

*PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE
DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA
SAN VICENTE*

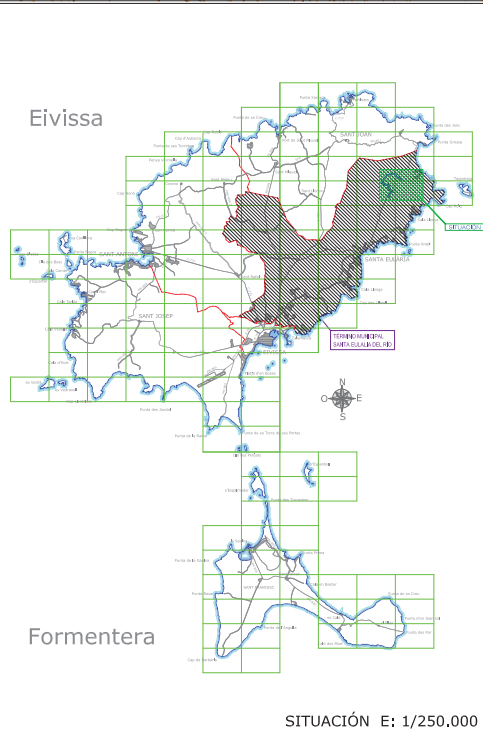
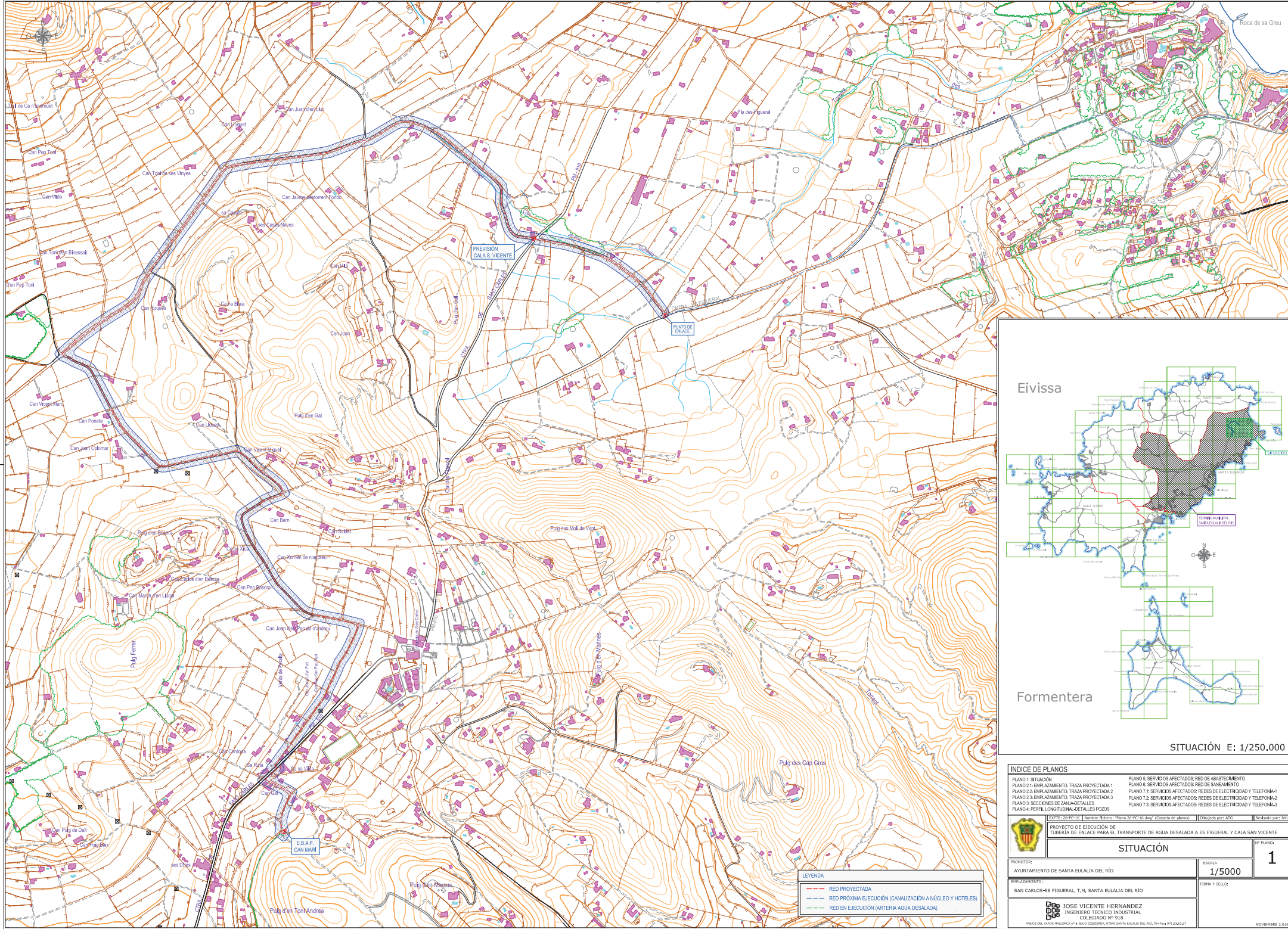
PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO
SITUACIÓN: ES FIGUERAL (T.M.SANTA EULALIA DEL RÍO)



