



Know what's below.
Call before you dig.

Natural gas installation guidelines for residential construction

Ready to switch to natural gas?

Nicor Gas

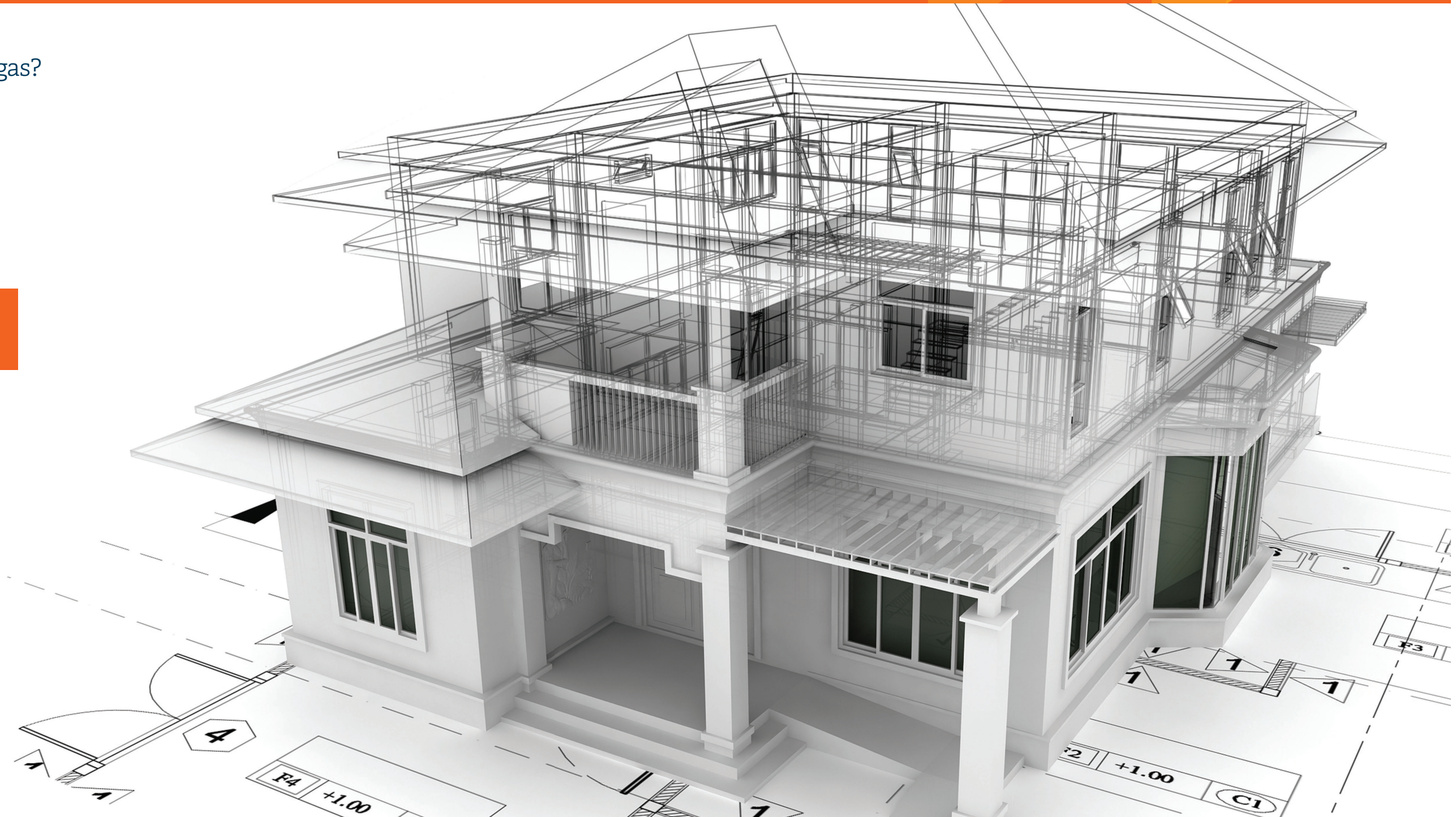
888.Nicor4U (642.6748) option 4
nicorgas.com/switch

Learn about our current rebates

nicorgas.com/rebates

Leaks, odor or emergencies

888.Nicor4U (642.6748)



nicorgas.com

Thank you / Gracias

Thank you for choosing clean, safe, reliable and affordable natural gas. The following guidelines outline service and meter installation requirements for residential projects. Adhering to these guidelines will help ensure that you receive an aesthetically pleasing, quality natural gas installation without delay or added cost.

