

ANEXO 16 - ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL

I N D I C E

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL

- 16.1.- OBJETO.
- 16.2.- ESTADO ACTUAL
- 16.3.- DESCRIPCION DE LA RED
 - Profundidad:
 - Distancia a edificios y obras subterráneas:
 - Cruce y proximidad con otras instalaciones.
- 16.4.- DOCUMENTACION NEDGIA.

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL

16.1.- OBJETO.

En este Anexo se define el trazado, predimensionamiento y características del servicio de abastecimiento de gas natural. El abastecimiento de la red de abastecimiento de gas natural del Sector SE 25-1 se realiza a partir de la conexión con la red existente en la calle Guadalajara, según queda reflejado en el plano nº 17 del presente Proyecto.

16.2.- ESTADO ACTUAL

Actualmente existe una red de distribución de gas natural de Media Presión B en las calles limítrofes, C/ Guadalajara y C/ Antonio Segura Zubizarreta, terminando al final de la calle Guadalajara frente a la parcela "G11" del Plan Parcial (Ctra. de Madrid-Los Pajaritos), con tubería de Polietileno de 110, por lo que se plantea la continuación de la infraestructura de gas natural a partir de dicho punto, con el fin de que se pueda dar servicio a la totalidad de las viviendas.

16.3.- DESCRIPCION DE LA RED

Para la continuación de la red se ha proyectado al igual que la existente una red de distribución de Media Presión B en Polietileno de media densidad con un diámetro nominal para todo el trazado de 110 mmS y de 63 mmS en acometidas a parcela.

Los métodos de construcción que se utilizarán en la ejecución de las canalizaciones se ajustarán a la normativa de Gas Natural, siendo de aplicación la normativa técnica "Obra civil para redes y acometidas con presión de servicio hasta 4 bar", (Norma NT-131-GN).

No se prevé protección catódica de las tuberías por ser estas de polietileno.

Profundidad:

La obra civil se realizará de forma que la generatriz superior de la tubería quede situada, con relación al nivel definitivo del suelo, a una profundidad igual o superior a 0,6 m para trazado de redes por aceras, a 0,8 m para trazado de redes por calzada, zona rural o zona ajardinada, y a 0,3 m para las acometidas.

Si por dificultades encontradas en el subsuelo debiera instalarse la tubería a una profundidad distinta a la mínima descrita, deberá ser el responsable de obra de la empresa distribuidora quien proponga la solución a adoptar, así como las medidas de seguridad auxiliares, reflejando la solución en el Libro de Obra.

En ningún caso se instalarán tuberías a una profundidad igual o inferior a 0,3 m. Entre 0,3 m y 0,6 m en acera y 0,8 m en calzada, se instalarán protecciones adecuadas. Se evitarán, siempre que sea posible, profundidades superiores a 1,5 m, que en cualquier caso deberá ser autorizada por el responsable de la empresa distribuidora y anotada en el Libro de Obra.

Distancia a edificios y obras subterráneas:

La distancia óptima a las fachadas de las futuras edificaciones a la que se recomienda instalar las canalizaciones es como mínimo de 1,0 m evitándose siempre que sea posible una distancia inferior a 0,30 m. En cualquier caso la obra civil se efectuará de forma que la futura canalización discurra preferentemente por acera o calzada, y a la mayor distancia posible de fachada

En el caso de que en el transcurso de los trabajos de obra civil se encuentren obras subterráneas tales como cámaras enterradas, túneles, alcantarillados visitables, aparcamientos subterráneos, etc., la distancia mínima entre estas obras y la generatriz de la tubería más próxima a ellas será igual o superior a las distancias indicadas en la norma NT-142-GN (Apartado 4.d), debiendo tomarse, en el caso de que ello no sea posible, medidas especiales, tal y como se indica en la citada norma.

Cruce y proximidad con otras instalaciones.

La obra civil se realizará de forma que con relación a los distintos servicios que se encuentran en el subsuelo la distancia mínima entre la generatriz exterior de la tubería y aquellos, tanto en paralelismo como en cruce, sea la indicada en la norma NT-131-E Parte I, según los casos, con el fin de asegurar una buena instalación y una fácil accesibilidad en las posteriores tareas de mantenimiento.

Se considerará que se trata de un cruce, cuando el ángulo que formen ambos servicios esté comprendido entre 35° y 90°.