DOCUMENTO IV: PLANOS

FECHA: NOVIEMBRE 2.016

**INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
JOSÉ VICENTE HERNÁNDEZ. N°C01.918 C.O.E.T.I.I.B.**



SITUACIÓN E: 1/250,000

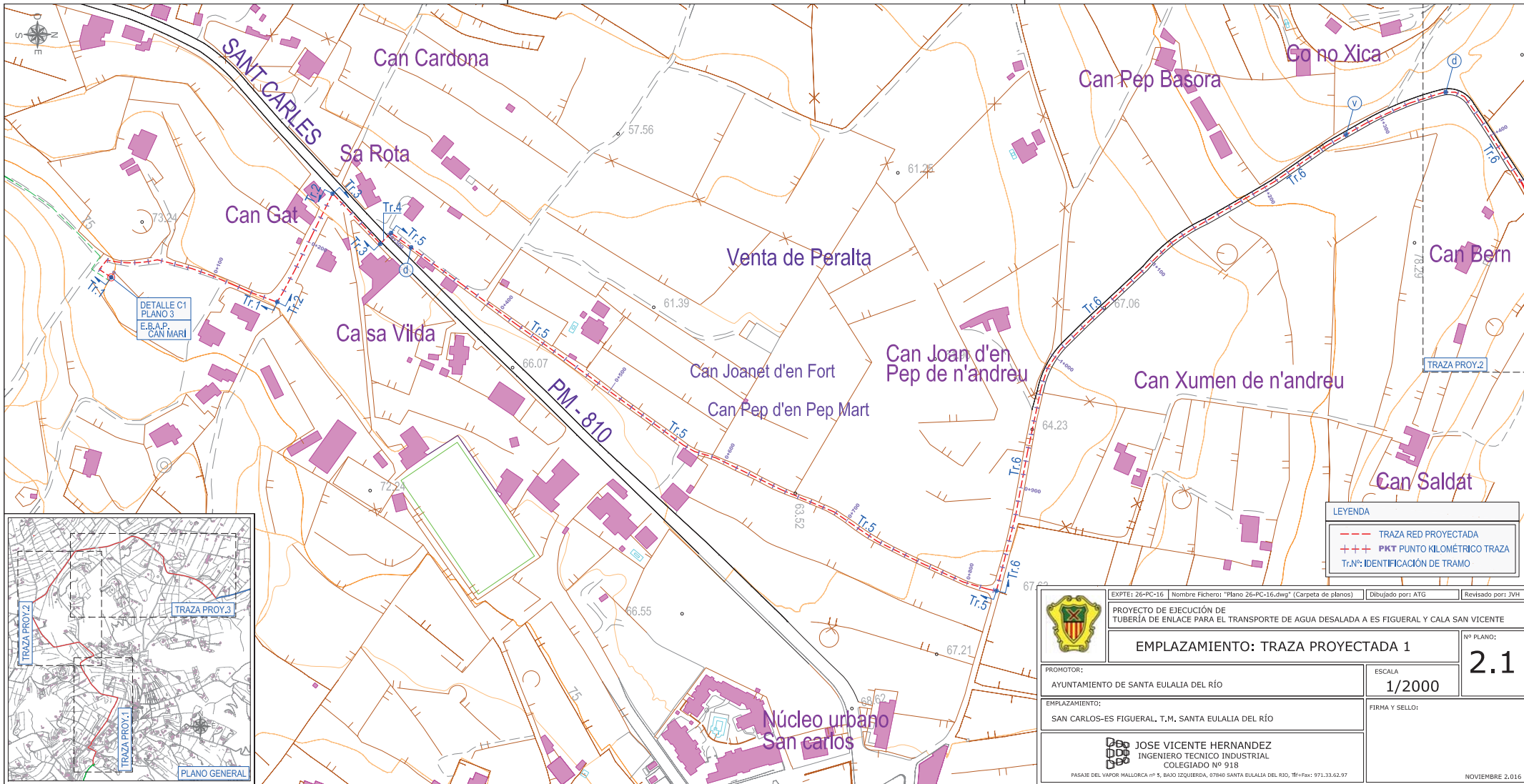
INDICE DE PLANOS

PLANO 1: SITUACION	PLANO 2: EMPLAZAMIENTO: TRAZA PROYECTADA 1	PLANO 3: SERVICIOS AFECTADOS: RED DE ABASTECIMIENTO
PLANO 2: EMPLAZAMIENTO: TRAZA PROYECTADA 2	PLANO 3: SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONIA-1	PLANO 4: SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONIA-2
PLANO 3: EMPLAZAMIENTO: TRAZA PROYECTADA 3	PLANO 4: SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONIA-2	PLANO 5: SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONIA-3
PLANO 4: PERIFERONIA: DETALLES POZOS	PLANO 5: SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONIA-3	

		PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE	
SITUACIÓN		1	
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO		ESCALA: 1/5000	
EMPLEADOR: SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO		FIRMA Y SELLO: 	
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918		NOVIEMBRE 2016	