Gracias por elegir la limpieza, seguridad, fiabilidad y eficiencia del gas natural. En las siguientes pautas, se mencionan los requisitos para la instalación del servicio y del medidor en proyectos residenciales. Al cumplir con estas pautas, se asegurará de recibir una instalación de gas natural de calidad y agradable a nivel estético sin demoras o costos adicionales.



¿Está listo para instalar los electrodomésticos de gas natural en su hogar?

Nicor Gas

888.Nicor4U (642.6748) opción 4
nicorgas.com/switch

Obtenga información sobre nuestras ofertas de descuentos vigentes

nicorgas.com/rebates

Fugas, olores o emergencias

888.Nicor4U (642.6748)



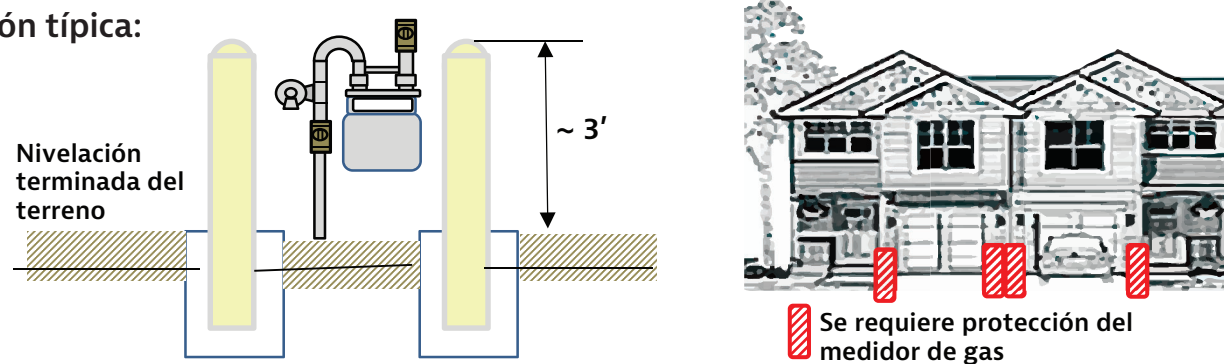
**Know what's below.
Call before you dig.**

nicorgas.com

Protección del medidor

Según lo establece el código federal, deben protegerse los medidores de gas de los daños provocados por el tránsito vehicular. Se instalarán postes de protección (por ejemplo, bolardos de tuberías) en caso de que el medidor esté ubicado a cinco pies de una entrada de vehículos prevista (entradas de autos, calles, pasajes, etc.).

Instalación típica:



Preservar las marcas de ubicación

Conforme lo establece la ley de Illinois Underground Utility Facilities Damage Prevention Act (220 ILCS 50"), los excavadores deben comunicarse telefónicamente antes de comenzar con las perforaciones. Así mismo, el operario a cargo de la excavación debe localizar las instalaciones de servicios subterráneos antes de comenzar las tareas. El subcontratista de instalación de gas de Nicor Gas será responsable de comunicarse al **811** a fin de que se marquen con pinturas, banderas, etc. las ubicaciones de los servicios en el área de excavación antes de la fecha de instalación del servicio de gas. En caso de que, con anterioridad a la fecha de instalación, se destruyan o retiren las marcas de ubicación, el subcontratista deberá comunicarse al **811** para que se coloquen otras marcas de ubicación de los servicios. **Esto demorará la instalación.**

A fin de evitar demoras en las instalaciones, los constructores pueden colaborar al preservar las marcas o banderas de ubicación en el sitio de trabajo.

