



**ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE
BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN
EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE
NAVARRA)**

JULIO DE 2024

Alejandra Risco Barba
Ingeniero Técnico Industrial
COITIM 25.430

DATOS BÁSICOS PROYECTO	
ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	
Empresa solicitante	E-cogeneración Cabanillas S.L.
Término Municipal	Cabanillas
Provincia	Navarra
Comunidad	Navarra
Entidad encargada de elaborar el proyecto	BOSLAN INGENIERÍA Y CONSULTORÍA
Autor del proyecto	Alejandra Risco Barba Ingeniero Técnico Industrial 25.430

INSTALACIONES PROYECTADAS	
Área de Autorización Administrativa	TM. De Cabanillas
Actuaciones a realizar	
Construcción de instalaciones de distribución de gas y sistema de compresión	

Red de distribución		
	TRAMO IDA	TRAMO RETORNO
MOP red a ejecutar	10 bar	5 bar
Longitud a ejecutar	2.617 m	2.618 m
Nº de válvulas a instalar	4 Uds	4 Uds
PRESUPUESTO TOTAL	632.611,57 €	

ÍNDICE

MEMORIA

- 1 ANTECEDENTES**
- 2 OBJETO**
- 3 PETICIONARIO**
- 4 DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES**
- 5 RELACIÓN DE ORGANISMOS AFECTADOS**
- 6 PRESUPUESTO DEL PROYECTO**
 - 6.1 Suministro de Materiales
 - 6.2 Obra Civil
 - 6.3 Obra Mecánica
 - 6.4 Gestión de Residuos de Construcción y Demolición
 - 6.5 Seguridad y Salud
 - 6.6 Presupuesto Total
- 7 DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS**
- 8 DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**
- 9 PLANOS**

ANEXO I. AFECCIÓN A TERRENOS

- 1 TIPOS DE AFECCIONES**
- 2 PLANOS**

MEMORIA

1 ANTECEDENTES

Con fecha de 14 de septiembre de 2023 se realiza el “PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)” por la ingeniero técnico industrial Alejandra Risco Barba, colegiada nº 25.430 en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid, presentándose en el AYUNTAMIENTO DE CABANILLAS.

Con fecha de 2 de noviembre de 2023 es aprobado dicho proyecto por los ayuntamientos de Cabanillas (Nº registro 379), Tudela (Nº registro 467) y Fustiñana (Nº registro 482).

En fecha de 19 de febrero de 2024 se recibe un requerimiento emitido por parte del Gobierno de Navarra donde se solicita una serie de documentación, entre ellos, documento para la evaluación medioambiental.

Con fecha 6 de marzo de 2024, el órgano sustantivo para la tramitación del proyecto denominado “PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)” remitió a la Sección de Evaluación Ambiental del Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola, la solicitud de inicio de la evaluación de impacto ambiental simplificada del proyecto mencionado.

En fecha de 31 de mayo de 2024, se publica la *Resolución 377E/2024, de 16 de mayo, de la directora general de Medio Ambiente por la que se formula informe de impacto ambiental del Proyecto Ejecución de instalaciones para la conexión de la red de biometano al poste de inyección de NEDGIA en el TM de Cabanillas, promovido por E-cogeneración Cabanillas SL.* en el Boletín Oficial de Navarra.

2 OBJETO

El objeto de la presente adenda es modificar parte del trazado proyectado en el proyecto denominado "PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)", acorde a la Resolución 377E/2024 emitida por parte de la dirección general de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra.

Los puntos del documento referido en punto Antecedentes, que no se vean modificados ni contradigan lo expuesto en la presente Adenda siguen siendo válidos.

Al tratarse de una modificación de parte del trazado, el presupuesto del proyecto variará, así como algunas mediciones de las afecciones a organismos. Además, se incluye el Anexo de Afección a Terrenos para la solicitud de Declaración de Utilidad Pública.

No obstante, los documentos de Gestión de Residuos y del Estudio de Seguridad y Salud, se mantienen los incluidos en el proyecto original salvo el apartado referido al presupuesto.



ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES
PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE
INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS
(COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



3 PETICIONARIO

La Entidad Peticionaria de la Autorización para la ejecución de las instalaciones descritas en la presente Adenda es:

E-cogeneración Cabanillas S.L.

4 DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES

Las instalaciones objeto de esta adenda son las siguientes:

- Construcción de la nueva red de gas natural a instalar en el término municipal de Cabanillas.
 - o Modificación de parte del trazado, aumentando la longitud de la red propuesta en el proyecto denominado "PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)" en 15 metros para cada una de las redes (ida y retorno).

5 RELACIÓN DE ORGANISMOS AFECTADOS

El trazado de la red propuesta produce afección a diferentes Organismos Oficiales según se indica en el proyecto original. No obstante, debido al cambio de parte del trazado, se han visto modificadas las mediciones de algunas de las afecciones descritas.

Solo existe modificación en la longitud afectada por el Barranco – curso fluvial perteneciente a Biodiversidad del Gobierno de Navarra y por la Cañada Real de Tauste a las Sierras de Urbasa y Andía perteneciente al Departamento de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda.

A continuación se detallan las afecciones afectadas por esta adenda:

AFECCIONES A ORGANISMOS					
Organismo Afectado	Afección	p.k. / Ubicación	Tipo de afección	Dimensiones	Método de ejecución
Biodiversidad del Gobierno de Navarra	Barranco – curso fluvial	T.M. de Cabanillas	Zona de Policía	1.853 m	Cielo Abierto
Departamento de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Vivienda	Cañada Real de Tauste a las Sierras de Urbasa y Andía	T.M. de Cabanillas	Zona de Afección	43 m	Cielo Abierto

6 PRESUPUESTO DEL PROYECTO

6.1 Suministro de Materiales

ID	UD.	CONCEPTO	MED.	P. UNIT.	P. TOTAL
N912		Suministro de Tubería			
120091	ml.	Tubo PE100 DN-63 SDR-17,6 50m NAR (BP+MPA+MPB)	2.618,00	2,25 €	5.890,50 €
120101	ml.	Tubo PE100 DN-90 SDR-17,6 50m NAR (BP+MPA+MPB)	2.617,00	2,47 €	6.463,99 €
	Ud.	TUBO AC 1" L245/B HFW PSL2E e3,2 RN	1,00	800,00 €	800,00 €
Total Suministro de Tubería					13.154,49 €
N910		Suministro de Accesorios			
100262	Ud.	Tubo de guarda abocardado de 500 mm c/soporte	8,00	1,14 €	9,12 €
101331	Ud.	Tapón PE100 EF DN-63 SDR-11	28,00	4,25 €	119,00 €
101333	Ud.	Tapón PE100 EF DN-90 SDR-11	28,00	4,98 €	139,44 €
101347	Ud.	Codo 90° PE100 EF DN-63 SDR-11	54,00	8,40 €	453,60 €
101349	Ud.	Codo 90° PE100 EF DN-90 SDR-11	54,00	8,60 €	464,40 €
101350	Ud.	Codo 90° PE100 EF DN-110 SDR-11	54,00	8,80 €	475,20 €
101361	Ud.	Te igual PE 100 EF HHM DN-63 SDR-11	28,00	1,23 €	34,44 €
101363	Ud.	Te igual PE 100 EF HHM DN-90 SDR-11	28,00	1,55 €	43,40 €
101370	Ud.	Codo 45° PE100 EF DN-63 SDR-11	54,00	8,27 €	446,58 €
101371	Ud.	Codo 45° PE100 EF DN-90 SDR-11	54,00	8,36 €	451,44 €
101938	Ud.	Manguito PE100 EF DN-63 SDR-11	54,00	1,80 €	97,20 €
101939	Ud.	Manguito PE100 EF DN-90 SDR-11	54,00	2,11 €	113,94 €
104665	Ud.	Tapón para Tubo Guarda	8,00	1,10 €	8,80 €
107120	Ud.	Válvula PE100 63 SDR-17,6	4,00	12,84 €	51,36 €
107121	Ud.	Válvula PE100 90 SDR-17,6	4,00	17,00 €	68,00 €
109120	m.l.	Banda señalización 30 cm ancho (50m long)	5.235,00	1,02 €	5.339,70 €
109310	Ud.	LÁMINA PROTECCIÓN TUBO PE 560x500 mm	522,00	1,08 €	563,76 €
	m.l.	Vallado perimetral, de malla de simple torsión.	57,30	23,73 €	1.359,73 €
121261	Ud.	Conj. tapa - marco FE DN-150 clase B-125	8,00	3,45 €	27,60 €
	Ud.	Conjunto de accesorios de acero para conexión entre el sistema de compresión y el módulo de inyección	1,00	3.000,00 €	3.000,00 €
	Ud.	Compresor modelo AD170	1,00	127.000,00 €	127.000,00 €
	Ud.	Buffer (rack de botellas 1 m3)	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
Total Suministro de Accesorios					143.766,71 €
TOTAL MATERIALES					156.921,20 €

TOTAL SUMINISTRO DE MATERIALES 156.921,20 €

6.2 Obra Civil

ID	UD.	CONCEPTO	MED.	P. UNIT.	P. TOTAL
N913		Obra Civil			
70514	m	Instalación tubo PE. Zanja reducida 0,15 sin pavimento	2.930,00	39,58 €	115.969,40 €
70848	m3	Aporte de tierras / lecho arena	713,00	8,22 €	5.860,86 €
Total Obra Civil					121.830,26 €
N917		Pavimentación			
70854	m2	Demolición y reposición pavimento calzada hormigón	1.512,00	74,82 €	113.127,84 €
Total Pavimentación					113.127,84 €
N918		Suplementos Obra			
70028	m3	Demolición roca u hormigón	55,00	33,59 €	1.847,45 €
70056	m	Protección o reposición con tubulares en PVC	260,00	69,74 €	18.132,40 €
70057	m2	Protección con losa de hormigón armado	33,00	47,80 €	1.577,40 €
70399	m3	Canon depósito tierras a plantas de revalorización autorizadas	1.576,00	30,94 €	48.761,44 €
70533	m3	Lastrado simple de hormigón en lecho de río y de resistencia característica hasta 200 kg/cm2	48,00	35,36 €	1.697,28 €
70856	m3	Sobre excavación a máquina	46,00	36,19 €	1.664,74 €
70857	m3	Sobre excavación a mano	139,00	53,24 €	7.400,36 €
Total Suplementos Obra					81.081,07 €
N919		Otros conceptos			
70108	Ud	Soldaduras en exceso PE diámetro 63 mm	27,00	12,45 €	336,15 €
70109	Ud	Soldaduras en exceso PE diámetro 90 mm	12,00	19,57 €	234,84 €
70131	Ud	Instalación de válvula de línea en nueva canalización	8,00	23,24 €	185,92 €
70589	m	Instalación de manta anti-roca en tubería de hasta DN 4"	96,00	12,34 €	1.184,64 €
Total Otros Conceptos					1.941,55 €
N929		Otros Costes			
Otros OC	€	Otros Costes Obra Civil	17.550,00	0,80 €	14.040,00 €
Total Otros Costes					14.040,00 €
Total Obra Civil					332.020,72 €

TOTAL OBRA CIVIL 332.020,72 €



ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES
PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE
INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS
(COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



6.3 Obra Mecánica

ID	UD.	CONCEPTO	MED.	P. UNIT.	P. TOTAL
N914		Instalación Tubería			
70820	m	Colocación de protección frente a otros servicios para tubos de gas	521,00	58,23 €	30.337,83 €
70831	m	Instalación PE DN63-DN90 bobina/rollo. Zanja 30 a máquina, prof. 0,8 m	2.094,00	27,82 €	58.255,08 €
70835	m	Instalación PE DN63-DN90 bobina/rollo. Zanja 40 a mano, prof. 0,8 m	524,00	13,99 €	7.328,14 €
	Ud.	Instalación tubería acero DN1" para conexión entre el sistema de compresión y el módulo de inyección	1,00	21,60 €	21,60 €
	Ud.	Conexión de red entre el sistema de compresión y el módulo de inyección	1,00	2.780,00 €	2.780,00 €
	Ud.	Puesta en marcha del sistema de compresión	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
Total Instalación Tubería					100.222,65 €
TOTAL OBRA MECÁNICA					100.222,65 €

TOTAL OBRA MECÁNICA 100.222,65 €



ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES
PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE
INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS
(COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



6.4 Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

CONCEPTO	PRECIO	UDS	IMPORTE
Gestión de residuos de construcción y demolición	24.870,00	1	24.870,00 €
TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS			24.870,00 €

TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS 24.870,00 €



ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES
PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE
INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS
(COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)



6.5 Seguridad y Salud

CONCEPTO	PRECIO	UDS	IMPORTE
Estudio de seguridad y salud	18.577,00	1	18.577,00 €
TOTAL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			18.577,00 €

TOTAL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 18.577,00 €

6.6 Presupuesto Total

CONCEPTO	IMPORTE
MATERIALES	156.921,20 €
OBRA CIVIL	332.020,72 €
OBRA MECÁNICA	100.222,65 €
GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	24.870,00 €
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	614.034,57 €
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	18.577,00 €
TOTAL PRESUPUESTO	632.611,57 €

Asciende el **presente Presupuesto** para el proyecto denominado "ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)" a la expresada cantidad de: **SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS (632.611,57 €)**.