LEYENDA

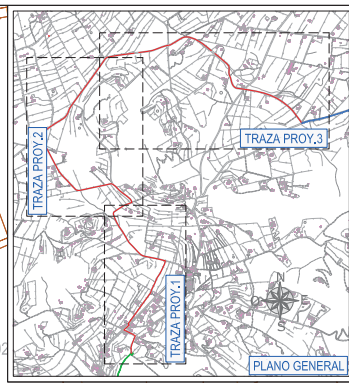
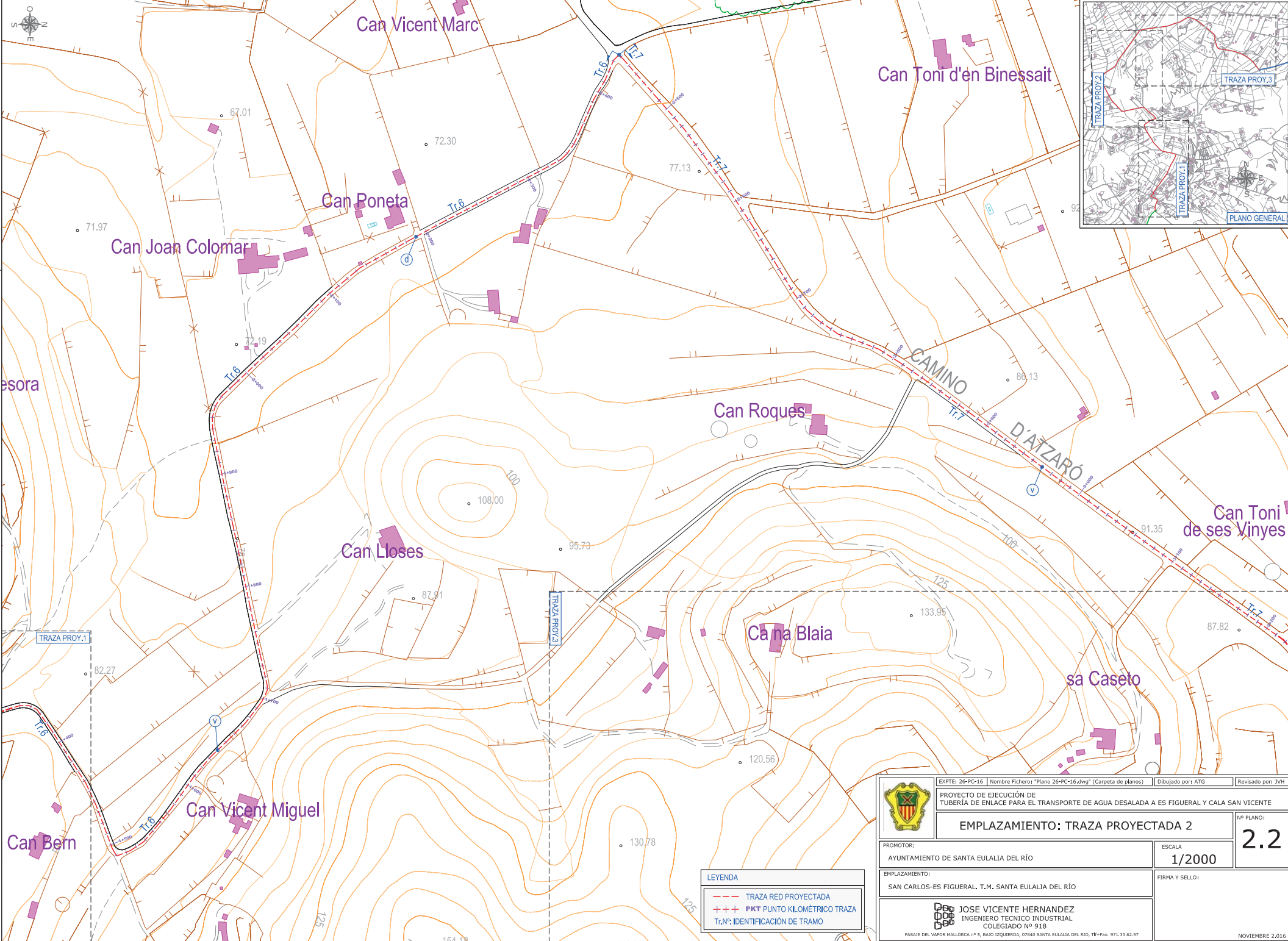
	RED PROYECTADA
	RED PRÓXIMA EJECUCIÓN (CANALIZACIÓN A NÚCLEO Y HOTELES)
	RED EN EJECUCIÓN (ARTERIA AGUA DESALADA)



