exterior, p. ej. cuya armadura está fuera de la cubierta. [4, 2006.01]
- 15/44 . . . replegables, p. ej. de tipo desmontable (E04H 15/42 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 15/46 . . . . telescópicos y replegables [4, 2006.01]
- 15/48 . . . . plegables, es decir con charnelas o goznes (E04H 15/46 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 15/50 . . . . del tipo de tijeras [4, 2006.01]
- 15/52 . . . . del tipo de paralelogramo [4, 2006.01]
- 15/54 . . Cubiertas de tiendas o de refugios provisionales [4, 2006.01]
- 15/56 . . Suelos [4, 2006.01]
- 15/58 . . Cierres; Toldos; Parasoles [4, 2006.01]
- 15/60 . . Mástiles [4, 2006.01]
- 15/62 . . Clavijas, estacas o similares [4, 2006.01]
- 15/64 . . Ataduras de cubiertas de las tiendas o de los refugios provisionales [4, 2006.01]

- 17/00

Cerramientos, p. ej. empalizadas, cercados, corrales (características particulares de los cerramientos electrificados A01K 3/00, H05C; medios para permitir el paso a través de los cerramientos, barreras o análogos E06B 11/00) [1, 2006.01]
- 17/02

. Cerramientos con hilo metálico, p.ej. hechos de red metálica (E04H 17/14 tiene prioridad) [1, 2006.01]
- 17/04

. . caracterizado por el uso de hilo metálico especialmente adaptado, p.ej. alambre de espino [1, 7, 2006.01]
- 17/06

. . Elementos de cierres metálicos [1, 2006.01]
- 17/08

. . . Sus medios de anclaje, p. ej. elementos de forma particular que penetran en el suelo; Tirantes o análogos [1, 2006.01]
- 17/10

. . caracterizados por la forma de fijar el hilo a los postes; Tensores verticales [1, 2006.01]
- 17/12

. . . colocando el hilo en hendiduras, ranuras o análogos [1, 2006.01]
- 17/14

. Cierres contruidos con elementos rígidos, p. ej. con paneles de alambre suplementarios o con postes [1, 2006.01]
- 17/16

. . utilizando elementos prefabricados del tipo paneles, p. ej. marcos de alambre [1, 2006.01]
- 17/18

. . . Corrales, es decir, cercados fáciles de transportar o de desmontar [1, 2006.01]
- 17/20

. . Sus postes [1, 2006.01]
- 17/22

. . . Sus medios de anclaje, p. ej. elementos de forma particular que penetran en el suelo; Tirantes o análogos [1, 2006.01]
- 17/24

. . Ataduras para fijar hilos suplementarios a los marcos, postes o barrotes [1, 2006.01]
- 17/26

. Dispositivos para la edificación o la retirada de los cerramientos [1, 2006.01]