

PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN
DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU
ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA
INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS
TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)

**Separata técnica por afección debido a obras dentro de la
zona de protección del Águila Imperial y Aves Esteparias y
zona de afección de varias vías pecuarias.**

CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA
AZUL

Término Municipal de Salteras (Sevilla)

OCTUBRE DE 2023

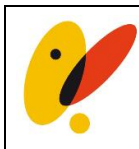


Alejandra Risco Barba
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado 25.430 del COITIM

GDEA25220600306804

Firmado digitalmente por: RISCO
BARBA ALEJANDRA - 53850170V
Fecha y hora: 10.10.2023 11:33:30

JUAN IGNACIO ALONSO RODRÍGUEZ cert. elec. repr. A41225889		14/12/2023 17:59	PÁGINA 1/42
VERIFICACIÓN	PEGVEFVLZ3URKPMZQJ8BVVCLNARRH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

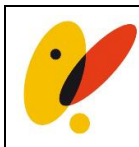


PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)



DATOS BÁSICOS PROYECTO	
PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)	
Código GODA	GDEA25220600306804
Empresa solicitante	Nedgia Andalucía, S.A.
Domicilio a efectos de notificaciones	Polig. Ind. Pineda C/E Parc. 4 Ctra. N-IV (Sevilla - Cádiz) 41012 Sevilla CIF: A-41225889
Municipios	Salteras La Algaba
Provincia	Sevilla
Comunidad Autónoma	Andalucía
Entidad encargada de elaborar el proyecto	Boslan Ingeniería y Consultoría
Autor del proyecto	Alejandra Risco Barba Ingeniero Técnico Industrial Colegiado 25.430 del COITIM

JUAN IGNACIO ALONSO RODRÍGUEZ cert. elec. repr. A41225889		14/12/2023 17:59	PÁGINA 2/42
VERIFICACIÓN	PEGVEFVLZ3URKPMZQJ8BVVCLNARRH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES
PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE
BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS
TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)



ÍNDICE

1. OBJETO
2. RELACIÓN DE LAS AFECCIONES Y SU UBICACIÓN
3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.
4. ÍNDICE DE PLANOS

Nº Reg. Entrada: 2023999015029251. Fecha/Hora: 14/12/2023 17:59:36

JUAN IGNACIO ALONSO RODRÍGUEZ cert. elec. repr. A41225889		14/12/2023 17:59	PÁGINA 3/42
VERIFICACIÓN	PEGVEFVLZ3URKPMZQJ8BVVCLNARRH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1. OBJETO

La finalidad de la presente separata es solicitar permiso e informe para la ejecución de las obras recogidas en el proyecto denominado "PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)", debido a que los trabajos se encuentran dentro de la zona de protección del águila imperial y aves esteparias y dentro de la zona de afección de varias vías pecuarias.

Las obras a ejecutar se definen en este documento, tanto su situación como las características, materiales, protecciones a emplear, así como el procedimiento de ejecución de las obras.

Tales criterios y características quedan determinados por los datos técnicos, procedimientos a utilizar en los planos tipo y plantas que se incluyen en el presente documento.

En cuanto al cumplimiento de las normas sobre seguridad y salud, será de aplicación el Estudio de Seguridad y Salud del proyecto original "PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)".

2. RELACIÓN DE LAS AFECCIONES Y SU UBICACIÓN

La conducción de este Proyecto trabaja dentro de la zona de protección del águila imperial y aves esteparias, perteneciente a la CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL.

AFECCIONES A ORGANISMOS Y EMPRESAS DE SERVICIOS					
Organismo Afectado	Afección	p.k. / Ubicación	Tipo de afección	Dimensiones	Método de ejecución
CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL	ZI Águila	T.M. de Salteras	Zona de Afección	107 m	Perforación Dirigida
				1.094 m	Cielo Abierto
	ZIAE Zona Importante Aves Esteparias	T.M. de Salteras	Zona de Afección	107 m	Perforación Dirigida
				1.094 m	Cielo Abierto
	Cordel de Gerena	T.M. de Salteras	Zona de Afección	112 m	Perforación Dirigida
				1.374 m	Cielo Abierto
	Cordel de Guillena o de las Cañas	T.M. de Salteras	Zona de Afección	38 m	Cielo Abierto
	Cañada Real de Isla Mayor	T.M. de Salteras	Zona de Afección	48 m	Perforación Dirigida
				68 m	Cielo Abierto
	Colada del Camino de la Aldea	T.M. de Salteras	Zona de Afección	17 m	Perforación Dirigida
		T.M. de La Algaba	Zona de Afección	34 m	Perforación Dirigida
				5 m	Cielo Abierto
	Colada del Camino de la Dehesa	T.M. de La Algaba	Zona de Afección	19 m	Cielo Abierto
	Colada del Camino de Guillena	T.M. de La Algaba	Zona de Afección	1.730 m	Cielo Abierto

Tanto el emplazamiento de la actuación como las afecciones producidas quedan reflejadas en los planos de afección incluidos en el Capítulo PLANOS.

3. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN.

Las obras de canalización que afectan a la zona de protección del águila imperial y aves esteparias así como a la zona de afección de las vías pecuarias mencionadas en la descripción de este documento, se ejecutarán mediante perforación dirigida en aquellos cruces especiales y a cielo abierto en el resto del trazado. La conducción será de PE 100 DN 200.

El cruce de la conducción de gas natural con el Arroyo del Cerrado, la Carretera SE-3409, el Arroyo del Polvillo y la Rivera de Huelva se ejecutarán mediante perforación dirigida de longitudes específicas según planos. La conducción de gas será de polietileno y un diámetro de 200 mm y se colocará dentro de un tubo de protección de polietileno y un diámetro de 315 mm y espesor de 6,3 mm.

El resto de la conducción de gas natural que se encuentra dentro de la zona de protección del águila imperial y aves esteparias y de la zona de afección de las vías pecuarias se ejecutará a cielo abierto. El procedimiento consistirá en la apertura de zanja de dimensiones indicadas en el punto especial, la conducción en dicho cruce irá protegida mediante losa de hormigón armado y finalmente se procederá a la restitución del terreno conforme a la zanja indicada anteriormente.

4. ÍNDICE DE PLANOS

1	PLANO DE SITUACIÓN	GDEA25220600306804 P-SIT
2	ESQUEMA GENERAL DE LÍNEA	GDEA25220600306804 P-EGL
3	PLANO DE AFECTACIONES	GDEA25220600306804 P-AFE
4	PLANO TRAZADO GENERAL	GDEA25220600306804 P-TG
5	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-01
6	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-02
7	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-03
8	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-04
9	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-05
10	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-06
11	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-07
12	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-08
13	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-09
14	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-10
15	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-11
16	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-12
17	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-13
18	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-14
19	PLANO DE TRAZADO	GDEA25220600306804 P-PT-15
20	PLANO DE PERFIL – PASO ESPECIAL CRUCE ARROYO DEL CERRADO	GDEA25220600306804 P-PE-01
21	PLANO DE PERFIL – PASO ESPECIAL CRUCE CARRETERA SE-3409	GDEA25220600306804 P-PE-02

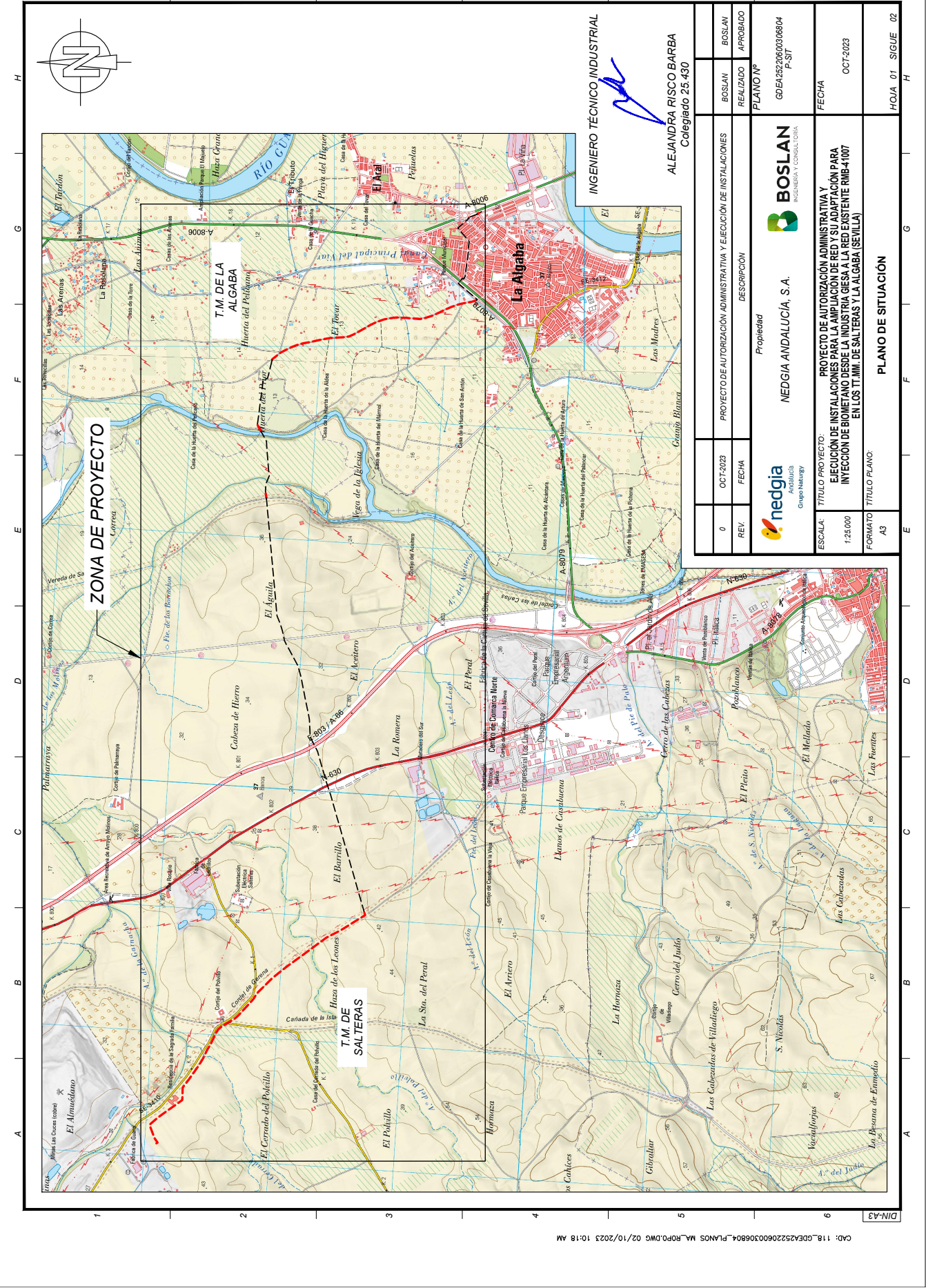


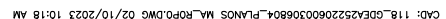
22	PLANO DE PERFIL – PASO ESPECIAL CRUCE ARROYO DEL POLVILLO	GDEA25220600306804 P-PE-03
23	PLANO DE PERFIL – PASO ESPECIAL CRUCE RIVERA DE HUELVA	GDEA25220600306804 P-PE-04
24	PLANO DE DETALLE. ZANJAS TIPO	GDEA25220600306804 P-DET-ZANJA
25	PLANO DE DETALLE VÁLVULA LÍNEA	GDEA25220600306804 P-DET-VAL
26	PLANO DE DETALLE VÁLVULA LÍNEA ATEX	GDEA25220600306804 P-ATEX
27	PLANO DE DETALLE VÁLVULA INICIAL	GDEA25220600306804 P-DET-V.I.
28	PLANO DE DETALLE VÁLVULA INICIAL ATEX	GDEA25220600306804 P-ATEX-V.I.
29	PLANO MÓDULO DE INYECCIÓN. DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN (P&ID)	GDEA25220600306804 P-P&ID
30	PLANO MÓDULO DE INYECCIÓN. DIAGRAMA UNIFILAR	GDEA25220600306804 P-D UNIF
31	MÓDULO DE INYECCIÓN. GASODUCTO VIRTUAL	GDEA25220600306804 P-G VIRTUAL
32	PLANO MÓDULO DE INYECCIÓN. DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN GASODUCTO VIRTUAL (P&ID)	GDEA25220600306804 P-P&ID G VIRT
33	MÓDULO DE INYECCIÓN. SECCIONES	GDEA25220600306804 P-MI SECC
34	PLANO MÓDULO DE INYECCIÓN ATEX	GDEA25220600306804 P-ATEX MOD

