

## 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

Para viviendas u oficinas ..... 1/00  
 De uso público ..... 3/00  
 Con fines industriales o agrícolas;  
 para el garaje ..... 5/00; 6/00

## PISCINAS PARA NADAR O PARA

CHAPOTEAR ..... 4/00  
 DEPOSITOS ..... 7/00  
 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

- 1/00 Edificios o grupos de edificios de viviendas u oficinas; Distribución general, p. ej. coordinación modular, pisos en áticos** (E04H 3/00 tiene prioridad; edificios con dos o más fines, edificios en los que se puede penetrar en vehículo E04H 14/00; estructura general de los edificios E04B 1/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Casas de viviendas; Edificios para vivienda temporal (pequeños edificios para ocupación limitada E04H 1/12) [1, 2006.01]
- 1/04 . . Apartamentos dispuestos en dos o más pisos o plantas [1, 2006.01]
- 1/06 . Edificios para oficinas; Bancos (E04H 1/12 tiene prioridad; mobiliario o instalaciones para almacenes, factorías o lugares similares A47F) [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 (biombos móviles considerados como de tipo doméstico A47G 5/00) [1, 2006.01]
- 1/14 . . Cabinas telefónicas [1, 2006.01]

- 3/00 Edificios o grupos de edificios para usos públicos o análogos; Establecimientos públicos, p. ej. dispensarios, prisiones** (partes de edificios para ocupación individual, p. ej. celdas, E04H 1/00; estructuras que cubren una amplia superficie diáfana E04B 1/342) [1, 2006.01]
- 3/02 . Hoteles; Moteles; Cafés; Restaurantes; Casas de modas; Grandes almacenes [1, 2006.01]
- 3/04 . . Restaurantes o tiendas con instalaciones para autoservicio (ventanillas A47F 9/02; mobiliario o instalaciones especialmente adaptados para los supermercados A47F 10/00; aspectos del transporte B65G; aparatos accionados por monedas G07F) [1, 2006.01]
- 3/06 . Museos; Bibliotecas [1, 2006.01]
- 3/08 . Hospitales, dispensarios o similares; Escuelas; Prisiones [1, 2006.01]
- 3/10 . para reuniones públicas, diversiones o deporte [1, 2006.01]
- 3/12 . . Tribunas, graderías o terrazas (auditorios E04H 3/30; sillas, taburetes, bancos A47C) [1, 2, 2006.01]

- 3/14 . . Gimnasios; Otros edificios para el ejercicio de los deportes (tribunas E04H 3/12) [1, 2006.01]
- 3/16 . . . para la natación (piscinas para nadar o para chapotear E04H 4/00) [1, 5, 2006.01]
- 3/22 . . Teatros; Salas de conciertos; Estudios de radiodifusión, de cine, televisión o utilizados con fines similares (edificios en los que se puede penetrar en vehículo E04H 14/00; material para teatro o salas de concierto A63J) [1, 2, 2006.01]
- 3/24 . . . Características de construcción de los escenarios [1, 2006.01]
- 3/26 . . . . Escenarios giratorios; Escenarios que pueden ser abatidos (dispositivos para elevar o bajar personas A63J 5/12) [1, 2006.01]
- 3/28 . . . . Platós desmontables o transportables [1, 2006.01]
- 3/30 . . . Características de construcción de los auditorios (sillas, taburetes, bancos A47C; detalles de construcción con fines acústicos E04B 1/99) [1, 2006.01]

**4/00 Piscinas para nadar o para chapotear** (generadores de olas en las bañeras A47K 3/10; separación de B01D; tratamiento del agua C02F; bombas que producen olas F04D 35/00) [5, 2006.01]

- 4/02 . . . . . construidas in situ [5, 2006.01]
- 4/04 . . . . . prefabricadas o constituidas por elementos prefabricados [5, 2006.01]
- 4/06 . . . . . Dispositivos de seguridad; Cubiertas para piscinas [5, 2006.01]
- 4/08 . . . . . Cubiertas constituidas por elementos rígidos [5, 2006.01]
- 4/10 . . . . . Cubiertas constituidas por un material flexible [5, 2006.01]
- 4/12 . . . . . Dispositivos o instalaciones para hacer circular el agua [5, 2006.01]
- 4/14 . . . . . Partes constitutivas, detalles o accesorios no previstos en otro lugar [5, 2006.01]
- 4/16 . . . . . especialmente adaptados para la limpieza de las piscinas para nadar o para chapotear (dispositivos de limpieza especiales para barcos B63B 59/00) [5, 2006.01]