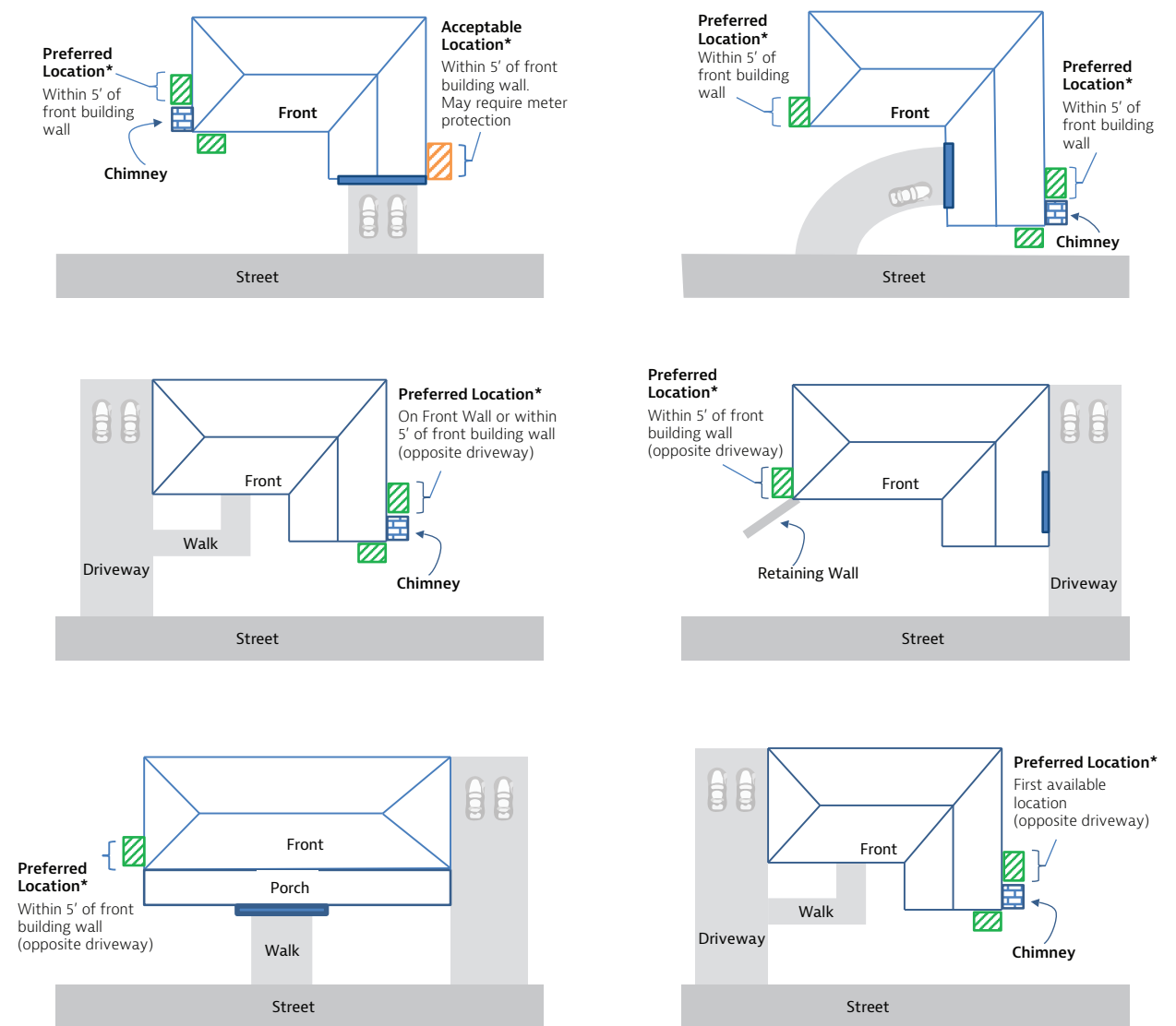
Lista de verificación para la instalación del medidor y del servicio

El momento ideal para la instalación del servicio de gas es después de la nivelación del terreno del patio y una vez que se completa el revestimiento exterior de la casa, pero antes de las terminaciones finales de la obra (entrada de auto, acera, etc.) y de la colocación de los elementos de paisajismo por parte del constructor. A continuación, se incluye una lista de verificación de los pasos necesarios previos a la instalación:

- Firma y devolución del contrato de extensión del gas natural.
- Nivelación terminada del terreno aprobada en la ruta del servicio y la ubicación del medidor.
- Terminaciones exteriores en el lugar (revestimiento, ladrillo, piedra, etc.).
- Tubo de montaje de la línea de combustible (preferentemente) en función de la ubicación del medidor y de las pautas relacionadas con las distancias.
- Recorrido despejado para el servicio desde la entrada de gas hasta el medidor (recorrido despejado de unos 8 pies de extensión sin presencia de contenedores, materiales de construcción u otro tipo de escombros).
- Presencia de marcas de ubicación de servicios. El contratista de Nicor Gas debe comunicarse al **811** en relación con las ubicaciones. El constructor, desarrollador o propietario deben colaborar en la preservación de las marcas de ubicación de los servicios. No hacerlo puede provocar demoras en la instalación.
- El hecho de marcar los servicios privados (servicio de suministro de agua, lateral de drenaje, tanques o campos sépticos, aspersores, cercas eléctricas, etc.) contribuirá a evitar daños.

Gas meter locations

Nicor Gas' preferred meter location is within 5 feet from the front corner of the residence on the side of the house that is opposite the driveway. Setting the meter away from the driveway helps prevent the need for meter protection (see **Meter Protection Guidelines**). The meter should be placed in front of any fence lines. The following diagrams are plan view details of common residential layouts. Each diagram depicts Nicor Gas' preferred meter location. Fuel line installers (plumbers or HVAC contractors) should be instructed to stub out fuel lines within preferred or acceptable locations.