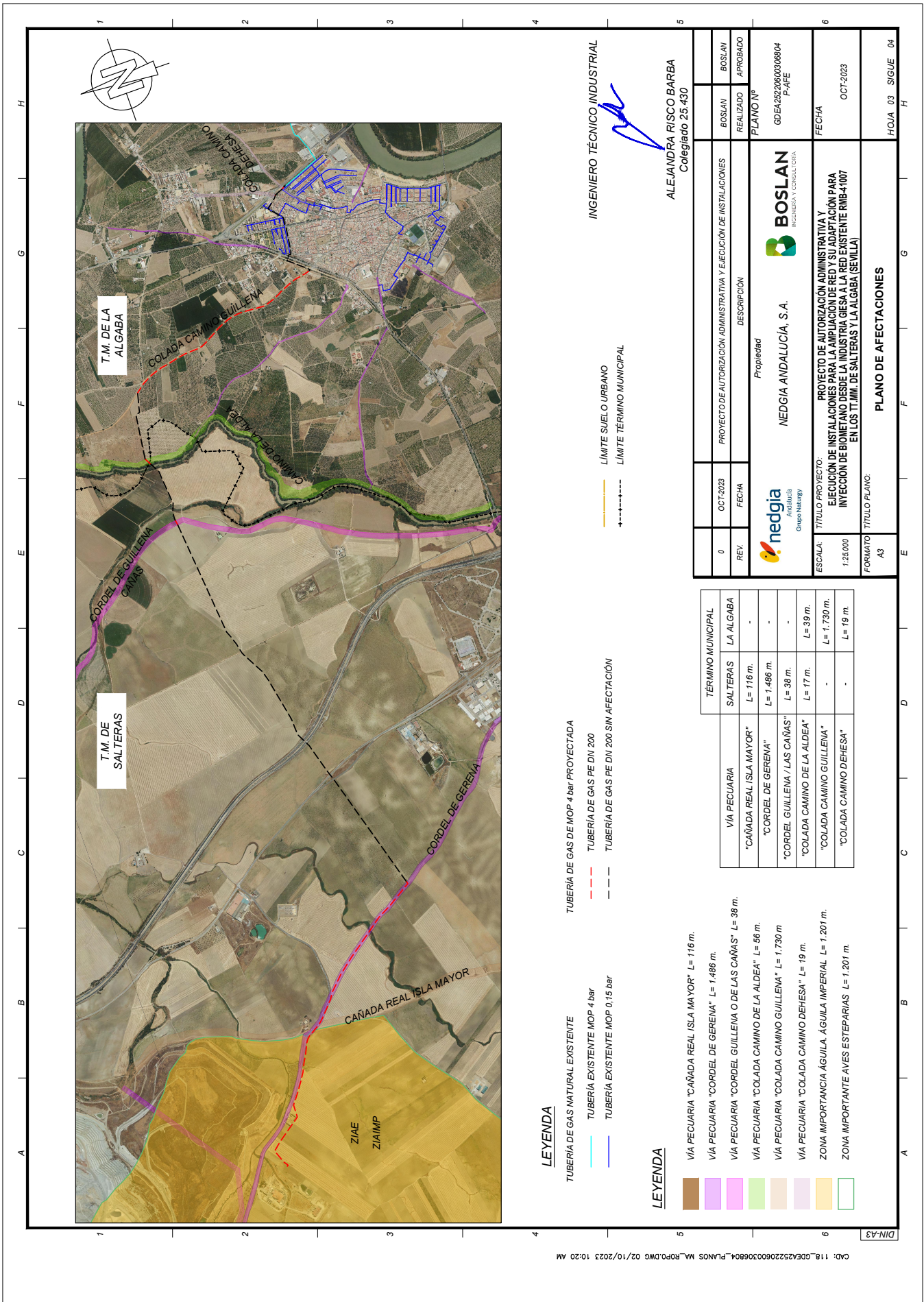


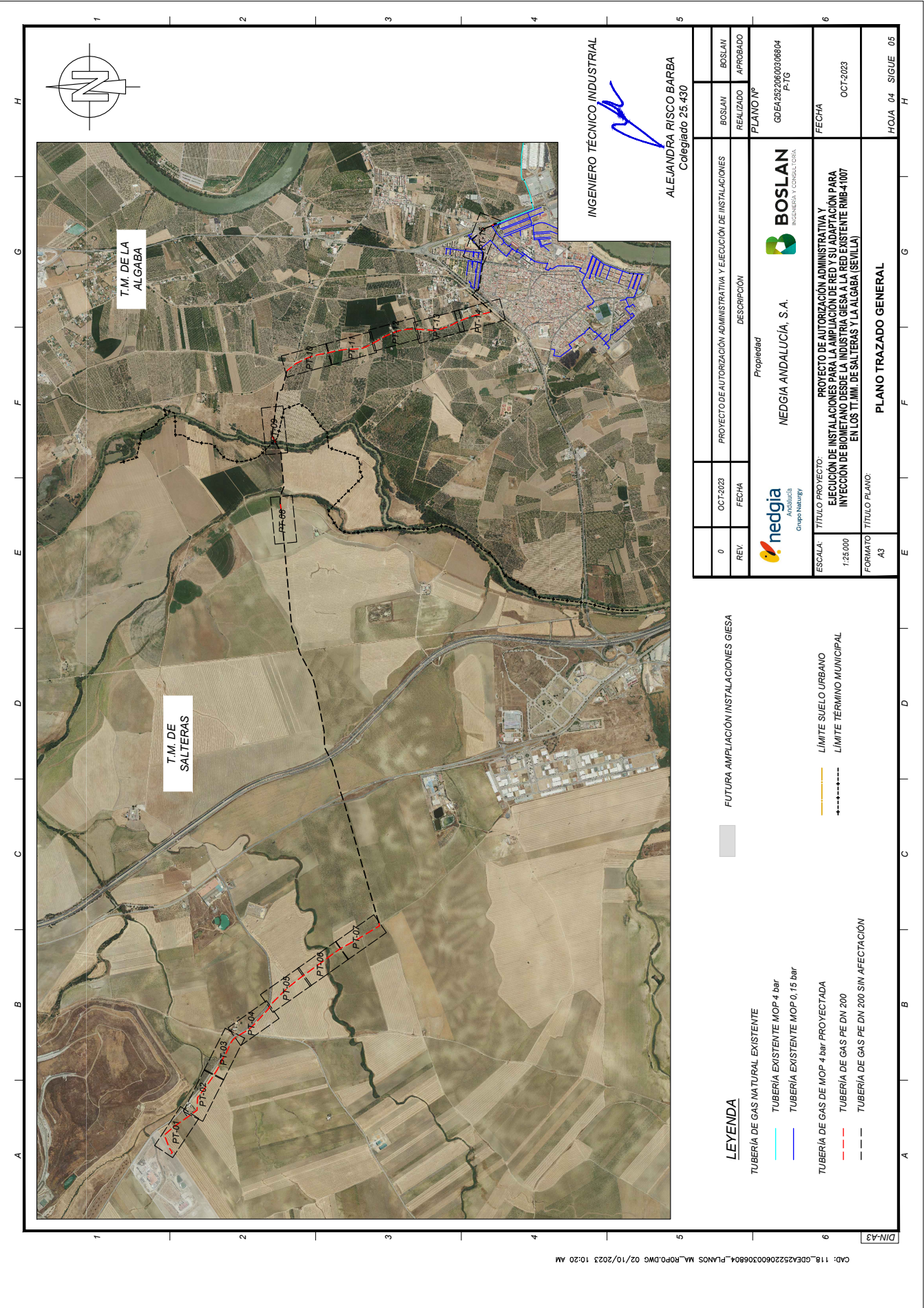
Alejandra Risco Barba
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado 25.430 del COITIM

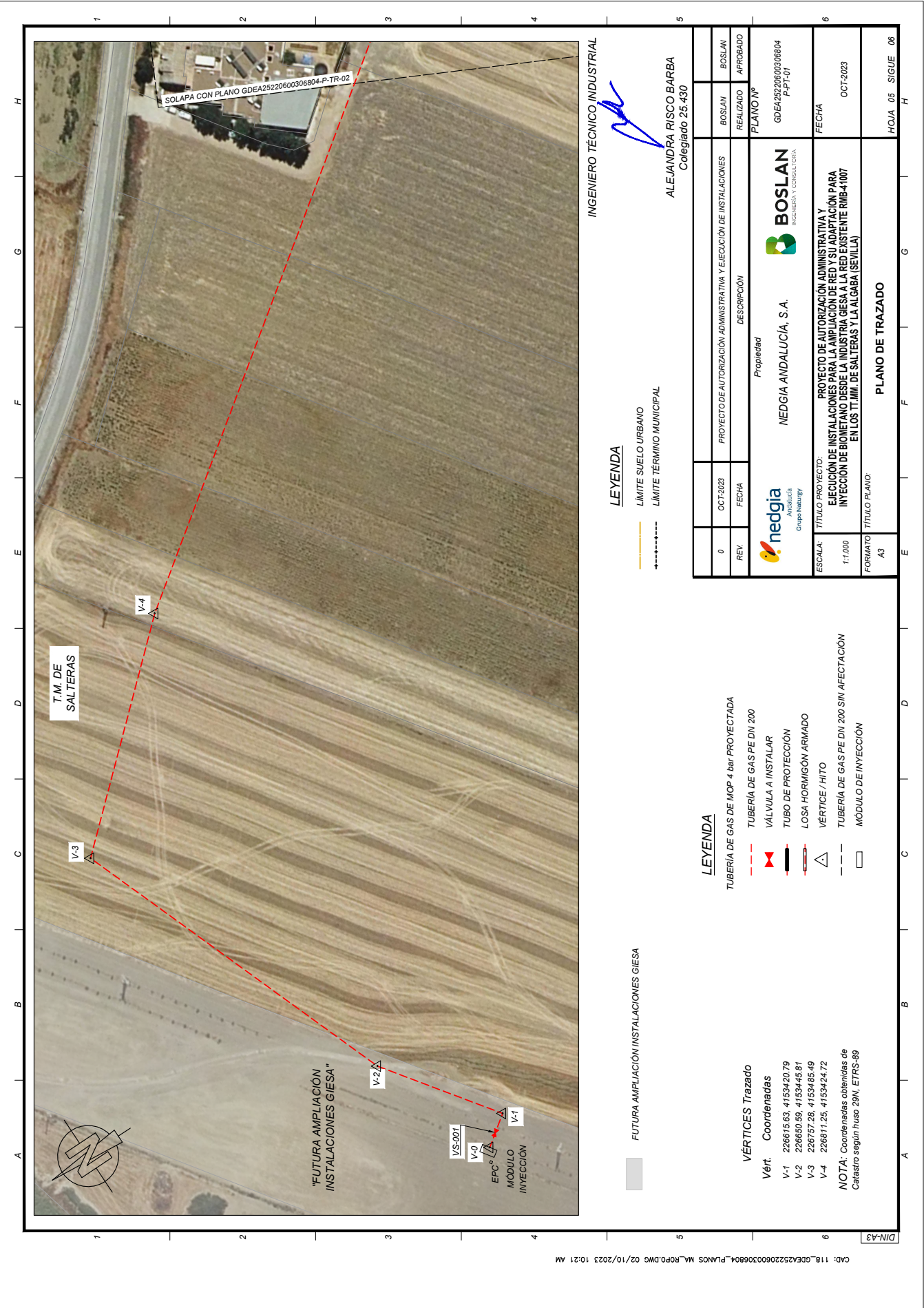
JUAN IGNACIO ALONSO RODRÍGUEZ cert. elec. repr. A41225889		14/12/2023 17:59	PÁGINA 9/42
VERIFICACIÓN	PEGVEFVLZ3URKPMZQJ8BVVCLLENARRH	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	

