



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL “PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO “HUERCAL OVERA- BAZA - GUADIX” EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).”

JUNIO DE 2024



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL “PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO “HUERCAL OVERABAZA - GUADIX” EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

MEMORIA JUSTIFICATIVA Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL “PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO “HUERCAL OVERABAZA - GUADIX” EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

INDICE

- 1 OBJETO**
- 2 PETICIONARIO Y ANTECEDENTES**
- 3 NORMAS DEL PROYECTO**
- 4 DESCRIPCION DE LAS INSTALACIONES**
- 5 PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS**

1 OBJETO

REDEXIS S.A. pretende construir la red de distribución de biometano precedente de la planta de biogás de La Calahorra donde se instalará un poste de inyección, para inyectar biometano al gasoducto de transporte primario “Huercal-Óvera-Baza-Guadix” a través de un sistema Reverse Flow mediante compresor en el término municipal de Guadix (Granada).

Para ello se ha elaborado el denominado “**PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO “HUERCAL OVERA-BAZA - GUADIX” EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)**”.

El presente documento tiene por objeto recoger la información exigida en el artículo 95.4 del Real Decreto 1343/2002, para tramitar el reconocimiento de utilidad pública de dicho proyecto.



2 PETICIONARIO Y ANTECEDENTES

La Entidad titular de las instalaciones descritas en el presente documento es:

REDEXIS, S.A.
Edificio Pórtico
C/ Mahonia 2, 2ª planta
28043 MADRID

Con domicilio a efectos de notificaciones en:

REDEXIS, S.A.
Avenida Federico García Lorca N°31
18014 GRANADA

4 DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

4.1 Características generales

Las instalaciones objeto de la presente separata se incluyen en el **“PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO “HUERCAL OVERA-BAZA - GUADIX” EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)”** sirven para inyectar biometano a la red de transporte primario en el gasoducto “Huercal Overa – Baza -Guadix” en el T.M. de Guadix (Granada).

4.2 Poste de inyección

El poste de inyección se instalará en la parcela de la planta de biogás “La Calahorra” situada en la parcela con referencia catastral 18116A505000590000YA del T.M. de La Calahorra (Granada).

El poste de inyección estará constituido por los siguientes bloques:

1. Entrada, control y rechazo del gas.
2. Filtrado, regulación y medida del gas.
3. Control de la calidad del gas.
4. Odorización, control de odorización y salida del gas.
5. Sistema eléctrico y de control.

El poste de inyección llegará pre-montado y probado en una caseta, que dispondrá en su interior de dos zonas separadas. La zona de la estación de regulación y medida (ERM) clasificada ATEX, dedicada al filtrado, medida, regulación y odorización, y otra zona segura donde se localizará el cuadro eléctrico y el sistema de control.

La zona de la estación de regulación y medida (ERM) clasificada ATEX llevará puerta con salida antipánico y rejillas de ventilación.

Se realizará el sellado interno y externo de las paredes.

El poste de inyección tendrá las siguientes dimensiones exteriores (orientativas):

Largo: 8 m
Ancho: 2,5 m
Alto: 2,65 m

A continuación se describen los componentes de cada uno de los bloques:

1. Entrada, control y rechazo del gas.

El biometano que entra en el poste de inyección proviene de la planta de upgrading (no objeto de este proyecto).

El gas que no cumpla los parámetros de calidad fijados será devuelto a la planta de biogás a través de una válvula de 3 vías instalada.

La línea de gas renovable contará con una válvula anti-retorno "check valve".

2. Filtrado, regulación y medida del gas.

El criterio de instalación de Telemidida (fiscal) para este tipo de instalación y por tratarse de instalaciones singulares, contemplará instalar siempre Telemidida (fiscal) sin necesidad de que la instalación vehicule más de 5GWh/año.

Los contadores serán rotativos G-25 de dinámica 1:50.

Se incluyen dos líneas de filtrado y regulación donde el filtrado se realizará mediante filtros de cartucho y la regulación mediante reguladores REVAL o similar con monitor incorporado.

La válvula de alivio o VES es un dispositivo de seguridad que descarga una cantidad de gas al exterior cuando la presión en el punto de control excede la presión de calibración en casos como el sobrecalentamiento del gas sin flujo.

3. Control de la calidad del gas.

Para el análisis del gas renovable se va a utilizar un cromatógrafo.

Se incluirá además un analizador de H₂S, O₂ y un analizador del punto de rocío de agua.

4. Odorización, control de odorización y salida del gas.

La línea de inyección de gas a la red estará dotada de un picaje para la inyección del odorizante, y una derivación posterior conectada a un equipo de análisis para la medición de la concentración resultante del odorizante presente en el gas de inyección.

El sistema de odorización será capaz de proporcionar una tasa constante de odorización de 22 mg de THT/m³(N) de gas en todo el

rango de caudales que abarque la ERM hasta las condiciones de caudal máximo. El sistema de odorización será por inyección.

La unidad de control del sistema de odorización estará instalada en el área segura. Dará la instrucción de inyectar el volumen de odorizante proporcional al flujo normalizado de gas, calculado a partir del sistema de conversión de volumen. El controlador genera impulsos en la bomba de inyección de THT.

5. Sistema eléctrico y de control.

En la cabina se instalará: tablero de seccionamiento, alimentadores de medición de flujo, modem, unidad de control y gestión de odorización y PLC.

4.3 Características del ramal de biometano

4.3.1 Generales del sistema

- Fluido a transportar: Biometano
- Presión Máxima de diseño (MOP) = 16 BAR

4.3.2 Características de la tubería

La zona para canalizar está comprendida dentro de los Términos Municipales de Guadix, Aldeire, Valle del Zalabí y de La Calahorra (Granada).

Las tuberías anteriores al poste de inyección tendrán una longitud de 30 m de tubería de acero Ø 3", mientras que la longitud total de la red de gas renovable será de 12.962,7151 m de tubería de acero de Ø 4".

La canalización irá enterrada a un mínimo de 0,80 m. Todo ello de acuerdo con los planos tipos LA PROPIEDAD.

4.3.3 Construcción de afecciones

Las características generales de la construcción de estas redes serán las siguientes:

- Se colocará la tubería enterrada, según UNE-EN 60310, por lo menos a 0,80 metros de profundidad de la generatriz superior de la misma para MOP 16 bar, aunque se recomienda para su colocación respetar los planos tipo de La Propiedad.
- Cuando no pueda respetarse la citada profundidad, se diseñará la conducción para resistir los esfuerzos mecánicos a que vaya a ser sometida. Como medida adicional se podrán interponer entre la tubería y la superficie del terreno losas de hormigón o planchas metálicas que reduzcan las cargas sobre la tubería a valores suficientes de seguridad.
- A lo largo de la canalización se instalará una banda de señalización, de color amarillo y a una distancia de 0,4 m. de la generatriz superior del tubo tal y como se especifica en la norma UNE 60310.
- Las distancias en paralelismo y cruce con otros servicios enterrados será la que se especifica en la UNE 60310.
- El tapado de la canalización en la zanja se realizará, preferentemente, con las tierras procedentes de la excavación que sean aprovechables. En caso contrario se utilizará arena seleccionada. Cuando la excavación se realice mediante la técnica de zanja estrecha el relleno se realizará mediante el vertido de mortero fluidificante.
- Dependiendo del tipo de terreno que se encuentre a lo largo de trazado se seleccionará el método constructivo más adecuado. Siempre que se pueda se emplearan técnicas de minimización de obra civil tales como, zanja estrecha, perforación dirigida etc.
- La restitución de los terrenos se realizará de acuerdo con lo establecido en las licencias otorgada por las autoridades municipales y los planos tipos de la PROPIEDAD.

4.4 Sistema Reverse Flow mediante compresor

La instalación de Flujo Inverso o Reverse Flow, permitirá disponer, a partir de la planta de producción de biometano, de un sistema que asegure la posibilidad de mantener la inyección de biometano al gasoducto de transporte primario en momentos de bajo consumo. La instalación estará ubicada en la Posición HUERGUA-07, en el T.M. de Guadix (Granada).

Las instalaciones objeto de este proyecto son las siguientes:

- Derivación del ramal de biometano de entrada del compresor en MOP 16 bar con 96 metros de tubería de acero DN 3” de 4 mm de espesor y calidad API 5L Gr B.
- 2 Compresores SAFE Modelo SV132B16-EM o similar que trabajen en alternancia dentro de contenedor metálico.
- Conexión de salida del compresor con el gasoducto en MOP 80 bar dentro de la posición HUERGUA-07 con 38 metros de tubería de acero DN 2” de 3,9 mm de espesor y calidad API 5L Gr B.
- Instalaciones auxiliares:
 - Estación de Medida con contador G-65 con conversor.
 - Buffer antipulsos.
 - Válvulas telecomandadas, válvulas de bola, válvulas anti-retorno.
 - Sondas y sistema de control.
 - Caseta de control prefabricada.
 - Sondas y sistema de control.

Se han establecido las instalaciones que aparecen reflejadas en el Documento PLANOS, en el que se proyecta la instalación de un sistema de compresión, situado dentro del recinto de la Posición HUERGUA-07, en el T.M. de Guadix (Granada).

Ref. Catastral: 18091A051000490000GX

Coordenadas UTM Datum ETRS89:

X: 494.684

Y: 4.131.513

Huso: 30

En la tabla adjunta se describen longitudes y diámetros de las tuberías que se tiene previsto instalar en el sistema de reverse flow.

CANALIZACIÓN	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (metros)	PRESIÓN
Acero API-5L Gr. B	DN 3”	96	MOP 16 bar
Acero API-5L Gr. B	DN 2”	38	MOP 80 bar

4.4.1 Sistema de compresión

El Sistema de Compresión es un conjunto agrupado de equipos, accesorios y elementos de seguridad, cuya función es comprimir el biometano en MOP 16 bar para reducir su volumen y permitir su inyección en la red de transporte existente con MOP 80 bar. El componente principal son dos compresores que trabajan en alternancia y están ubicados en un contenedor metálico con sus correspondientes ventilaciones.

Generalidades

El gas se comprime para elevar la presión en la tubería. Un compresor funciona intercambiando energía entre la máquina y el gas, el trabajo ejercido por el compresor es transferido al biometano (asimilable a gas natural) convirtiéndose en energía de flujo, aumentando su presión y energía cinética impulsándola a fluir. Se diferencian de las bombas en que su fluido de trabajo es compresible y de los ventiladores porque estos no aumentan la presión.

