

**Liberty County Utilities
P.O. BOX 70
New Waverly, TX 77358**

**Reglas y Reglamentos
para
Casas y líneas de alcantarillado comerciales y conexiones**

1. Todas las líneas de agua y drenaje deberán estar en trincheras separadas con una separación horizontal lateral mínimo de nueve (9) metros desde el exterior de los tubos.
2. Todas las líneas de alcantarillado se instalarán en una zanja con un ancho mínimo de doce (12) pulgadas y el comienzo de la tubería debe tener 2 "cubierta en la casa. El tubo se incrusta hasta su línea central o el resorte después de la instalación y verificación del grado apropiado. Lecho y empotramiento deberán ser con materiales arenosos sin contenido de arcilla excesiva o multas.
3. Todas las líneas de alcantarillado deberán tener el grado correcto o caer fuera del edificio y serán inspeccionados antes de ser cubierto. Los medidores de agua deben permanecer bajo llave hasta que se instale la línea de alcantarillado y se ha pasado la inspección y se rellena correctamente y cubierto.
4. El personal del Distrito o sus representantes autorizados tendrán acceso a la boca de limpieza cerca de la línea de la propiedad en todo momento para el mantenimiento y inspecciones. El dueño de la propiedad tendrá la responsabilidad de mantener la limpieza y asegurar que el conectador esté firmemente en su lugar en todo momento para evitar la entrada de aguas pluviales o el sedimento (descargas no autorizadas).
5. Para la nueva construcción, la línea de alcantarillado se instalará con el grado adecuado de conexión del Distrito en la línea de la propiedad del lote antes de la inspección por el Distrito. Se dejará descubierto para su inspección.
6. Todas las uniones de las tuberías incluyendo los adaptadores de limpieza estarán encoladas firmemente en su lugar antes de la inspección.
7. Proveer un mínimo de seis (6) pulgadas de tubería recta entre cada accesorio. Todas las curvas serán de 45 grados o menos.
8. Si la instalación de alcantarillado no pasa la inspección, el propietario deberá reprogramar y pagar \$ 25.00 para una nueva inspección. Para las nuevas conexiones, el servicio de agua no se iniciará hasta que el alcantarillado ha pasado la inspección.

Liberty County Utilities

Las siguientes Reglas son para la instalación de todas las conexiones sanitarias en la subdivisión

I. Línea de Servicio

A. La línea de servicio se define como la red de alcantarillado de la fundación de la casa o edificio comercial de la línea de alcantarillado propiedad del Distrito.

B. Sólo conexión de una línea de servicio al sistema de alcantarillado sanitario del Distrito está permitida para cada residencia o edificios comerciales.

C. Sólo los siguientes tipos de materiales de tuberías y montaje están aprobados para líneas de servicios de construcción. Las tuberías y conexiones en cada línea de servicio individual serán de material idéntico.

1. Poli (cloruro de vinilo) (PVC) de tubería conforme a la especificación ASTM D3034 e instalado de acuerdo con la norma ASTM 2321, SDR 35 o mejor

D. Tamaños mínimos de las líneas de servicio serán los siguientes:

1. Residencial - 4 pulgadas de diámetro.
2. Comercial- 6 pulgadas de diámetro.

E. Grados mínimos para las líneas de servicio serán los siguientes:

1. 4 pulgadas sobre tubería caída de un pie por cada cien pies (1%).
2. 6 pulgadas sobre tubería seis pulgadas por cada cien de alimentación (0,5%).
3. 8 pulgadas sobre tubería de cuatro pulgadas caen por cada cien pies (0,33%).

F. Grados máximos para las líneas de servicio serán los siguientes:

1. 4- pulgadas caída máxima sobre tubería de 24 "por cada cien pies.
2. 6 pulgadas sobre tubería uno y uno caída medio pies de por cada cien pies (1,5%).
3. 8 pulgadas sobre tubería caída de un pie por cada cien pies (1%).