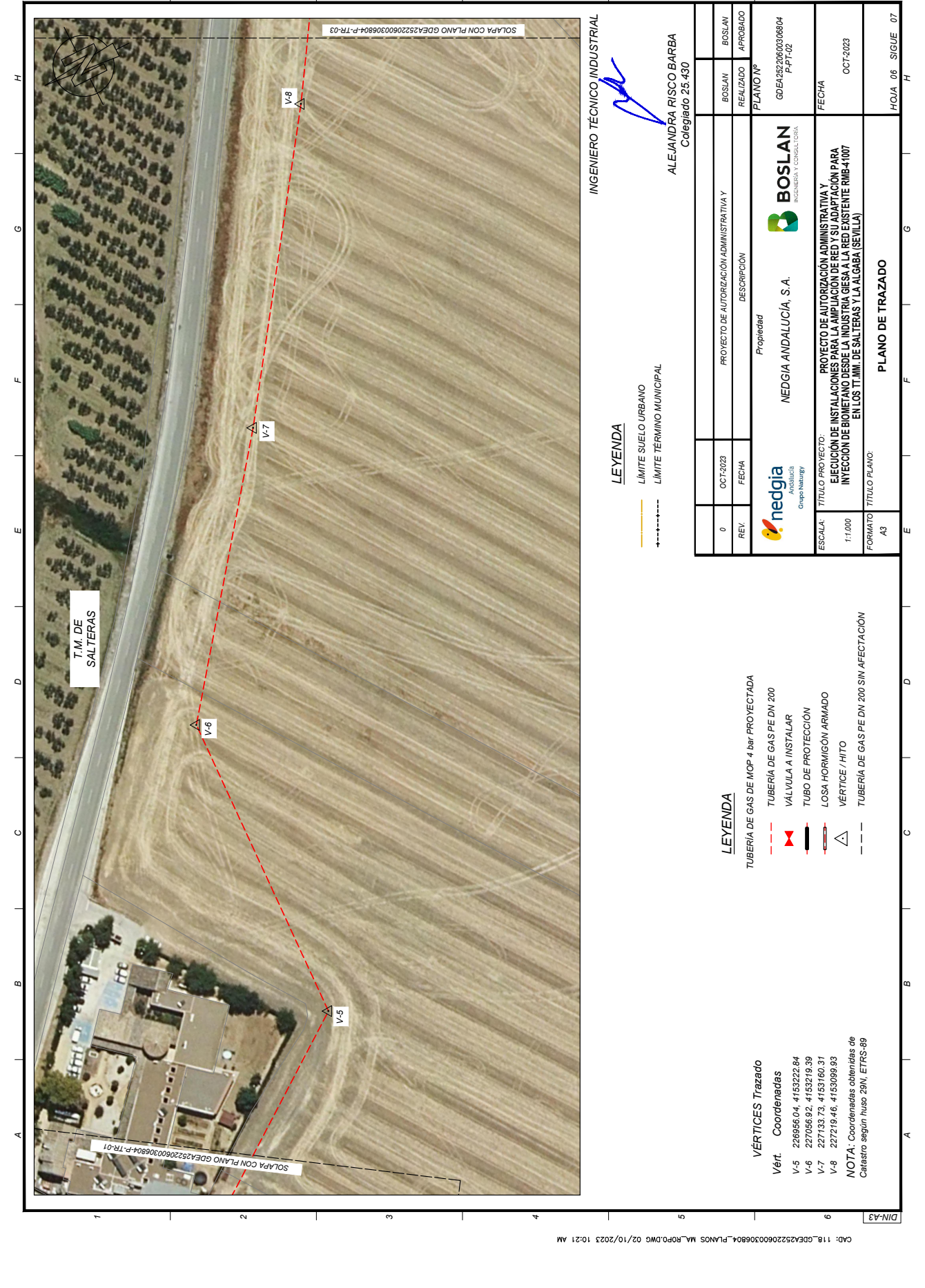


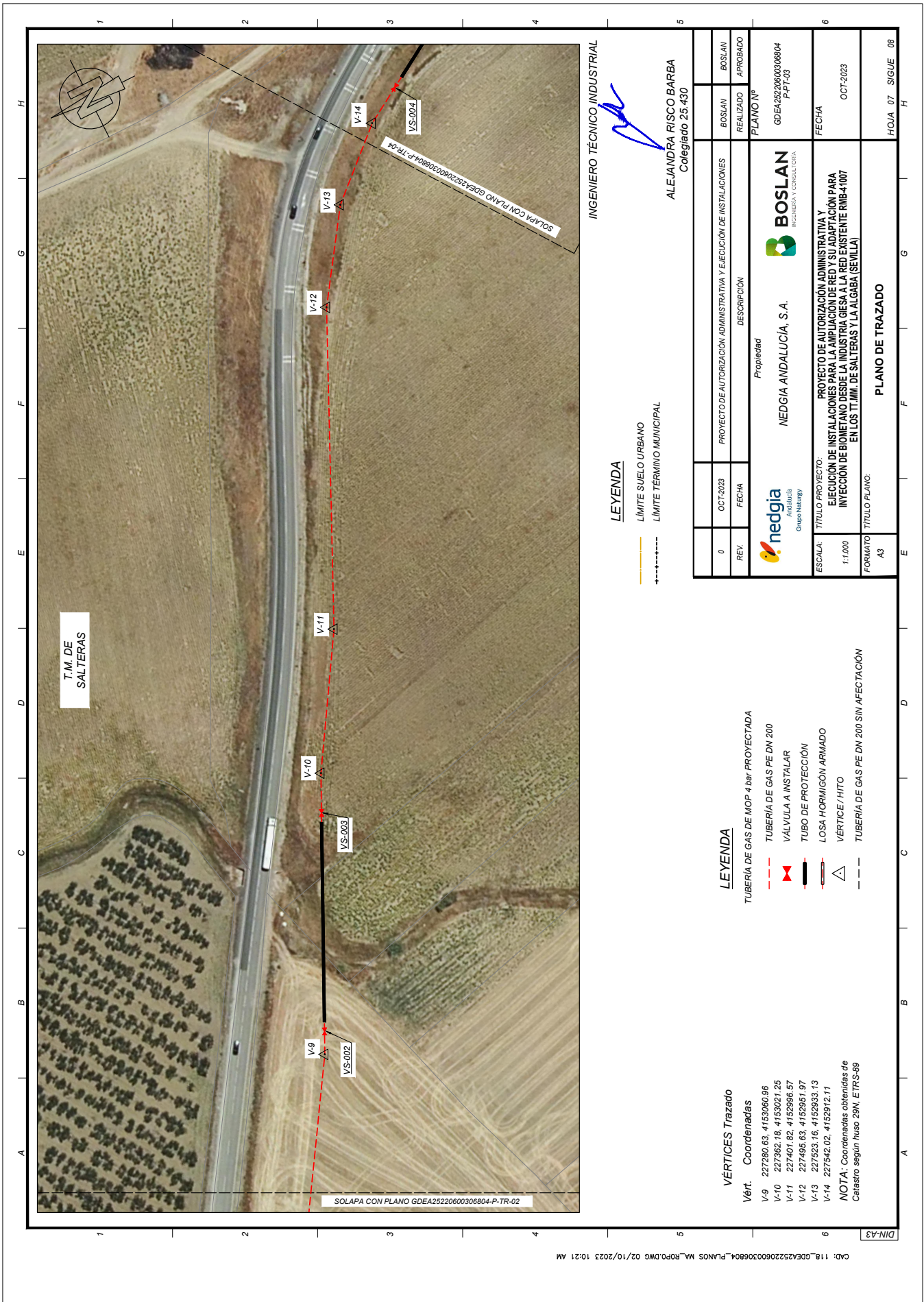




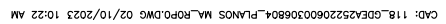


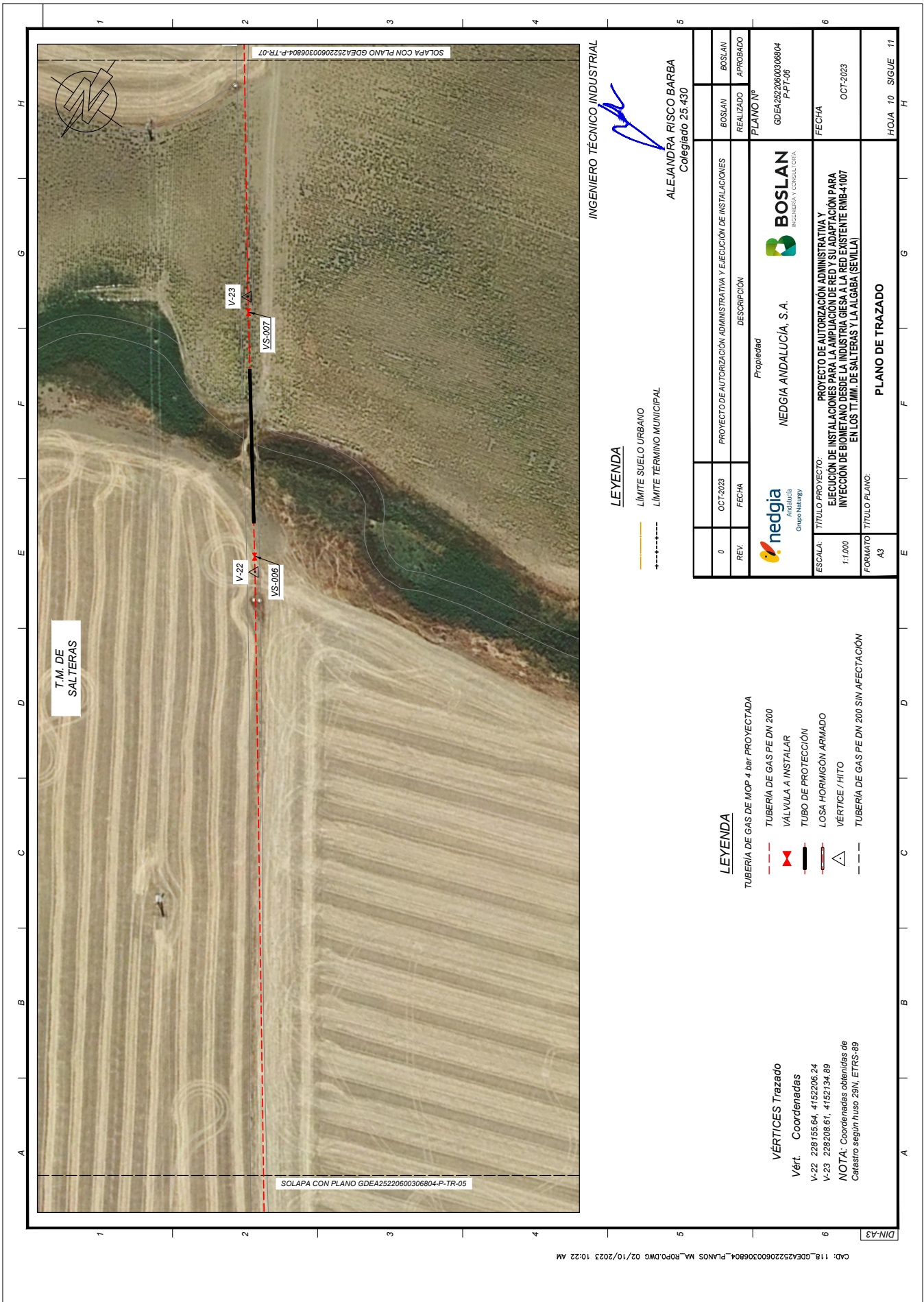


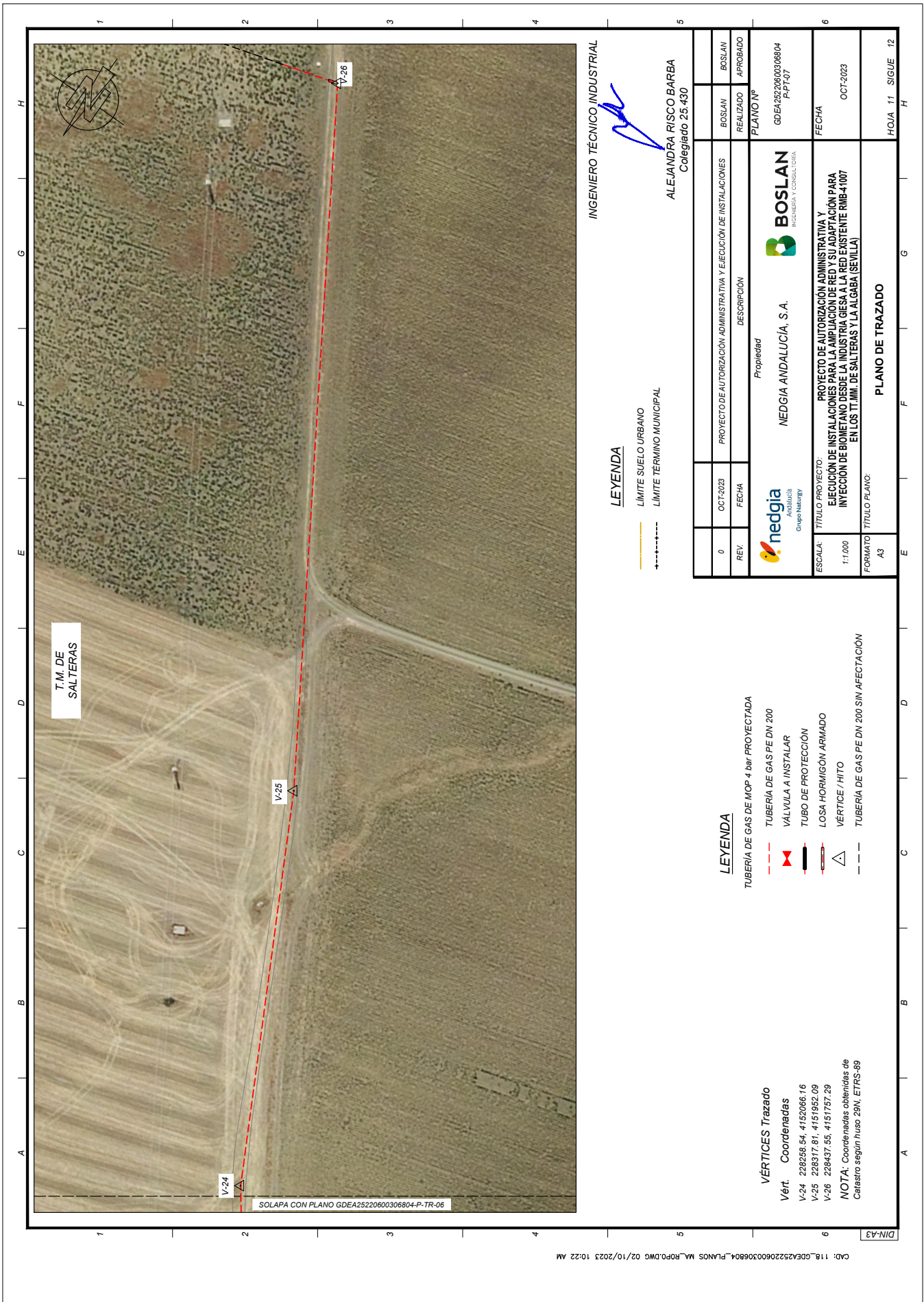


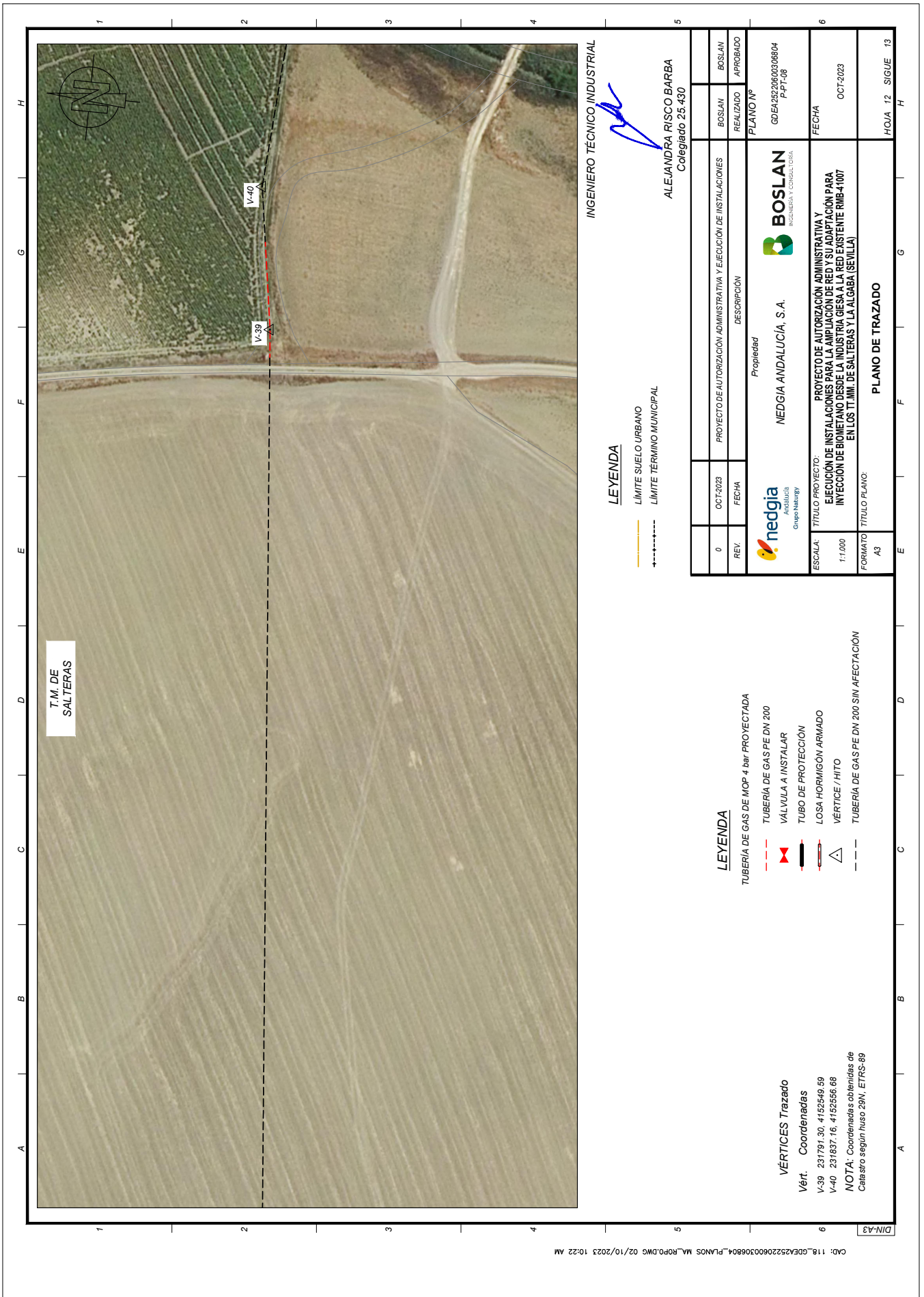


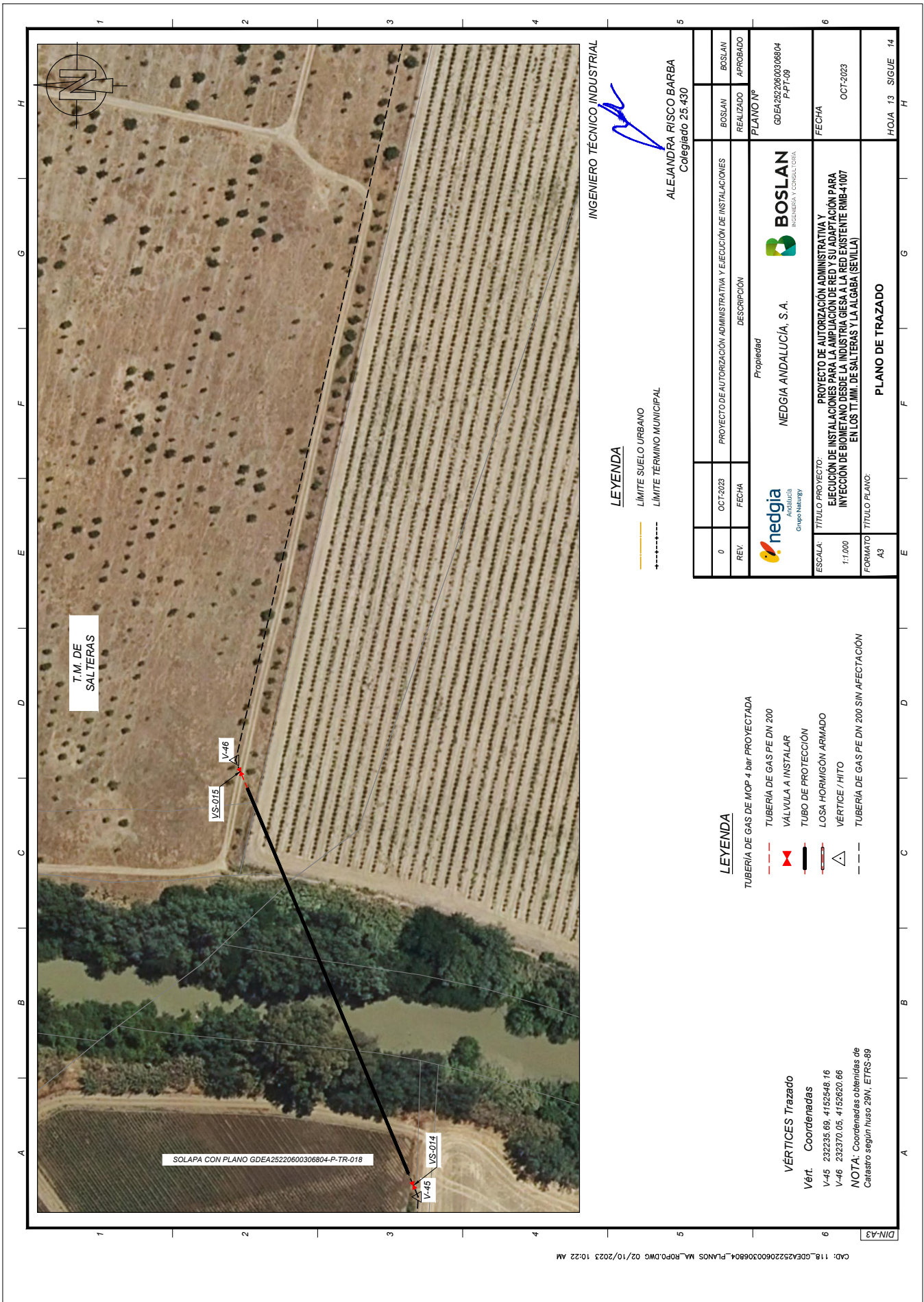


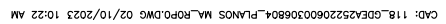


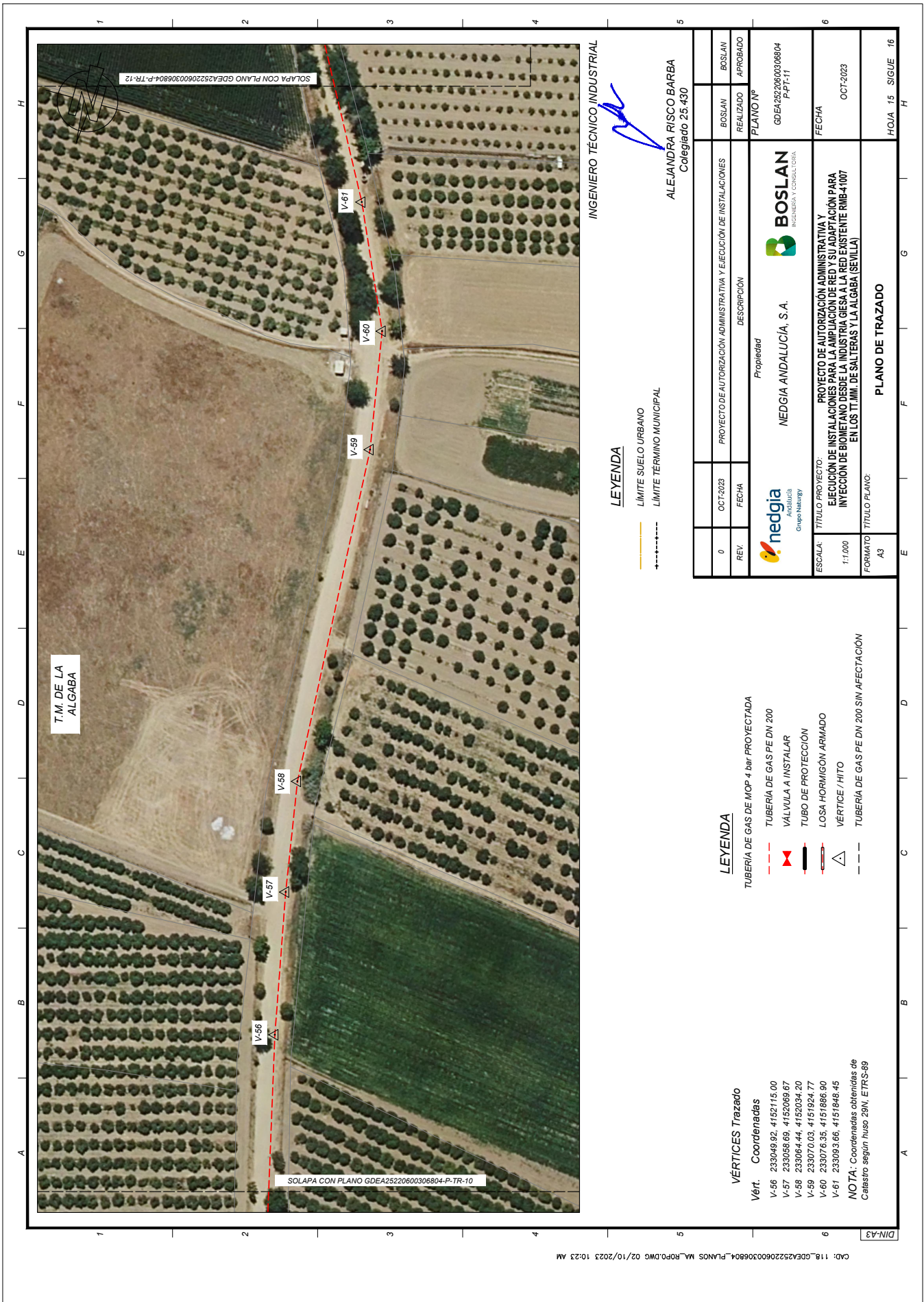


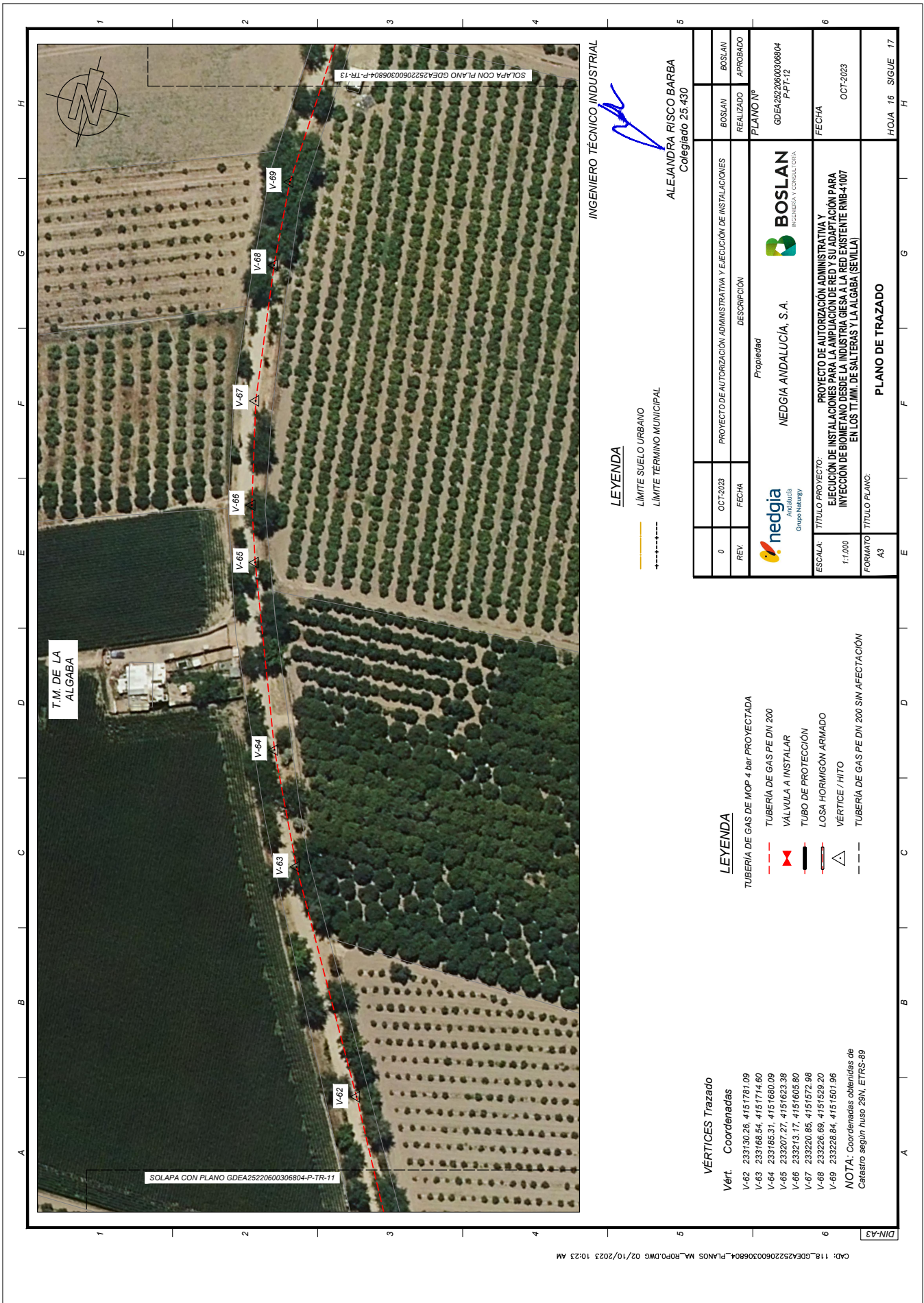


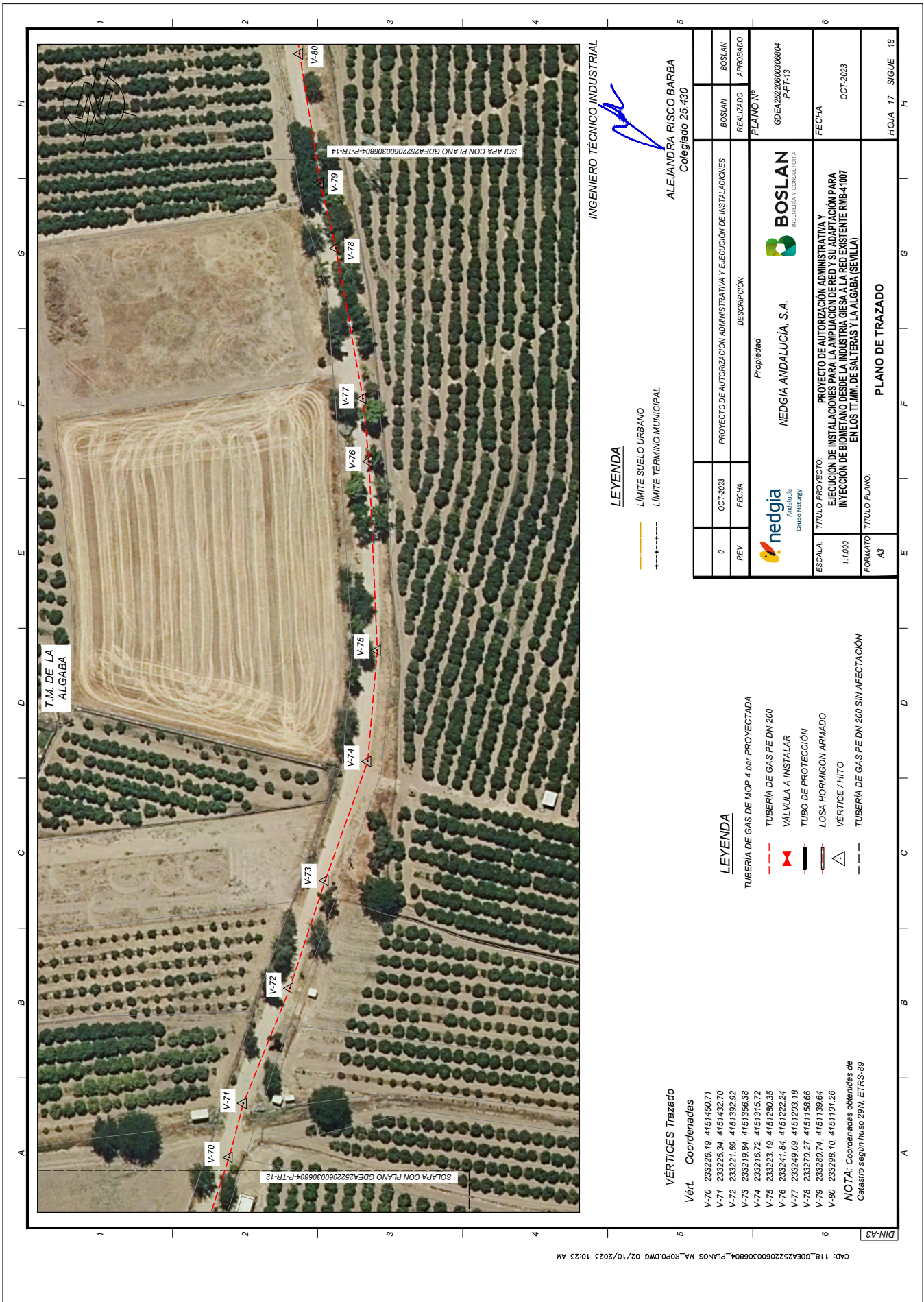


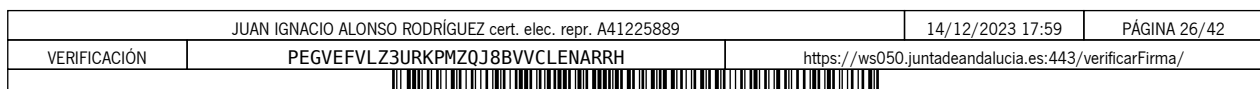


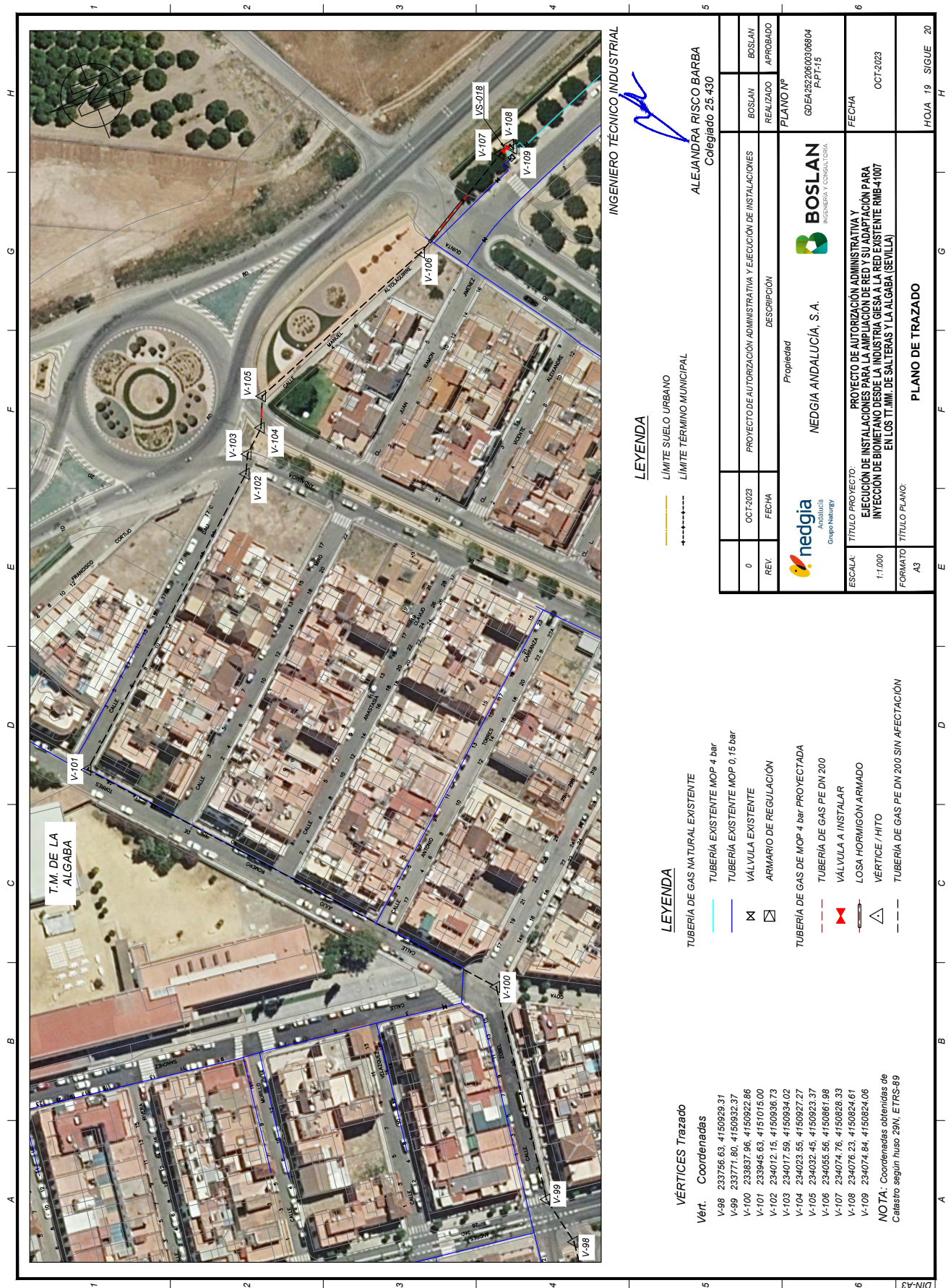


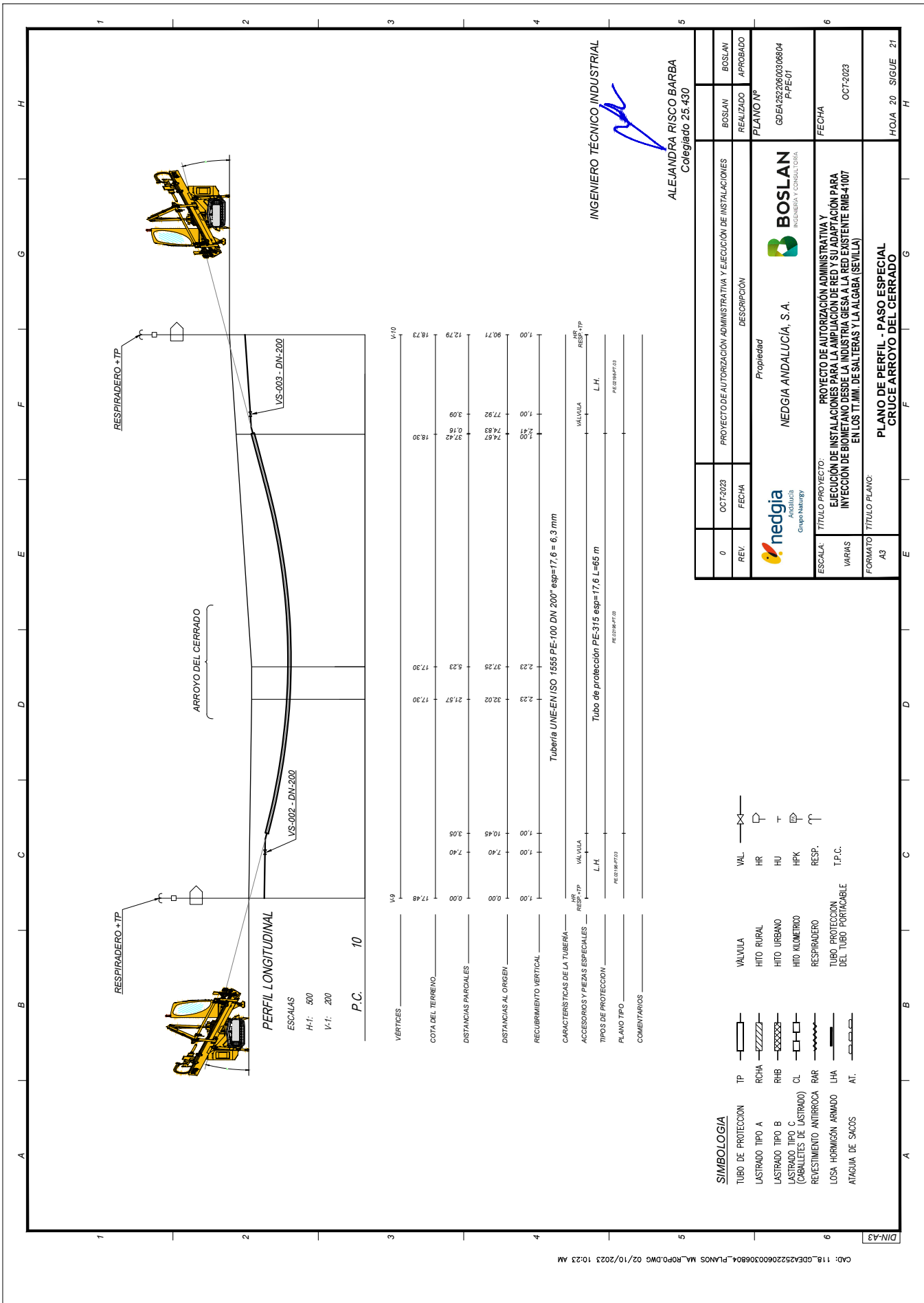