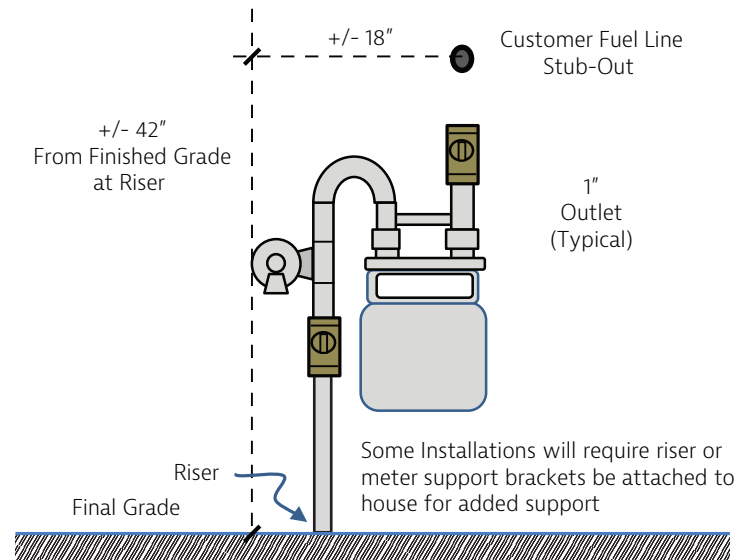
* Subject to meter set clearances

If you are unable to meet the meter location requirements in this handout or need additional clarification, contact your Nicor Gas new business coordinator for further assistance.

Fuel line stub-outs

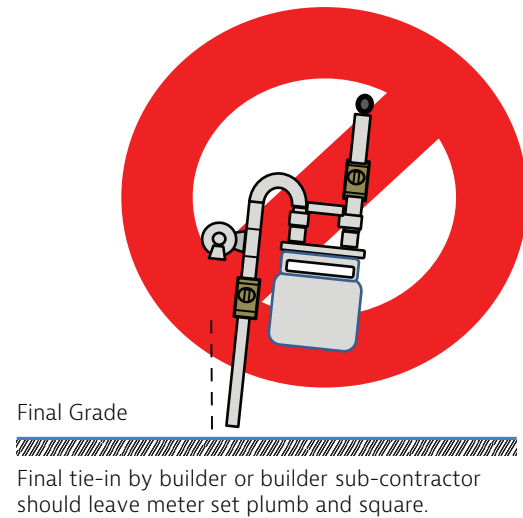
The meter set assembly detail shown here contains approximate dimensions for typical residential meter sets. Dimensions are provided to help fuel line installers:

- locate the fuel line stub-out in a location that provides necessary clearances for the gas meter set from building features
- locate the fuel line stub-out in a location that reduces the need for long runs of unsightly fuel line piping on premises exterior



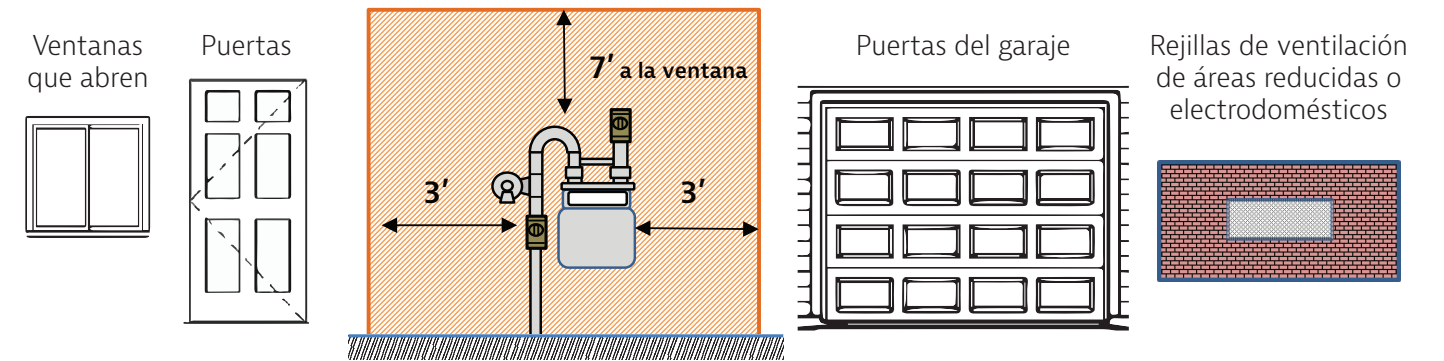
After final fuel line inspections have been received, the fuel line installation contractor (plumber or HVAC contractor) should utilize pipe fitting best practices to tie the fuel line into Nicor Gas' meter set. **Meter set is required to remain plumb and square** with no additional stress or strain after final fuel line tie-in.

