
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	RT-030908-020204-02 03
	DE LAS INSTALACIONES	VERSION: 2


020204-02-03 - DESAGÜES DESAGÜES SECUNDARIOS

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento
2	Agosto/2019	Índice Punto 1.4	Corrección numeración Corrección redacción

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 03
	DESAGÜES SECUNDARIOS	VERSION: 2

Estructura de la documentación

1.	Desagües de artefactos secundarios.....	3
2.	Piletas de cocina (con interceptor de grasa).....	4
3.	Piletas de lavar.....	5
4.	Garajes.....	5
5.	Caballerizas y tambos.....	6
6.	Instalaciones especiales.....	6


	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 03
	DESAGÜES SECUNDARIOS	VERSION: 2

1. Desagües de artefactos secundarios.

- 1.1 Toda pileta piso que reciba caño descarga y ventilación será tapada.
- 1.2 En instalaciones de sistema abierto corresponde proyectar pileta piso abierta independiente para cada unidad locativa [16].
- 1.3 Diámetro mínimo desagüe interceptor de grasa: 0,060m [16].
- 1.4 Diámetro mínimo y material de los desagües de los demás artefactos secundarios (pileta de lavar, pileta lavacopas, pileta lavamanos, lavatorio, bañera, bidé, desagüe heladera, etc.): Sistema Inglés (dentro o fuera del recinto de baños sifón 0,050) enterradas: hierro fundido, hormigón comprimido o material certificado por el IRAM o INTI, o admitido por Autoridad de Aplicación, de 0,060m; suspendidas: hierro fundido 0,060m; hormigón comprimido o material certificado por el IRAM o INTI, o admitido por Autoridad de Aplicación; Sistema Americano: (dentro o fuera del recinto de baños) enterradas: como para el sistema inglés; (excepción: el diámetro mínimo para desagüe de rejilla de piso será de 0,050m en cualquier caso); suspendidas: como para el sistema inglés .[17].
El diámetro mínimo para desagüe de rejilla de piso será de 0,050m, en cualquier caso.

Diámetro nominal	Artefactos a desaguar
25 mm.	Bebederos
32 mm.	Lavatorios, Bidé, bañeras, piletas, lavamanos y lavacopas. Salivaderas, mingitorio a palangana sifón.
38 mm.	Piletas de lavar y maquinas lavarropas familiares.
50 mm.	Piletas de cocina, mingitorios con sifón, rejillas de piso y ventilaciones subsidiarias.
60 mm.	Uso reglamentario de acuerdo a REGLAMENTO.
100 mm.	Uso reglamentario de acuerdo a REGLAMENTO.


- 1.5 La pileta de piso 0,050m puede recibir un solo lavatorio o pileta lavamanos (si el lavatorio o pileta lavamanos está ubicado en recinto de toilette, la pileta de piso de este puede además recibir ducha).
- 1.6 Pileta de piso 0,060m podrá como máximo recibir tres series de piletas de lavar (acopladas de a dos) o de lavatorios (acopladas de a tres).
- 1.7 Se tolera instalación de pileta de piso abierta 0,100m de diámetro para recibir exclusivamente desagües secundarios y ubicados en ambiente cerrado de lavaderos, recintos generales de excusados y locales industriales.

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 03
	DESAGÜES SECUNDARIOS	VERSION: 2