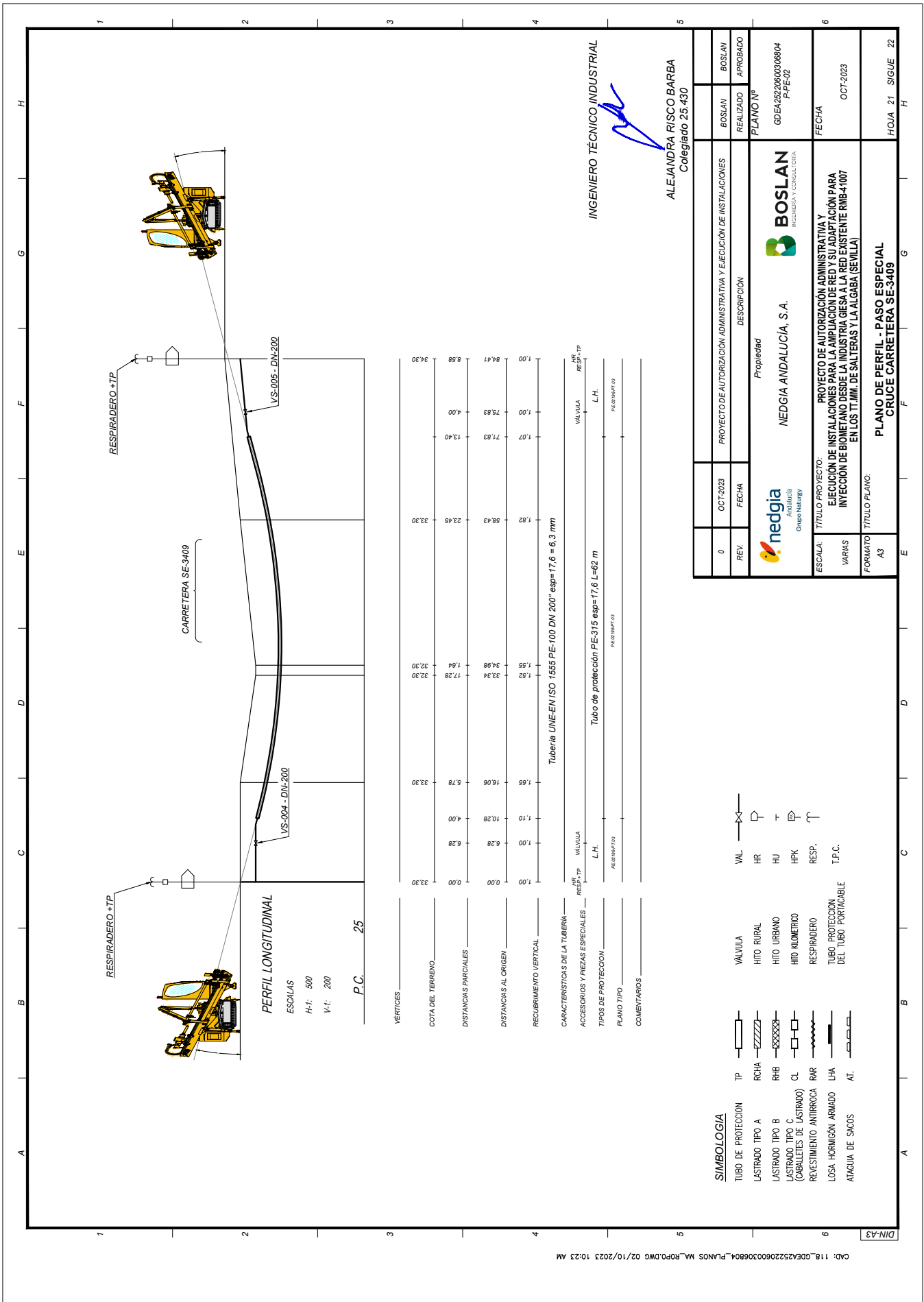


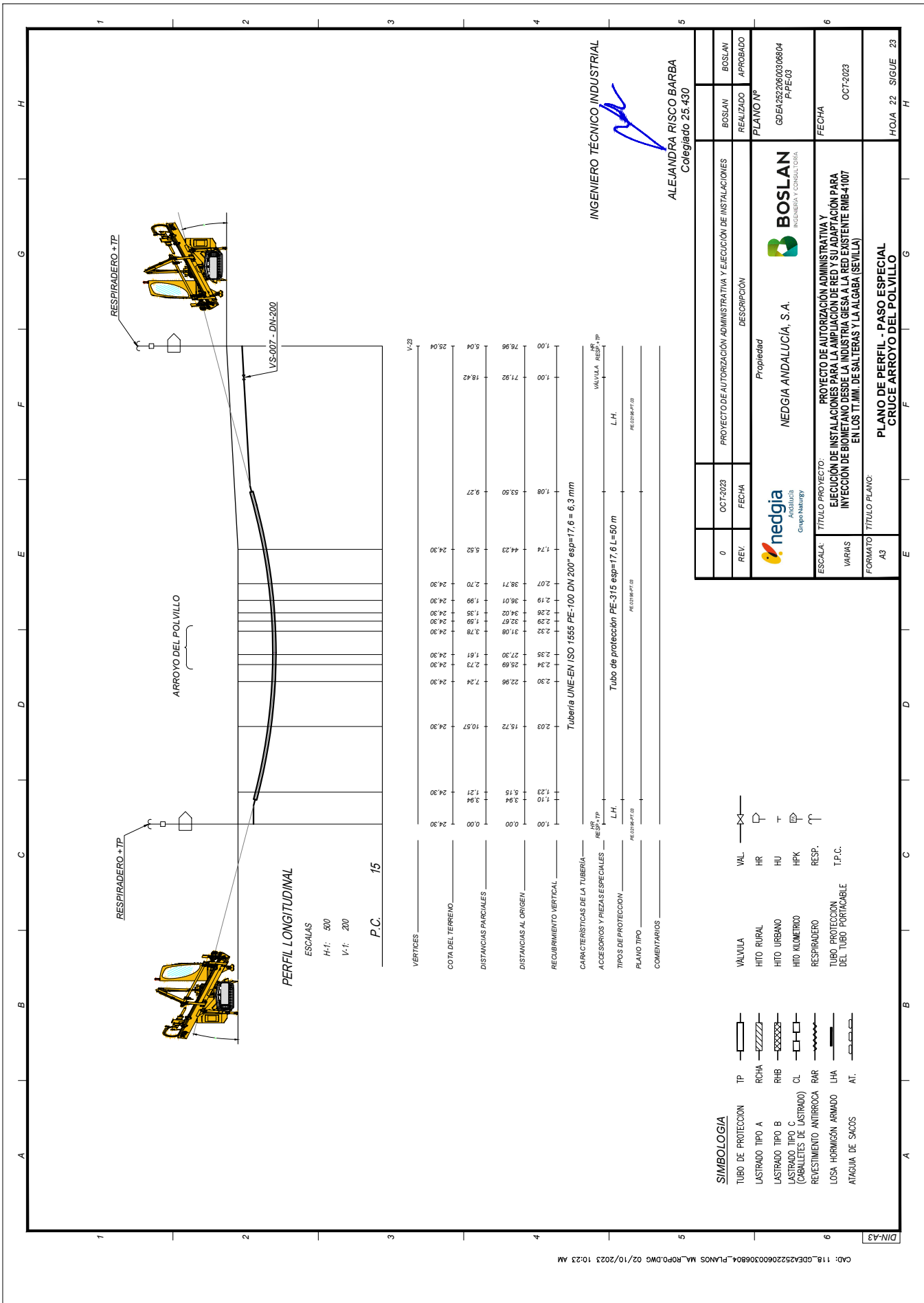


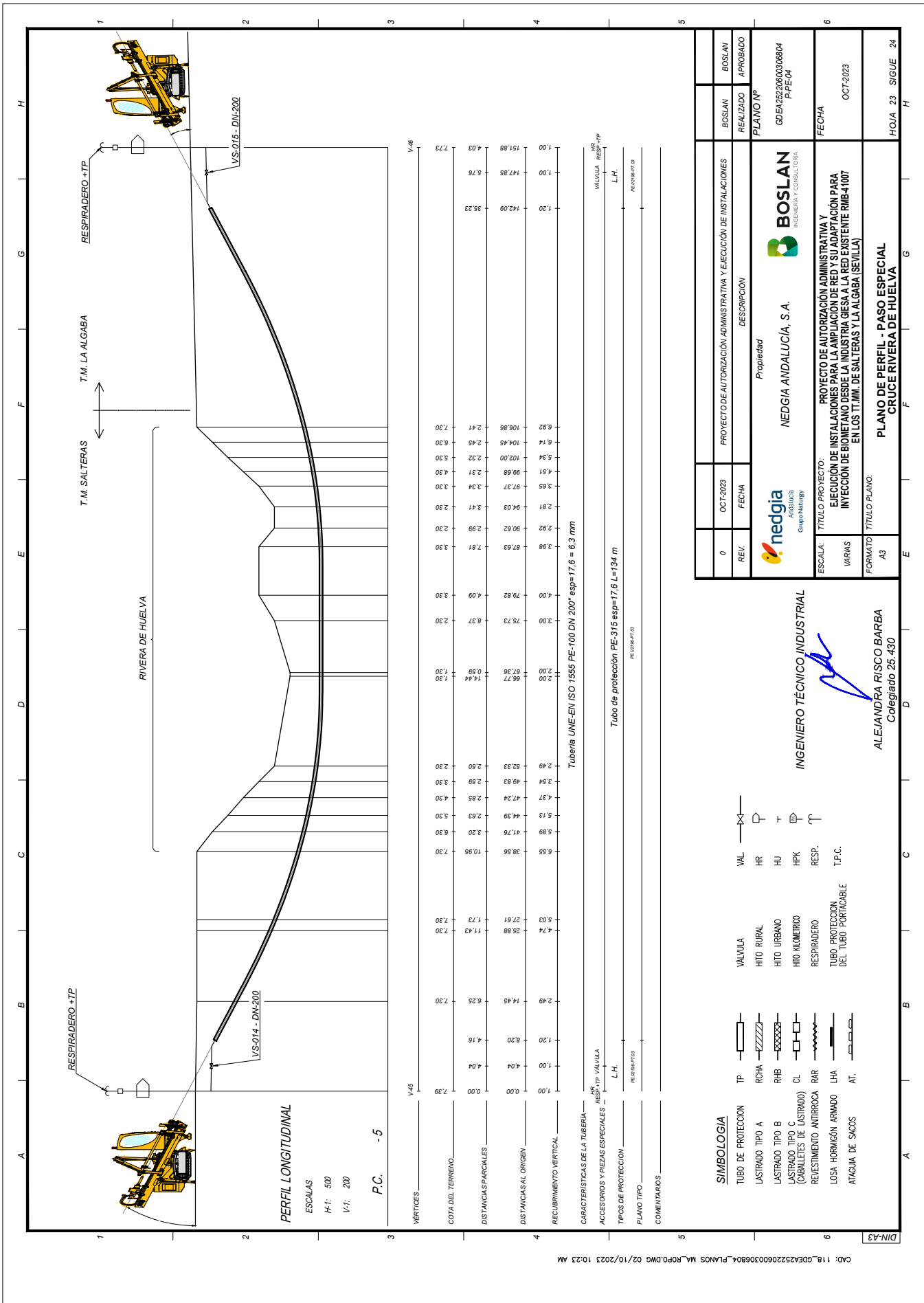




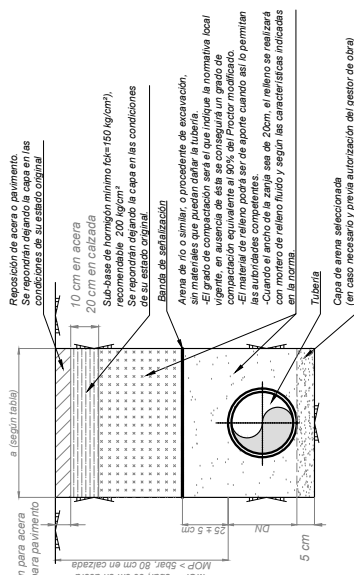




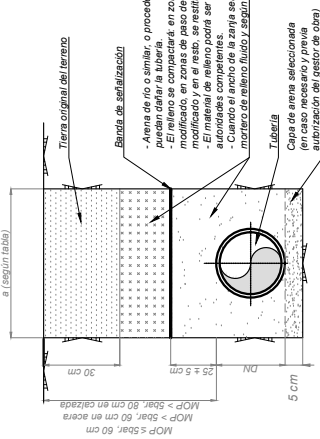




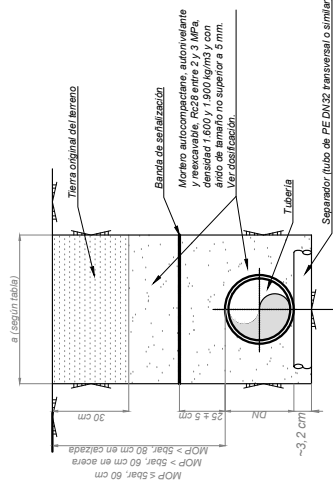
ZANJA TIPO PARA GAS EN ZONA URBANA
(Según PE.02196.ES-PT.03)



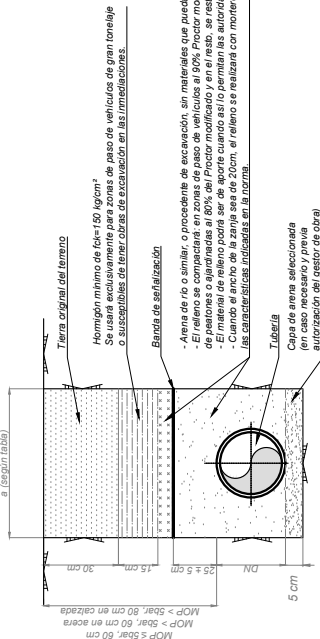
ZANJA TIPO PARA GASEN ZONA RURAL / AJARDINADA SIN PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
(Según PE.02196.ES-PT.03)



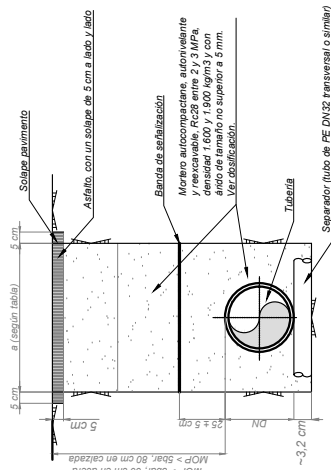
ZANJA TIPO PARA GAS COM
(Según PE.02196.ES-PT.03)