**5/00 Edificios o grupos de edificios con fines industriales o agrícolas** (estructura en general de los edificios en general E04B 1/00) [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; estructuras de edificios para guarnecer los vehículos E04H 6/00) [1, 2006.01]
- 5/04 . . . . . Casetas de transformadores; Subestaciones o casetas de conmutadores [1, 5, 2006.01]
- 5/06 . . . . . Fosas o construcciones para vigilancia o mantenimiento (ventanas o cualquier otras cámaras de inspección en general E02D 29/12) [1, 2006.01]
- 5/08 . . . . . Edificios o grupos de edificios con fines agrícolas (silos E04H 7/22; fosas para recoger el estiércol A01C 3/02; invernaderos A01G 9/14) [1, 2006.01]
- 5/10 . . . . . Edificios que forman parte de una instalación frigorífica [1, 2006.01]
- 5/12 . . . . . Torres de refrigeración (torres en general E04H 12/00; equipo de refrigeración F28) [1, 2006.01]

**6/00 Edificios para guardar vehículos, material rodante, aviones, barcos o cualesquiera otros vehículos, p. ej. garajes** (tiendas que sirven para garajes E04H 15/00; soportes de bicicletas B62H; puesta en tierra de embarcaciones B63C 15/00; estructuras de las superficies portantes en el suelo E01C; marcado de las áreas de estacionamiento sobre el suelo E01F 9/00; construcción de edificios en general E04B 1/00) [1, 2006.01]

- 6/02 . . . . . Pequeños garajes, p. ej. para uno o dos vehículos (incorporados a los vehículos o soportados por él B62D; prefabricados y sin compartimentos E04B 1/343) [1, 2006.01]
- 6/04 . . . . . sobre ruedas, articulados, plegables, telescópicos, de báscula, o móviles de cualquier otra manera (edificios transportables o plegables en general E04B 1/343) [1, 2006.01]
- 6/06 . . . . . con medios para desplazar o elevar los vehículos [1, 2006.01]
- 6/08 . . . . . Garajes para muchos vehículos [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]
- 6/12 . . . . . con medios mecánicos para desplazar o elevar los vehículos [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]
- 6/16 . . . . . Garajes en forma de rueda o de tambor giratorio alrededor de un eje horizontal [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]
- 6/20 . . . . . caracterizados por el empleo de un transportador de cadena o de rodillos giratorios para transporte horizontal [1, 2006.01]
- 6/22 . . . . . caracterizados por el empleo de plataformas móviles para transporte horizontal [1, 2006.01]
- 6/24 . . . . . caracterizados por el empleo de carretones para transporte horizontal [1, 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]
- 6/28 . . . . . caracterizados por el empleo de placas giratorias o por coronas giratorias para transporte horizontal [1, 2006.01]
- 6/30 . . . . . con medios de transporte en sentido horizontal únicamente [1, 2006.01]
- 6/32 . . . . . caracterizados por el empleo de transportadores de cadena o de rodillos giratorios [1, 2006.01]
- 6/34 . . . . . caracterizados por el empleo de plataformas móviles [1, 2006.01]
- 6/36 . . . . . caracterizados por el empleo de carretones que pueden desplazarse libremente [1, 2006.01]
- 6/38 . . . . . caracterizados por el empleo de pisos o de secciones de pisos giratorios [1, 2006.01]
- 6/40 . . . . . caracterizados por el empleo de placas giratorias o de coronas giratorias [1, 2006.01]