7 DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS

A continuación, se desglosa el capítulo presupuestario correspondiente a la gestión de residuos de la obra.

Longitud red prevista -> m de obra

Evaluación teórica del peso por tipologías de RCD	Peso por tipo de RCD (ton)	Volumen por tipo de RCD (m³)	Precio gestión (€/tn)	Importe total (€)
RESIDUOS NATURALEZA PÉTREA				
1. Gravas y rocas trituradas (LER 01 04 08)	577,94	502,56	8,00	4623,55
2. Hormigón (LER 17 01 01)	144,49	125,64		1155,89
3. Mezclas Hormigón, ladrillos, etc... (LER 17 01 07)	72,24	62,82		577,94
4. Tierras y piedras de excavación (LER 17 05 04)	2.022,80	1.758,96		16182,43
5. Mezclas bituminosas (LER 17 03 02)	72,24	62,82		577,94
Total estimación	2.889,72	2.512,80		23.118,00
RESIDUOS NATURALEZA NO PÉTREA				
6. Madera (LER 17 02 01)	72,24	62,82	8,00	577,94
7. Papel (LER 20 01 01)	72,24	62,82		577,94
8. Plástico (LER 17 02 03)	72,24	62,82		577,94
Total estimación	216,73	188,46		1.734,00
RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS				
9. Aceites (LER 13 07 03)	0,7538	1,2564	8,00	6,03
10. Envases contaminados (LER 15 01 10)	0,7538	1,2564		6,03
11. Aerosoles (LER 15 01 11)	0,7538	1,2564		6,03
Total estimación	2,26	3,77		18,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTUDIO GESTIÓN RCDs				24.870,00

Asciende el Presupuesto de la Gestión de Residuos para el proyecto denominado "ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)" a la expresada cantidad de: **VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS (24.870,00 €)**.

8 DESGLOSE DEL PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

A continuación, se desglosa el capítulo presupuestario correspondiente al estudio de seguridad y salud de la obra.

Presupuesto PROYECTO (sin ESS)
Presupuesto ESS

614.034,57 €
18.577,00 €

INSTALACIONES DE BIENESTAR	Ud	Precio/ud	Nº uds	Importe
Maletin botiquin portatil para primeros auxilios	ud	81,00	1	81,00 €
Reposición Botiquín	ud	56,00	1	56,00 €
Toalla	ud	3,00	1	3,00 €
Jabonera industrial 1 litro	ud	8,00	1	8,00 €
Papel higienico	ud	5,00	1	5,00 €
Papelera	ud	16,00	1	16,00 €
TOTAL INSTALACIONES DE BIENESTAR				169,00 €

SEÑALIZACION	Ud	Precio/ud	Nº uds	Importe
Señal circular	ud	24,00	101	2.424,00 €
Señal triangular	ud	25,00	101	2.525,00 €
TOTAL SEÑALIZACIÓN				4.949,00 €

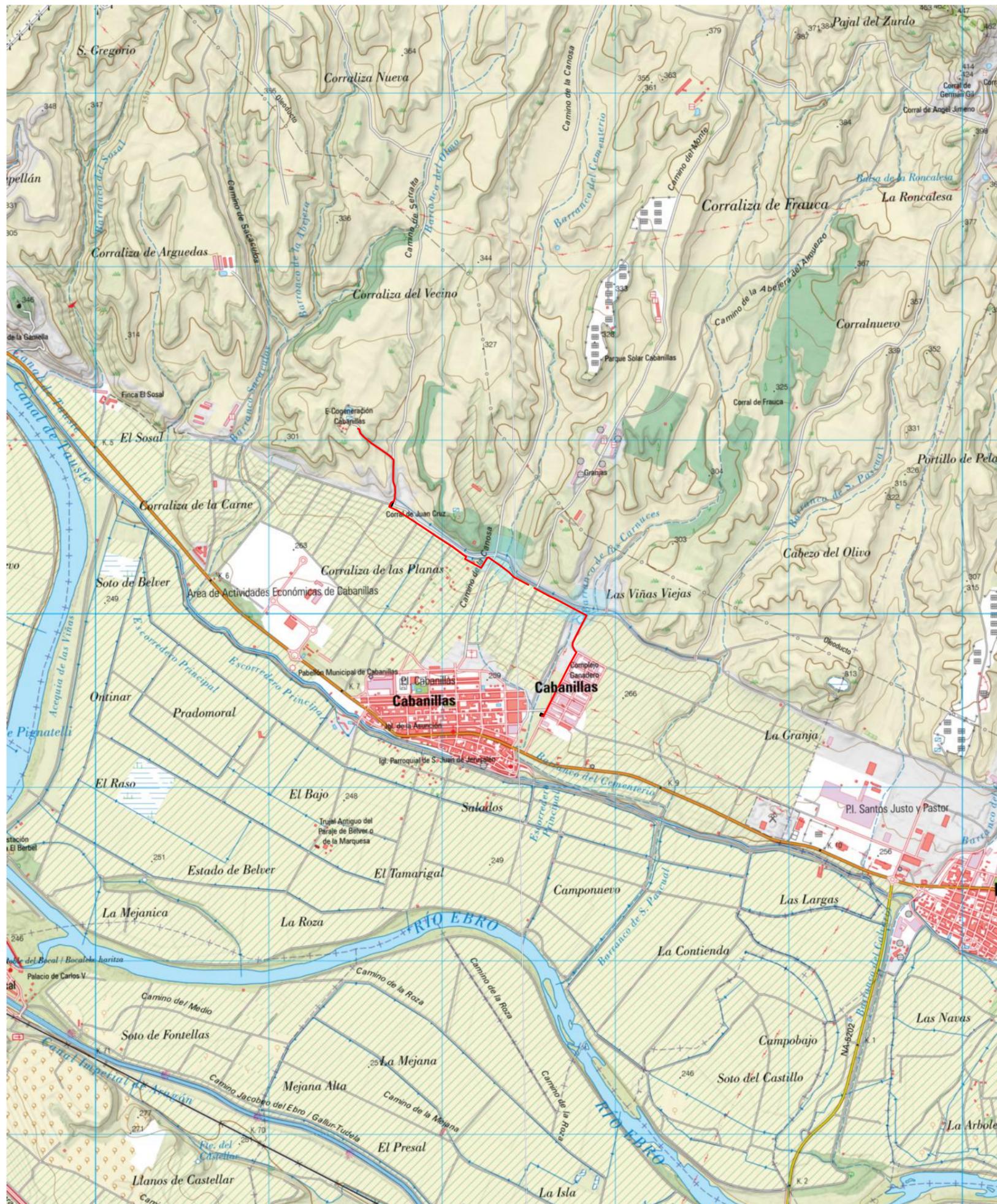
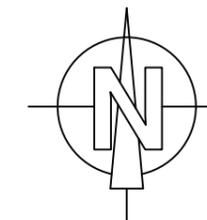
PROTECCIONES COLECTIVAS	Ud	Precio/ud	Nº uds	Importe
Vallas de proteccion	ud	12,00	51	612,00 €
TOTAL PROTECCIONES COLECTIVAS				612,00 €

PROTECCIONES INDIVIDUALES	Ud	Precio/ud	Nº uds	Importe
Casco de seguridad	ud	27,00	101	2.727,00 €
Gafas de seguridad	ud	10,00	101	1.010,00 €
Protector auditivo	ud	18,00	101	1.818,00 €
Máscara de proteccion respiratoria	ud	13,00	101	1.313,00 €
Guantes	ud	6,00	101	606,00 €
Botas de seguridad	ud	22,00	101	2.222,00 €
Plantillas anticlavos	ud	2,00	101	202,00 €
Cinturón antivibratorio	ud	14,00	101	1.414,00 €
Chaleco reflectante	ud	15,00	101	1.515,00 €
TOTAL PROTECCIONES INDIVIDUALES				12.827,00 €
FORMACIÓN	Ud	Precio/ud	Nº uds	Importe
Oficial encargado de Seguridad y Salud	h	10,00	1	10,00 €
Curso de formacion de prevencion de riesgos	h	10,00	1	10,00 €
TOTAL FORMACIÓN				20,00 €

Asciende el Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud para el proyecto denominado "ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)" a la expresada cantidad de: **DIECIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS (18.577,00 €)**.

9 PLANOS

Nº	TÍTULO PLANO	CÓDIGO PLANO
1	PLANO DE SITUACIÓN	P-SIT
2	ESQUEMA GENERAL DE LÍNEA	P-EGL
3	PLANO DE AFECTACIONES	P-AFE
4	PLANO DE TRAZADO GENERAL	P-TG
5	PLANOS PLANTA DE TRAZADO	P-PT-02
6	PLANO DE PERFIL	P-PP-02