Este proceso genera calor, que debe ser disipado del gas antes de que salga de las instalaciones del compresor. Cuando los compresores comunican presión al gas, que es un fluido compresible, reducen el volumen de este. El gas que se obtiene en el proceso de compresión se denomina Gas Natural Comprimido (GNC), que viene a ser un gas fácil de transportar a través de, en este caso, gasoductos. Entre las principales utilidades del (GNC) está su utilización para la gasificación de los núcleos urbanos, asegurando el transporte del gas desde el sitio de producción hasta el consumidor.

El proceso de compresión de gas natural requiere de una instrumentación confiable y precisa.

Ubicación de los compresores

Los compresores, junto con los accesorios y resto de elementos, se instalarán al sur de la Posición HUERGUA-07, en el recinto que se acondicionará para la instalación del Reverse Flow.

La ubicación de los compresores se puede ver en el documento PLANOS.

Presión de funcionamiento

Presión de entrada: MOP 16 bar

Presión de salida: MOP 80 bar

Capacidad

El caudal nominal de cada compresor será de 1.200 Nm³/h.

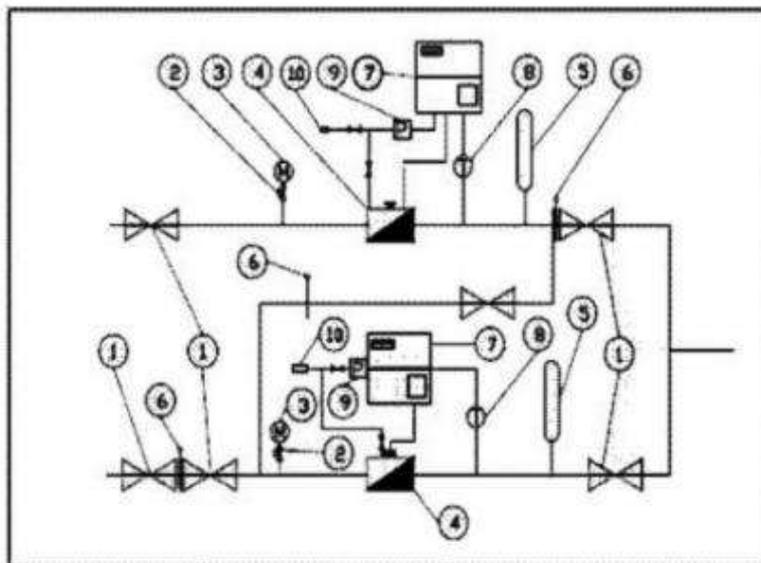
4.4.2 Buffer anti-pulsaciones

Aguas arriba del sistema de compresión se instalará un buffer anti-pulsaciones de 1.000 litros.

4.4.3 Estación de medida

Aguas arriba del depósito de inercia se instalará una Estación de Medida (EM), con figura IV con convertor PTZ:

Figura IV



1. Válvula de cierre
2. Válvula de 3 vías con toma de ¼" para manómetro patrón
3. Manómetro adecuado a la presión de trabajo (*)
4. Contador
5. Termómetro
6. Disco en ocho
7. Convertor electrónico de volumen
8. Sonda de temperatura
9. Transmisor de presión
10. Toma de presión de ¼" con válvula precintable para contrastaciones

El contador tendrá certificación MID y deberá ser adecuado para las condiciones de medición y conformes a NGTS, pudiendo ser contador másico.

Se instalará un contador G-65 de pistones.



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

5 PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

La construcción de las canalizaciones previstas reflejada en los planos anexos, será realizada por REDEXIS en un plazo de **6 meses** tras el otorgamiento de las licencias municipales y demás permisos para la ejecución del primer tramo de red.

El Ingeniero Industrial
al servicio de 1A Ingenieros, S.L.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Ángel Casas Bachiller".

Ángel Casas Bachiller
Colegiado Nº 9735 – COIIM



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERABAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

ANEJO DE AFECCIONES DEL PROYECTO



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERABAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

- 1. TIPO DE AFECCIONES**
- 2. AFECCIONES A TERRENOS**
- 3. PLANOS TIPO**
- 4. RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS**

1 TIPO DE AFECCIONES

A continuación, figuran las diferentes modalidades de afección a la propiedad de las distintas fincas derivada de la construcción del presente Proyecto.

En general, las afecciones se pueden resumir en tres grandes grupos:

- Pleno Dominio:

La expropiación forzosa en pleno dominio se aplicará a los terrenos sobre los que se han de construir las instalaciones fijas de superficie.

- Ocupación temporal:

La ocupación temporal se aplicará sobre los terrenos necesarios para la ejecución de las obras, cubriendo la franja que se refleje para cada finca en los planos parcelarios de expropiación. En esta zona se podrá hacer desaparecer, temporalmente, cualquier obstáculo y se realizarán las obras necesarias para el tendido e instalación de la canalización y elementos anexos, ejecutando los trabajos u operaciones precisas para dichos fines.

Este tipo de afección aplicará en los siguientes casos: Para las canalizaciones de gas y el cable del sistema de comunicaciones del gasoducto, para los cables de conexión y los elementos dispersores pertenecientes al sistema de protección catódica, y para los cables de líneas eléctricas (acometidas).

- Servidumbre permanente de paso:

Libre acceso del personal y equipos necesarios para poder mantener, vigilar, reparar o renovar las instalaciones, con pago en su caso, de los daños que se ocasionen.

2 AFECCIONES A TERRENOS

La afección a fincas derivada de la construcción del presente proyecto se concreta en la siguiente forma:

UNO: Expropiación forzosa de los terrenos sobre los que se han de construir las instalaciones fijas en superficie

DOS: Para las canalizaciones de gas y cable de sistema de comunicaciones y telemando:

- a) Imposición de servidumbre de paso de gas a lo largo del trazado de la conducción, con una anchura de dos metros (2 m), un metro (1 m) a cada lado del eje de la conducción, por donde discurrirá enterrada la tubería o tuberías y cables de sistema de comunicaciones y telemando que se requieran para la conducción del gas. Esta servidumbre que se establece estará sujeta a las siguientes limitaciones de dominio:
1. Prohibición de efectuar trabajos de arada o similares a una profundidad superior a cincuenta centímetros (50 cm), así como plantar árboles o arbustos a una distancia inferior a dos metros (2 m) a contar desde el eje de la tubería y a ambos lados de la misma.
 2. Prohibición de realizar cualquier tipo de obras, construcción, edificaciones o efectuar acto alguno que pudiese dañar o perturbar el buen funcionamiento de las instalaciones a una distancia inferior de cinco metros (5 m) del eje del trazado, a uno y a otro lado del mismo. Esta distancia podrá reducirse siempre que se solicite expresamente y se cumplan las condiciones que en cada caso fije el Órgano competente de la Administración.
 3. Libre acceso del personal y equipo necesarios para poder mantener, reparar o renovar las instalaciones con pago, en su caso, de los daños que se ocasionen.

4. Posibilidad de instalar los hitos de señalización o delimitación y los tubos de ventilación, así como de realizar las obras superficiales o subterráneas que sean necesarias para la ejecución o funcionamiento de las instalaciones.
-
- b) Ocupación temporal de los terrenos necesarios para la ejecución de las obras, de la franja que se refleja para cada finca en los planos parcelarios de expropiación. En esta zona se hará desaparecer, temporalmente, todo obstáculo y se realizarán las obras necesarias para el tendido e instalación de la canalización y elementos anexos, ejecutando los trabajos u operaciones precisas a dichos fines. Con carácter general, el ancho de la ocupación temporal es de ocho metros (3+5 m).

TRES: Para el paso de los cables de conexión y elementos dispersores del sistema de protección catódica:

- a) Imposición de servidumbre permanente de paso en una franja de terreno de un metro (1 m) de ancho, por donde discurrirán enterrados los cables de conexión. Para los lechos dispersores de la protección catódica, la franja de terreno, donde se establece la imposición de servidumbre permanente de paso, tendrá como anchura, la correspondiente a la de la instalación más un metro (1 m) a cada lado. Estas franjas estarán sujetas a las siguientes limitaciones:
 1. Prohibición de efectuar trabajos de arada o similares a una profundidad superior a cincuenta centímetros (50 cm), a plantar árboles o arbustos y realizar cualquier tipo de obra, construcción o edificación a una distancia inferior a un metro y medio (1,5 m), a cada lado del cable de conexión o del límite de la instalación enterrada de los lechos dispersores, pudiendo ejercer el derecho de talar o arrancar los árboles o arbustos que hubiera a distancia inferior a la indicada.
 2. Libre acceso del personal y elementos necesarios para poder vigilar, mantener, reparar o renovar las instalaciones, con pago en su caso, de los daños que se ocasionen,

- b) Ocupación temporal, como necesidad derivada de la ejecución de las obras, de la zona que se refleja para cada finca en los planos parcelarios de expropiación, y en las que se podrá hacer desaparecer todo obstáculo, así como realizar las obras necesarias para el tendido y montaje de las instalaciones y elementos anexos, ejecutando la obras u operaciones precisas de dichos fines. Con carácter general, el ancho de la ocupación temporal es de dos metros (1+1 m).

CUATRO: Para las líneas eléctricas de media y baja tensión:

- a) Servidumbre permanente de paso en una franja de terreno de dos metros (2 m) a cada lado del eje de la línea eléctrica y en todo su trazado que implicará:
1. Libre acceso del personal y elementos necesarios para poder vigilar, mantener, reparar o renovar las instalaciones, con pago en su caso, de los daños que se ocasionen.
- b) Servidumbre permanente de vuelo en una franja de quince metros (15 m) centrada con el eje de la línea, en la que se establecen:
1. Prohibición de levantar edificaciones o construcción de cualquier tipo, ni efectuar acto alguno que pueda dañar el buen funcionamiento de la línea eléctrica, a una distancia inferior a 7 metros y medio (7,5 m) del eje de la línea de postes del tendido.
 2. Prohibición plantar árboles con una altura máxima superior a cuatro metros(4 m) a una distancia inferior a tres metros (3 m) del eje de la línea de postes del tendido.
- c) Ocupación temporal de la superficie que se determina para cada línea en los planos parcelarios, para poder realizar las obras necesarias. Con carácter general, el ancho de la ocupación temporal es de dos metros (1+1 m).



3 PLANOS TIPO

En el plano tipo que se adjunta se muestra de manera ilustrada las servidumbres descritas anteriormente para las conducciones.