Meter set or riser supports that are commonly driven into the ground or mechanically fastened to the premises should never be removed to assist with the fuel line tie-in.



Distancias de instalación de medidores

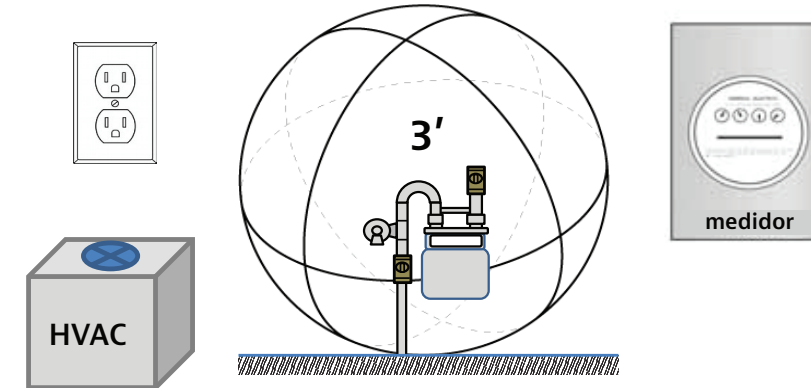
Desde las aperturas de los edificios:



El medidor no debería colocarse directamente por debajo o a tres pies en sentido horizontal de cualquier apertura de un edificio (puerta de garaje, puerta, ventana, rejillas de ventilación de áreas reducidas, etc.)

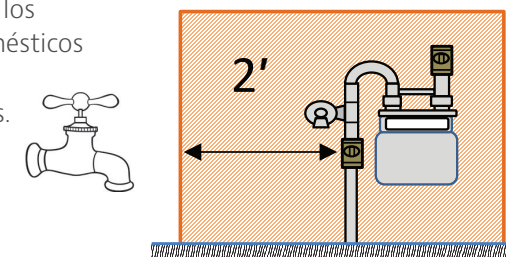
Desde dispositivos electrónicos:

El constructor debería elegir una ubicación para el tubo de montaje de la línea de combustible que deje una separación radial de tres pies entre la ubicación prevista del medidor y los dispositivos eléctricos, contactos y otro tipo de equipos eléctricos giratorios.

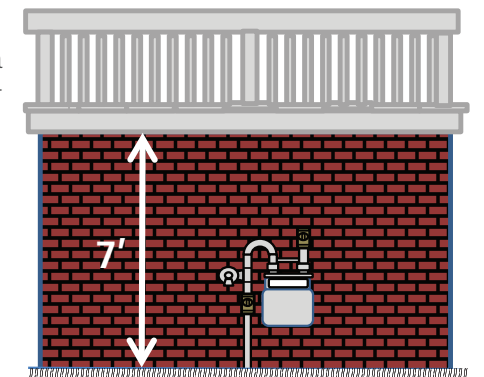


Otros aspectos a tener en cuenta:

La distancia mínima respecto de los grifos de agua y las líneas de drenaje de los electrodomésticos debe ser de dos pies.



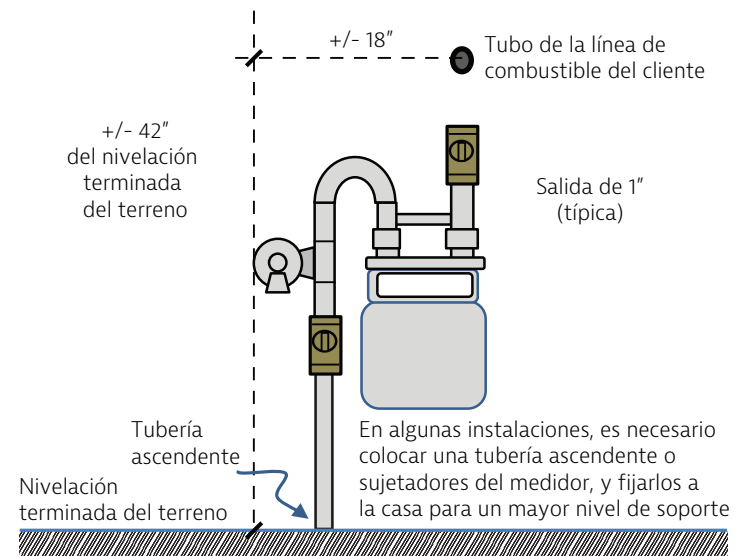
Distancia mínima desde el medidor debajo de la nivelación hasta la parte inferior de la plataforma