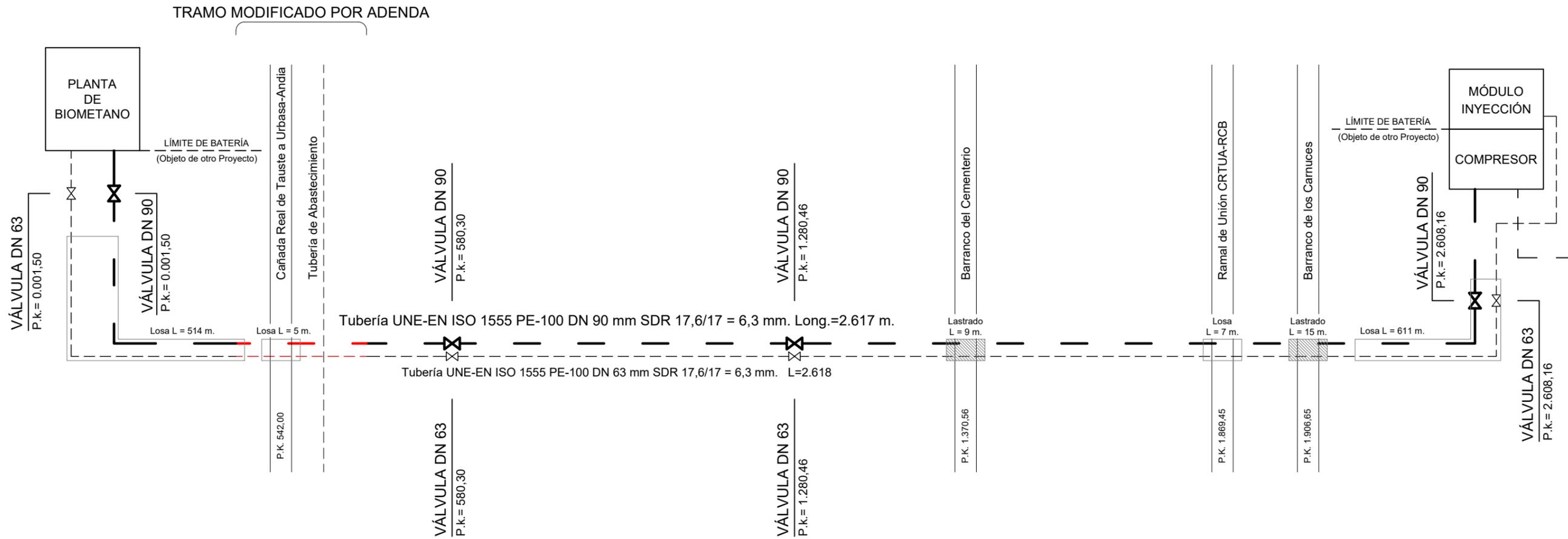


INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

					
				REV:	Descripción
				Fecha	Nombre
Dibuj.	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO:		Nº PLANO
Revis.	JUL 2024	BOSLAN	ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)		01
Apobr.					
Norma					
ESCALA:	Petitionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		TÍTULO PLANO:		CODIGO
1:25.000			PLANO DE SITUACIÓN		P-SIT
			Ruta CAD:		

T.M. CABANILLAS



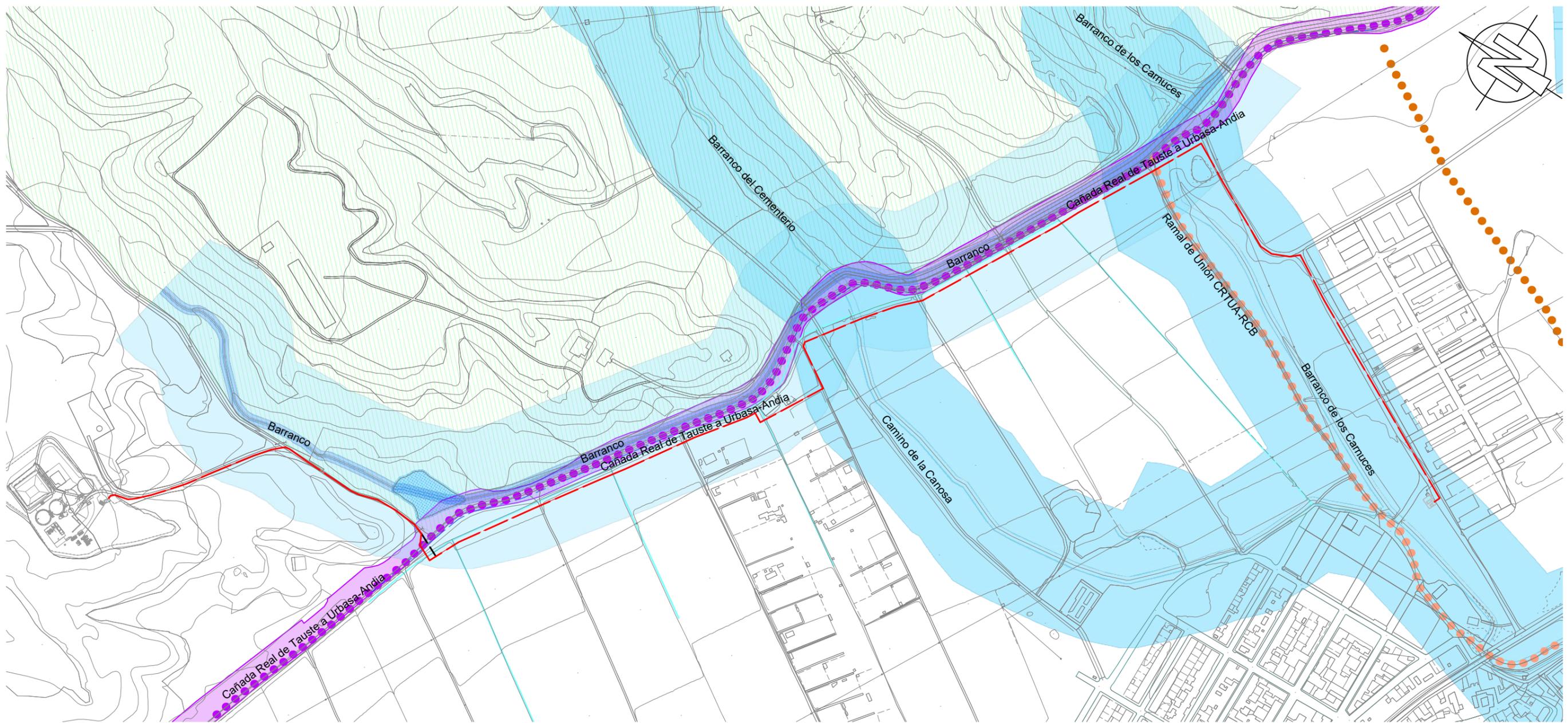
LEYENDA

- TUBERÍA EXISTENTE Red RAA-27 MOP 16 bar. Ac. DN 4"
- - - TUBERÍA PROYECTADA MOP-10 bar.
- - - TUBERÍA PROYECTADA MOP-5 bar.
- - - TUBERÍA CONEXIÓN (objeto de otro proyecto).

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

Fecha		Nombre	
Dibuj		Revis.	
Apobr.		Norma	
ESCALA:		TÍTULO PLANO:	
S/E		ESQUEMA GENERAL DE LINEA	
Petionario:		Ruta CAD:	
Razon Social / Nombre			
Dirección			
c.p. Municipio			
REV: Descripción		Fecha	
Nombre		Nº PLANO	
		02	
		CODIGO	
		P-EGL	



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 16 bar.
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4 bar.
- ⊗ VÁLVULA EXISTENTE
- - - TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 bar.
- - - TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 bar.
- ⊗ VÁLVULA A INSTALAR

AFECCIONES

- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO. ZONA DE POLICÍA
- BIODIVERSIDAD GOBIERNO DE NAVARRA. LAGUNA
- BIODIVERSIDAD GOBIERNO DE NAVARRA. BARRANCO
- VÍA PECUARIA "CAÑADA REAL DE TAUSTE A LAS SIERRAS DE URBASA Y ANDÍA"
- VÍA PECUARIA "RAMAL DE UNIÓN CRTUA-RCB"
- VÍA PECUARIA "PASADA P90 - RIBAFORADA"
- RED NATURA 2000 ZEC "BARDENAS REALES"
- - - TUBERÍA ABASTECIMIENTO
- - - ACEQUIAS

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO		
	ZONA DOMINIO PÚBLICO	ZONA POLICÍA
BARRANCO DEL CEMENTERIO	10 m.	294 m.
BARRANCO DE LOS CARNUCES	11 m.	829 m.

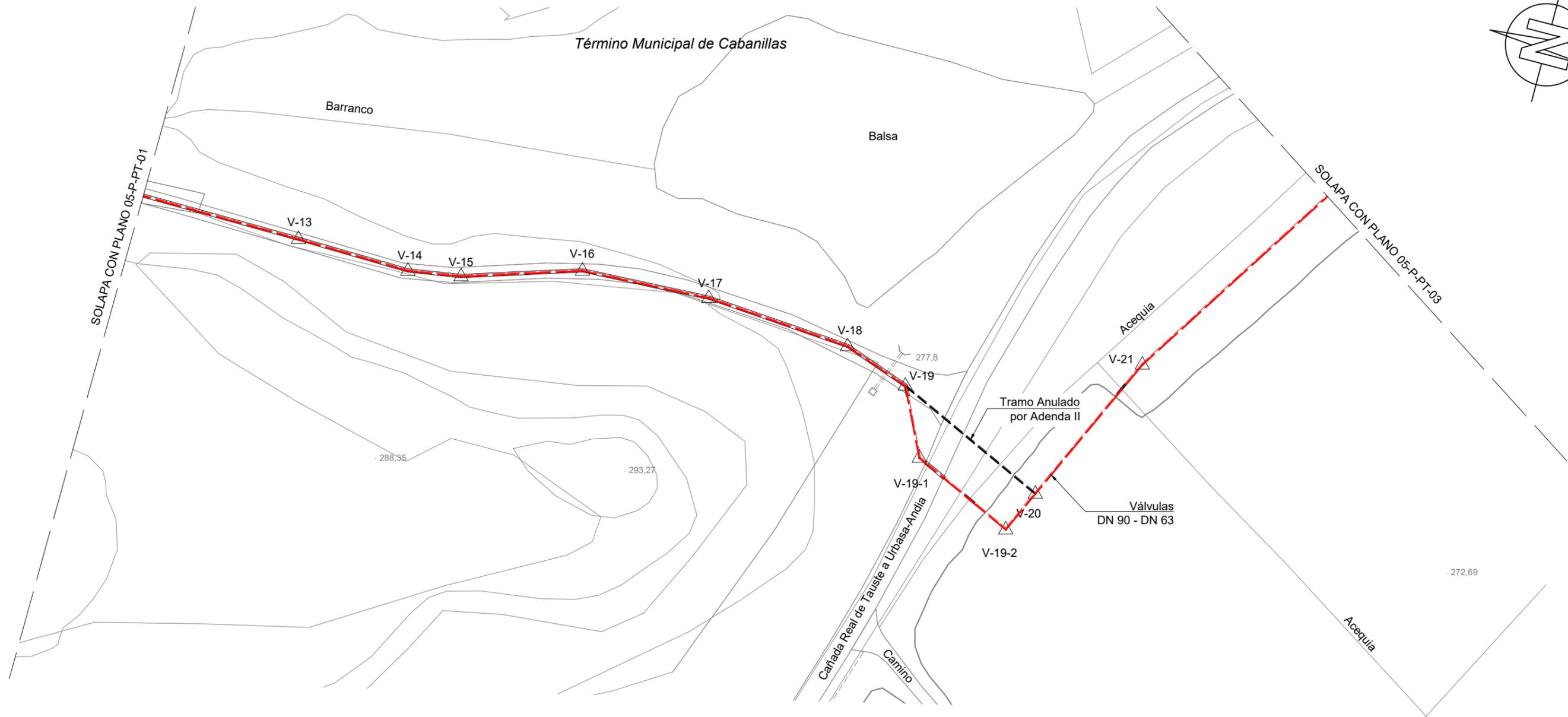
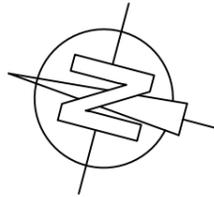
BIODIVERSIDAD GOBIERNO DE NAVARRA		
	ZONA DOMINIO PÚBLICO	ZONA POLICÍA
BARRANCO		1.853 m.

DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE, ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y VIVIENDA.		LONGITUD
CAÑADA REAL DE TAUSTE A LAS SIERRAS DE URBASA Y ANDÍA		43 m.
RAMAL DE UNIÓN CRTUA-RCB		7 m.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

	Fecha	Nombre	
Dibuj.	JUL 2024	BOSLAN	TÍTULO PROYECTO:
Revis.			ADENA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)
Apobr.			Nº PLANO
Norma			03
ESCALA:	Petitionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		TÍTULO PLANO:
1:10.000			PLANO DE AFECTACIONES
			Ruta CAD:
			CODIGO P-AFE



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16 bar.
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4 bar.
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 bar. (2.617 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 bar. (2.618 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- LOSA HORMIGÓN ARMADO
- LASTRADO
- VÉRTICE / HITO

SERVICIOS EXISTENTES

- I-DE LINEA
- I-DE CTC
- I-DE ARQUETA
- IBERDROLA ARQUETA
- IBERDROLA APOYOS
- IBERDROLA LINEA AEREA AT
- IBERDROLA LINEA AEREA BT
- IBERDROLA LINEA AEREA MT
- IBERDROLA LINEA CANALIZADA MT
- TELEFÓNICA CANALIZACIÓN
- TELEFÓNICA ARQUETA
- TELEFÓNICA POSTE
- ONO CANALIZACIÓN
- ONO ARQUETA

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-13	621718.67, 4655796.36
V-14	621718.02, 4655769.18
V-15	621719.94, 4655756.60
V-16	621728.63, 4655728.94
V-17	621729.98, 4655698.15
V-18	621727.31, 4655663.20
V-19	621721.70, 4655647.49
V-19-1	621705.97, 4655639.89
V-19-2	621694.68, 4655615.60
V-20	621704.71, 4655610.94
V-21	621740.96, 4655594.09

NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

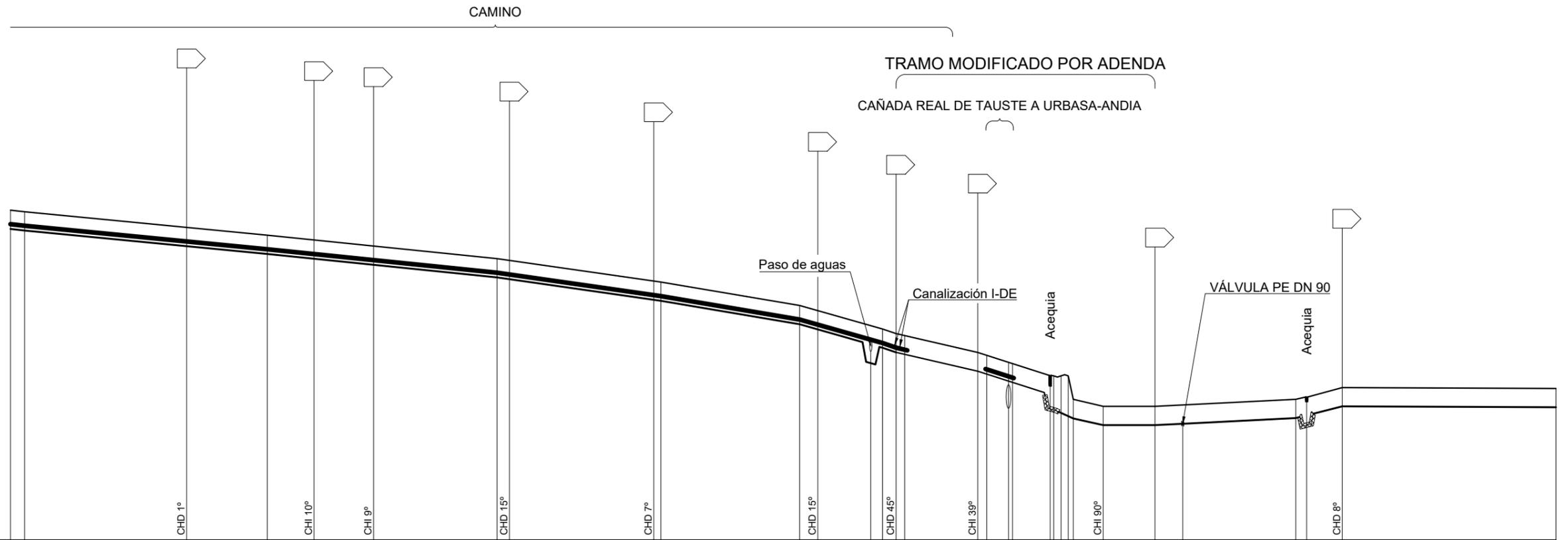
ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

				REV: Descripción	Fecha	Nombre
Dibuj	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO: ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	Nº PLANO 05		
Revis.	JUL 2024	BOSLAN				
Apobr.						
Norma			TÍTULO PLANO:	PLANO PLANTA DE TRAZADO		
ESCALA:	Petitionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		Ruta CAD:			
1:1.000						

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALES
H-1: 1000
V-1: 200

P.C. 264.00



VERTICES	V-13	V-14	V-15	V-16	V-17	V-18	V-19	V-19-1	V-19-2	V-20	V-21													
COTA DEL TERRENO	282.33	282.00	281.80	281.54	281.00	280.92	280.04	280.00	279.00	278.78	278.00	277.80	277.71	276.90	276.90	276.88	276.02	276.00	276.00	276.00	275.00	275.12	275.50	275.45
DISTANCIAS PARCIALES	37.62	27.18	12.73	28.99	30.82	35.05	11.30	5.39	1.85	15.60	1.91	4.66	8.03	11.33	11.06	5.92	26.46	7.59	45.65					
DISTANCIAS AL ORIGEN	367.62	394.80	407.53	436.52	467.34	502.39	513.69	519.08	520.93	536.53	538.44	543.10	551.99	563.32	574.38	580.30	606.76	614.35	660.00					
RECUBRIMIENTO VERTICAL	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.60	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	0.80	0.80					
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES	Tubería UNE-EN ISO 1555 PE-100 DN 90 mm SDR 17,6/17 = 6,3 mm.																							
ACCESORIS I PECES ESPECIALES	HR	HR	HR	HR	HR	HR	4 CODOS 45°	CODO 45°	CODO 45°	2 CODOS 45°	CODO 90°	HR	VALVULA PE 90	4 CODOS 45°	HR									
TIPOS DE PROTECCION	L.H.A. L=192m.											L.H.A. L=6m.	R.H.B. L=3m.	R.H.B. L=3m.										
SECCIÓN TIPO	PT-016	SECCIÓN TIPO PT-05	PT-016	PT-016	PT-016	PT-016	SECCIÓN TIPO PT-05	PT-016	PT-016	SECCIÓN TIPO PT-02	PT-016	PT-016	SECCIÓN TIPO PT-02	PT-016	PT-016	SECCIÓN TIPO PT-02	PT-016	PT-016	SECCIÓN TIPO PT-02					
COMENTARIOS																								

SIMBOLOGIA

TUBO DE PROTECCION	TP		VÁLVULA	VAL.	
LASTRADO TIPO A	RCHA		HITO RURAL	HR	
LASTRADO TIPO B	RHB		HITO URBANO	HU	
LASTRADO TIPO C (CABALLETES DE LASTRADO)	CL		HITO KILOMETRICO	HPK	
REVESTIMIENTO ANTIRROCA	RAR		RESPIRADERO	RESP.	
LOSA HORMIGÓN ARMADO	LHA		TUBO PROTECCION DEL TUBO PORTACABLE	T.P.C.	
ATAGUIA DE SACOS	AT.				

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO:	Nº PLANO
JUL 2024	BOSLAN	ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	06
ESCALA:	Peticionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio	TÍTULO PLANO:	CODIGO
1:1.000		PLANO DE PERFIL	P-PP-02
		Ruta CAD:	

ANEXO I. AFECCIÓN A TERRENOS

1 TIPOS DE AFECCIONES

La afección a fincas derivada de la construcción de este 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:

a) Imposición de servidumbre permanente de paso de gas a lo largo del trazado de la conducción, con una anchura de tres metros, 1,5 a cada lado del eje, por donde discurrirá enterrada la tubería y cable de comunicación y telemando, que se requieran para la conducción del gas. Esta servidumbre que se establece estará sujeta a las siguientes limitaciones al dominio.

1. Prohibición de efectuar trabajos de arada, cava o similares a una profundidad superior a cincuenta centímetros, así como de plantar árboles o arbustos de tallo alto.
2. Prohibición de realizar cualquier tipo de obras, construcción, edificación, movimiento de tierras o efectuar acto alguno que rebaje la cota del terreno o pueda dañar o perturbar el buen funcionamiento de las instalaciones.
3. Libre acceso del personal y equipos necesarios para la vigilancia y para 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 ello.

b) Contigua a la zona de servidumbre permanente antes detallada existe una zona de seguridad, definida en UNE 60-305-83, en la cual la ejecución de excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la canalización y en la que no se dan las limitaciones anteriores ni se prohíben las obras incluidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- c) 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 los trabajos u operaciones necesarias para el tendido e instalación de la canalización y elementos anexos.

TRES: Para el paso de los cables de líneas, equipos de telecomunicación y elementos dispersores de protección catódica:

- a) Imposición de servidumbre permanente de paso en una franja de terreno de un metro (1) 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 (1) metro 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 (50) centímetros, así como de plantar árboles o arbustos de tallo alto y realizar todo tipo de obras, construcción, edificación, movimiento de tierras o efectuar acto alguno que rebaje la cota de terreno o pueda dañar o perturbar el buen funcionamiento de las instalaciones a una distancia inferior de medio metro (0,5 m) a cada lado del cable de conexión o a una distancia de un metro (1 m) a cada lado del límite de la instalación enterrada de los lechos dispersores, pudiendo ejercer el derecho a talar o arrancar los árboles o arbustos que hubiera a distancias inferiores a las indicadas.
2. 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.

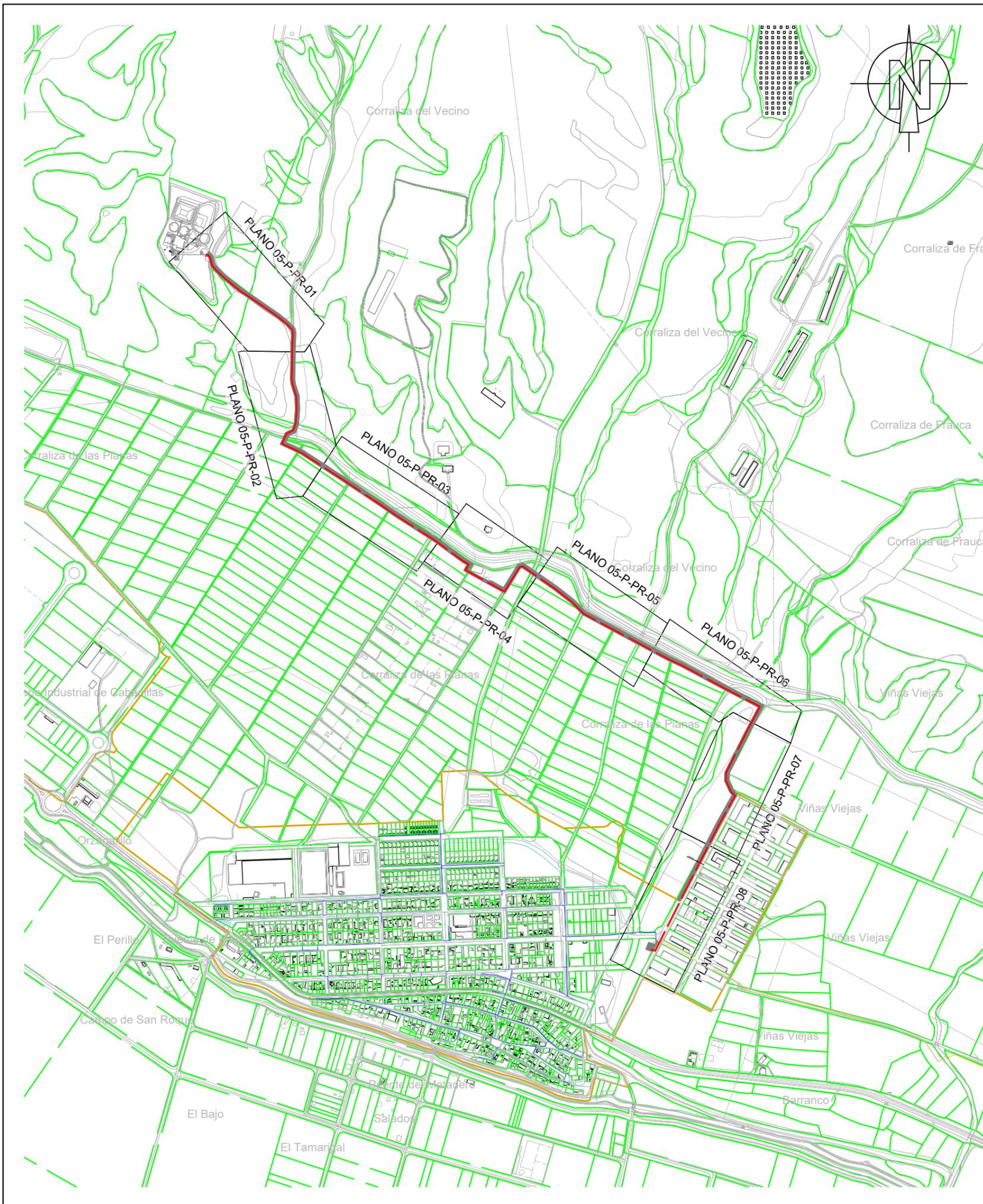
- b) Ocupación temporal de los terrenos necesarios para la ejecución de las obras, de la franja que se refleja para cada finca en los planos parcelarios de expropiación. En esta zona se hará desaparecer temporalmente, todo obstáculo y se realizarán los trabajos u operaciones necesarias para el tendido e instalación de la canalización y elementos anexos.