LEYENDA

	TRAZA RED PROYECTADA
	PKT PUNTO KILOMÉTRICO TRAZA
Tr.Nº:	IDENTIFICACIÓN DE TRAMO

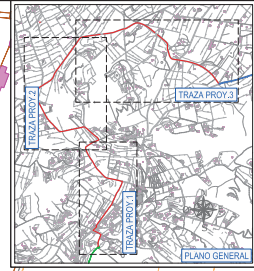
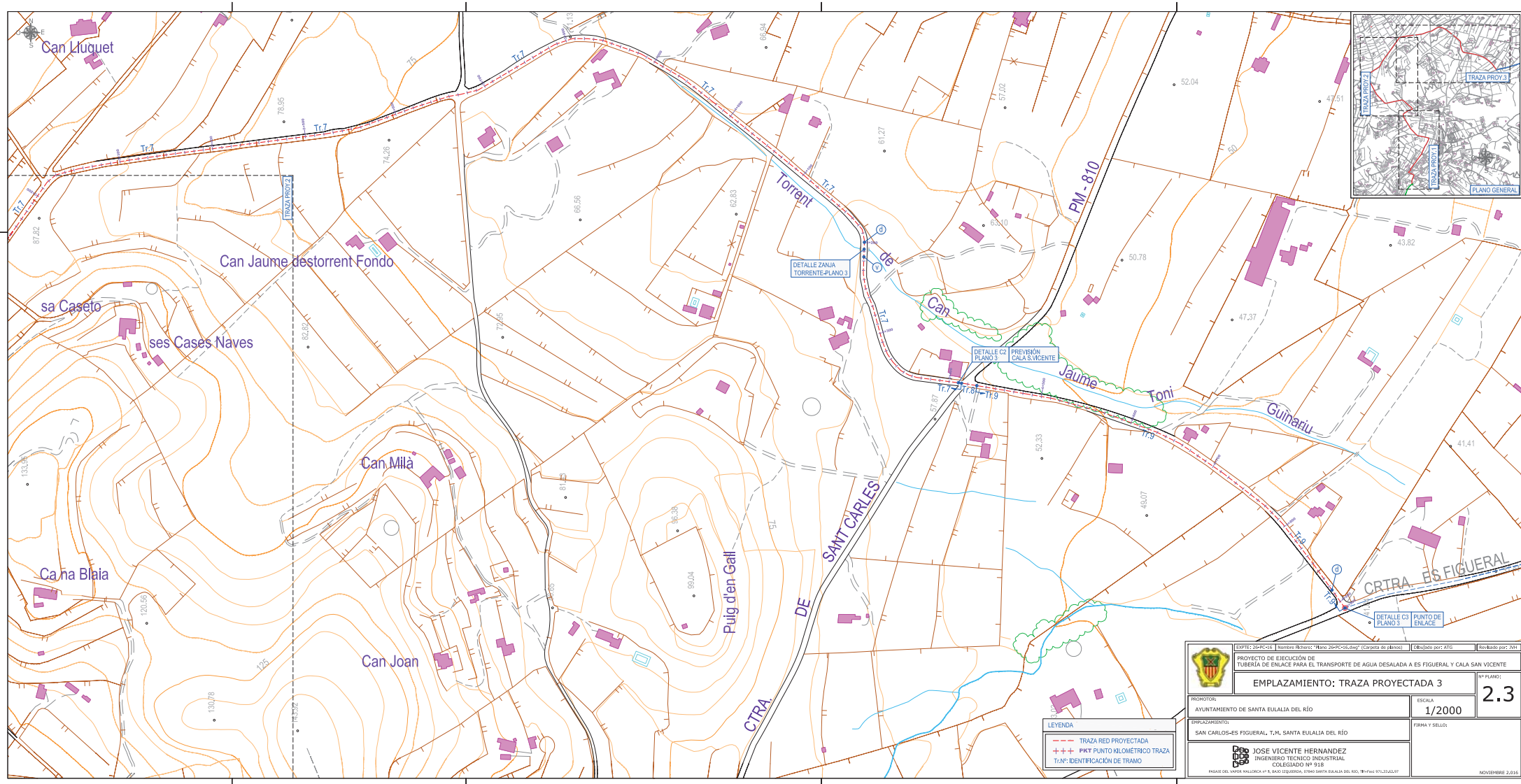
	EXPT: 26-PC-16 Nombre Fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" (Carpeta de planos) Dibujado por: ATG Revisado por: JVI	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE	
	EMPLAZAMIENTO: TRAZA PROYECTADA 1		Nº PLANO: 2.1
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	EMPLAZAMIENTO: SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO		ESCALA 1/2000
JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918 <small>PASAJE DEL VAPOUR MALLORCA Nº 5, BAO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RÍO, Tlf+Fax: 971.33.62.97</small>		FIRMA Y SELLO:	
			NOVIEMBRE 2.016