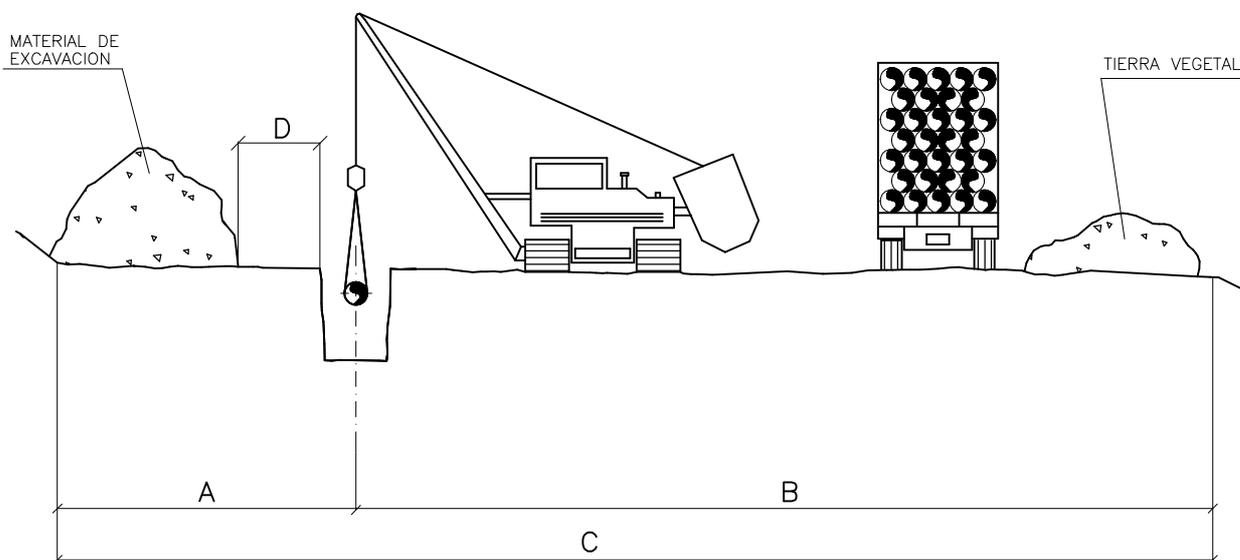
El código de dicho plano es:

- PTEG-LIN-AF-003

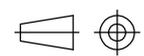
REDES DE DISTRIBUCION: CANALIZACION

OCUPACION TEMPORAL

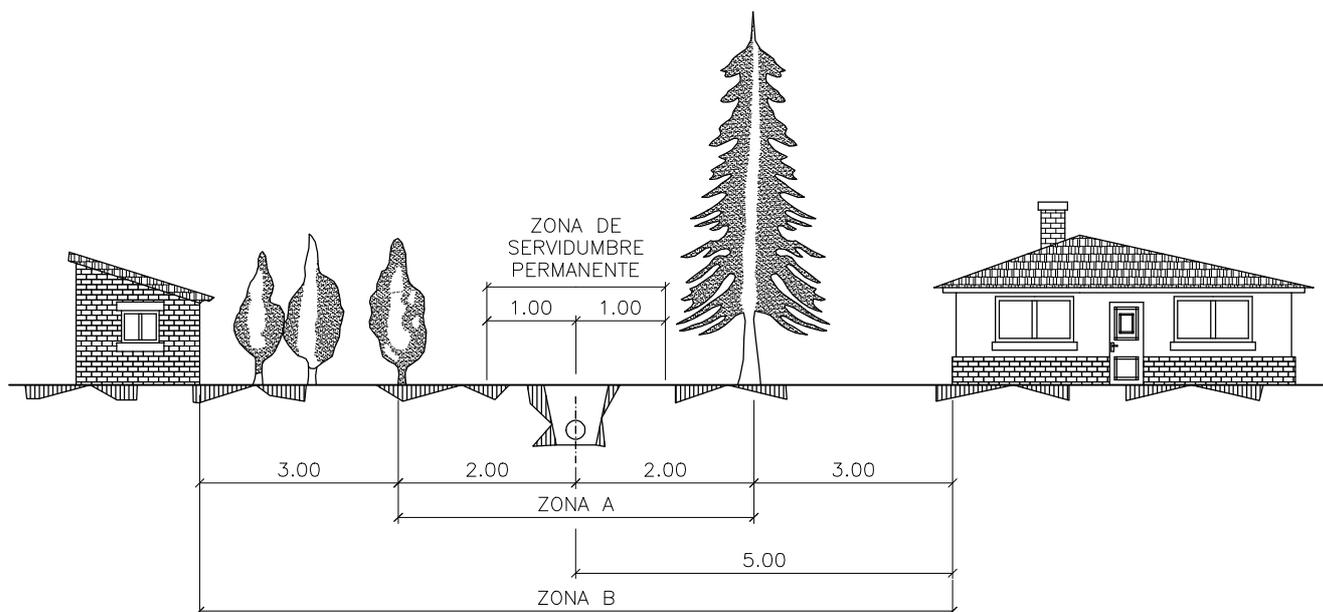
- EN ESTA ZONA SE HARA DESAPARECER, TEMPORALMENTE, TODO OBSTACULO.
- SE REALIZARAN LAS OBRAS NECESARIAS PARA EL TENDIDO E INSTALACION DE LA CANALIZACION Y ELEMENTOS ANEXOS, EJECUTANDO LOS TRABAJOS U OPERACIONES PRECISAS A DICHS FINES.
- LA ANCHURA DE LA PISTA OBJETO DE LA OCUPACION TEMPORAL SE DEFINE EN FUNCION DEL DIAMETRO DEL TUBO EN LA SIGUIENTE TABLA.



DIAMETRO NOMINAL	ANCHURA EN METROS			
	A	B	C	Dmin
2" - 6"	3	5	8	0,2
8" - 14"	3	7	10	

0	09/12	REVISION ESTANDARIZACION - NORMALIZACION REDEXIS GAS T&D
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
		PLANO TIPO REDEXIS GAS CODIGO: PTEG-LIN-AF-001 1 DE 3 DENOMINACION: AFECCIONES A TERRENOS: ANCHO DE PISTA PARA CANALIZACION DE ACERO
		ESCALA: S/E  APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION VºBº _____ FECHA _____
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS		

REDES DE DISTRIBUCION: CANALIZACION



ZONA DE SERVIDUMBRE PERMANENTE

- LIBRE ACCESO DEL PERSONAL Y EQUIPOS NECESARIOS PARA PODER MANTENER, REPARAR O RENOVAR LAS INSTALACIONES CON PAGO, EN SU CASO, DE LOS DAÑOS QUE SE OCASIONEN.
- POSIBILIDAD DE INSTALAR LOS HITOS DE SEÑALIZACION O DELIMITACION Y LOS TUBOS DE VENTILACION.
- POSIBILIDAD DE REALIZAR LAS OBRAS SUPERFICIALES O SUBTERRANEAS QUE SEAN NECESARIAS PARA LA EJECUCION O FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES.

LIMITACIONES AL DOMINIO

ZONA A

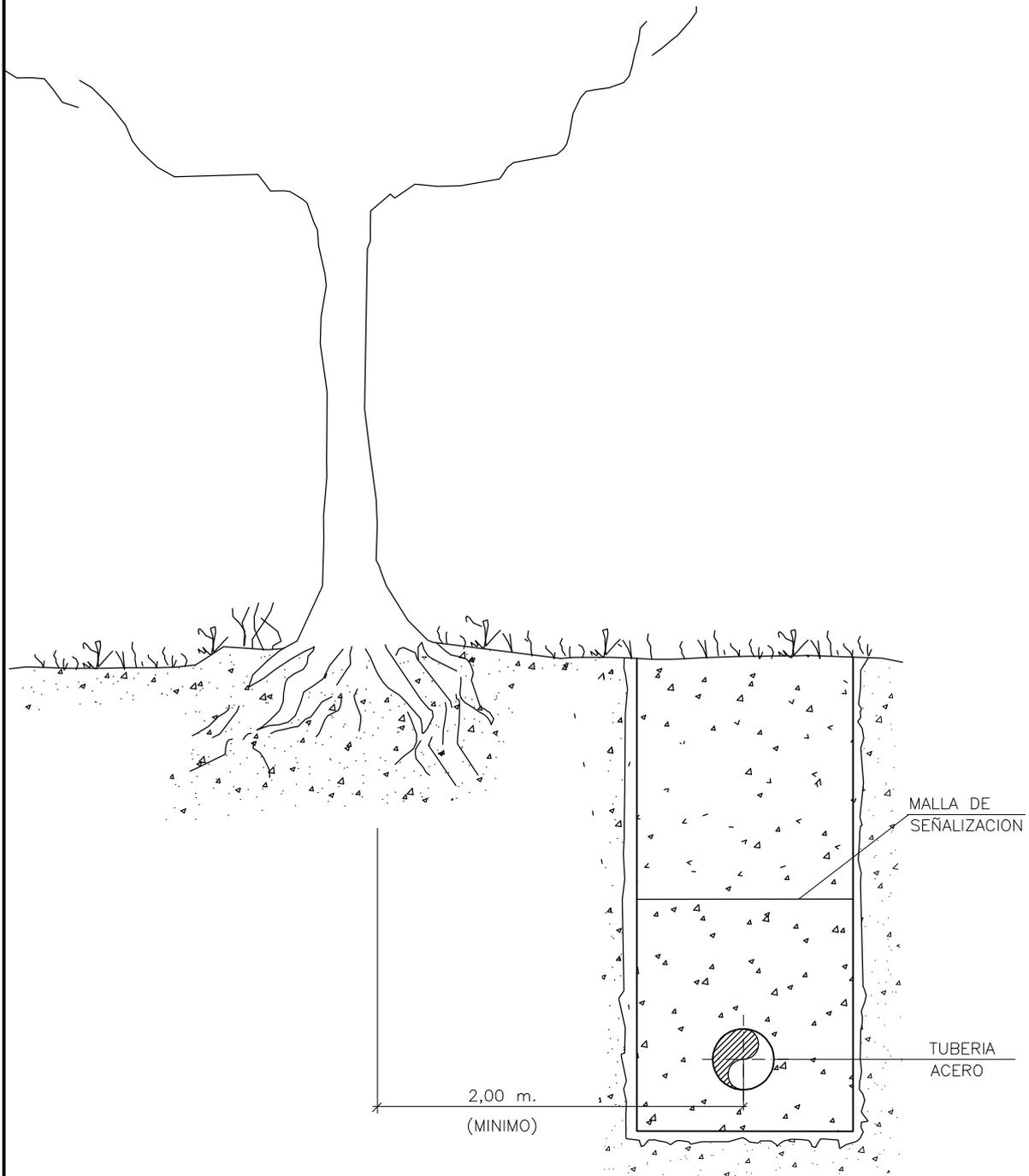
- PROHIBICION DE EFECTUAR TRABAJOS DE ARADO O SIMILARES A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CENTIMETROS.
- PROHIBICION DE PLANTAR ARBOLES O ARBUSTOS.