- 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]
- 6/44 . para guarecer aviones (estructuras que cubren una amplia superficie descubierta E04B 1/342) [1, 2006.01]
- 7/00 Construcción o montaje de depósitos de almacenamiento a granel mediante el empleo de técnicas de tipo civil in situ o en otro lugar** (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]
- 7/02 . Depósitos para fluidos o gas; Sus soportes (dispositivos o instalaciones de los depósitos para la alimentación de agua E03B 11/00) [1, 2, 2006.01]
- 7/04 . . principalmente de metal [1, 2006.01]
- 7/06 . . . con eje vertical [1, 2006.01]
- 7/14 . . . en forma de esferas [1, 2006.01]
- 7/16 . . . con eje horizontal [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]
- 7/20 . . . Construcciones pretensadas [1, 2006.01]
- 7/22 . Depósitos para sólidos pulverulentos, p. ej. silos o tolvas; Sus soportes [1, 2, 2006.01]
- 7/24 . . Construcciones, con o sin muros perforados, dependiendo del empleo de materiales específicos [1, 2006.01]
- 7/26 . . . principalmente de hormigón, p. ej. en hormigón armado, u otro material análogo a la piedra [1, 2006.01]
- 7/28 . . . . compuesto de elementos de construcción especiales [1, 2006.01]
- 7/30 . . . principalmente de metal [1, 2006.01]
- 7/32 . . . principalmente de madera [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** (construcciones flotantes B63B; aspectos de las cimentaciones E02D; construcción de edificios en general E04B; apoyos o cualquiera otros soportes que permitan el movimiento E04B 1/36; detalles particulares referentes al aislamiento u otras protecciones E04B 1/62; apuntalamiento de edificios o partes de edificios que han llegado a ser peligrosos o dañados E04G 23/04; puertas, ventanas E06B 5/00; acondicionamiento de aire, ventilación F24F; camuflaje F41H 3/00; celdas o habitaciones protegidas contra las radiaciones peligrosas G21F 7/00) [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 (aparatos respiratorios A62B) [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 (galerías de minas, túneles E21D) [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; soportes para paneles de señalización en ruta E01F 9/60; estacas de cimentaciones E02D 5/22; cimentaciones de mástiles, pilones o chimeneas E02D 27/42; elementos de construcción de forma alargada en general E04C 3/00; escalas metálicas fijas E06C 9/04; torres de perforación de pozos de petróleo E21B 15/00) [1, 6, 2006.01]
- 12/02 . Estructuras hechas en materiales específicos (E04H 12/16, E04H 12/18 tienen prioridad) [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, telescópicas (edificios giratorios E04B 1/346) [1, 2006.01]
- 12/20 . Medios de soporte lateral con esta finalidad, p. ej. utilizando amarras, tirantes (anclas de cimentaciones E02D 5/80; medios de fijación para cables o cabos F16G 11/00) [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 (ascensores B66B) [1, 2006.01]
- 12/28 . Cuerpos de chimenea, p. ej. autónomos o conductos análogos (cimentaciones E02D 27/42; chimeneas como elementos de un edificio E04F 17/02; empalmes entre el hogar y el cuerpo de chimenea, equipamiento de chimeneas F23J) [1, 2006.01]
- 12/30 . Depósitos de agua elevados (grandes depósitos en sí B65D 88/00; empleo de depósitos elevados E03B 11/12) [1, 2006.01]
- 12/32 . Mástiles (banderas, pabellones, sus montajes G09F 17/00) [1, 2006.01]
- 12/34 . Dispositivos para levantar o descender torres, mástiles, postes, cuerdas de chimeneas o análogos [1, 6, 2006.01]
- 13/00 Monumentos; Tumbas; Criptas funerarias; Columbarios** (escultura o cualesquiera otras características artísticas B44) [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 . . de tipo suspendidos, p. ej. de los árboles, de soportes en voladizo (armaduras de soporte E04H 15/34) **[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 (para los dispositivos de calefacción, de alumbrado o de ventilación per se, ver las clases apropiadas, p. ej. F21, F24) **[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 (uniones de válvulas a cuerpos elásticos inflables B60C 29/00; encofrados hinchables para la construcción de paredes, suelos, techos o similares in situ E04G 11/04) **[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 en otro, de tienda en refugio provisional, de cubierta de tienda en diversos artículos (sacos o mochilas transformables en tiendas A45F 4/04; abrigos o capas transformables en techos de tiendas A45F 4/14) **[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; estructuras de edificios con partes plegables en general E04B 1/343) **[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 (techos de tiendas con ventilación E04H 15/16) **[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; trabajo mecánico o tratamiento de alambres B21F, p.ej. fabricación de redes de hilo metálico B21F 27/00) **[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 (para torres o mástiles E04H 12/20; zapatas para postes E04H 12/22) **[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 (para torres o mástiles E04H 12/20; zapatas para postes E04H 12/22) **[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]**