Excepcionalmente y con autorización del técnico responsable de la empresa distribuidora, si al realizar la obra civil no fuera posible respetar las distancias que se indican en los anexos mencionados al realizar el tendido de la tubería de gas, podrá reducirse alguna de las dimensiones allí indicadas, siempre que se tomen las medidas especiales previstas para estos casos en la norma, con el fin de que no se produzca ningún deterioro en la canalización por la proximidad de aquel servicio.

En ningún caso podrá discurrir una conducción de gas en paralelo y por debajo de una conducción de tubulares no estancas, tales como las telefónicas, por lo que si existe una conducción de este tipo, la obra civil deberá realizarse teniendo en cuenta que la conducción de gas ha de situarse por encima de la misma o en paralelo. En caso de cruce de los mismos no deberá coincidir ninguna de las juntas de la tubería con ninguna junta de la tubular en una longitud de 0,50 m contada a ambos lados del punto de cruce. En caso de que sea necesario, para poder cumplir esta condición se impermeabilizará exteriormente la junta de la tubular.

16.4.- DOCUMENTACION NEDGIA.

Adjuntamos, aprobación de la propuesta por parte de la empresa NEDGIA CASTILLA Y LEON, y plano facilitado por la misma.

oficina

De: Moro Nuñez, Juan Jose [jjmoro@nedgia.es]
Enviado el: martes, 18 de junio de 2019 13:54
Para: oficina@kyzpro.com
CC: Peñas Martinez, Urbano
Asunto: RV: RED DE GAS URBANIZACION SORIA
Datos adjuntos: PROLONGACION CALLE GUADALAJARA - SORIA - NE.pdf

Buenos días Juanjo.

Adjunto la contestación de viabilidad por parte de Nedgia para realizar ese proyecto siempre que se realice en el escenario indicado:

- Obra civil a cargo de la Urbanizadora/Promotora (150 m. + 3 Acometidas)
- Nedgia, S.L. realizaría solo Obra Mecánica (150 m. + 3 Acometidas)
- Las Acometidas serían: 1 Acometida para las 52 viviendas y 2 acometidas más en previsión otras parcelas (total 3 Acometidas)

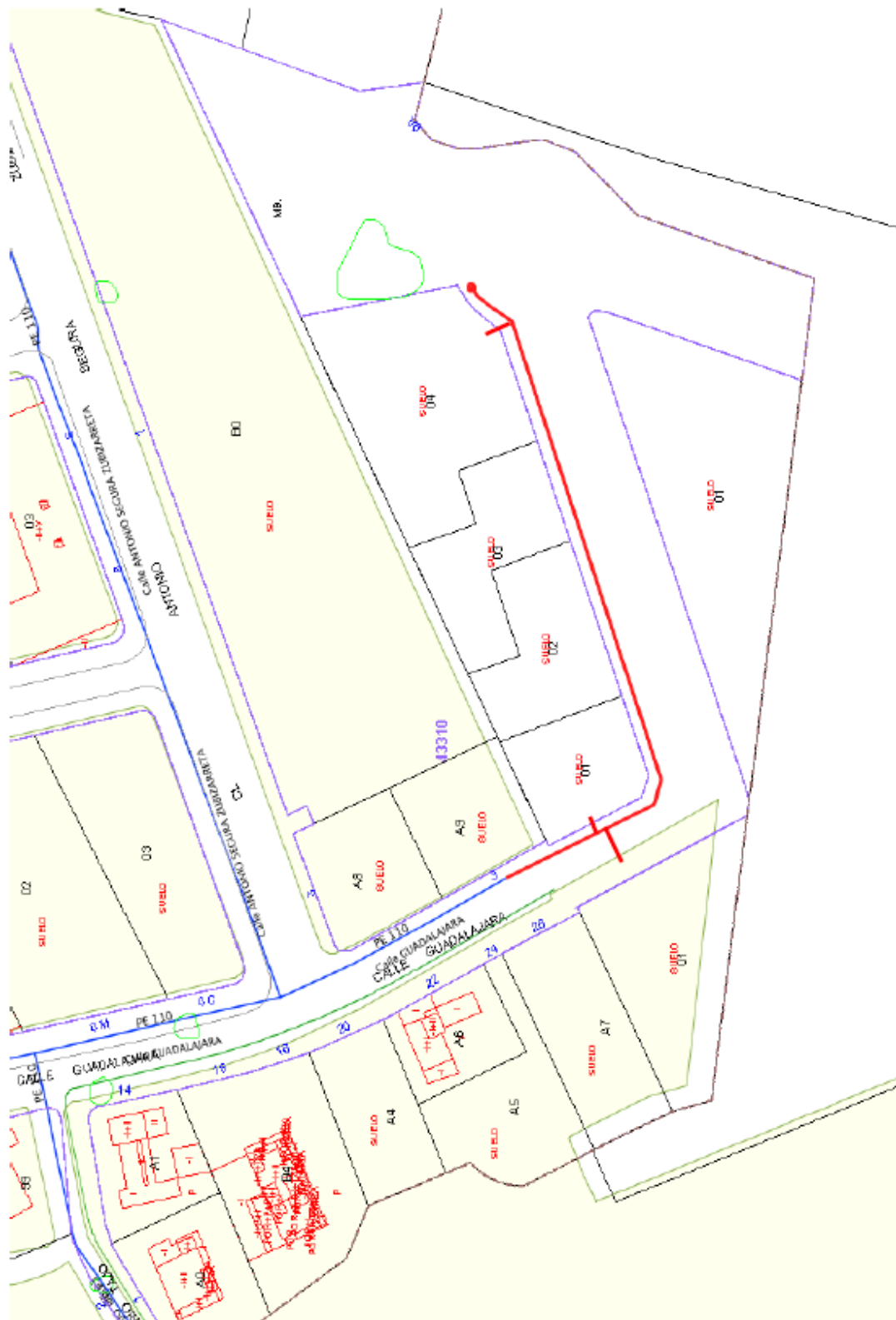
Saludos.



