
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	RT-030908-020204-02 04
	DE LAS INSTALACIONES	VERSION: 2


020204-02-04 - DESAGÜES VENTILACIONES.

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

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 04
	VENTILACIONES	VERSION: 2

Estructura de la documentación

1. General..... 3


	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 04
	VENTILACIONES	VERSION: 2

1. General.

1. No podrá suprimirse caño de ventilación exterior en cloacas existentes con desagüe pluvial de techos, total o parcial, a cloaca (distritos altos del radio antiguo).
2. Reja de aspiración de cámara de inspección principal o de sifón Bouchan: 0,10 a 0,40m como mínimo sobre nivel acera, 0,30m como mínimo sobre línea máxima creciente.
3. Ventilación extremo cañería principal 0,100m (0,060m para fincas de una sola planta provistas de servicios mínimos y como máximo de pileta de lavar y con cañería principal que no exceda de 15,00m) [25].
4. Ventilación a ramificaciones de cañería principal: caño ventilación 0,060m obligatorio excediendo de 10,00m salvo cuando se trate de desagües de pileta de cocina con desagüe primario, separador enfriador de grasa, mingitorio y pileta de piso, en cuyo caso: caño de ventilación 0,060m obligatoriamente pasando los 15,00m [26].
5. Todo artefacto secundario ubicado a más de 15,00m de punto ventilado debe ventilarse con caño ventilación 0,060m; se tolera no ventilar intercalando boca de desagüe abierta cada 15,00m [32].
6. Tolérese ventilación extremo de 0,060m cuando haya otro caño descarga ventilación o caño ventilación de 0,100m en toda su altura.
7. Toda cámara de inspección debe quedar en circuito ventilado [28].
8. Todo artefacto alto provisto de sifón y con desagüe a caño descarga ventilación deberá ser ventilado con caño de material certificado (IRAM, INTI) admitido por Autoridad de Aplicación 0,050m; podrá optativamente ventilarse por ramal colocado junto al empalme de la ramificación de desagüe con el caño descarga ventilación siempre que el desarrollo de aquella y el número de artefactos concurrentes a la misma respondan a las normas establecidas para tirones horizontales sin ventilar en planta baja; cuando la cantidad de desagüe a ramal exceda del mencionado, deberá además ventilarse el artefacto más alejado [28] y [34].
9. Podrán suprimirse las ventilaciones de artefactos ubicados en el último piso alto cuando el número total de pisos no exceda de 10; el desarrollo de la ramificación y el número de artefactos a ella concurrentes respondan a las normas establecidas para tirones horizontales, sin ventilar, en planta baja [34].
10. Podrán conectarse entre sí caños de ventilación que pertenecen a un mismo sistema.
11. Plomería de ventilación; se proyectará preferentemente por muros; en lo posible no bajo pisos; no permitido empalme de plomerías bajo piso.
12. Ventilación de 0,100m no podrá conectarse a boca de acceso (debe hacerse a ramal T).
13. Bocas de acceso altas se ventilarán indistintamente a la boca o al sifón de la pileta de cocina [28].
14. En desagües artefactos secundarios a caño descarga ventilación con interposición de boca de desagüe tapada suspendida podrá indistintamente ventilarse esta última o bien la corona del sifón de algún artefacto afluente a la misma (obligatorio a sifón de pileta de cocina con interceptor de grasa si la hubiere) [32].
15. Podrá ser única la ventilación subsidiaria de ramal doble curvo a 90° que reciba sendas cañerías de desagüe de artefactos ubicados en una misma planta siempre y cuando no se excedan las limitaciones relativas a cantidad de artefactos y desarrollo; (en el plano se indicará ramal doble curva 90°).

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 04
	VENTILACIONES	VERSION: 2

16. Número máximo de ramales sobre tirón no ventilado que no exceda de 10,00m o 15,00m según lo expuesto más arriba: 2 ramales de 0,100m y 1 de 0,060m directos, más 2 de 0,060m indirectos; para considerar los distintos casos, 1 ramal de 0,100m se considera equivalente a 2 de 0,060m [27].
17. Extremos de caño descarga ventilación y caño ventilación: 2,00m sobre techo más alto accesible, puertas, ventanas, etc. 0,50m sobre tapa no hermética de tanque y extremo de ventilación de tanques herméticos, dentro de un radio de 4,00m para ventilaciones primarias y 2,00m para ventilaciones secundarias; 0,30m sobre techo más alto no accesible o bien (habiendo techos accesibles más altos), cuando estos últimos estén ubicados a más de 14,00m para ventilaciones primarias y a más de 10,00m para ventilaciones secundarias, o bien cuando esos techos (cualquiera sea su ubicación) dispongan de parapeto lleno de 2,00m de altura mínima; 0,30m separados de muro lleno [29].
18. Desagüe vertical de artefactos: pasando de 2,50m debe considerarse artefacto alto o sea con descarga a caño descarga ventilación [30] y [33].
19. No permitido enlace de desagüe a tramo vertical de descarga de artefacto de piso bajo no prolongado como ventilación [30].
20. Tolérese prolongación con caño ventilación 0,060m de descarga artefactos ubicados en entepiso, entre planta baja y primer piso (máximo 5,00 m.), podrá suprimirse la ventilación para el desagüe de un solo inodoro y su pileta de piso o de dos artefactos secundarios con descarga vertical hasta 5,00 m. de altura, medida entre la cañería horizontal y la corona del sifón [30].
21. En desvíos de caño descarga ventilación que excedan de unos 4,00m deberá indicarse: pendiente mínima=1:60 [30].
22. Los caños descarga ventilación 0,100m primarios que no reciban desagües de inodoros o slop-sink podrán después del invertido prolongarse con caño ventilación 0,060m siempre que la cloaca cuente con caño ventilación o caño descarga ventilación de 0,100m en toda su extensión [31].
23. Ventilación obligatoria de todo sifón primario bajo con caño hierro galvanizado o material admitido por Autoridad de Aplicación 0,025m en colectoras sobrecargadas; innecesario cuando el ramal del artefacto este por encima del nivel acera [31].
24. Permitida colocación de caño ventilación de cemento armado hasta una altura total máxima de 8,00 y 10,00m según se trate de casas-habitación de piso bajo y altillo o de edificios industriales, respectivamente; tramo emergente será de hierro fundido a partir de 0,60m por debajo del punto de emergencia.
25. Toda pileta de piso tapada se ventilará con caño ventilación 0,060m conectado a la misma pileta de piso tapada.
26. Podrá no tener caño ventilación la pileta de piso tapada que reciba directamente dos o más desagües afluentes ventilados o dos o más caños descarga ventilación o caño lluvia (en casos autorizados) [32].
27. DOS (2) piletas de piso tapada que reciban cada una un solo desagüe ventilado o caño descarga y ventilación pueden completar su ventilación por medio de caño 0,060m comunicante las 2 piletas de piso [33].
28. Se tolera ventilación de pileta de piso tapada mediante caño ventilación conectado a desagüe secundario afluente a la misma de 0,100m de diámetro o mayor.
29. Aireación permanente obligatoria: (ventana o puerta al aire libre, reja de aspiración, canaleta, aire, tubo de ventilación, claraboya), en locales de baños, toilettes y wáter closets, locales de mingitorios y duchas.

	PROYECTO. EJECUCION DE LAS OBRAS. CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.	
	INSTALACIONES SANITARIAS	RT-030908-020204-02 04
	VENTILACIONES	VERSION: 2

30. Permitida reja de aspiración debajo de galerías de un ancho no mayor de $\frac{1}{2}$ de su altura [26].