Código Finca nº	Referencia Catastral	Afección					Catastro	
		Serv. L.M.	Serv.m2	O.T. m ²	Ocupación Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m2		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-01	310000000002409124AP	27,94	83,81	246,18	1,00	4,00	7	30
NA-CA-02	310000000002268531YW	119,03	357,11	1.090,38			7	41
NA-CA-03	310000000001096432IH	42,04	125,84	418,01			7	26
NA-CA-04	310000000002268574FP	133,09	438,13	1.610,70			7	4214
NA-CA-05	310000000001095939OJ	54,51	159,53	506,21	1,00	4,00	2	920
NA-CA-06	310000000001096612MI			124,67			7	4133
NA-CA-07	310000000001096431UG		0,33	3,69			7	25
NA-CA-08	310000000002406659SA			270,29			7	4210
NA-CA-09	310000000001095725GM	137,40	412,21	1.374,17			2	617
NA-CA-10	310000000001096635JW			537,80			7	4219
NA-CA-11	310000000001095949HQ	1,16	3,48	15,56			2	932
NA-CA-12	310000000001095726HQ	112,38	337,14	1.123,93			2	618
NA-CA-13	310000000001095777YF	113,20	339,59	1.131,81			2	679
NA-CA-14	310000000001095778UG	126,66	380,30	1.279,83			2	680
NA-CA-15	310000000001095818FX		46,68	186,52			2	720
NA-CA-16	310000000001095819GM	93,22	233,00	753,94			2	721

Código Finca nº	Referencia Catastral	Afección					Catastro	
		Serv. L.M.	Serv.m2	O.T. m²	Ocupación Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m2		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-17	310000000001095821FX			27,12			2	723
NA-CA-18	310000000001095820DZ	28,55	85,64	330,09			2	722
NA-CA-19	310000000001095856JW	1,28	6,89	23,15			2	759
NA-CA-20	310000000001095857KE	141,77	422,27	1.406,28			2	760
NA-CA-21	310000000001618175EK	4,71	14,14	92,54	1,00	234,00	2	994
NA-CA-22	310000000001095884DZ	63,15	189,46	630,08			2	792
NA-CA-23	310000000001095858LR	79,60	238,79	796,68			2	761
NA-CA-24	310000000001095885FX	81,74	245,30	814,67			2	793
NA-CA-25	310000000001095912AL	147,07	441,19	1.477,58			2	825
NA-CA-26	310000000001095964WP	42,35	127,04	430,87			2	1204
NA-CA-27	310000000002299952II	271,79	815,36	2.871,73			2	5029
NA-CA-28	310000000001095993XU			8,20			2	5031
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		
	Zona Urbana	430,65	1.282,30	4.034,00	1,00	4,00		
	TOTALES	2.617,00	7.200,67	24.225,14	5,00	250,00		

2 PLANOS

Nº	TÍTULO PLANO	CÓDIGO PLANO
1	PLANO TRAZADO GENERAL – PARCELARIO	P-TG
2	PLANO PARCELARIO	P-PR-01
3	PLANO PARCELARIO	P-PR-02
4	PLANO PARCELARIO	P-PR-03
5	PLANO PARCELARIO	P-PR-04
6	PLANO PARCELARIO	P-PR-05
7	PLANO PARCELARIO	P-PR-06
8	PLANO PARCELARIO	P-PR-07
9	PLANO PARCELARIO	P-PR-08

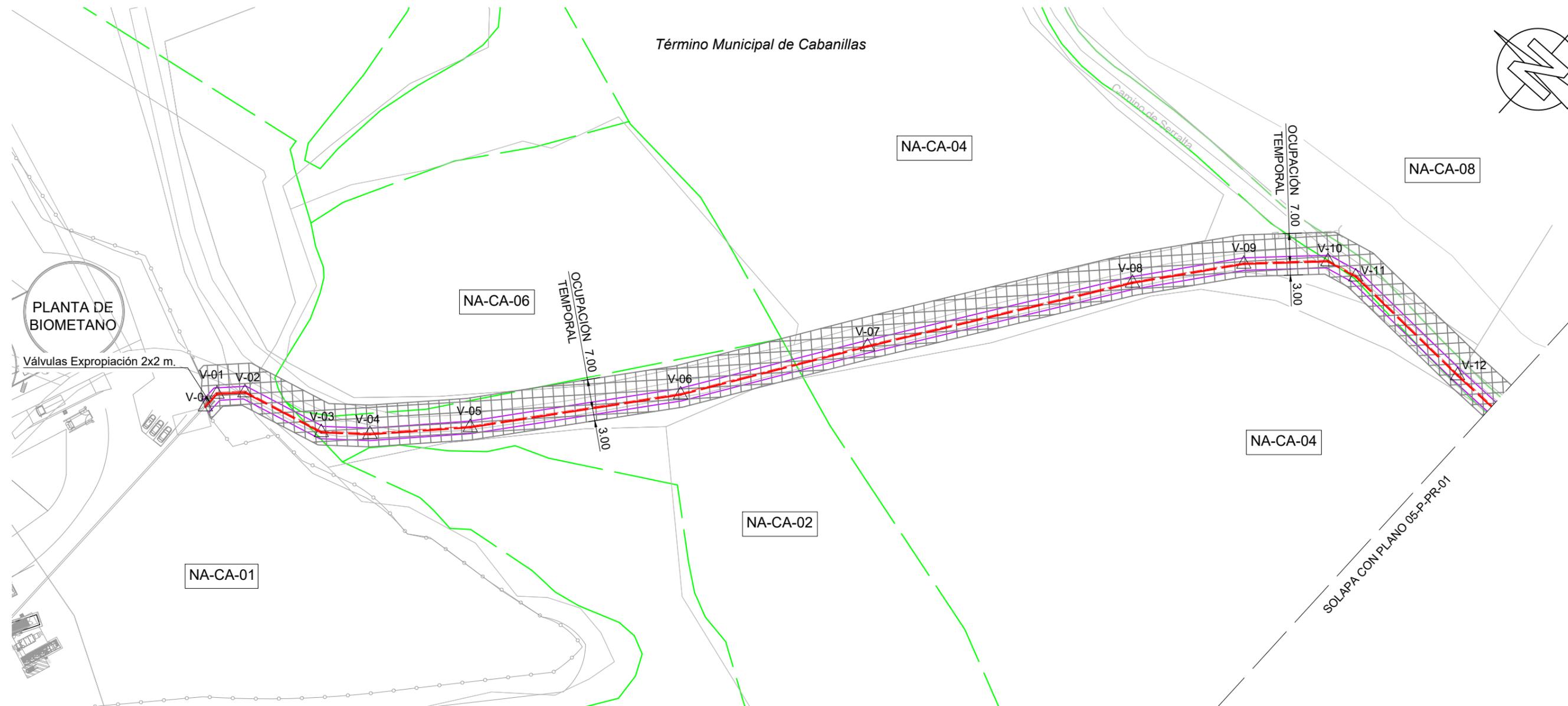


Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección					Catastro	
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m²		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-01	31000000002409124AP	27,94	83,81	246,18	1,00	4,00	7	30
NA-CA-02	31000000002268531YW	119,03	357,11	1.090,38			7	41
NA-CA-03	31000000001096432IH	42,04	125,84	418,01			7	26
NA-CA-04	31000000002268574FP	133,09	438,13	1.610,70			7	4214
NA-CA-05	31000000001095939OJ	54,51	159,53	506,21	1,00	4,00	2	920
NA-CA-06	31000000001096612MI			124,67			7	4133
NA-CA-07	31000000001096431UG		0,33	3,69			7	25
NA-CA-08	31000000002406659SA			270,29			7	4210
NA-CA-09	31000000001095725GM	137,40	412,21	1.374,17			2	617
NA-CA-10	31000000001096635JW			537,80			7	4219
NA-CA-11	31000000001095949HQ	1,16	3,48	15,56			2	932
NA-CA-12	31000000001095726HQ	112,38	337,14	1.123,93			2	618
NA-CA-13	31000000001095777YF	113,20	339,59	1.131,81			2	679
NA-CA-14	31000000001095778UG	126,66	380,30	1.279,83			2	680
NA-CA-15	31000000001095818FX		46,68	186,52			2	720
NA-CA-16	31000000001095819GM	93,22	233,00	753,94			2	721
NA-CA-17	31000000001095821FX			27,12			2	723
NA-CA-18	31000000001095820DZ	28,55	85,64	330,09			2	722
NA-CA-19	31000000001095856JW	1,28	6,89	23,15			2	759
NA-CA-20	31000000001095857KE	141,77	422,27	1.406,28			2	760
NA-CA-21	31000000001618175EK	4,71	14,14	92,54	1,00	234,00	2	994
NA-CA-22	31000000001095884DZ	63,15	189,46	630,08			2	792
NA-CA-23	31000000001095858LR	79,60	238,79	796,68			2	761
NA-CA-24	31000000001095885FX	81,74	245,30	814,67			2	793
NA-CA-25	31000000001095912AL	147,07	441,19	1.477,58			2	825
NA-CA-26	31000000001095964WP	42,35	127,04	430,87			2	1204
NA-CA-27	31000000002299952II	271,79	815,36	2.871,73			2	5029
NA-CA-28	31000000001095993XU			8,20			2	5031
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		
	Zona Urbana	430,65	1.282,30	4.034,00	1,00	4,00		
TOTAL		2.617,00	7.200,67	24.225,14	5,00	250,00		

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

(Signature)
 ALEJANDRA RISCO BARBA
 Colegiado 25.430

Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO:		REV:	Nombre
JUL 2024	BOSLAN	ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)		Descripción	Nombre
Dibuj				Fecha	Nº PLANO
Revis.					01
Apobr.		TÍTULO PLANO:		Fecha	CODIGO
Norma		PLANO DE TRAZADO GENERAL - PARCELARIO			P-TG
ESCALA:	Peticionario:	Ruta CAD:			
1:10.000	Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio				



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- - - TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- - - TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- - - LÍMITE SUELO URBANO
- - - LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-0	621514.33, 4656065.52
V-01	621518.44, 4656065.46
V-02	621523.16, 4656060.68
V-03	621528.17, 4656040.62
V-04	621535.59, 4656031.60
V-05	621552.81, 4656014.72
V-06	621592.16, 4655982.21
V-07	621630.56, 4655956.34
V-08	621684.16, 4655918.93
V-09	621705.31, 4655901.97
V-10	621719.15, 4655887.30
V-11	621720.85, 4655879.87
V-12	621719.34, 4655845.88