ZONA B

- PROHIBICION DE REALIZAR CUALQUIER TIPO DE OBRAS, CONSTRUCCION, EDIFICACION O EFECTUAR ACTO ALGUNO QUE PUDIERA DAÑAR O PERTURBAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES.
- ESTA DISTANCIA PODRA REDUCIRSE SIEMPRE QUE SE SOLICITE EXPRESAMENTE Y SE CUMPLAN LAS CONDICIONES QUE EN CADA CASO FIJE EL ORGANISMO COMPETENTE DE LA ADMINISTRACION.

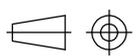
0	09/12	REVISION ESTANDARIZACION - NORMALIZACION REDEXIS GAS
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
	PLANO TIPO REDEXIS GAS	
	CODIGO: PTEG-LIN-AF-001	2 DE 3
DENOMINACION: AFECCIONES A TERRENOS: SERVIDUMBRE PARA CANALIZACION DE ACERO		ESCALA: S/E APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION VºBº _____ FECHA _____
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS		

REDES DE DISTRIBUCION: CANALIZACION



LIMITACIONES AL DOMINIO (Detalle Zona A)

- PROHIBICION DE PLANTAR ARBOLES O ARBUSTOS, ASI COMO DE EFECTUAR TRABAJOS DE ARADA O SIMILARES A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM., A UNA DISTANCIA INFERIOR A 2 M. A CONTAR DESDE EL EJE DE LA TUBERIA Y A AMBOS LADOS DE LA MISMA.

0	09/12	REVISION ESTANDARIZACION - NORMALIZACION REDEXIS GAS
REVISION	FECHA	DESCRIPCION / MODIFICACION
	PLANO TIPO REDEXIS GAS	
	CODIGO: PTEG-LIN-AF-001	ESCALA: S/E 
DENOMINACION: AFECCIONES A TERRENOS: SERVIDUMBRE PARA CANALIZACION DE ACERO		APROBADO PARA FINES DE CONSTRUCCION VºBº _____ FECHA _____
ESTE PLANO CONTIENE INFORMACION PROPIEDAD DE REDEXIS GAS Y NO SE PERMITE SU REPRODUCCION O USO SIN AUTORIZACION ESCRITA DE REDEXIS GAS		

4 RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

Este proyecto incluye planos parcelarios a E = 1:1.000 y la correspondiente relación de bienes y derechos afectados para la ejecución de las instalaciones de distribución de combustibles gaseosos.

RELACIÓN CONCRETA E INDIVIDUALIZADA DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERABAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERA-BAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

T. Municipal	Finca	Titular catastro	Polígono	Parcela	Pleno dominio (m ²)	Servidumbre de paso (ml)	Ocupación temporal (m ²)	Naturaleza
La Calahorra	GR-LC-01	FUNDACION CULTURAL Y SOCIAL JACINTO REGA	505	59	3	53,56	218,96	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-01Bis	AGR Biogás, S.L	505	59	3	53,56	218,96	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-02	DESCONOCIDO	505	9008	1	72,55	440,33	camino
La Calahorra	GR-LC-03	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	900	9301	0	1.382	10.778	via férrea
La Calahorra	GR-LC-04	JUNTA DE ANDALUCIA	900	9601	0	10,04	80,33	via pecuaria
La Calahorra	GR-LC-05	JORGE CREMADES CANTON ANGEL CREMADES CANTON	505	41	0	28	395	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-05/1	RAFAEL LOPEZ TORIBIO ENCARNACION GARCIA GOMEZ	505	42		10	98	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-06	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	900	9300	0	33,34	0	via férrea
La Calahorra	GR-LC-07	MARIA PILAR CABRERIZO TORRENTE	502	21	0	541,53	4414,37	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-08	AYUNTAMIENTO DE LA CALAHORRA	502	20	0	118,89	955,31	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-09	DIPUTACION DE GRANADA	900	9105	0	11,2	89,58	camino
La Calahorra	GR-LC-10	AYUNTAMIENTO DE LA CALAHORRA	504	34	0	189,29	1521,25	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-11	MARAVILLAS ROSILLO TORIBIO	504	35	0	54,28	380,67	labor secoano
La Calahorra	GR-LC-12	DESCONOCIDO	504	9001	0	6,31	124,63	camino
La Calahorra	GR-LC-13	DESCONOCIDO	504	9003	1	340,42	2376,47	camino
La Calahorra	GR-LC-14	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	504	9006	0	6,43	52,1	rambla
Aldeire	GR-AL-01	AYUNTAMIENTO DE ALDEIRE	7	9015	0	400,76	1747,85	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-01	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	14	9003	0	1003,91	6131,13	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-02	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	12	9002	0	1209,7	6800,37	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-03	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	9	9002	0	905,52	4728,64	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-03/1	Hdros de Carmen LOPEZ REQUENA	11	133	0	56	280	labor secoano
Valle de Zabali	GR-VZ-03/2	Hdros de Manuel GOMEZ DIAZ	9	66	0	56	280	labor secoano
Valle de Zabali	GR-VZ-04	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	9	9001	0	5,47	30,52	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-05	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	10	9002	1	753,41	4848,65	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-06	JUNTA DE ANDALUCIA	900	9601	0	167,83	1342,42	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-07	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	6	9003	0	478,93	2642,05	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-07/1	CONSUELO RUZ TAPIA	6	17	0	114	570	labor secoano
Valle de Zabali	GR-VZ-07/2	JOSE ANTONIO GARCIA GARCIA	7	1	0	122	610	labor y almendro secoano



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERA-BAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

T. Municipal	Finca	Titular catastro	Polígono	Parcela	Pleno dominio (m ²)	Servidumbre de paso (ml)	Ocupación temporal (m ²)	Naturaleza
Guadix	GR-GU-01	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	17	9002	0	1255,74	6331,67	camino
Guadix	GR-GU-02	HRDOS ANTONIO MEDIALDEA OLIVENCIA	19	2	0	625,71	5000,61	labor secoano
Guadix	GR-GU-03	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	19	9008	0	21,48	174,84	rambla
Guadix	GR-GU-04	HRDOS ANTONIO MEDIALDEA OLIVENCIA	19	1	0	141,18	1869,91	labor secoano
Guadix	GR-GU-05	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	18	9004	0	291,22	1617,68	camino
Guadix	GR-GU-06	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	19	9009	0	134,81	657,41	camino
Guadix	GR-GU-07	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	20	9014	0	88,37	509,16	camino
Guadix	GR-GU-08	CARMEN MEDIALDEA MEDIALDEA	52	25	0	727,56	6073,92	labor secoano
Guadix	GR-GU-09	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	52	9001	0	11,84	95,25	rambla
Guadix	GR-GU-10	CARMEN MEDIALDEA MEDIALDEA	52	26	0	98,2	829,91	labor secoano y pastos
Guadix	GR-GU-11	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	51	9006	0	32,24	222,41	camino
Guadix	GR-GU-12	CARMEN MEDIALDEA MEDIALDEA	51	47	0	119,58	964,69	labor secoano
Guadix	GR-GU-13	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	51	9005	0	11,42	91	barranco
Guadix	GR-GU-14	CARMEN MEDIALDEA MEDIALDEA	51	23	0	327,04	2667,16	labor secoano
Guadix	GR-GU-15	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	51	9004	1	1231,58	6934,15	camino
Guadix	GR-GU-16	REDEXIS INFRAESTRUCTURAS SL	51	49	24	79,06	2748,57	labor secoano
Guadix	GR-GU-17	CARMEN MEDIALDEA MEDIALDEA	51	23	0	6	90	labor secoano
Guadix	GR-GU-18	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	53	9011	0	6	90	camino
Guadix	GR-GU-19	CASILDA NAVARRO MOLINA MANUEL ANTONIO NAVARRO MOLINA DE HARO	53	26	2	124	1860	labor secoano
Guadix	GR-GU-20	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	51	9007	0	6	90	camino
Guadix	GR-GU-21	CAYETANO TOMAS GARCIA MARTINEZ SALVADOR GARCIA MARTINEZ MARIA DOLORES GARCIA MARTINEZ GUADALUPE GARCIA MARTINEZ	51	35	0	66	990	labor secoano

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS.

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS AFECTADAS.