Tubos de la línea de combustible

La información detallada sobre el montaje de la instalación del medidor que se proporciona aquí incluye las dimensiones aproximadas para las instalaciones típicas de medidores residenciales. Se ofrecen dimensiones para colaborar con los instaladores de las líneas de combustible:

- ubicar el tubo de la línea de combustible en una ubicación que permita dejar espacio suficiente para colocar el medidor de gas alejado de las instalaciones del edificio
- ubicar el tubo de la línea de combustible en una ubicación que reduce la necesidad de colocar grandes extensiones de tuberías de líneas de combustible antiestéticas en el exterior de las instalaciones



Nivelación terminada del terreno
En el ajuste final, a cargo del constructor o de un subcontratista del constructor, el medidor debe quedar en posición vertical y recta.

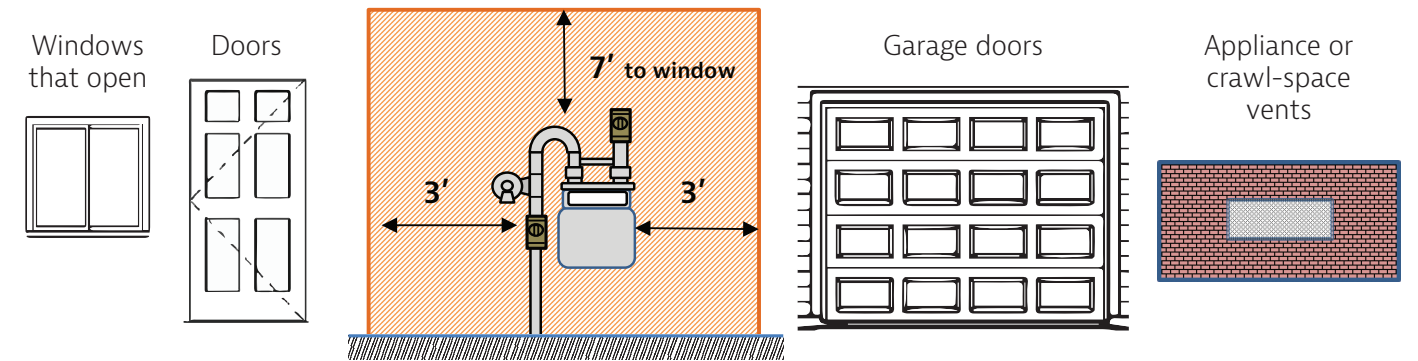
Una vez recibida la inspección final de la línea de combustible, el contratista de la instalación de la línea de combustible (plomero o contratista de HVAC) debería recurrir a las prácticas recomendadas para la colocación de tuberías en el momento de conectar la línea de combustible al medidor de Nicor Gas.

El medidor debe quedar en posición vertical y recta sin tensiones o cargas adicionales posteriores a la conexión final de la línea de combustible.

Jamás deben retirarse el medidor o los sujetadores de la tubería ascendente que suelen insertarse en la tierra o ajustarse de manera mecánica a las instalaciones para colaborar con el ajuste de la línea de combustible.

Gas meter set clearances

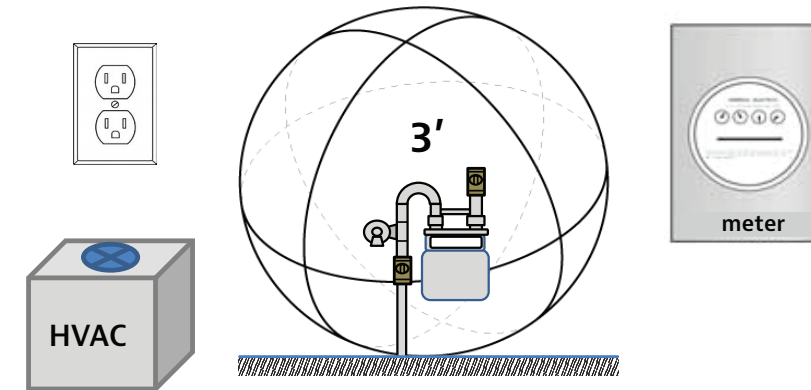
From building openings:



Meter set should not be located directly below or within 3 horizontal feet of any building opening (garage door, door, window, crawl-space vents, etc.)

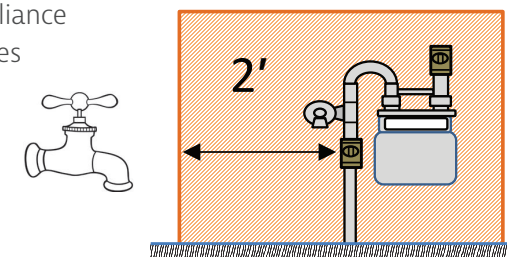
From electrical devices:

Builder should choose a fuel line stub-out location that allows for a 3-foot radial separation between the anticipated meter set location and electrical devices, contacts and other rotating electrical equipment.