ZANJA TIPO PARA GAS EN ZONA RURAL / AJARDINADA CON PROTECCIÓN DE HORMIGÓN
(Según PE.02196.ES-PT.03)



ZANJA TIPO PARA GAS CON EXCAVACIÓN REDUCIDA EN CALZADA
(Según PE.02196.ES-PT.03)



(a) Ancho de zanja (mm)	Diámetro de tubería (DN)					
	63	90	110	160	200	
200	1	1				315
300	2	2	2	1	1	
400				2	2	1
600	3	3	3	3	3	3

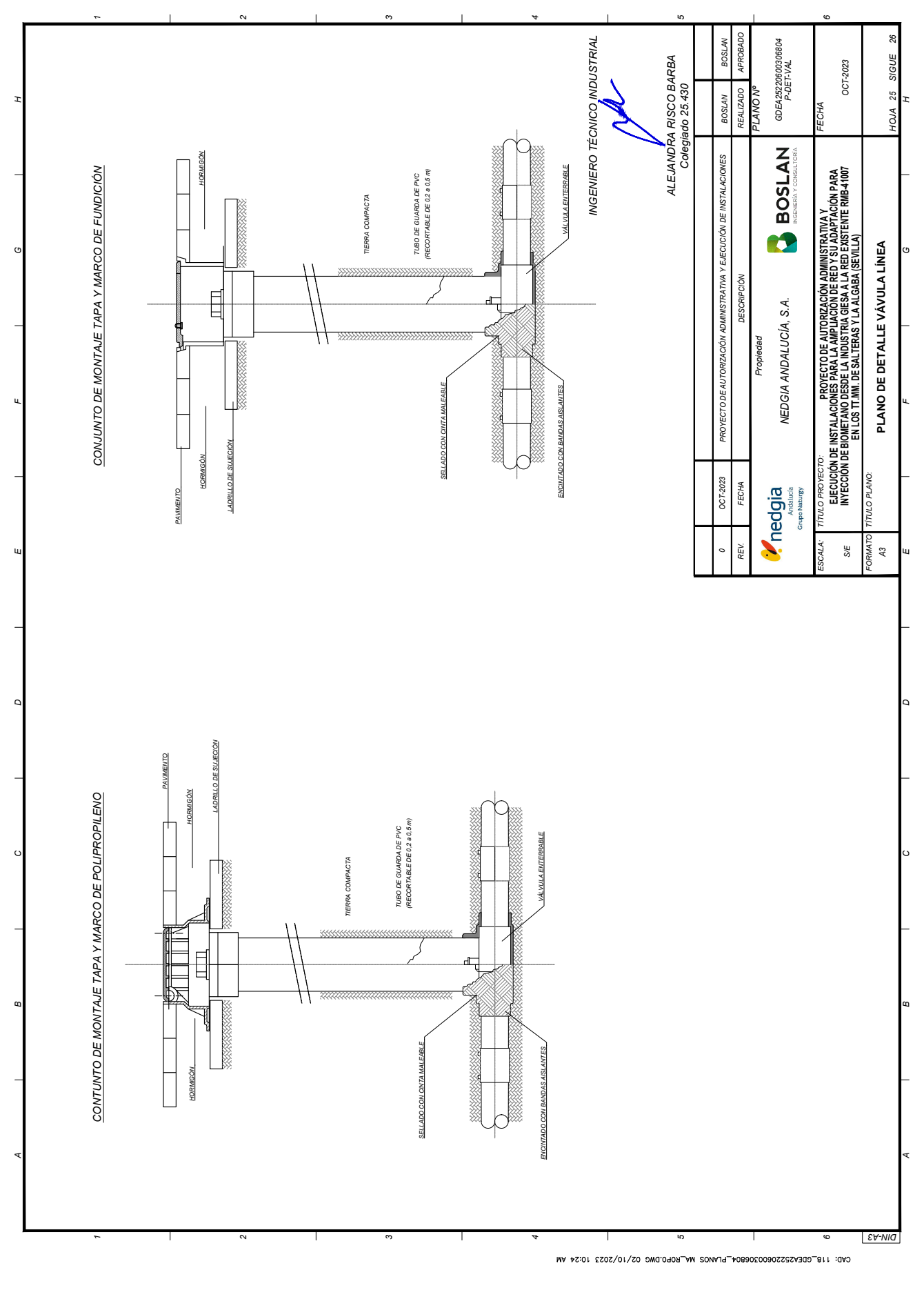
(a) Ancho de zanja reducida general (mm)	Diámetro de tubería (DN)					
	63	90	110	160	200	
150	1					315
200			1			
250				1		
300					1	

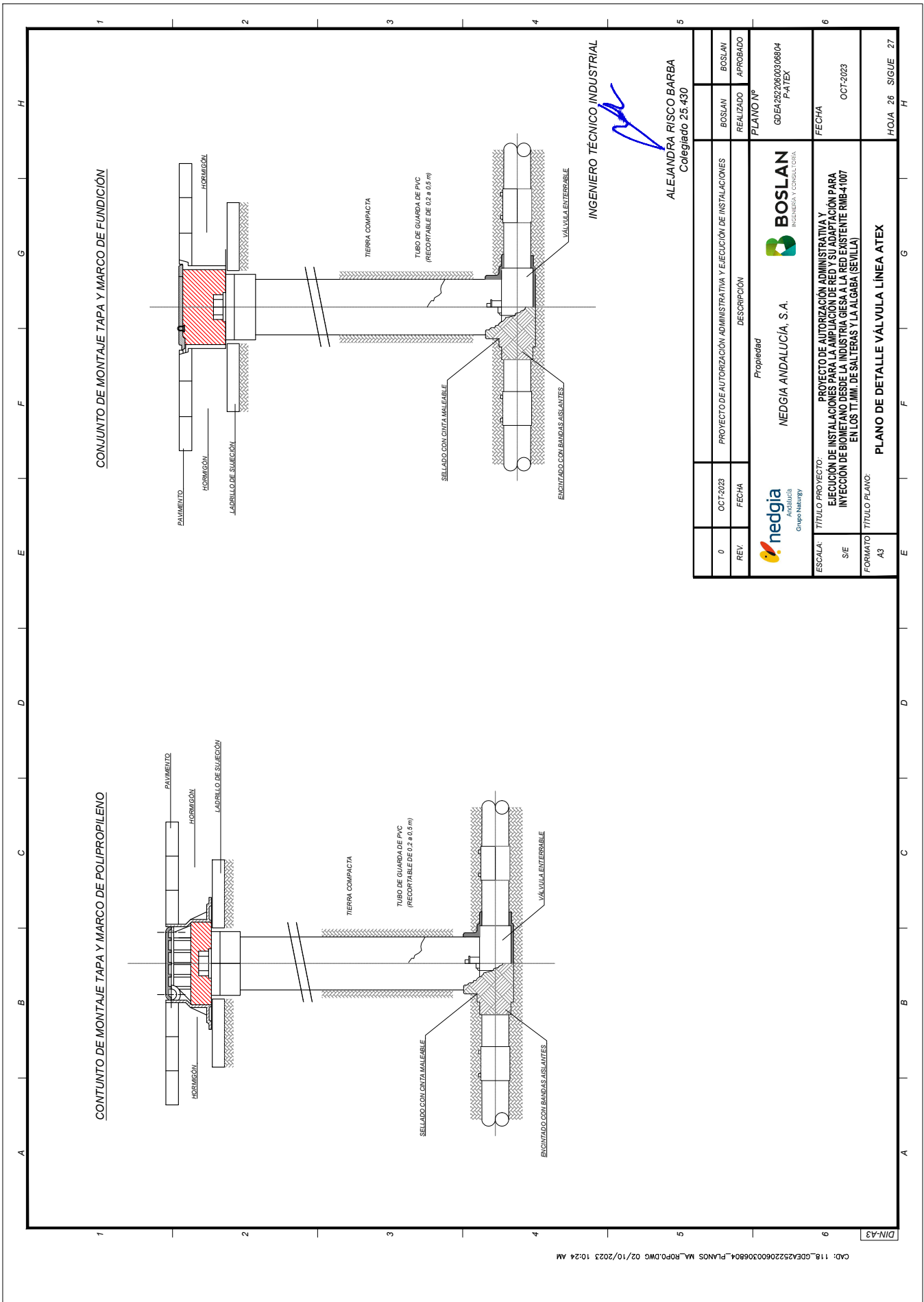
- INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL**
- Aptura de zanja a máquina, solución propuesta para cada O de tubo cuando se tengan garantías de no reanudar el servicio en las zonas afectadas por la explosión.
1. Apturas a otros servicios existentes tras aplicación de las medidas del apartado correspondiente de preservación procedimiento.
2. Aptura de zanja a máquina, alternativa cuando haya dificultades para la detección y ubicación de los diferentes servicios enterrados existentes.
3. Aptura de zanja a mano, sólo cuando sea imprescindible

NOTA: Estas cotas serán las mínimas establecidas, atendiéndose siempre a la normativa local vigente o lo indicado por la Autoridad Local Competente.