T. Municipal	Finca	Titular catastro	Polígono	Parcela	Pleno dominio (m ²)	Servidumbre de paso (ml)	Ocupación temporal (m ²)	Naturaleza
La Calahorra	GR-LC-01	FUNDACION CULTURAL Y SOCIAL JACINTO REGA	505	59	3	53,56	218,96	labor seco
La Calahorra	GR-LC-03	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	900	9301	0	1.382	10.778	vía férrea
La Calahorra	GR-LC-04	JUNTA DE ANDALUCIA	900	9601	0	10,04	80,33	vía pecuaria
La Calahorra	GR-LC-06	ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS	900	9300	0	33,34	0	vía férrea
La Calahorra	GR-LC-08	AYUNTAMIENTO DE LA CALAHORRA	502	20	0	118,89	955,31	labor seco
La Calahorra	GR-LC-09	DIPUTACION DE GRANADA	900	9105	0	11,2	89,58	camino
La Calahorra	GR-LC-10	AYUNTAMIENTO DE LA CALAHORRA	504	34	0	189,29	1521,25	labor seco
La Calahorra	GR-LC-14	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	504	9006	0	6,43	52,1	rambla
Aldeire	GR-AL-01	AYUNTAMIENTO DE ALDEIRE	7	9015	0	400,76	1747,85	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-01	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	14	9003	0	1003,91	6131,13	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-02	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	12	9002	0	1209,7	6800,37	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-03	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	9	9002	0	905,52	4728,64	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-04	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	9	9001	0	5,47	30,52	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-05	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	10	9002	1	753,41	4848,65	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-06	JUNTA DE ANDALUCIA	900	9601	0	167,83	1342,42	camino
Valle de Zabali	GR-VZ-07	AYUNTAMIENTO DE VALLE DEL ZALABI	6	9003	0	478,93	2642,05	camino
Guadix	GR-GU-01	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	17	9002	0	1255,74	6331,67	camino
Guadix	GR-GU-03	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	19	9008	0	21,48	174,84	rambla
Guadix	GR-GU-05	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	18	9004	0	291,22	1617,68	camino
Guadix	GR-GU-06	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	19	9009	0	134,81	657,41	camino
Guadix	GR-GU-07	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	20	9014	0	88,37	509,16	camino
Guadix	GR-GU-09	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	52	9001	0	11,84	95,25	rambla
Guadix	GR-GU-11	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	51	9006	0	32,24	222,41	camino



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

T. Municipal	Finca	Titular catastro	Polígono	Parcela	Pleno dominio (m ²)	Servidumbre de paso (ml)	Ocupación temporal (m ²)	Naturaleza
Guadix	GR-GU-13	CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL GUADALQUIVIR-MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	51	9005	0	11,42	91	barranco
Guadix	GR-GU-15	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	51	9004	1	1231,58	6934,15	camino
Guadix	GR-GU-18	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	53	9011	0	6	90	camino
Guadix	GR-GU-20	AYUNTAMIENTO DE GUADIX	51	9007	0	6	90	camino



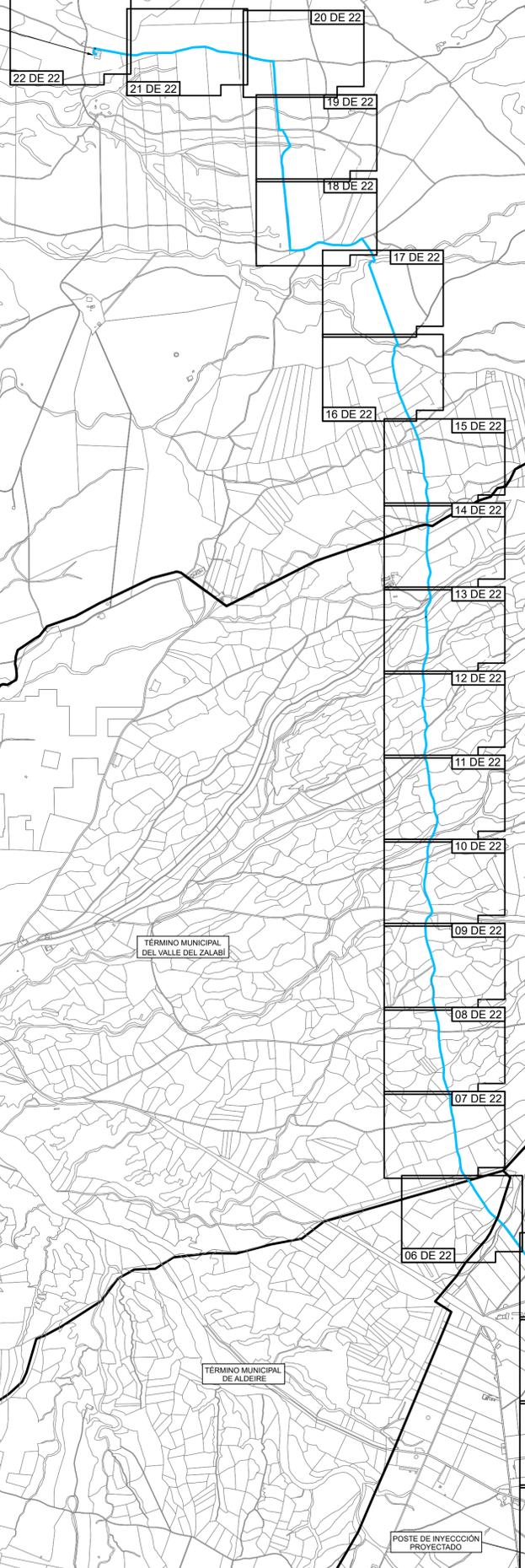
DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERABAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

PLANO GENERAL

ESCALA 1:20.000



INYECCIÓN DE BIOMETANO
REF. CATASTRAL:
18091A051000490000GX
COORDENADAS:
37°19'50.67N 3°03'36.67W



FUTURA PLANTA DE BIOGAS
REF. CATASTRAL:
18116A55000590000YA
COORDENADAS:
37°14'20.07N 3°01'27.67W

CANALIZACIONES DE RED		
	RED DE GAS RENOVABLE ACERO 4" PROYECTADA CON BITUTO	LONGITUD: 12.982,7151 m
	TUBERÍA ENTRADA BIOMETANO AC 3"	LONGITUD: 10 m
	TUBERÍA RETORNO BIOMETANO OFF-SPEC AC 3"	LONGITUD: 10 m
		LONGITUD: 12.982,7151 m
VÁLVULAS DE RED		
	VÁLVULA 4" PROYECTADA	UNIDADES: 5 ud.
	VÁLVULA 3" PROYECTADA	UNIDADES: 2 ud.

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFERENCIAS DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGAS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESOR PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "TUBERÍA OVERA-BADA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)."

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	● ACERO		2								
MOP 16	● POLIETILENO		1								
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

PROYECTADO: JUN-24, NOMBRE: JMS, FIRMA: [Signature]

CONSTRUIDO: []

COMPROBADO: []

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN: **PLANO GENERAL**

Nº DE PLANO: 01 DE 22, ESCALA: 1:20.000

Redexis logo

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS, PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA

Ángel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIIM



DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERCAL OVERA-BAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA).

PLANOS PARCELARIOS

ESCALA 1:1.000



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 02

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 02

CORDEL DE GUADIX A ALMERÍA

LÍNEA FÉRREA MINERA DE ALOUFE

GR-LC-03
900 9301

V-14
V-15
V-13
V-12
V-11

GR-LC-04
900 9601

CORDEL DE GUADIX A ALMERÍA

LÍNEA FÉRREA MINERA DE ALOUFE

CORDEL DE GUADIX A ALMERÍA

CAMINO DE HUENEJA

GR-LC-03
900 9301

GR-LC-02
505 9008

VÁLVULA 4" EXPROPIACIÓN 1x1 m

V-3.1 V-3 V-4

V-2 V-1

VÁLVULA 3" EXPROPIACIÓN 1x1 m

GR-LC-01
505 59

V-10
V-9
V-8
V-7
V-5/6

LÍNEA FÉRREA MINERA DE ALOUFE

CAMINO DE HUENEJA

RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (1*)

*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECTACIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUENEJA HUENEJA BAJA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)."

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

CODIGO DE REDES

PROYECTADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA
	jun-24	JMS	

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

PLANO PARCELARIO 01

Nº DE PLANO 02 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 03

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 03

V-17

LINEA FERREA MINERA DE ALOUFE

LINEA FERREA LINARES-ALMERIA

GR-LC-03
900 | 9301

V-16

LINEA FERREA MINERA DE ALOUFE

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 01

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 01

	RED PROYECTADA a: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (1*)

*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casais Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFESA BAJA - GUADÓ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADÓ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN				
MOP 80,5	ACERO	3			
MOP 16	POLIETILENO	2			
MOP 10		1			
MOP 5		0			
MOP 0,4			REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN

FECHA	NOMBRE	FIRMA	
PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

REALIZADO [] COMPROBADO [] APROBADO []

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

PLANO PARCELARIO 02

Nº DE PLANO 03 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 04

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 04

V-21

GR-LC-07
502 | 20

LÍNEA FERREA LINARES-ALMERÍA

GR-LC-06
5005 | 41

V-20

V-19.2

GR-LC-05
5005 | 41

V-19.1

GR-LC-05/1
900 | 9601

LÍNEA FERREA MINERA DE ALQUIFE

GR-LC-03
900 | 9301

V-18

LÍNEA FERREA MINERA DE ALQUIFE

LÍNEA FERREA LINARES-ALMERÍA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 02

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 02

RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (1*)

1*) CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

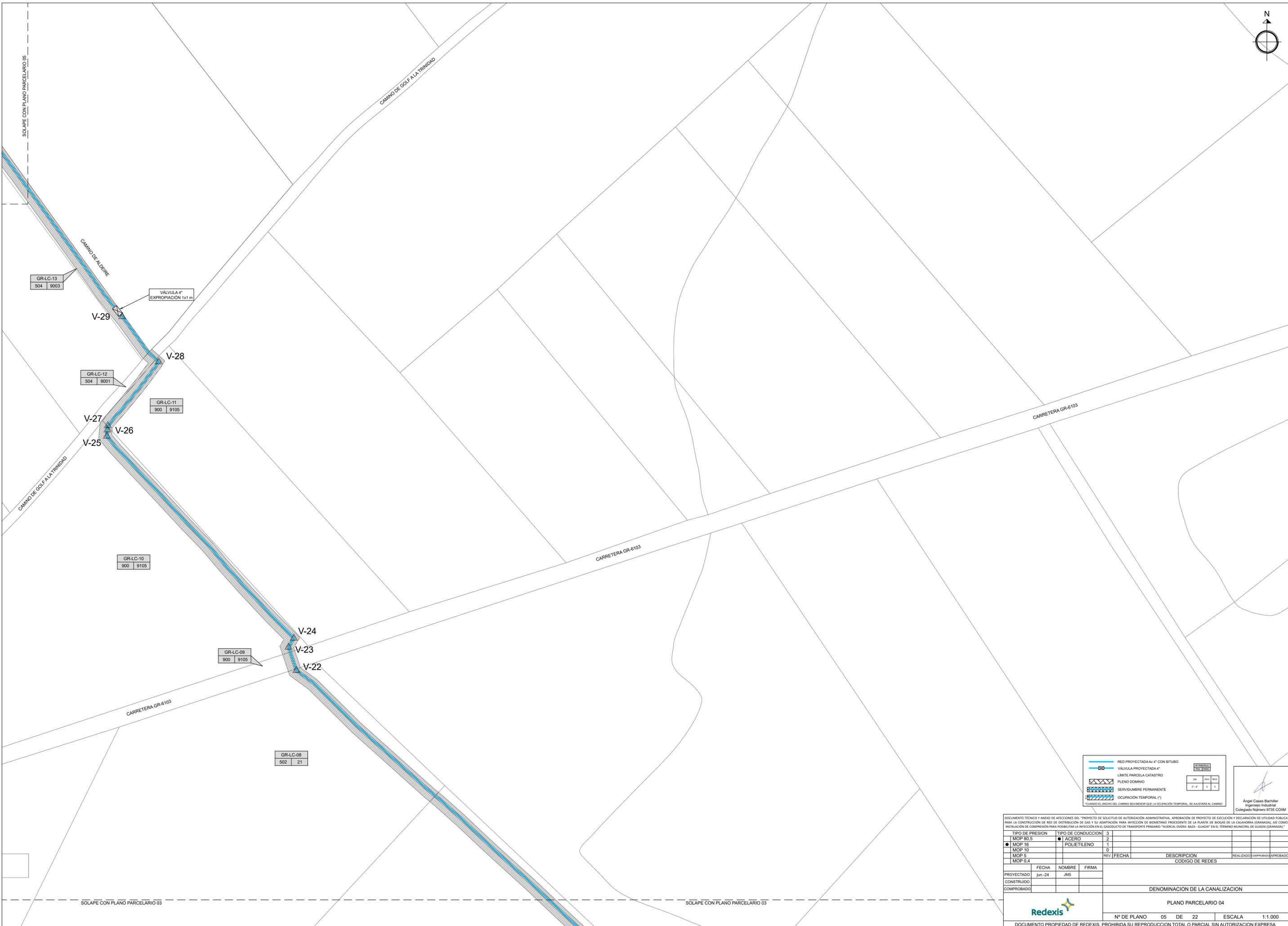
Ángel Casás Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFERA-BAZA - GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