LEYENDA


- TRAZA RED PROYECTADA
- +++ PKT PUNTO KILOMÉTRICO TRAZA
- Tr.N: IDENTIFICACIÓN DE TRAMO

	EXPTES: 26-PC-16 Nombre Fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" (Carpeta de planos) Dibujado por: ATG Revisado por: JWH	
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE		
EMPLAZAMIENTO: TRAZA PROYECTADA 2		Nº PLANO: 2.2
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO		ESCALA: 1/2000
EMPLAZAMIENTO: SAN CARLOS-ES FIGUERAL T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO		FIRMA Y SELLO:
 JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918		Nº PLANO: 2.2
PASAJE DEL VAPOR MALLORCA Nº 5, BAJO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RÍO, TF+Fax: 971.33.62.97		NOVIEMBRE 2.016

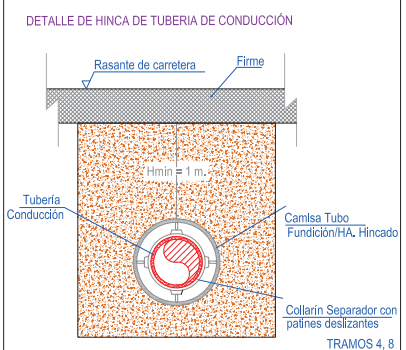
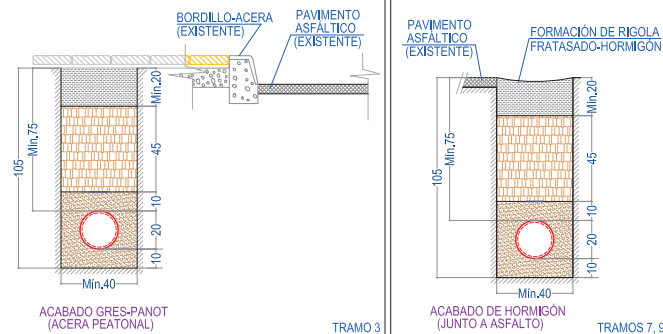
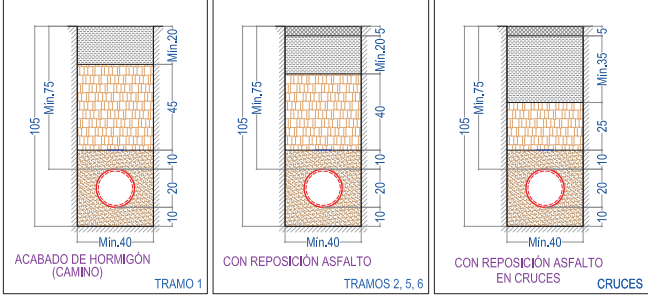


LEYENDA

- — — — — TRAZA RED PROYECTADA
- +++ PKY PUNTO KILOMÉTRICO TRAZA
- Tr. IDENTIFICACIÓN DE TRAMO

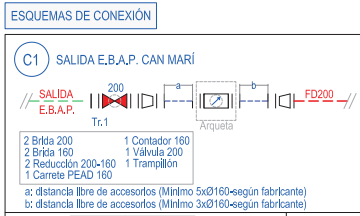
	ESPICES ZICR-16 Nombre Proyecto: "Red de PC-Idem" (Carpeta de planos) Diseñado por: ATG Revisado por: ZH	
	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE	
EMPLAZAMIENTO: TRAZA PROYECTADA 3		Nº PLANO: 2.3
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	ESCALA: 1/2000	FIRMA Y SELLO:
EMPLAZAMIENTO: SAN CARLOS-ES FIGUERAL T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918 <small>FIGUERA DEL VALLS, MALLOCA Nº 6, 08043 SEQUERGA, 08800 SANTA EULALIA DEL RÍO, Tlf: +34 971 232037</small>	