G. Construir las líneas de servicio a una verdadera alineación y grado. No se permitirá a las líneas deformadas y caídas.

II. CONEXIÓN DE SALIDA DE ALCANTARILLADO DEL EDIFICIO PARA LÍNEAS DE SERVICIO

- A. Se hará Edificio amarre en la conexión directamente al talón de salida de la tubería edificio en la base sobre todas las salidas de agua.
- B. Adaptadores estancos de un tipo compatible con los materiales a unir se utilizarán en la pinta de conexión de la línea de servicio para la instalación de cañerías edificio. No se permiten materiales de lechada de cemento.
- C. Conexiones existentes "en estrella" y la pila se deben utilizar para la conexión de la línea de servicio al alcantarillado principal a menos permisos de operador del Distrito y la excepción.

III. ACCESORIOS Y BOCAS DE LIMPIEZA

- A. No hay curvas o vueltas en cualquier punto será mayor de 45 grados.
- B. Cada línea de servicio horizontal será proporcionado con una salida limpia en la estructura y en la conexión principal.
- C. Cada de limpieza de se va a instalar para que se abra en una dirección con el flujo de los residuos y, excepto en el caso de la "estrella" de sucursales y bocas de limpieza de final de la línea, se instalarán bocas de limpieza verticalmente por encima de la línea de flujo de la tubería.
- D. Cajas de limpieza se realizará con tapón mecánico hermético

IV. PERMISO DE CONEXIÓN

- A. Solicitud de Servicio de Alcantarillado Sanitario debe ser presentada antes de la construcción de la línea de servicio. (Formas candidatos están disponibles en la oficina del Distrito.) La construcción no debe comenzar hasta que sea autorizado por el Distrito.
- B. Cuando la línea de servicio es completo, y antes de que el relleno de la zanja de tubería, el solicitante de servicio de alcantarillado deberá solicitar una inspección de la instalación. Se harán solicitudes de inspecciones a los operadores de las veinticuatro (24) horas del Distrito antes de la inspección.
- C. La conexión física con alcantarillado principal del Distrito se hará mediante el uso de un adaptador de un tipo compatible con los materiales a unir. La conexión deberá ser estanco. No se permiten materiales de lechada de cemento.
- D. Todos los tapones de limpieza de deben ser pegado en su lugar y tienen un tapón roscado que se atornille de adaptador para las líneas que pasan la inspección.
- E. El relleno de la línea de trincheras de servicio debe ser realizado dentro de las veinticuatro (24) horas de la inspección y aprobación. No escombros se permitirá en la zanja

- F. Un permiso de conexión se concederá después de la inspección confirma que se han cumplido todos los requisitos de estas Reglas y Regulaciones

V. EXCLUIDO DE FLUJO Y RESIDUOS

- A. El material de desecho, que no es biodegradable, no se le permitirá la descarga en las instalaciones de aguas residuales del Distrito, incluyendo barro y residuos acumulados durante la instalación de la línea de servicio.
- B. No se permitirán bajantes, desagües de patio o de la calle, o canaletas para conectarse a las instalaciones de alcantarillado sanitario del Distrito.
- C. No se harán agrupar conexiones C. Natación para sistema de drenaje del Distrito.

VI. VIOLACIONES / MULTAS

- A. El incumplimiento de los reglamentos de construcción anteriores ocasionará una multa de doscientos dólares (200,00 por violación a pagar por el constructor o propietario para el Distrito).

VII. SERVICIO DE ALIMENTOS GRASA- OCMmercial

- A. Cualquier empresa comercial que se prepara y / o será necesaria la cocción de alimentos para instalar una trampa de grasa de acuerdo con la Ciudad de las especificaciones de Houston.
- B. La trampa de grasa se bombea aproximadamente cada 90 días y una copia del Informe Manifiesto es para ser enviada a NCMUD
- C. El incumplimiento dará lugar en el Distrito tiene que bombea a cargo del propietario.