FECHA	NOMBRE	FIRMA
jun-24	JMS	

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN
PLANO PARCELARIO 03
 Nº DE PLANO 04 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA



	RED PROYECTADA A4 4\"/>
	VÁLVULA PROYECTADA 4\"/>
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (1*)
<small>*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.</small>	

Ángel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFERA-BAZA -GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3			
MOP 80,5	ACERO	2			
MOP 16	POLIETILENO	1			
MOP 10		0			
MOP 5			REV	FECHA	DESCRIPCIÓN
MOP 0,4					CODIGO DE REDES

PROYECTADO	jun.-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

PLANO PARCELARIO 04

Nº DE PLANO 05 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 06

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALDEIRE

TÉRMINO MUNICIPAL DEL VALLE DEL ZALABI

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALDEIRE

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALDEIRE

TÉRMINO MUNICIPAL DE LA CALAHORRA

V-32

CAMINO DE ALDEIRE

GR-AL-01
900 | 9105

V-31

V-30

GR-LC-14
504 | 9008

GR-LC-13
504 | 9003

TÉRMINO MUNICIPAL DE LA CALAHORRA

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALDEIRE

TÉRMINO MUNICIPAL DE LA CALAHORRA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 04
CAMINO DE ALDEIRE

RED PROYECTADA 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (*)

DN	Nº	REV
100	1	1

*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESOR PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUERCA DE BARRA - GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

PROYECTADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN
PLANO PARCELARIO 05
 Nº DE PLANO 06 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA

Angel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 07

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 07

V-40

V-39

V-38

V-37

GR-VZ-01
14 9003

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

V-36

V-35

V-34

V-33

TÉRMINO MUNICIPAL DEL VALLE DE ZALABÍ

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 05

TÉRMINO MUNICIPAL DE ALDEIRE

	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACION TEMPORAL (1)

1 CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACION TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFERA-BAZA-GUADÓ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADÓ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO jun.-24	JMS	
CONSTRUIDO		
COMPROBADO		

DENOMINACION DE LA CANALIZACION

PLANO PARCELARIO 06

Nº DE PLANO 07 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 08

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 08

GR-VZ-02
12 | 9002

GR-VZ-01
14 | 9003

V-44

V-43

V-42

V-41

CAMINO DE BAZA LA MERIA

CAMINO DE BAZA LA MERIA

V-40

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 06

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 06

	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (*)

ESCALA	2" = 1'	
NO	ANS	REV
1	1	1

Ángel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUJICA DE BAZA LA MERIA - GUARDO" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDO (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

	FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

PLANO PARCELARIO 07

Nº DE PLANO 08 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 09

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 09

CAMINO DE BAZA A MERIA

V-53

GR-VZ-02
12 9002

CAMINO DE BAZA A MERIA

V-52

V-51

V-50

V-49

V-48

V-47

V-46

V-45

CAMINO DE BAZA A MERIA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 07

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 07

RED PROYECTADA: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LIMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACION TEMPORAL (*)
*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACION TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIÓGAS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFESA BAJA - GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCION	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	● ACERO										
● MOP 16	● POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

PROYECTADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO	Jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

CODIGO DE REDES
 DENOMINACION DE LA CANALIZACION
 PLANO PARCELARIO 08
 Nº DE PLANO 09 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 10

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 10

GR-VZ-03
09 9002

GR-VZ-02
12 9002

V-65

V-64

V-63

V-62

V-61

V-60

V-59

V-58

V-56

V-57

V-55

V-54

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (*)
*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFESA-BAZA-GUADÓ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADÓ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO jun-24	JMS	
CONSTRUIDO		
COMPROBADO		

CODIGO DE REDES
 DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN
PLANO PARCELARIO 09
 Nº DE PLANO 10 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 08

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 08



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 11

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 11

V-74

V-73

V-72

CAMINO DE BAZZA ALMERIA

V-71

V-70

V-69

GR-VZ-03
09 9002

GR-VZ-03/1
11 133

V-68

V-67

GR-VZ-03/2
09 66

CAMINO DE BAZZA ALMERIA

V-66

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 09

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 09

	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (1)
<small>(1) CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.</small>	

Ángel Casais Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUJICAL DUEÑA-BAZA -GUARDO" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDO (GRANADA)".			
TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	
MOP 80,5	ACERO	2	
MOP 16	POLIETILENO	1	
MOP 10		0	
MOP 5			
MOP 0,4			
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO COMPROBADO APROBADO
PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			
DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN			
PLANO PARCELARIO 10			
Nº DE PLANO		11 DE 22	ESCALA 1:1.000
DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA			





SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 12

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 12

V-85

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

V-84

V-83

V-82

V-81

GR-VZ-05
10 | 9002

V-80

V-79

V-78

GR-VZ-04
09 | 9001

V-77

GR-VZ-03
09 | 9002

V-76

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

V-75

V-74

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 10

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 10

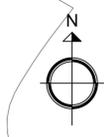
RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (*)
*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFESA BAZA - GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

PROYECTADO: jun.-24 | NOMBRE: JMS | FIRMA:
 CONSTRUIDO:
 COMPROBADO:
 DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN:
 PLANO PARCELARIO 11
 Nº DE PLANO: 12 DE 22 | ESCALA: 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA.



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 13

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 13

V-93

GR-VZ-07
06 9003

GR-VZ-08
900 9601

V-92

V-91

V-90

V-89

VALVULA 4"
EXPROPIACION 1x1 m

V-88

GR-VZ-05
10 9002

CAMINO DE BAZA A AMERICA

V-87

V-86

V-85

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 11

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 11

RED PROYECTADA a 4" CON BITUBO
 VALVULA PROYECTADA 4"
 LIMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACION TEMPORAL (*)
*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACION TEMPORAL, SE AJUSTARA AL CAMINO.

Angel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COJIM

DOCUMENTO TECNICO Y ANEXO DE AFECTACIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA, APROBACION DE PROYECTO DE EJECUCION Y DECLARACION DE UTILIDAD PUBLICA PARA LA CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION DE GAS Y SU ADAPTACION PARA INYECCION DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGAS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACION DE COMPRESION PARA POSIBILITAR LA INYECCION EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFERA-BAZA -GUADAJ" EN EL TERMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESION	TIPO DE CONDUCCION	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

FECHA	NOMBRE	FIRMA
jun-24	JMS	

PROYECTADO
 CONSTRUIDO
 COMPROBADO

DENOMINACION DE LA CANALIZACION
PLANO PARCELARIO 12
 Nº DE PLANO 13 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 14

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 14

V-101

TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX

V-100

TÉRMINO MUNICIPAL DEL VALLE DE ZALABÍ

V-99

V-98

GR-VZ-07/2
07 01

V-97

GR-VZ-07/1
06 17

CAMINO DE BAZA A ALMERÍA

GR-VZ-07
06 9003

V-96

V-95

V-94

V-93

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 12

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 12

	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACION TEMPORAL (1)

(1) CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACION TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUJICA DE BAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

PROYECTADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

PLANO PARCELARIO 13

Nº DE PLANO 14 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA





SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 15

V-106

GR-GU-01
17 9002

V-105

V-104

V-103

V-102

V-101

CAMINO DE BAZA ALMERIA

CAMINO DE BAZA ALMERIA

TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX

TÉRMINO MUNICIPAL DEL VALLE DE ZALABÍ

MUNICIPALIDAD	
OR	REV
1	1
2	2
3	3
4	4

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 13

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUJICA DE BAZA - GUADIX" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADIX (GRANADA)."