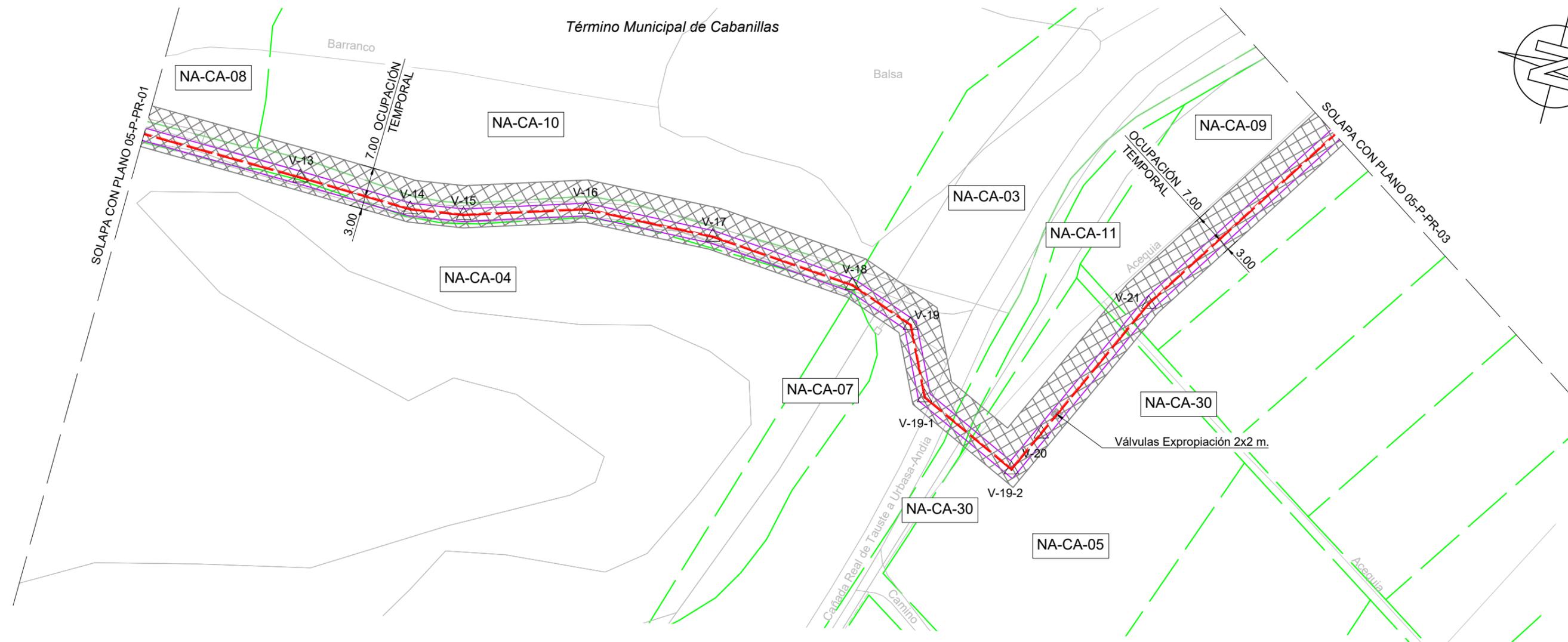
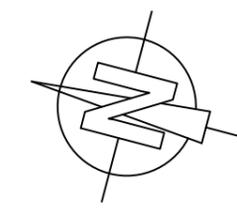
NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección					Catastro	
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
T.M. CABANILLAS								
					Ud.	m²		
NA-CA-01	310000000002409124AP	27,94	83,81	246,18	1,00	4,00	7	30
NA-CA-02	310000000002268531YW	119,03	357,11	1.090,38			7	41
NA-CA-04	310000000002268574FP	133,09	438,13	1.610,70			7	4214
NA-CA-06	310000000001096612MI			124,67			7	4133
NA-CA-08	310000000002406659SA			270,29			7	4210

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

				REV: Descripción	Fecha	Nombre
Dibuj	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO:	Nº PLANO		
Revis.	JUL 2024	BOSLAN	ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	02		
Apobr.			TÍTULO PLANO:	CODIGO		
Norma			PLANO PARCELARIO	P-PR-01		
ESCALA:	Petitionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		Ruta CAD:			
1:1.000						



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-13	621718.67, 4655796.36
V-14	621718.02, 4655769.18
V-15	621719.94, 4655756.60
V-16	621728.63, 4655728.94
V-17	621729.98, 4655698.15
V-18	621727.31, 4655663.20
V-19	621721.70, 4655647.49
V-19-1	621705.97, 4655639.89
V-19-2	621694.68, 4655615.60
V-20	621704.71, 4655610.94
V-21	621740.96, 4655594.09

NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección					Catastro	
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m²		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-03	31000000001096432IH	42,04	125,84	418,01			7	26
NA-CA-04	31000000002268574FP	133,09	438,13	1.610,70			7	4214
NA-CA-05	31000000001095939OJ	54,51	159,53	506,21	1,00	4,00	2	920
NA-CA-07	31000000001096431UG		0,33	3,69			7	25
NA-CA-08	31000000002406659SA			270,29			7	4210
NA-CA-09	31000000001095725GM	137,40	412,21	1.374,17			2	617
NA-CA-10	31000000001096635JW			537,80			7	4219
NA-CA-11	31000000001095949HQ	1,16	3,48	15,56			2	932
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		

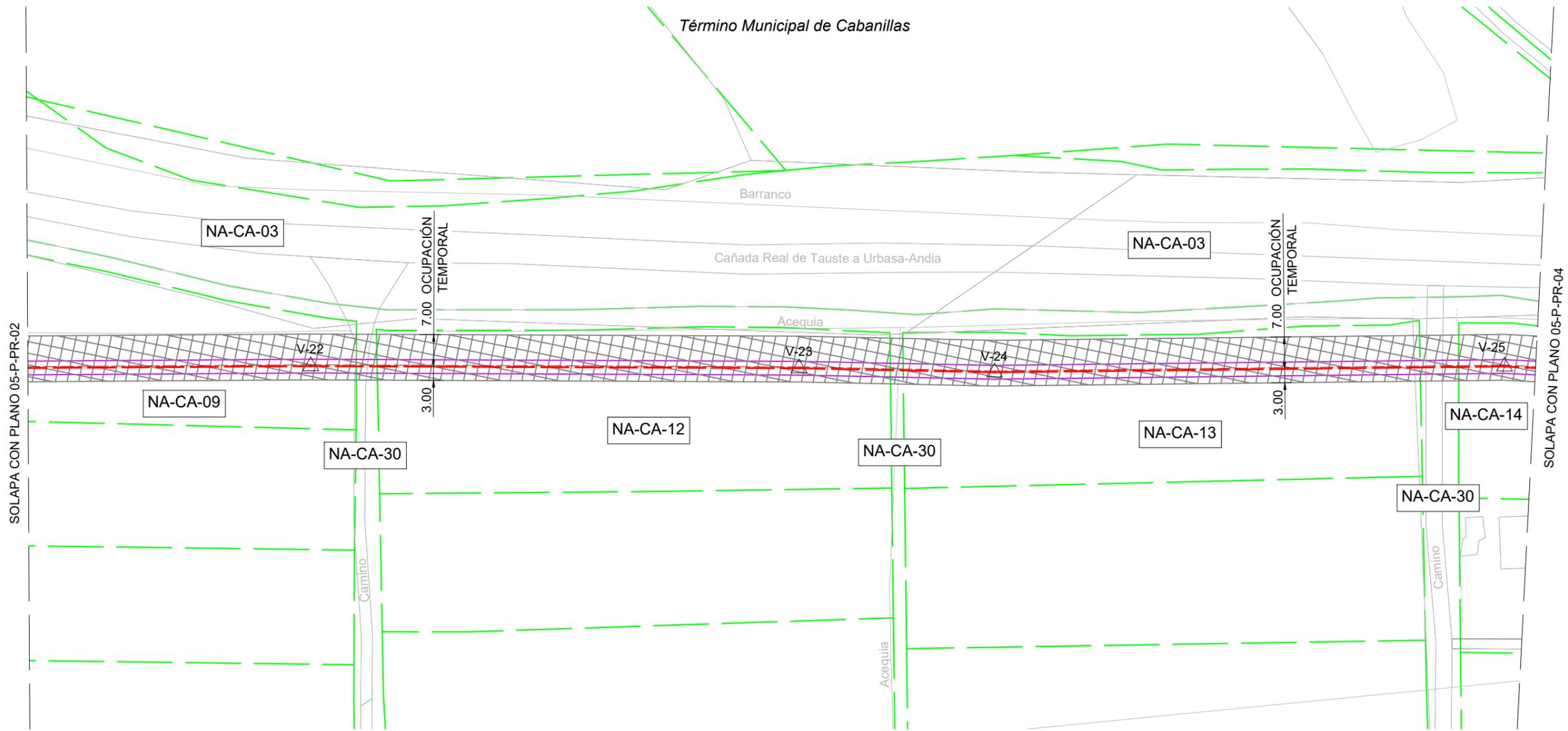
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

				REV: Descripción	Fecha	Nombre
Dibuj	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO:	Nº PLANO		
Revis.	JUL 2024	BOSLAN	ADENA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	03		
Apobr.			TÍTULO PLANO:	CODIGO		
Norma			PLANO PARCELARIO	P-PR-02		
ESCALA:	Petitionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		Ruta CAD:			
1:1.000						



Término Municipal de Cabanillas



SOLAPA CON PLANO 05-P-PR-02

SOLAPA CON PLANO 05-P-PR-04

LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-22	621842.97, 4655527.86
V-23	621931.98, 4655468.63
V-24	621967.23, 4655444.33
V-25	622061.15, 4655383.97