Juan Jose MORO NUÑEZ

CyL Sur

NEDGIA CAST. Y LEÓN, S.A.
Calle Estación 4 pl. 01
47004 Valladolid (España)
Tel.: +34 983219536
Fax: +34 983217834
www.nedgia.es
jjmoro@nedgia.es



De: Peñas Martínez, Urbano

Enviado el: lunes, 17 de junio de 2019 18:27

Para: Moro Nuñez, Juan Jose <jjmoro@nedgia.es>

Asunto: RE: RED DE GAS URBANIZACION SORIA

Para esa operación y con el escenario indicado abajo la operación es VIABLE.

Habría que pedir un ADR

150 mts solo obra mecánica

52 clientes (he calculado un consumo de 9900)

Que se ocuparía en el 2 año

INE	42173
Municipio	Soria
CCAA	114

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
Viviendas construidas		52		
Metros de red distribución		150		
Metros de red antena				
Acometidas		3		
ERM	-	-	-	
Otros CAPEX (€)	-	-	-	



Urbano PEÑAS MARTINEZ

CyL Sur

NEDGIA CAST. Y LEÓN, S.A.
Calle Estación 4 pl. 01
47004 Valladolid (España)
Tel.: +34 983361613
Fax:
www.nedgia.es
upenas@nedgia.es

De: Moro Nuñez, Juan Jose

Enviado el: martes, 11 de junio de 2019 17:49

Para: Peñas Martinez, Urbano <upenas@nedgia.es>

Asunto: RV: RED DE GAS URBANIZACION SORIA

Buenos días Urbano.

Nos solicitan que confirmemos la viabilidad del trazado propuesto para la canalización necesaria de gas para la urbanización de la Unidad de actuación del sector SE-25.01 "Pajaritos II" del P.G.O.U de Soria que están preparando y el Ayto. les solicita que estemos nosotros de acuerdo con llevar el gas.

Iríamos solo en obra mecánica, la obra civil la realizaría la urbanizadora de la calle, son unos 150 m. de canalización y 1 acometida para la edificación de 52 viviendas (Centralizada NE), también se dejarían 2 previsiones para acometidas (una para una parcela prevista para 7 viviendas y otra para una parcela dotacional del Ayto.)

Adjunto plano de Geoportal "PROLONGACION CALLE GUADALAJARA - SORIA - NE.PDF".

Saludos.



Juan Jose MORO NUÑEZ

CyL Sur

NEDGIA CAST. Y LEÓN, S.A.
Calle Estación 4 pl. 01
47004 Valladolid (España)
Tel.: +34 983219536
Fax: +34 983217834
www.nedgia.es
jjmoro@nedgia.es