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

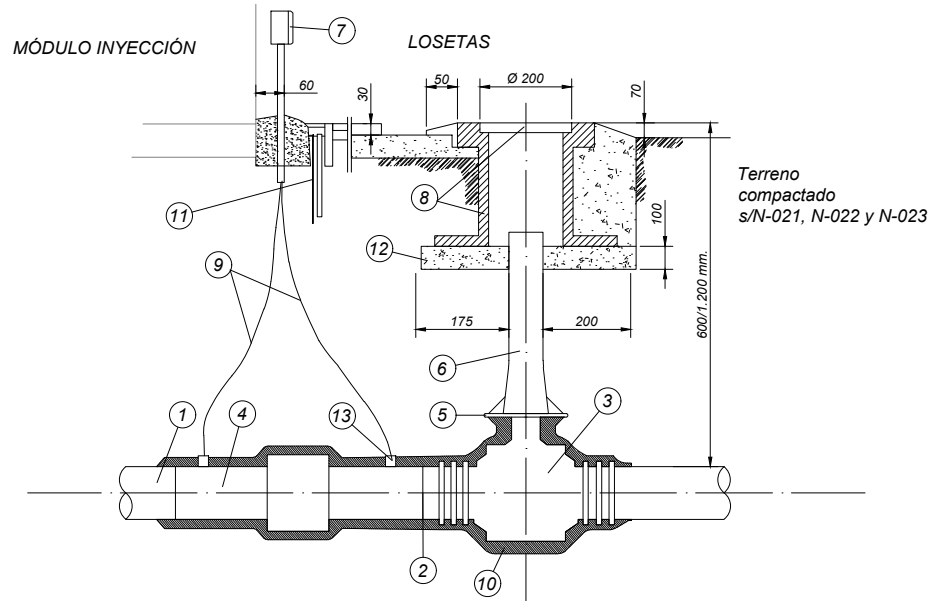
[illegible]





CAD: 118_GDEA25220600306804_PLANOS MA_R0P0.DWG 02/10/2023 10:24 AM

ALZADO



NOTA:

En caso de que no sea posible respetar la distancia L en tramo recto, se aplicará la construcción de espacio reducido.

1. Tubería de acero.
2. Soldadura a la línea y manguito aislante según el Procedimiento correspondiente.
3. Válvula de AP enterrable.
4. Manguito dieléctrico (MD).
5. Soporte para tubo de guarda de PVD, solidario a la válvula.
6. Arqueta PVC formado por tubo PVC Ø80. Se entregará el tubo de 1m de longitud que el contratista deberá cortar a medida y unir al cabezal.
7. Toma de potencial especial, según PE.00385.ES-CN.
8. Marco y tapa de fundición Ø200 pl. 618-33.
9. Cable VV1000 1x6mm².
10. Envolvente con masilla moldeable hasta un espesor de 2cm incluyendo el manguito dieléctrico recubriéndolo con cinta de revestimiento a un solape del 50%.
11. Puesta a tierra según PE.00385.ES-CN.
12. Basamento de hormigón en masa $\sigma_{bk}=200\text{Kg/cm}^2$.
13. Soldadura aluminotérmica según norma PE.00385.ES-CN.

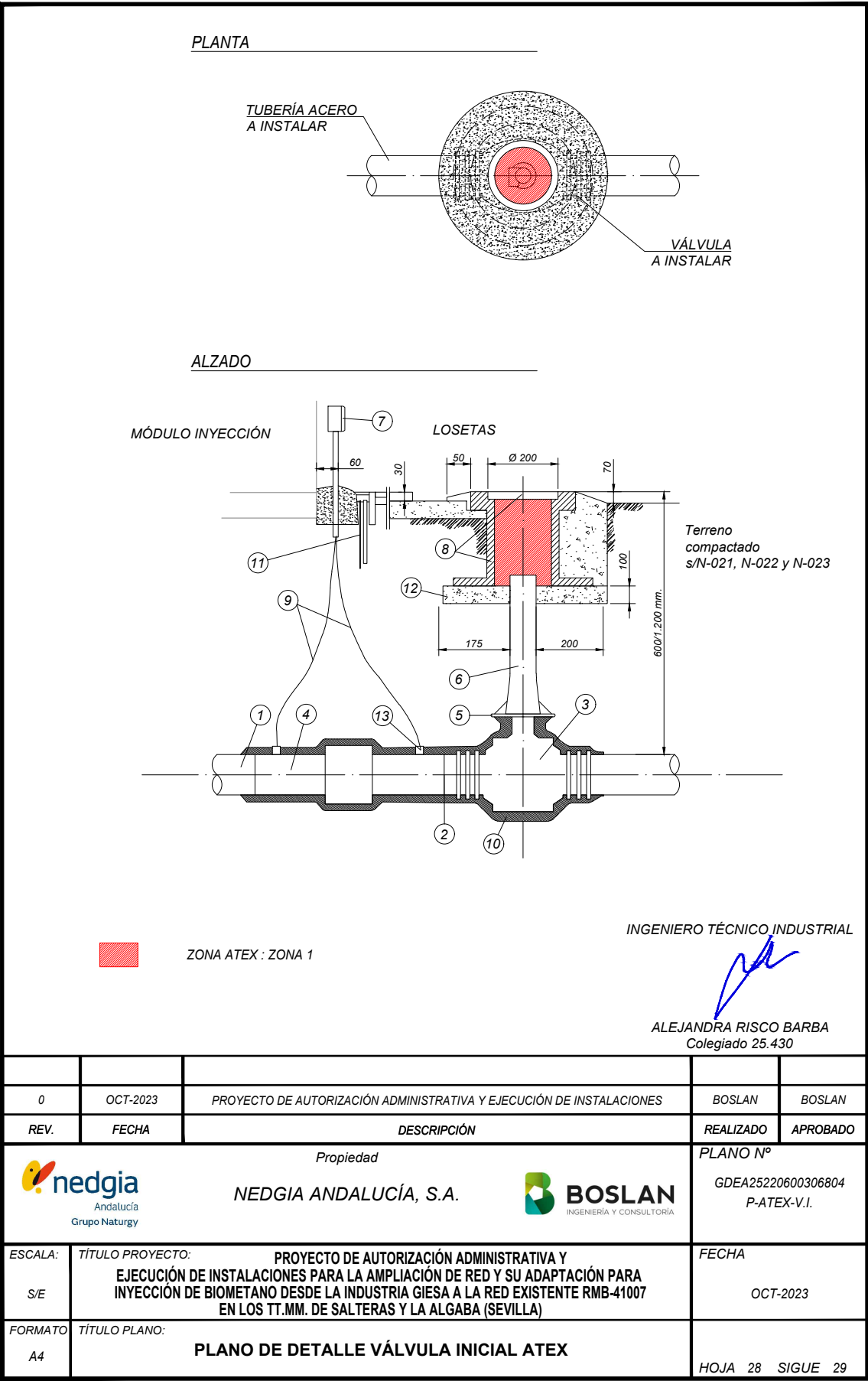
Las posiciones 4, 7, 9, y 13 se instalarán según indica el proyecto e instrucciones del Supervisor y/o persona delegada de GNF.

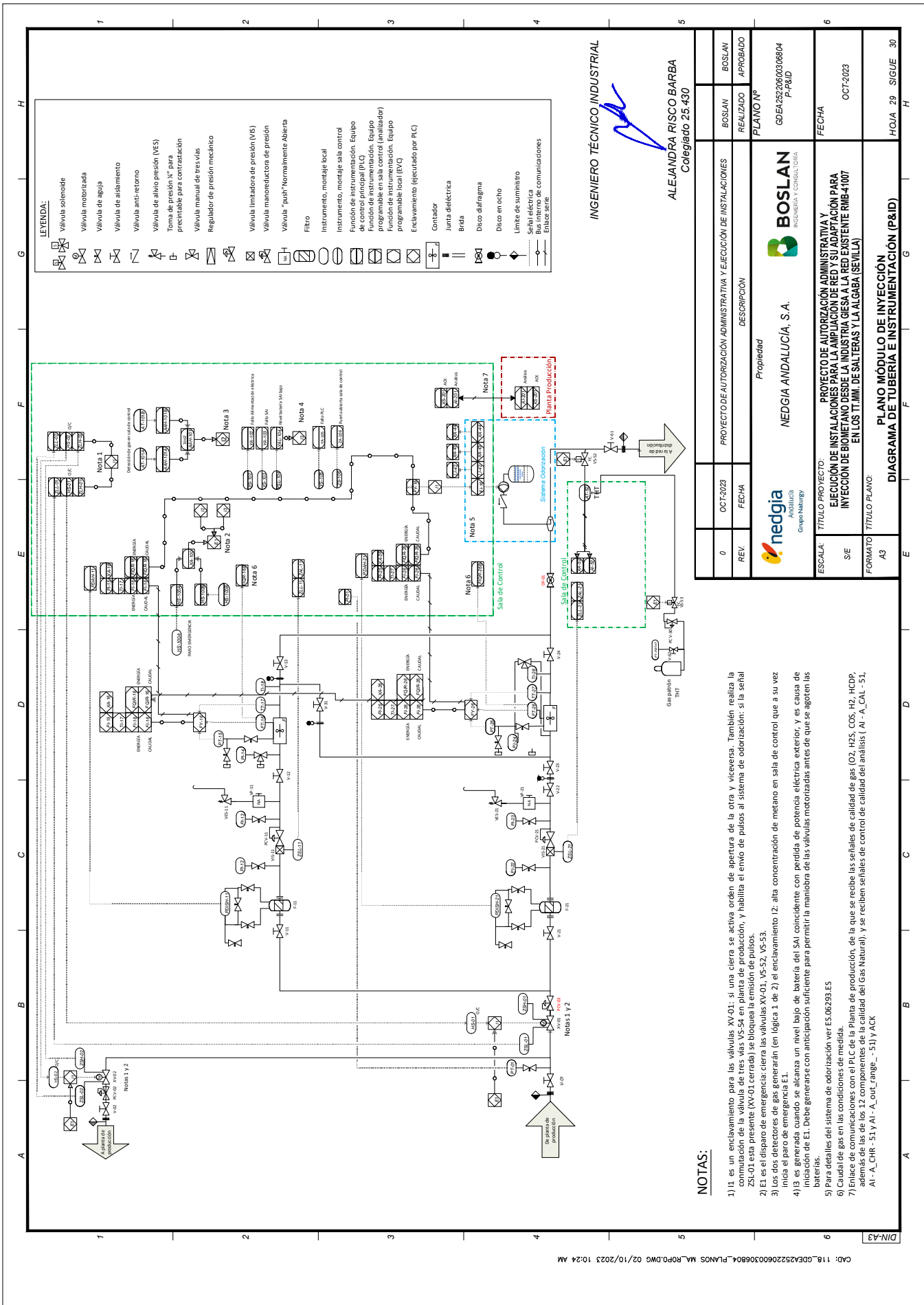
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