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3
MOP 80,5	ACERO	2
MOP 16	POLIETILENO	1
MOP 10		0
MOP 5		0
MOP 0,4		0

FECHA	NOMBRE	FIRMA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
jun-24	JMS					

DENOMINACION DE LA CANALIZACION
PLANO PARCELARIO 14

Nº DE PLANO 15 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA

Angel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 16

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 16



GR-GU-02
19 02

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

V-113

V-114

V-112

V-111

V-110

V-109

V-108

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

V-107

GR-GU-01
17 9002

CAMINO DE BAZA A ALMERIA

	RED PROYECTADA a: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (1")

1" CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COJIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIÓGAS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUJICA DE BAZA - GUARDO" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDO (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

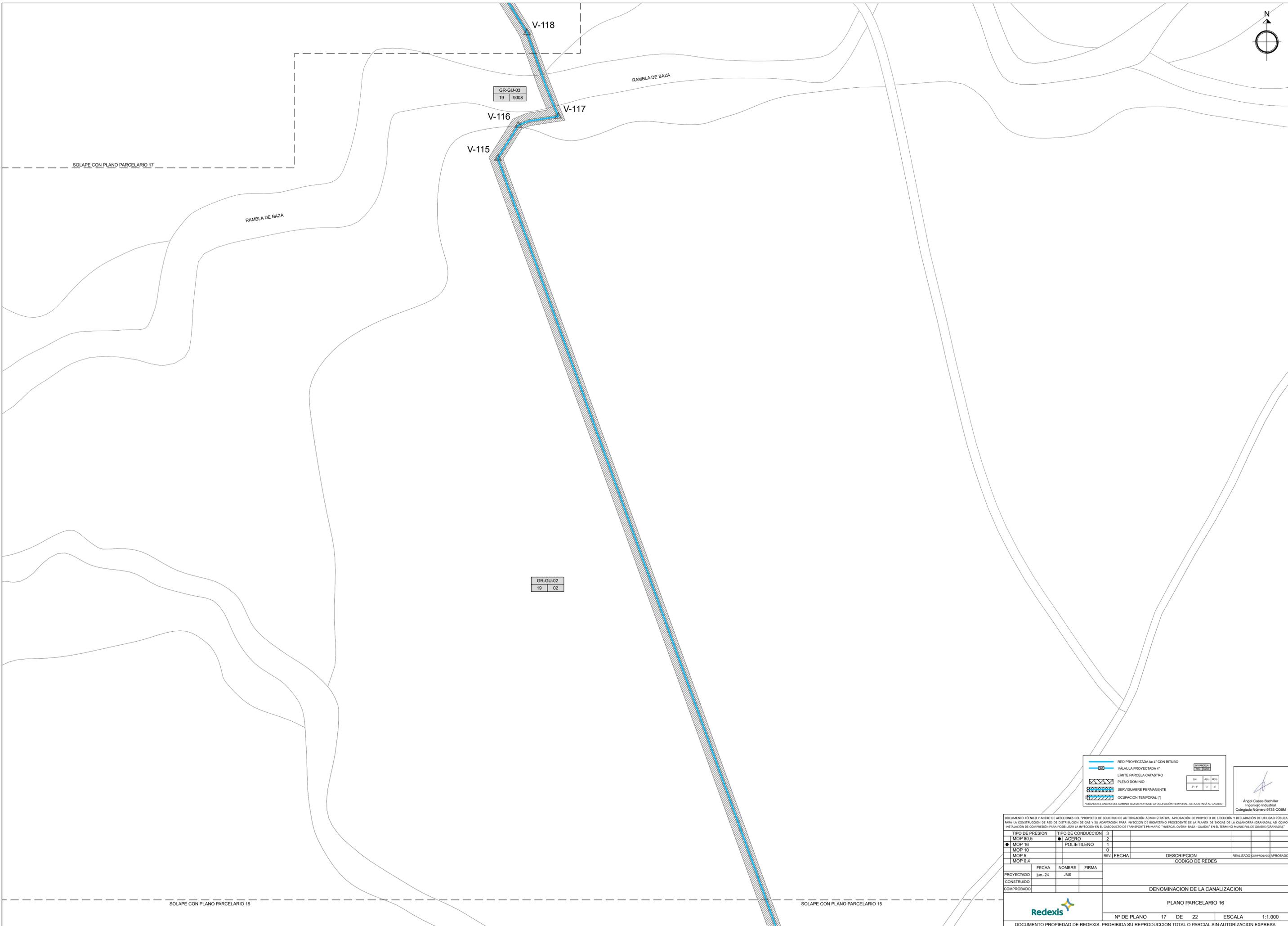
PROYECTADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

Denominación de la canalización: **PLANO PARCELARIO 15**

Nº DE PLANO: 16 DE 22 ESCALA: 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 14



GR-GU-03
19 9008

GR-GU-02
19 02

	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (1)

1) CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Angel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALANDRINA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESOR PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUJICA DE BAZA - GUARDO" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDO (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3			
MOP 80,5	ACERO	2			
MOP 16	POLIETILENO	1			
MOP 10		0			
MOP 5			REV	FECHA	DESCRIPCION
MOP 0,4					CODIGO DE REDES

PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

PLANO PARCELARIO 16

Nº DE PLANO 17 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA





SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 18

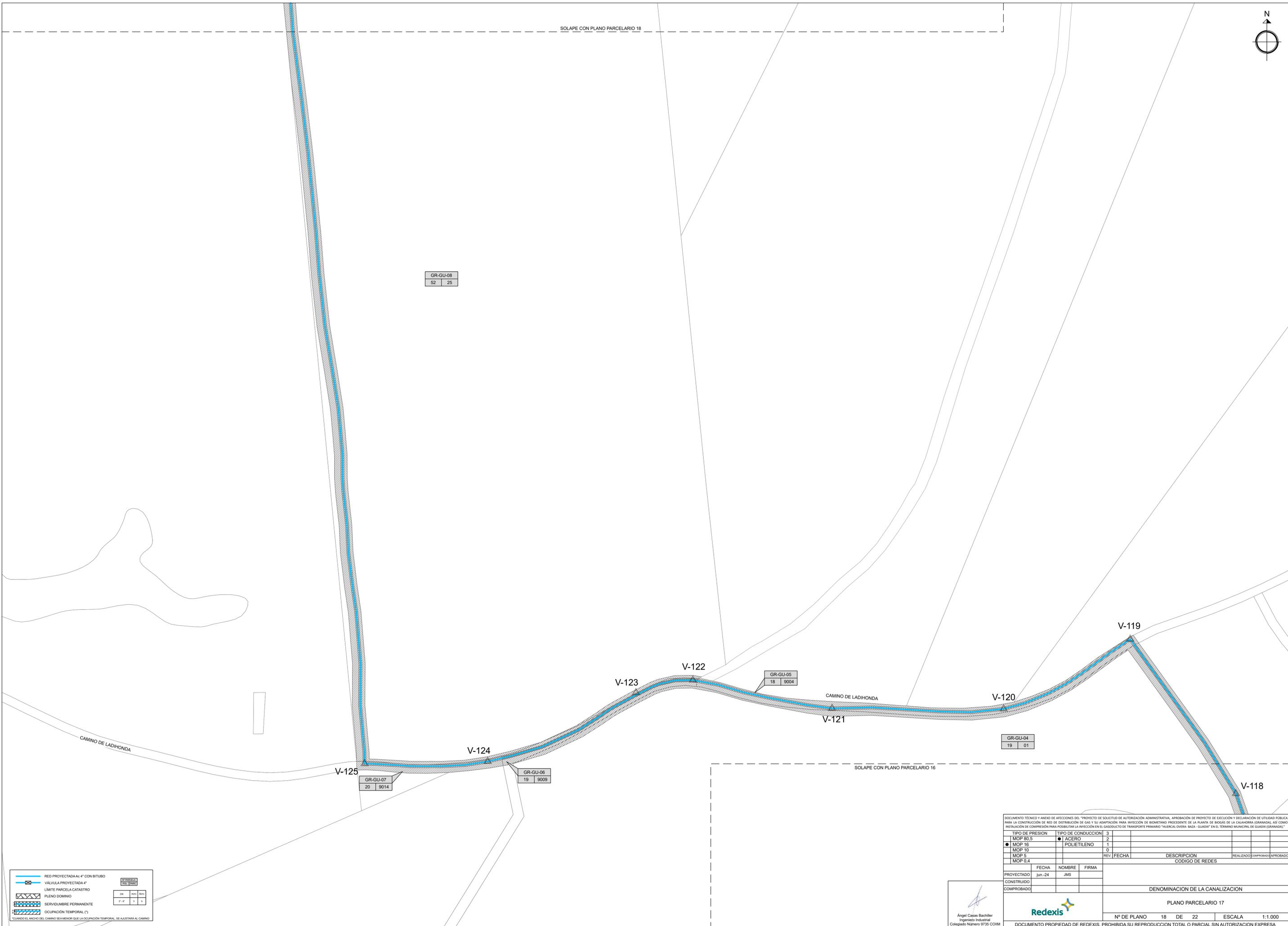
GR-GU-08
52 25

GR-GU-05
18 9004

GR-GU-04
19 01

GR-GU-07
20 9014

GR-GU-06
19 9009



	RED PROYECTADA 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (*)

A1 582x111 E: 1/1

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUERCA DE BARRA - GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN				
MOP 80,5	● ACERO	2			
● MOP 16	● POLIETILENO	1			
MOP 10		0			
MOP 5			REV	FECHA	DESCRIPCION
MOP 0,4					CODIGO DE REDES

	FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO	jun-24	JMS	
CONSTRUIDO			
COMPROBADO			