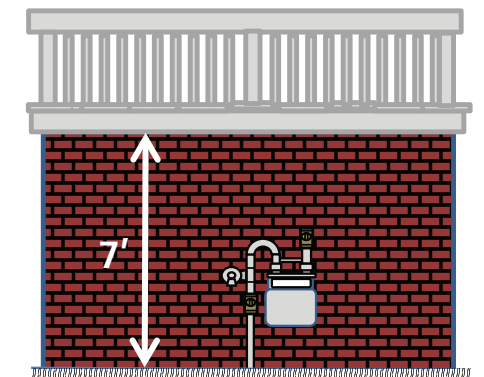


Other considerations:

Minimum clearances from water spigots and appliance drain lines is 2 feet



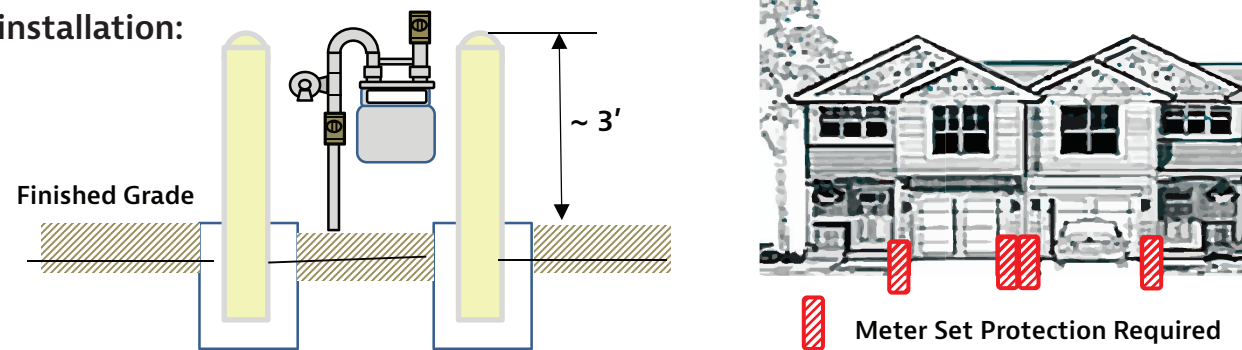
Minimum clearance from grade below meter to deck bottom



Meter protection

Federal code requires gas meters to be protected from damage caused by vehicular traffic. Protection posts (i.e. pipe bollards) will be installed if meter sets are located within three feet of any expected vehicular path (driveways, streets, alley ways, etc.)

Typical installation:



Preserving locate marks

The Illinois Underground Utility Facilities Damage Prevention Act (220 ILCS 50") requires excavators to call before digging and for underground utility facilities to be located by each utility operator prior to that excavation. Nicor Gas' gas installation subcontractor will be responsible for calling **811** to have utilities in excavation area marked with paint, flags, etc. prior to gas service installation date. If utility locate marks have been destroyed or removed prior to the installation date, the subcontractor will be required to call **811** for additional utility locates. **This will delay installation.**

Builders can help prevent installations delays by helping to preserve the locate marks or flags on the jobsite.