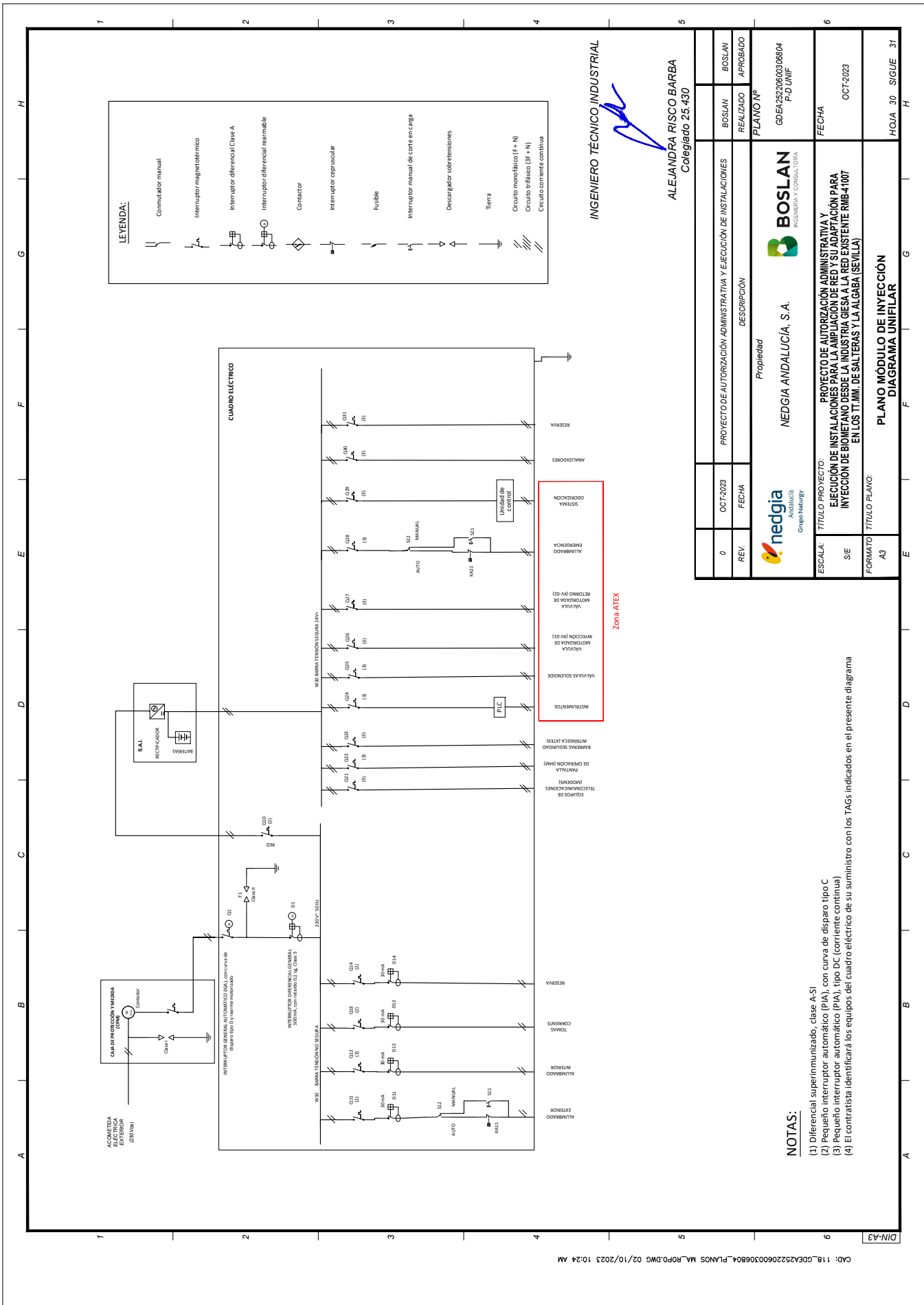
ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

0	OCT-2023	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
<p>Propiedad</p> <p> NEDGIA ANDALUCÍA, S.A.</p>			<p>PLANO Nº</p> <p>GDEA25220600306804</p> <p>P-DET-V.I.</p>	
ESCALA:	TÍTULO PROYECTO:		FECHA	
S/E	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)		OCT-2023	
FORMATO	TÍTULO PLANO:		HOJA 27 SIGUE 28	
A4	PLANO DE DETALLE VÁLVULA INICIAL			

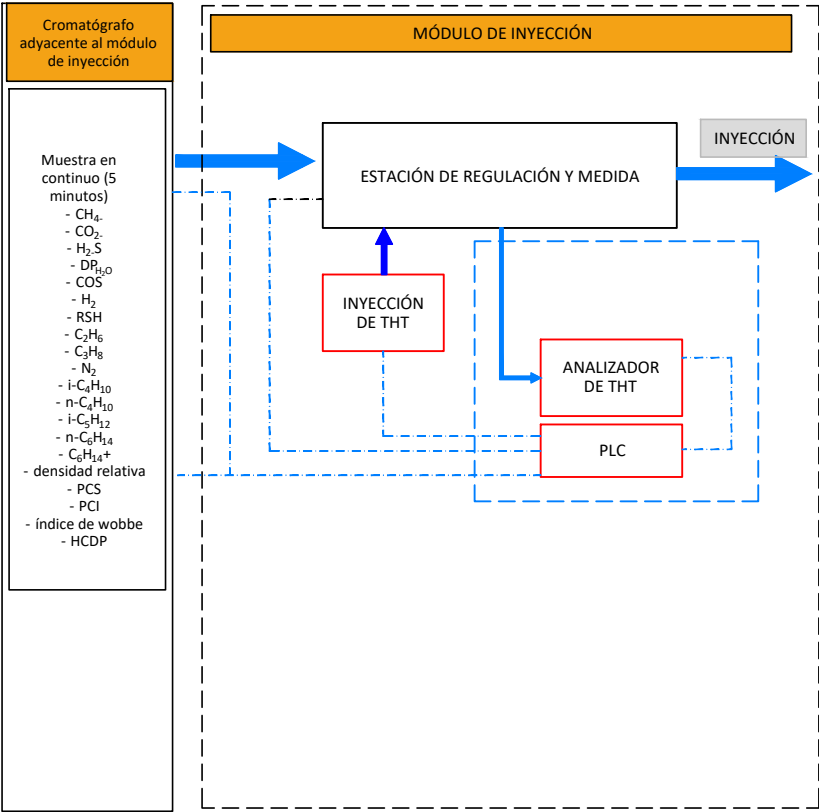
CAD: 118_GDEA25220600306804_PLANOS MA_R0P0.DWG 02/10/2023 10:24 AM







CAD: 118_GDEA25220600306804_PLANOS MA_R0P0.DWG 02/10/2023 10:24 AM




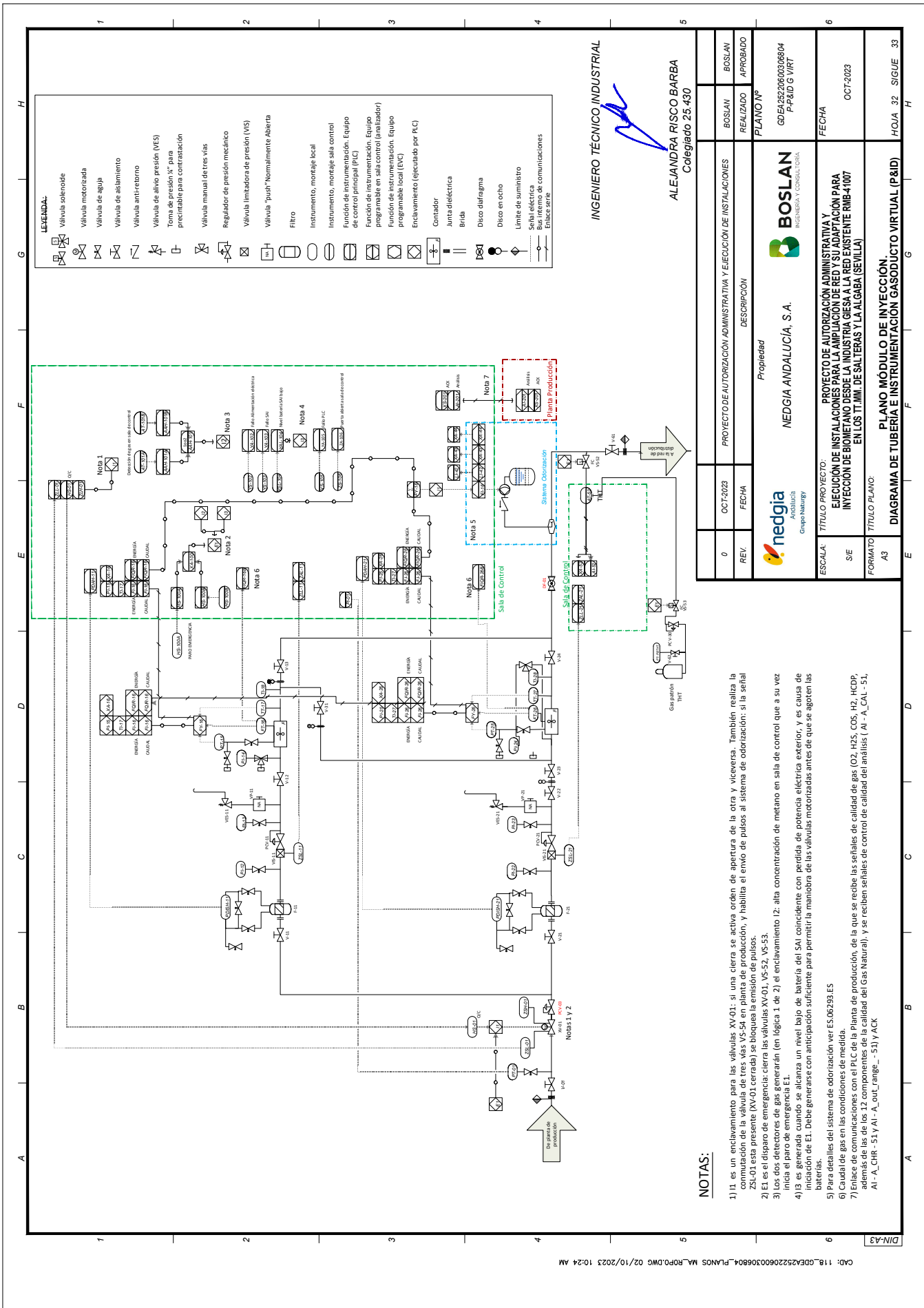
NOTA:

El módulo estará conectado e intercambiará información con la planta de recepción del gasoduto virtual, con la finalidad de monitorizar la viabilidad de la inyección del gas entregado.

INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

0	OCT-2023	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
 nedgia Andalucía Grupo Naturgy			PLANO Nº GDEA25220600306804 P-G VIRTUAL	
ESCALA:	TÍTULO PROYECTO:		FECHA	
S/E	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)		OCT-2023	
FORMATO	TÍTULO PLANO:		HOJA 31 SIGUE 32	
A4	MÓDULO DE INYECCIÓN GASODUCTO VIRTUAL			



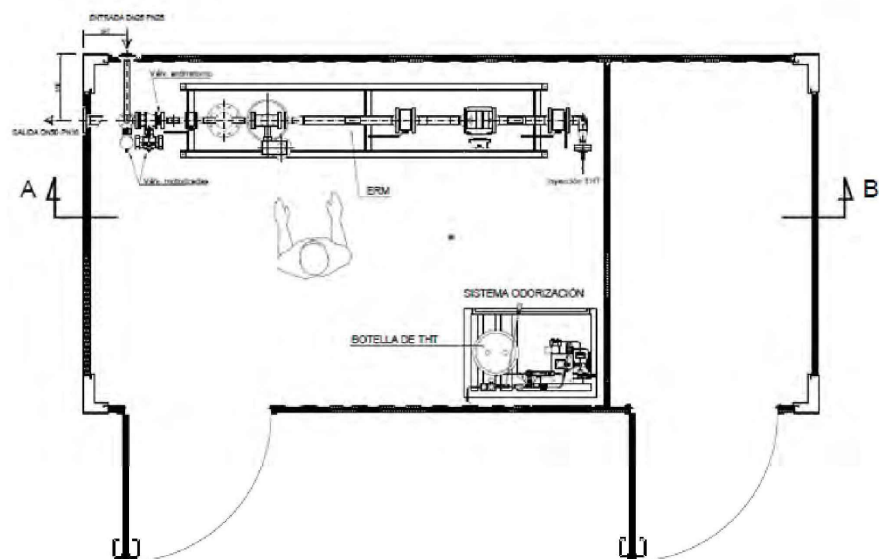
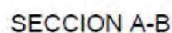
NOTAS:

- 1) 11 es un encendido para las válvulas XV-01; si una tierra se activa orden de apertura de la otra y viceversa. También realiza la conmutación de la válvula de tres vas VS-54 en planta de producción, y habilita el sistema de odORIZACIÓN: si la señal ZS-01 esta presente (XV-01 cerrada) se bloquea la emisión de pulsos.
- 2) E1 es el disparo de emergencia: cierra las válvulas XV-01, V5-52, V5-53.
- 3) Los dos detectores de gas, generarán (en lógica 1 de 2) el encendido 12: alta concentración de metano en sala de control que a su vez inicia el paro de emergencia E1.
- 4) 13 es generada cuando se alcanza un nivel bajo de batería del SM coincidente con pérdida de potencia eléctrica exterior, y es causa de inhibición de E1. Debe generarse con anticipación suficiente para permitir la maniobra de las válvulas motorizadas antes de que se agoten las baterías.
- 5) Para detalles del sistema de odORIZACIÓN ver ES.06.29.E5
- 6) Caudal de gas en las condiciones de medida.
- 7) Enlace de comunicaciones con el PLC de la Planta de producción, de la que se recibe las señales de calidad de gas (O2, H2S, CO2, H2CD, además de las de los 12 componentes de la calidad del Gas Natural), y se reciben señales de control de calidad del análisis (AI - A CAL - 51, AI - A CHR - 51 y AI - A OUT - range - 51) y ACK


INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL

ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

0	OCT-2023	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
<div>  <div> nedgia Ingeniería Ambiental Grupo Nat Energy </div> </div>				
<div> <div>  <div> BOSLAN INGENIERÍA Y CONSULTORÍA </div> </div> </div>				
<div> <div>Propiedad</div> <div>NEDGIA ANDALUCÍA, S.A.</div> </div>			<div> <div>PLANO Nº</div> <div>GD/EA/352/206/003/08/04 P&P D O VIRT</div> </div>	
<div> <div>ESCALA:</div> <div>TÍTULO PROYECTO:</div> </div>			<div> <div>FECHA</div> <div>OCT-2023</div> </div>	
<div> <div>S/E</div> <div> PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GESA A LA RED EXISTENTE RMB-4/007 EN LOS TT.MM. DE SALTERRAS Y LA ALGABA (SEVILLA) </div> </div>				
<div> <div>FORMATO</div> <div>A3</div> </div>				
<div> <div>TÍTULO PLANO:</div> <div>DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN GASODUCTO VIRTUAL (P&ID)</div> </div>			<div> <div>HOUA</div> <div>32</div> <div>SIGUE</div> <div>33</div> </div>	
<div> <div>E</div> <div>F</div> <div>G</div> <div>H</div> </div>				



ALEJANDRA RISCO BARBA
Colegiado 25.430

0	OCT-2023	PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES	BOSLAN	BOSLAN
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZADO	APROBADO
 <p style="text-align: center;"><i>Propiedad</i></p> <p style="text-align: center;">NEDGIA ANDALUCÍA, S.A.</p>			<p>PLANO Nº</p> <p style="text-align: center;">GDEA25220600306804</p> <p style="text-align: center;">P-MI SECC</p>	
ESCALA:	TÍTULO PROYECTO:		FECHA	
S/E	<p style="text-align: center;">PROYECTO DE AUTORIZACIÓN ADMINISTRATIVA Y EJECUCIÓN DE INSTALACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE RED Y SU ADAPTACIÓN PARA INYECCIÓN DE BIOMETANO DESDE LA INDUSTRIA GIESA A LA RED EXISTENTE RMB-41007 EN LOS TT.MM. DE SALTERAS Y LA ALGABA (SEVILLA)</p>		OCT-2023	
FORMATO	TÍTULO PLANO:			
A4	<p style="text-align: center;">MÓDULO DE INYECCIÓN SECCIONES</p>		HOJA 33 SIGUE 34	

CAD: 118_GDEA25220600306804_PLANOS MA_R0P0.DWG 09/10/2023 1:14 PM