- 1.8 Todos los artefactos con desagüe a sistema cerrado o directamente a caño descarga ventilación secundaria tendrán sifón.
- 1.9 Los artefactos ubicados en local cerrado de desagüe, boca de desagüe abierta o pileta de piso abierta ubicada en distinto local y aun al aire libre deberán estar provistas de sifones [16].
- 1.10 No necesitan sifón los artefactos ubicados al aire libre (patios, galerías de un ancho no mayor de $\frac{1}{2}$ de su altura, etc.), con desagüe a boca de desagüe abierta o pileta de piso abierta aun ubicada en lugar cubierto [16].
- 1.11 Podrán estar desprovistos de sifones: lavatorios o pileta lavamanos ubicados en antecámaras de recinto de inodoro con desagüe a pileta de piso abierta.
- 1.12 Todo artefacto con desagüe a pileta de piso 0,060m o 0,050m de inodoro común, mingitorios o canaleta impermeable de mingitorio tendrán sifón [16].
- 1.13 Para desagüe de artefactos secundarios a pileta de piso abierta 0,060m o 0,050m ubicada a nivel inferior se tolera un desnivel máximo entre borde de artefacto y extremo terminal desagüe de 1,80m [33].
- 1.14 Volumen máximo de fuentes con desagüe a cloaca en nuevo radio o distritos bajos del radio antiguo: 500 litros.
- 1.15 Caño cámara vertical obligatoriamente en caño descarga ventilación de pileta de cocina (con interceptor de grasa) cuando este se encuentre más alejado de 1,00m de boca de desagüe tapada o pileta de piso tapada; curva con base y tapa de inspección (en remplazo optativo de caño cámara vertical), al pie del caño descarga ventilación si la cañería es suspendida.
- 1.16 No se colocarán bocas de desagüe tapadas ni pileta de piso tapada en locales habitables.

2. Piletas de cocina (con interceptor de grasa).

- 2.1 Interceptor de grasa abierto y pileta de piso abierta que reciban desagüe de pileta de cocina no podrán instalarse en patios abiertos menores de 4,00m², ni debajo de aleros de un ancho mayor de $\frac{1}{2}$ de su altura [18].
- 2.2 Distancia máxima de pileta de cocina a interceptor de grasa: 1,50m [18].
- 2.3 Todo interceptor de grasa debe quedar adentro de los límites de la unidad locativa a que corresponda; prohibida su colocación en pasillos generales.
- 2.4 Las piletas de cocina pueden desaguar en serie de 4 como máximo a un solo interceptor de grasa a razón de 15 litros por cada pileta de cocina (desagüe con caño de Polipropileno 0,060m provisto de tapa de inspección al extremo) [18].
- 2.5 En caño descarga ventilación de pileta de cocina que exceda de 2 pisos altos: interceptor de grasa cerrado bajo ventilado a la misma cañería de caño descarga ventilación no puede desaguar a sistema abierto ni a pileta de piso tapada que reciba caño descarga ventilación, debiendo desaguar a pileta de piso tapada que reciba únicamente desagües de su propio piso; la cañería de ventilación del interceptor de grasa cerrado bajo en lugar de empalmarse a invertido, deberá prolongarse como caño de ventilación 0,060m [18].
- 2.6 Los desagües de piletas de cocinas bajas y los tirones horizontales de caño descarga ventilación de piletas de cocina altas cuando excedan de 6,00m, deben pasar al diámetro de 0,100m, pudiendo conservarse el diámetro de 0,060m intercalando una boca de desagüe cada 6,00m [32].

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 03
	DESAGÜES SECUNDARIOS	VERSION: 2


2.7 Pileta de piso abierta para desagüe de piso local cocina podrá estar desprovista de canilla de servicio para reposición de carga en razón de estar la misma asegurada por el lavado diario del recinto.

3. Piletas de lavar.

- 3.1 Se permite el desagüe de una pileta de lavar en cada piso a caño descarga ventilación de pileta de cocina (con interceptor de grasa) que exceda de 10m siempre que el desagüe se efectúe interponiendo pileta de piso abierta 0,060m [19].
- 3.2 Las series de piletas de lavar a caño descarga ventilación que exceda de dos pisos altos deben efectuar su desagüe a caño descarga ventilación 0,100m primario [19].
- 3.3 Pileta de lavar no puede desaguar a pileta de piso abierta de 0.060 m. de baño habiendo bañera, ni a pileta de piso abierta de distinta unidad locativa,
- 3.4 El desagüe de piletas de lavar (como también de pileta lavamanos, pileta lavacopas y lavatorios), podrán también efectuarse en las mismas condiciones que las exigidas para las piletas de cocina con desagüe primario (caño descarga ventilación primaria, que podrá ser de 0,060m; cañería principal (interponiendo artefacto de acceso) o cámara de inspección); material según lo estipulado en desagües de artefactos secundarios.
- 3.5 Se admite como máximo 8 piletas de lavar o máquinas de lavar a caño descarga ventilación 0,060m [19].