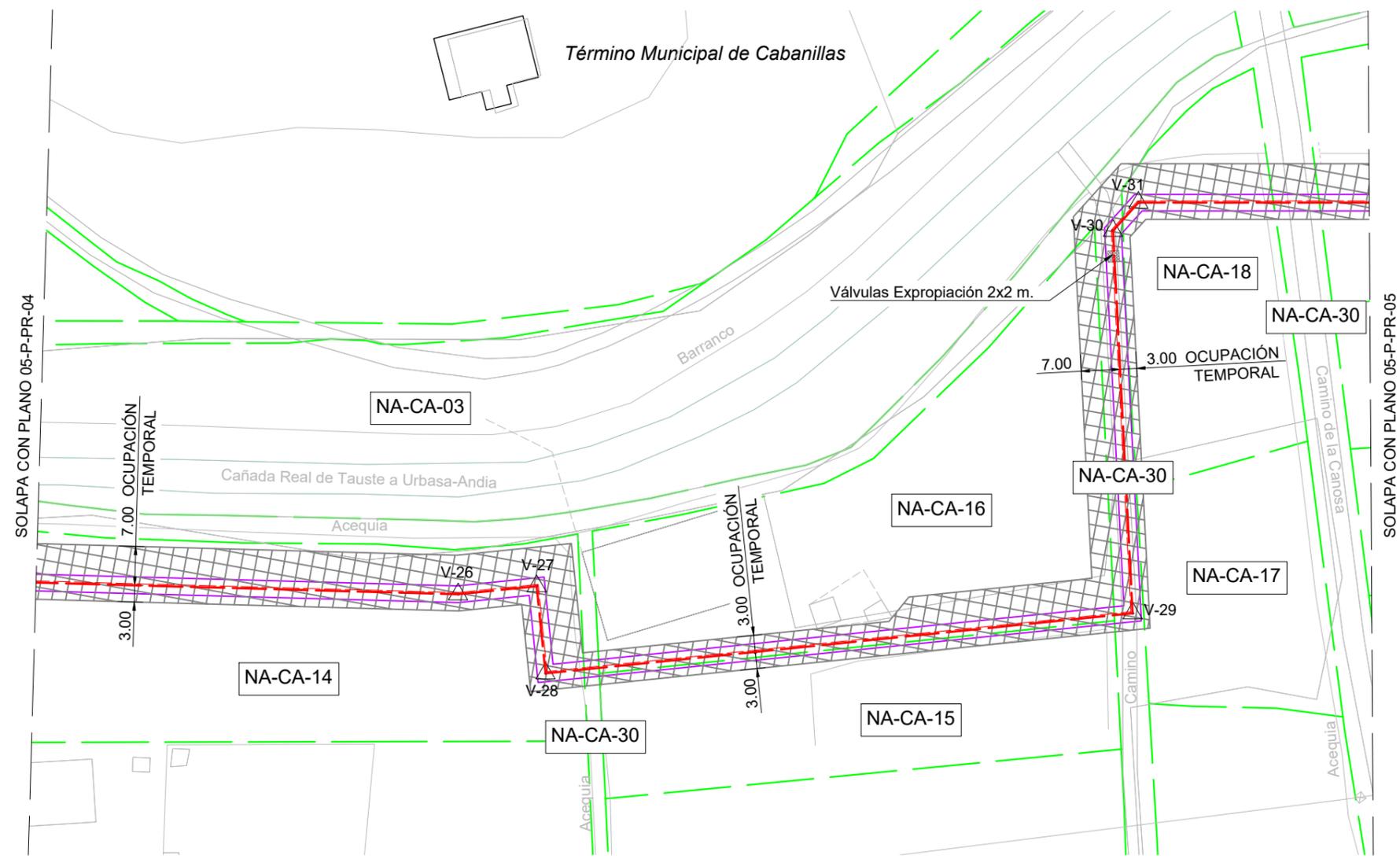
NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección				Catastro		
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m²		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-03	310000000001096432IH	42,04	125,84	418,01			7	26
NA-CA-09	310000000001095725GM	137,40	412,21	1.374,17			2	617
NA-CA-12	310000000001095726HQ	112,38	337,14	1.123,93			2	618
NA-CA-13	310000000001095777YF	113,20	339,59	1.131,81			2	679
NA-CA-14	310000000001095778UG	126,66	380,30	1.279,83			2	680
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

	Fecha	Nombre			
Dibuj	JUL 2024	BOSLAN	TÍTULO PROYECTO: ADENSA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)		
Revis.					
Apobr.					
Norma			TÍTULO PLANO: PLANO PARCELARIO		
ESCALA:		Petionario:		Ruta CAD:	
1:1.000		Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio			
			Nº PLANO		
			04		
			CODIGO		
			P-PR-03		



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-26	622127.80, 4655335.05
V-27	622140.25, 4655328.19
V-28	622132.65, 4655314.39
V-29	622225.66, 4655263.14
V-30	622261.91, 4655321.69
V-31	622268.54, 4655323.25

NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección				Catastro		
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
T.M. CABANILLAS								
					Ud.	m²		
NA-CA-03	31000000001096432IH	42,04	125,84	418,01			7	26
NA-CA-14	31000000001095778UG	126,66	380,30	1.279,83			2	680
NA-CA-15	31000000001095818FX		46,68	186,52			2	720
NA-CA-16	31000000001095819GM	93,22	233,00	753,94			2	721
NA-CA-17	31000000001095821FX			27,12			2	723
NA-CA-18	31000000001095820DZ	28,55	85,64	330,09			2	722
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		

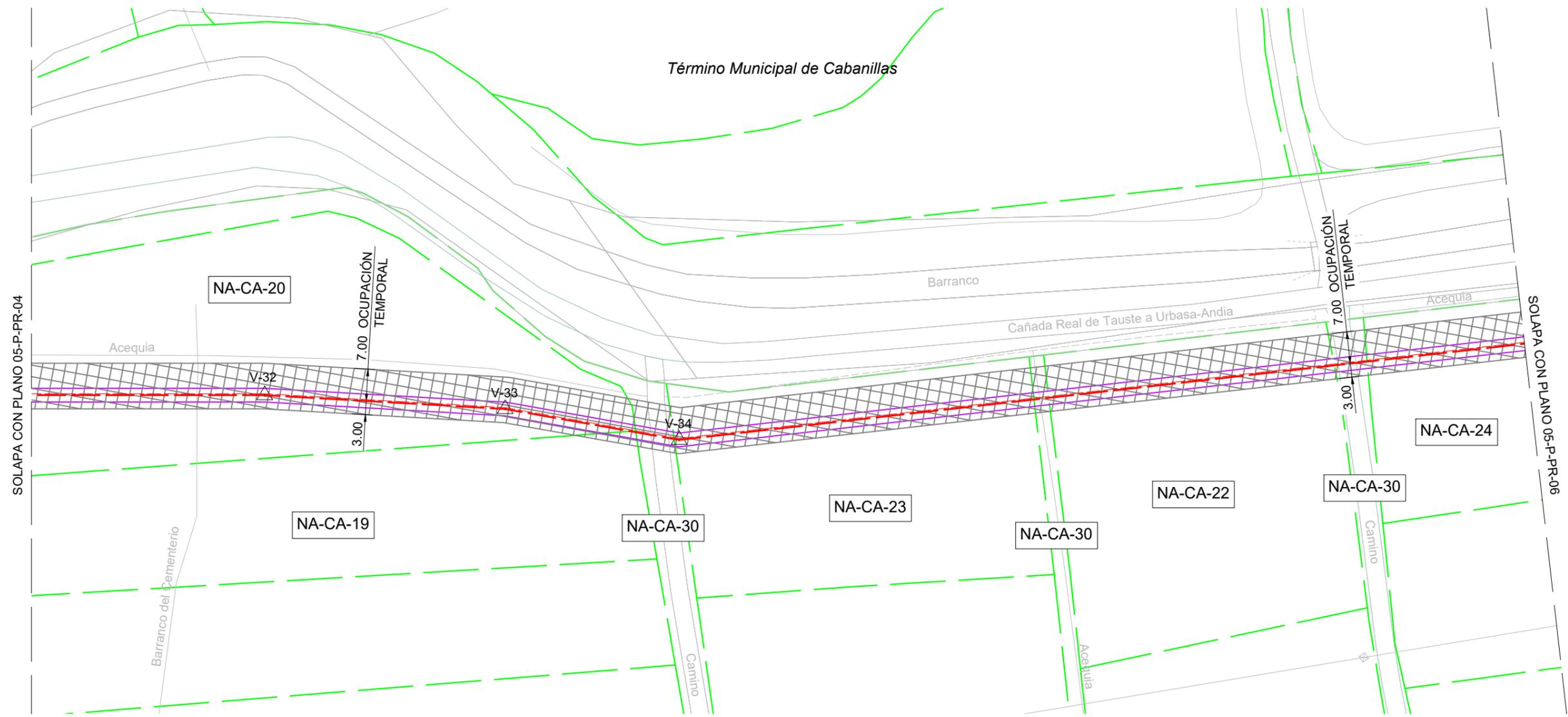
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

				REV: Descripción	Fecha	Nombre
Dibuj	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO: ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)			Nº PLANO 05
Revis.	JUL 2024	BOSLAN				
Apobr.						
Norma			TÍTULO PLANO: PLANO PARCELARIO			CODIGO P-PR-04
ESCALA:	Petitionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		Ruta CAD:			
1:1.000						



Término Municipal de Cabanillas



SOLAPA CON PLANO 05-P-PR-04

SOLAPA CON PLANO 05-P-PR-06

LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-32	622345.46, 4655270.00
V-33	622387.17, 4655237.43
V-34	622414.73, 4655210.09

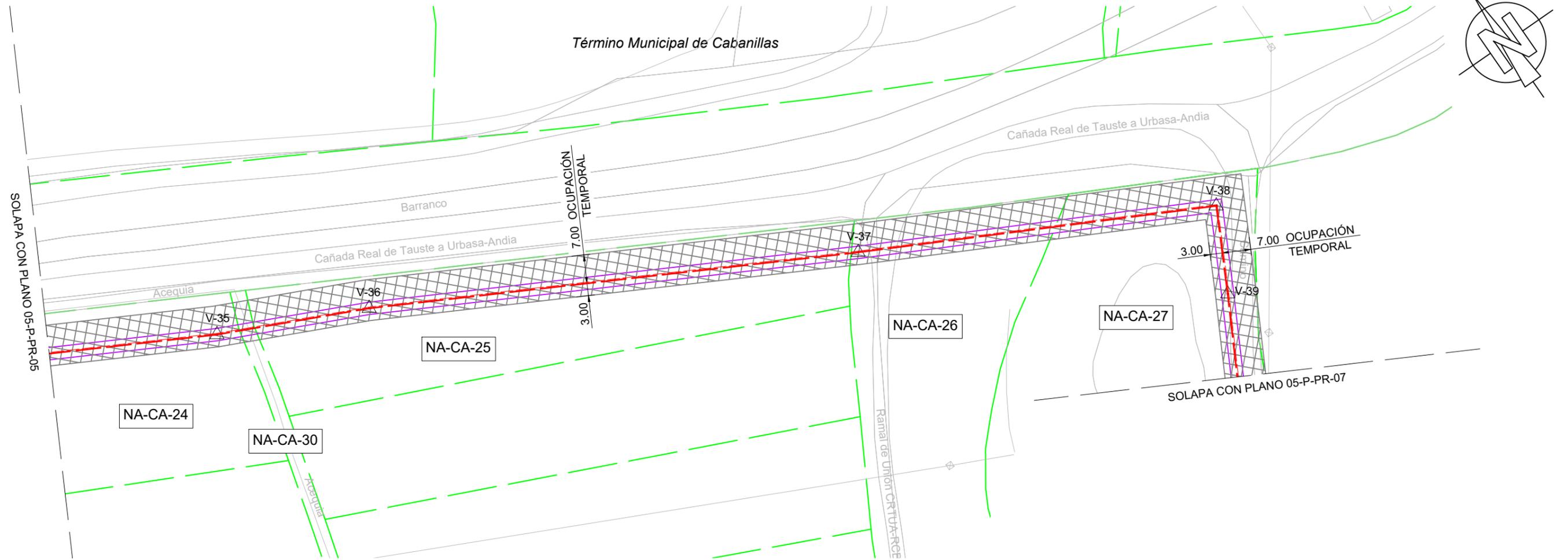
NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección				Catastro		
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-19	310000000001095856JW	1,28	6,89	23,15			2	759
NA-CA-20	310000000001095857KE	141,77	422,27	1.406,28			2	760
NA-CA-22	310000000001095884DZ	63,15	189,46	630,08			2	792
NA-CA-23	310000000001095858LR	79,60	238,79	796,68			2	761
NA-CA-24	310000000001095885FX	81,74	245,30	814,67			2	793
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

				REV:	Descripción	Fecha	Nombre
Dibuj	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO: ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	Nº PLANO 06		CODIGO P-PR-05	
Revis.	JUL 2024	BOSLAN					
Apobr.							
Norma			TÍTULO PLANO: PLANO PARCELARIO	Ruta CAD:			
ESCALA:	Peticionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio						
1:1.000							



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-35	622615.92, 4655102.17
V-36	622650.18, 4655086.27
V-37	622756.35, 4655029.41
V-38	622834.85, 4654988.88
V-39	622824.90, 4654969.61