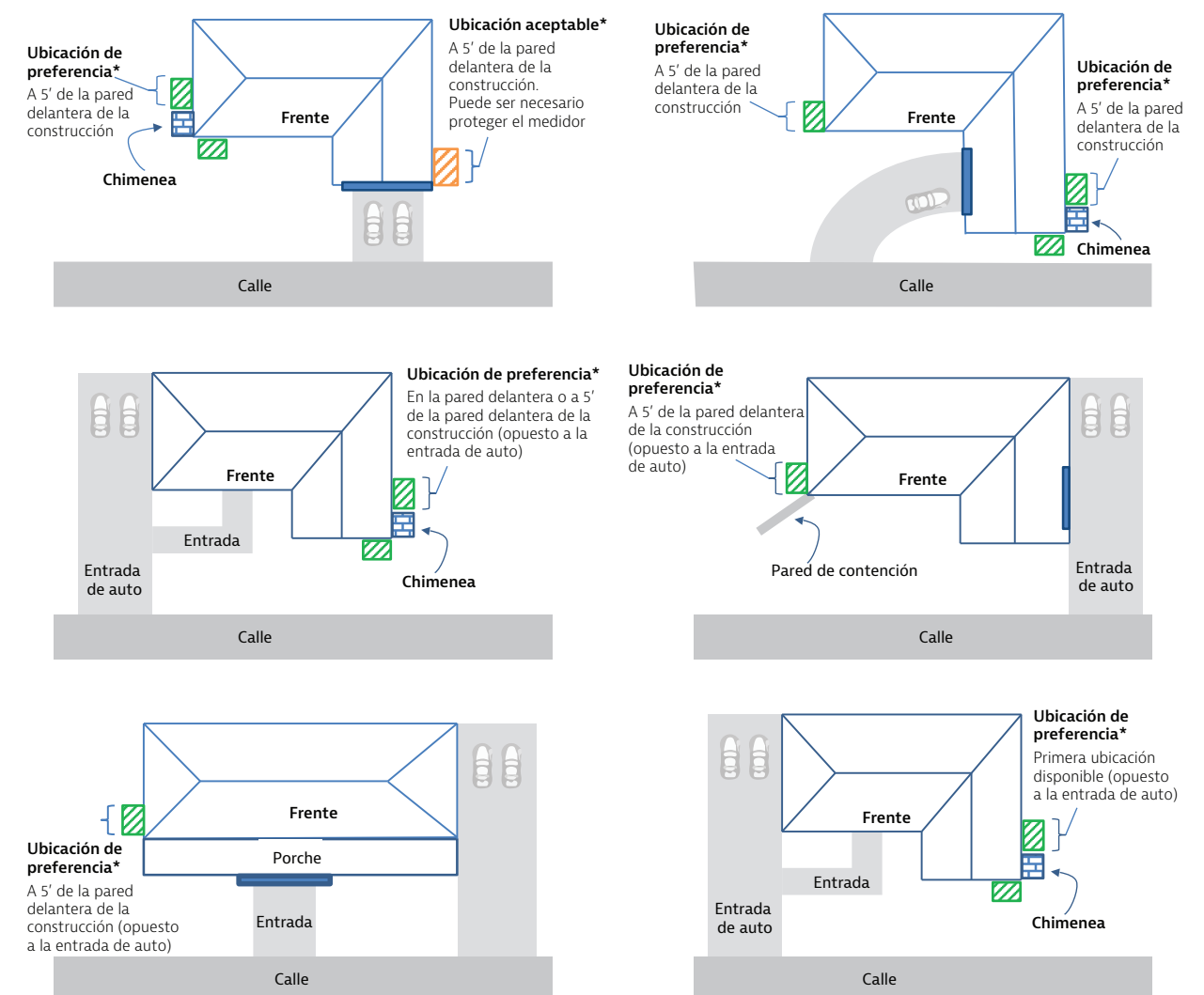
Meter and service installation checklist

The optimal time for a gas service installation is after yard is to final grade and exterior veneer is completed on house, but prior to final hardscape (driveway, sidewalk, etc.) and landscape installation by the builder. A checklist is provide below of items required prior to installation:

- Sign and return Residential Gas Extension Contract
- Final grade achieved along service route and meter location within 4" of final grade
- Exterior veneer on premise (siding, brick, stone, etc.)
- Fuel line stubbed out (preferred) – according to meter set location and clearance guidelines
- Clear service path from gas main to meter (8-foot clear path free of dumpster, construction materials and other debris)
- Utility locate marks present. Nicor Gas contractor will call **811** for locates. Builder, developer or property owner should help preserve utility locate marks. Failure to do so could lead to installation delays.
- Private utilities marked (water service, sewer lateral, septic tank/fields, sprinklers, electric fences, etc.) will help prevent damage

Ubicaciones del medidor de gas

Nicor Gas prefiere que el medidor esté ubicado a cinco pies de la esquina delantera de la residencia, del lado de la casa opuesto a la entrada de auto. El hecho de ubicar el medidor en un sitio alejado de la entrada de auto contribuye a evitar la necesidad de proteger el medidor (consulte las **Pautas de Protección de Medidores**). El medidor debe ubicarse por delante de la línea de cercas. En los diagramas que se incluyen a continuación, se muestran detalles de la vista de planos comunes de distribución residencial. En cada uno de los diagramas, se ilustra la ubicación del medidor de preferencia de Nicor Gas. Se les debería indicar a los instaladores de líneas de combustibles (plomeros o contratistas de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)) que coloquen los tubos de montaje de las líneas de combustible dentro de las ubicaciones de preferencia o aceptables.



* Sujeto a las distancias de instalación de medidores

En caso de que le resulte imposible cumplir con los requisitos de ubicación del medidor establecidos en este instructivo o si necesita otro tipo de aclaraciones, comuníquese con el **Centro de Conexión Eléctrica** de Atlanta Gas Light al **800.599.3770** para obtener más ayuda.