4. Garajes.

- 4.1 Caño ventilación 0,060m al interceptor de nafta y reja de aspiración a la pileta de piso tapada (ventilaciones exclusivas) la reja de aspiración puede quedar dentro del garaje o dar a la calle o lugares abiertos.
- 4.2 Puente de ventilación optativo (hierro fundido 0,060m o Polipropileno 0,050m) para interceptor de nafta de 500 litros o más.
- 4.3 En talleres mecánicos de recuperación de autos se tolera interceptor de nafta de capacidad mínima (200 litros).
- 4.4 En depósitos particulares de hasta dos autos se permite no colocación de interceptor de nafta: puede proyectarse pileta lavamanos y pileta de piso abierta 0,060m para desagüe de piso [20].
- 4.5 Cámara de inspección en depósito de auto desprovisto de desagües debe llevar cierre hermético (nota en los planos: no apto para lavado de autos) [20].
- 4.6 En estaciones de servicio con lavado de automotores se deberá colocar Interceptor Decantador con capacidad adecuada a las necesidades del mismo. Obligatoriamente colocación de ducha en watter closs de las mismas.
- 4.7 Interceptor de nafta (y todo otro receptáculo enterrado destinado a contener permanentemente líquidos), alejado 1,00 m. como mínimo de medianera [20].
- 4.8 Capacidad mínima de interceptor de nafta: 200 litros.
- 4.9 Carga constante de interceptor de nafta de cualquier capacidad 0,50m.
- 4.10 Calculo Capacidad de coches en garajes colectivos: 20m² por cada coche; en garajes colectivos de varias plantas provistas de montacarga para el estacionamiento de coches 10m² por cada coche.

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 03
	DESAGÜES SECUNDARIOS	VERSION: 2


- 4.11 Capacidad de interceptor de nafta: 200 litros para los dos primeros coches más 50 litros cada coche más.
- 4.12 Interceptor de nafta en garaje de casas de vivienda colectiva: 200 litros.
- 4.13 Desagüe de piso para garaje: hasta 2 coches 0,060m; pasando de 2 coches: 0,100m.
- 4.14 Tapas de interceptores de nafta colectivos: 0,60m por todo el ancho del interceptor de nafta; separación máxima entre bordes de tapas contiguas: 2,00m [21].
- 4.15 Relación entre largo y ancho de interceptor de nafta; largo mínimo = 1,5 ancho.
- 4.16 En garajes altos podrán colocarse indistintamente embudo de hierro fundido o polipropileno de muy alta resistencia o material certificado admitido por Autoridad de Aplicación, siendo innecesaria la prolongación de los desagües altos como caño descarga ventilación [20].
- 4.17 Garajes y caballerizas en zonas bajas: desagüe de piso sobre línea máxima creciente o bien rampa ascendente en toda entrada hasta nivel máxima creciente para luego bajar inferior nivel terreno [21].
- 4.18 En playas de estacionamiento de autos en edificios de renta; podrá sustituirse el puente de ventilación para los interceptores de nafta, por una abertura adecuada, ubicada entre la parte superior del diafragma y la tapa del artefacto.
- 4.19 Desagüe de interceptor de nafta en subsuelo podrá enviarse directamente a pozo de bombeo secundario sin interposición de pileta de piso tapada.

5. Caballerizas y tambos.

- 5.1 Piso impermeable obligatorio [22].
- 5.2 Canaleta impermeable en pesobres provista en sus partes más altas de canilla de servicio [22].
- 5.3 Aleros de 1,00m de ancho mínimo para evitar entrada a la canaleta impermeable de aguas de lluvia [22].
- 5.4 Pileta de piso abierta especial con filtro (exclusiva para desagües de caballerizas).
- 5.5 Bostero obligatorio ventilado.
- 5.6 Prohibida colocación de canilla de servicio sobre bostero.
- 5.7 Abrevadero facultativo.
- 5.8 Caballerizas y tambos en zonas bajas: ver en garajes [21].