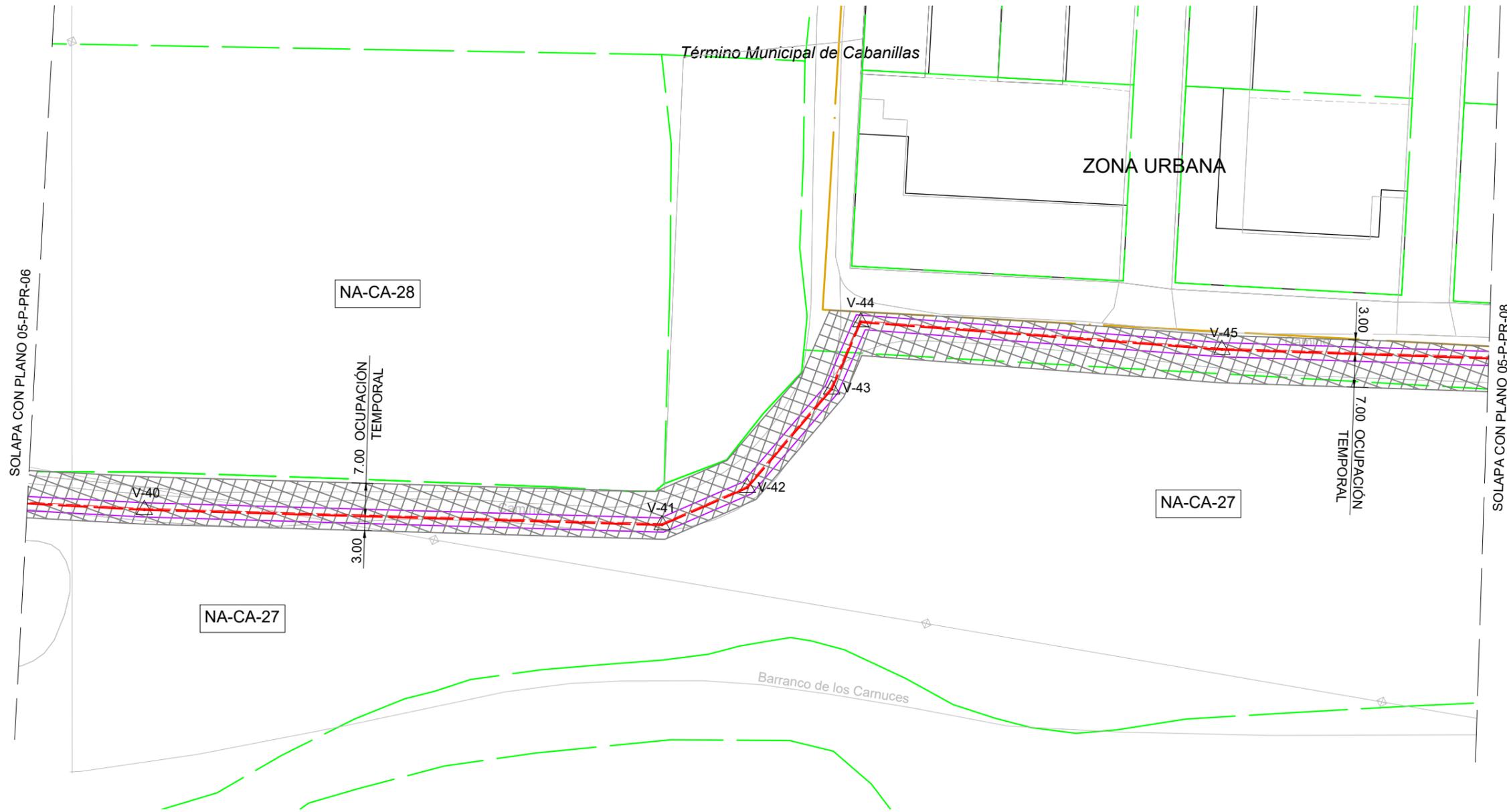
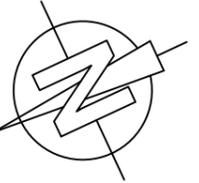
NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección				Catastro		
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
T.M. CABANILLAS								
					Ud.	m²		
NA-CA-24	31000000001095885FX	81,74	245,30	814,67			2	793
NA-CA-25	31000000001095912AL	147,07	441,19	1.477,58			2	825
NA-CA-26	31000000001095964WP	42,35	127,04	430,87			2	1204
NA-CA-27	310000000002299952II	271,79	815,36	2.871,73			2	5029
NA-CA-30	Sin Referencia	363,70	415,15	609,48	1,00	4,00		

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

Fecha		Nombre		REV: Descripción	Fecha
Dibuj		BOSLAN		Nombre	
Revis.				TÍTULO PROYECTO:	
Apobr.				ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)	
Norma				Nº PLANO	
ESCALA:		Petionario:		TÍTULO PLANO:	
1:1.000		Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		PLANO PARCELARIO	
				CODIGO	
				P-PR-06	
				Ruta CAD:	



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-40	622803.59, 4654929.70
V-41	622754.41, 4654831.81
V-42	622753.92, 4654812.12
V-43	622765.25, 4654787.16
V-44	622775.50, 4654775.58
V-45	622737.96, 4654708.79

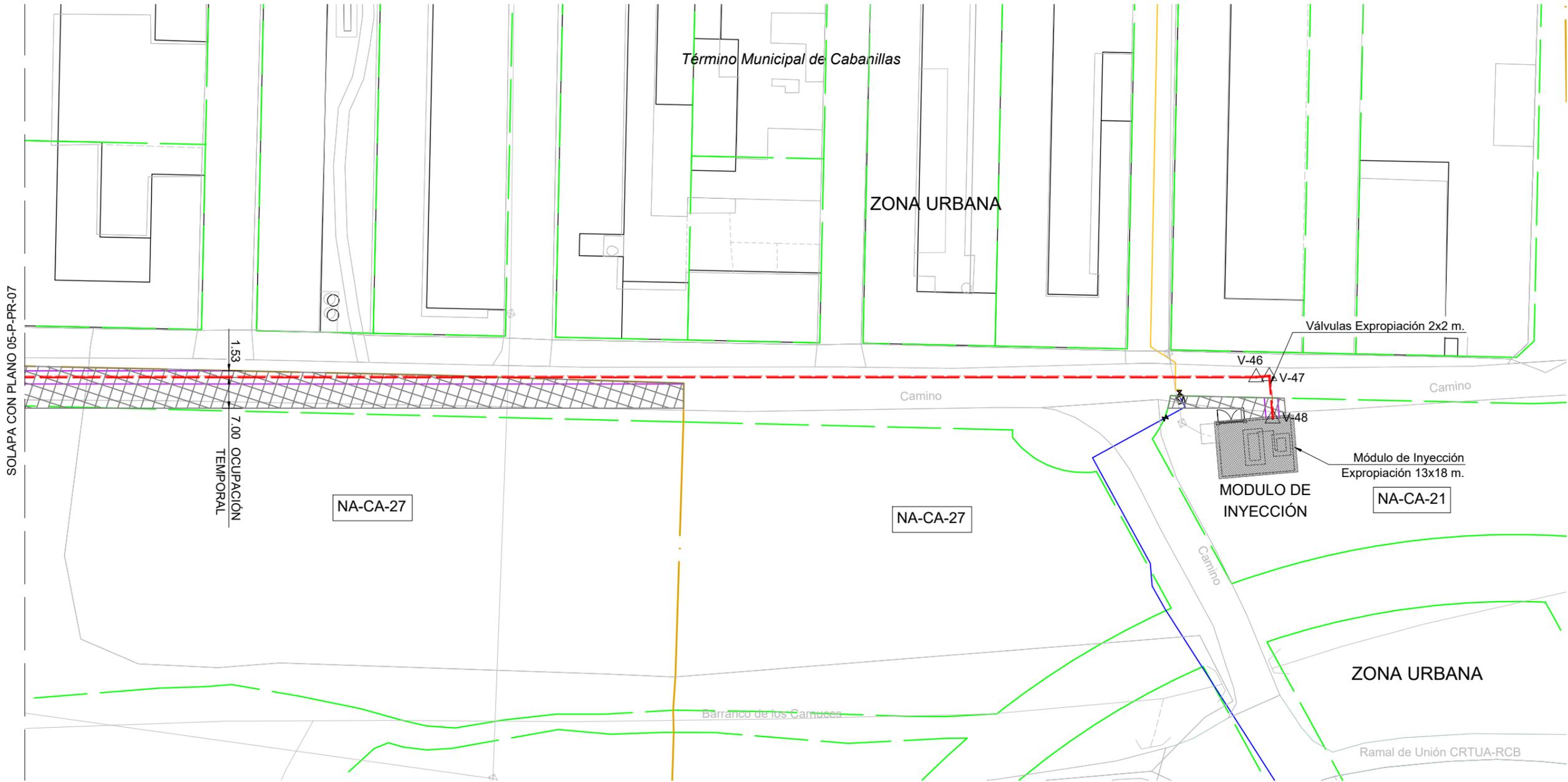
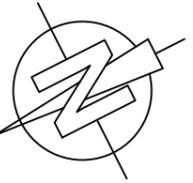
NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección				Catastro		
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m²		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-27	31000000002299952II	271,79	815,36	2.871,73			2	5029
NA-CA-28	31000000001095993XU			8,20			2	5031

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

				REV: Descripción	Fecha	Nombre	
Dibuj	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO:			Nº PLANO	
Revis.	JUL 2024	BOSLAN	ADENDA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)				08
Apobr.			TÍTULO PLANO:				
Norma	ESCALA:	Peticionario:	PLANO PARCELARIO			CODIGO	
	1:1.000	Razon Social / Nombre	Ruta CAD:			P-PR-07	
		Dirección					
		c.p. Municipio					



LEYENDA

- RED EXISTENTE NEDGIA RAA-27 MOP 16
- RED EXISTENTE NEDGIA MOP 4
- VÁLVULA EXISTENTE
- TUBERÍA DE GAS PE 90 MOP 10 (2.602 mm)
- TUBERÍA DE GAS PE 63 MOP 5 (2.603 mm)
- VÁLVULA A INSTALAR - DN 90 (4 Ud.) - DN 63 (4 Ud.)
- VÉRTICE / HITO
- LÍMITE SUELO URBANO
- LÍMITE DE PARCELA
- OCUPACIÓN DE DOMINIO
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- SERVIDUMBRE DE PASO

VÉRTICES Trazado

Vért.	Coordenadas
V-46	622586.04, 4654409.14
V-47	622584.91, 4654406.37
V-48	622576.01, 4654410.00

NOTA: Coordenadas obtenidas de Catastro según huso 30N, ETRS-89

Código Finca nº	Titular y Dirección	Afección					Catastro	
		Serv. L.M.	Serv.m²	O.T. m²	Ocupacion Permanente		Polig.	Parc.
					Ud.	m²		
T.M. CABANILLAS								
NA-CA-21	31000000001618175EK	4,71	14,14	92,54	1,00	234,00	2	994
NA-CA-27	310000000002299952II	271,79	815,36	2.871,73			2	5029
Zona Urbana		430,65	1.282,30	4.034,00	1,00	4,00		

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

	Fecha	Nombre	TÍTULO PROYECTO: ADENSA II AL PROYECTO DE EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA RED DE BIOMETANO AL POSTE DE INYECCIÓN DE NEDGIA EN EL T.M. DE CABANILLAS (COMUNIDAD FORAL DE NAVARRA)		
Dibuj	JUL 2024	BOSLAN			
Revis.					
Apobr. Norma					
ESCALA:		Petionario: Razon Social / Nombre Dirección c.p. Municipio		TÍTULO PLANO:	
1:1.000				PLANO PARCELARIO	
				Ruta CAD:	
			REV: Descripción	Fecha	Nombre
			Nº PLANO		
			09		
			CODIGO		
			P-PR-08		