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN

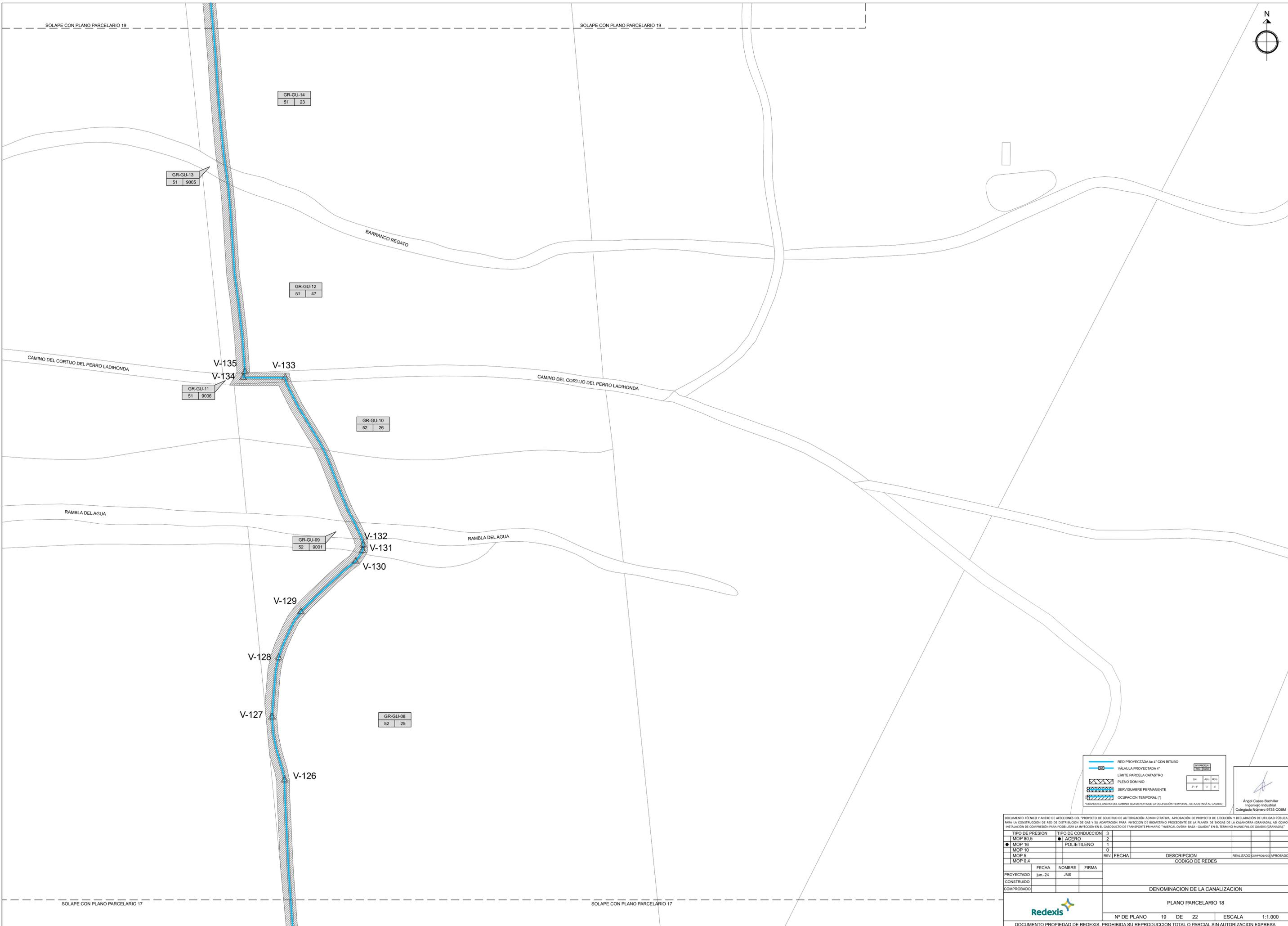
PLANO PARCELARIO 17

Nº DE PLANO 18 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA

Angel Casas Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIM





RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (*)
*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

GR-GU	GR	GU
51	9005	

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIÓGAS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "BUERCA DE OTERA BAJA - GUARDI" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUARDI (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	ACERO										
MOP 16	POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

FECHA	NOMBRE	FIRMA
jun-24	JMS	

DENOMINACIÓN DE LA CANALIZACIÓN
 PLANO PARCELARIO 18
 Nº DE PLANO 19 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN EXPRESA



SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 20

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 20

V-138

V-137

V-136

CAMINO NOGUERUELA

GR-GU-15
51 9004

GR-GU-14
51 23

	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (*)

*CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casás Bachiller
Ingeniero Industrial
Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GRANADA), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUELVA-DIFESA BAJA - GUADAJ" EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE GUADAJ (GRANADA)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	OTROS
MOP 80,5	ACERO	2		
MOP 16	POLIETILENO	1		
MOP 10		0		
MOP 5				
MOP 0,4				

REV.	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO

FECHA	NOMBRE	FIRMA
jun-24	JMS	

DENOMINACION DE LA CANALIZACION

PLANO PARCELARIO 19

Nº DE PLANO 20 DE 22 ESCALA 1:1.000

DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 18

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 18

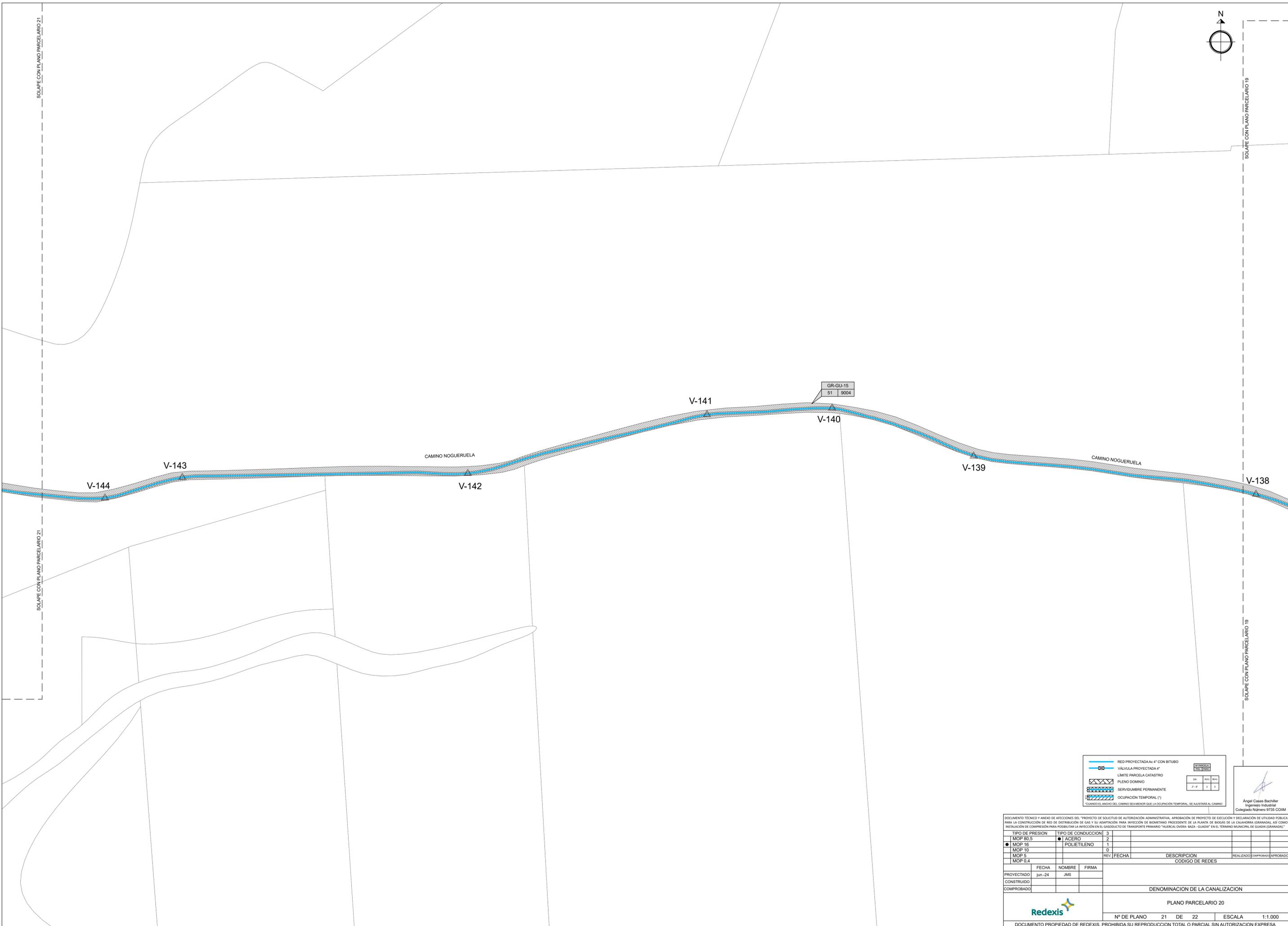


SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 21

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 19

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 21

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 19



	RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
	VÁLVULA PROYECTADA 4"
	LÍMITE PARCELA CATASTRO
	PLENO DOMINIO
	SERVIDUMBRE PERMANENTE
	OCCUPACIÓN TEMPORAL (*)

* CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COIIM

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GUANADU), ASÍ COMO INSTALACIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUALCAL DIFERIA BAJA - GUADU" EN EL TERMINO MUNICIPAL DE GUADU (GUANADU)".

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN	3	2	1	0	REV	FECHA	DESCRIPCION	REALIZADO	COMPROBADO	APROBADO
MOP 80,5	● ACERO										
● MOP 16	● POLIETILENO										
MOP 10											
MOP 5											
MOP 0,4											

FECHA	NOMBRE	FIRMA
PROYECTADO	jun-24	JMS
CONSTRUIDO		
COMPROBADO		

CODIGO DE REDES
 DENOMINACION DE LA CANALIZACION
PLANO PARCELARIO 20
 Nº DE PLANO 21 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA



CAMINO NOGUERUELA

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 20

SOLAPE CON PLANO PARCELARIO 20

GR-GU-18
53 9011

GR-GU-17
53 23

GR-GU-20
51 9007

VÁLVULA 4"
EXPROPIACIÓN 1x1 m

GR-GU-19
53 26

V-145

V-146

V-147

V-148

V-149

GR-GU-15
51 9004

CAMINO NOGUERUELA

GR-GU-16
51 49

GR-GU-21
51 25

RED PROYECTADA A: 4" CON BITUBO
 VÁLVULA PROYECTADA 4"
 LÍMITE PARCELA CATASTRO
 PLENO DOMINIO
 SERVIDUMBRE PERMANENTE
 OCUPACIÓN TEMPORAL (*)
 *CUANDO EL ANCHO DEL CAMINO SEA MENOR QUE LA OCUPACIÓN TEMPORAL, SE AJUSTARÁ AL CAMINO.

GR	AN	BA
2	1	1

Ángel Casas Bachiller
 Ingeniero Industrial
 Colegiado Número 9735 COJIM

TIPO DE PRESIÓN	TIPO DE CONDUCCIÓN				
MOP 80,5	ACERO	3			
MOP 16	POLIETILENO	2			
MOP 10		1			
MOP 5		0	REV	FECHA	DESCRIPCIÓN
MOP 0,4					CODIGO DE REDES

LEYENDA
 - L.A.B.T. PROYECTADA
 - APOYO EXISTENTE
 - APOYO PROYECTADO
 - P.A.S. PROYECTADO
 - CT EN PPU-4

PROYECTADO	CONSTRUIDO	COMPROBADO	FECHA	NOMBRE	FIRMA
			jun.-24	JMS	

DOCUMENTO TÉCNICO Y ANEXO DE AFECCIONES DEL "PROYECTO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA, APROBACIÓN DE PROYECTO DE EJECUCIÓN Y DECLARACIÓN DE UTILIDAD PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO PROCEDENTE DE LA PLANTA DE BIOGÁS DE LA CALAHORRA (GUANAJUATO), ASÍ COMO PRODUCCIÓN DE COMPRESIÓN PARA POSIBILITAR LA INYECCIÓN EN EL GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO "HUERFANA DIFEREN BAJA - GUADAJ" EN EL TERMINO MUNICIPAL DE GUADAJUARÁN".

Redexis

PLANO PARCELARIO 21
 N° DE PLANO 22 DE 22 ESCALA 1:1.000
 DOCUMENTO PROPIEDAD DE REDEXIS. PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION EXPRESA