6. Instalaciones especiales.

- 6.1 Carnicerías: pileta lavamanos y pileta de piso abierta 0,060m para desagüe de piso obligatoriamente; en carnicerías con piso bajo nivel de máxima creciente se tolera desagüe de piso a pozo impermeable 500 litros provisto de bombeo a mano, diámetro mínimo caño impulsión hierro galvanizado 0,025m [23].
- 6.2 Peluquerías: los lavatorios de peluquerías desaguarán a sistema cerrado o a sistema abierto en patio abierto o a pileta de piso abierta 0,060m colocada sobre piso en el propio local [23].
- 6.3 Restaurantes, hoteles, cocinas colectivas en clubes, fábricas, etc.: pileta de cocina con interceptor de grasa obligatorio.
- 6.4 Bares, lecherías, cafés, confiterías, cuadras de pastelerías, elaboración de helados, elaboración de

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 03
	DESAGÜES SECUNDARIOS	VERSION: 2

fideos, pastas frescas, empanadas, “pizza” y similares, etc.: pileta de cocina con interceptor de grasa únicamente exigible cuando la calidad e importancia del desagüe lo justifique.

En locales bares, lecherías, cafés, confiterías, cuadras de panaderías, etc., la no colocación de piletas de cocina con interceptor de grasa deberá justificarse.

- 6.5 Desagüe de cerveceras, cocteleras, heladeras, etc. en confiterías, bares, etc.: se toleran desagües de hierro galvanizado o Polipropileno de 0,032m.
- 6.6 Consultorios y salas de primeros auxilios: se proyectará sistema cerrado o bien desagüe a pileta de piso abierta 0,060m ubicada en el mismo local; piso impermeable a todo el local o bien 1,00m² de piso impermeable alrededor de la pileta de piso [19].
- 6.7 Instalaciones correspondientes a consultorios odontológicos: lavatorio y salivadera.
- 6.8 Farmacias: se permite desagüe de pileta lavamanos (facultativa), a pileta de piso abierta 0,060m dentro del mismo local; no se permite colocación de pileta de lavar de cemento armado.
- 6.9 Locales para lavado de tarros de leche: pileta de lavar tarros y boca de desagüe abierta para desagüe de piso, ambas con desagüe a interceptor de grasa cerrado y ventilado de 50 litros de capacidad mínima y este a pileta de piso tapada 0,100m (esta última y el interceptor de grasa ubicados en el próximo local) [24].
- 6.10 Casas públicas: sistema cerrado; se tolera pileta de piso abierta 0,060m dentro del mismo ambiente de los baños.
- 6.11 Herrería de caballos; deberá exigirse pileta de piso abierta especial (con filtro) para desagüe de piso.
- 6.12 Locales de calefacción, calderas, etc.: se permite construcción de pozo impermeable de hasta 300 litros como máximo con desagüe por bombeo a mano (diámetro mínimo caño impulsión: 0,025), el caño de impulsión concurrirá a pileta de piso abierta 0,060m ubicada en lugar de acceso general; tolerase previa solicitud por Expediente envío a pileta de piso abierta 0,060m en patio abierto de unidad locativa o a pileta de piso abierta en vivienda de portero; nunca a pileta de piso abierta en toilette de local negocio. Desagüe a balde únicamente en viviendas individuales [24].
- 6.13 Deshollinador: el desagüe podrá efectuarse a sistema abierto (pileta de piso abierta 0,060m) previa interposición de un artefacto para retención del hollín; alimentación por tanque exclusivo.
- 6.14 Cámaras frigoríficas: desagüe por medio de boca de desagüe abierta, provista de tapa movable de madera dura, a pileta de piso abierta fuera de la cámara.
- 6.15 Lavaderos de ropa: lavaderos de ropa con máquinas del tipo familiar hasta un máximo de 2 máquinas desagüe a pileta de piso abierta 0,060m, hasta 5 máquinas desagüe a pileta de piso abierta 0,100m. Lavaderos industriales colocación de Interceptor Decantador obligatorio.
- 6.16 Maquinas lavaplatos: su desagüe se efectuará en las mismas condiciones exigibles para pileta de cocina con desagüe primario, podrá conectarse a ramal de cañería de 0,060m por ramal 0,060m x 0,060m (desarrollo máximo 5,00m).