SECCIONES DE ZANJA TIPO E:1/20. COTAS EN CENTÍMETROS

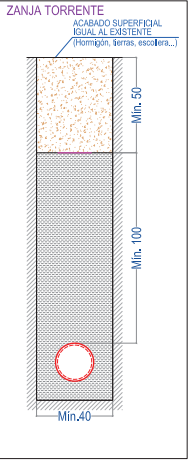
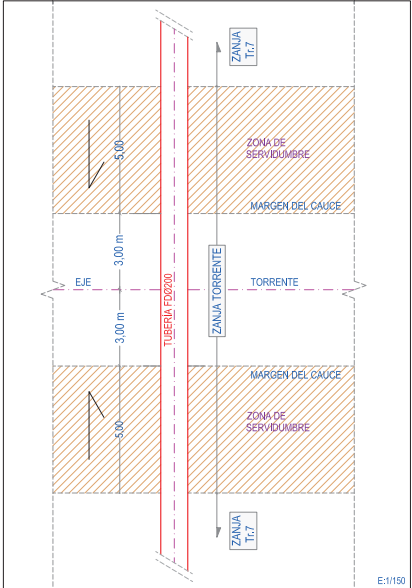


MATERIALES

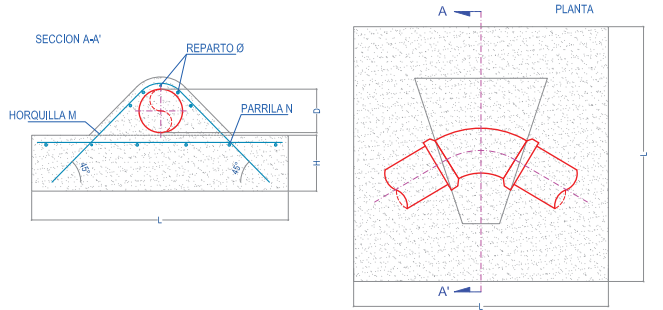
	AGLOMERADO ASFÁLTICO (En caliente Tipo S12)
	HORMIGÓN HM-20 (Ligeramente armado en cruces)
	SEÑALIZACIÓN-Cinta de atención de polietileno azul (1,20x30 mm.), anch. mín.de hilo de 4 mm.
	TIERRA DE CANTERA (Polvillo) Lecho y cubrición de tubería
	SEÑALIZACIÓN-Cinta de atención, placas de plástico, planchas ó bovedillas.



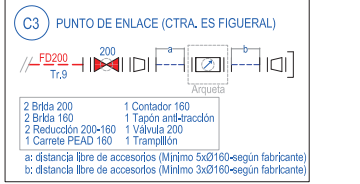
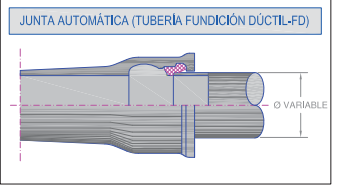
ESQUEMA DE PASO POR TORRENTE



HORMIGONADO Y ARMADOS EN CODOS (TUBERÍA FUNDICIÓN DÚCTIL-FD)

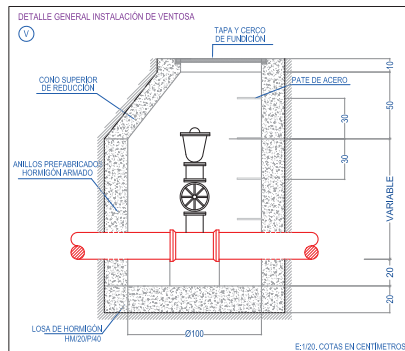
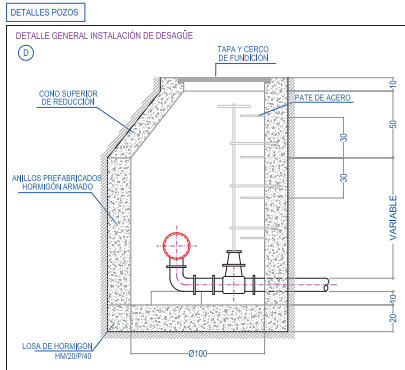
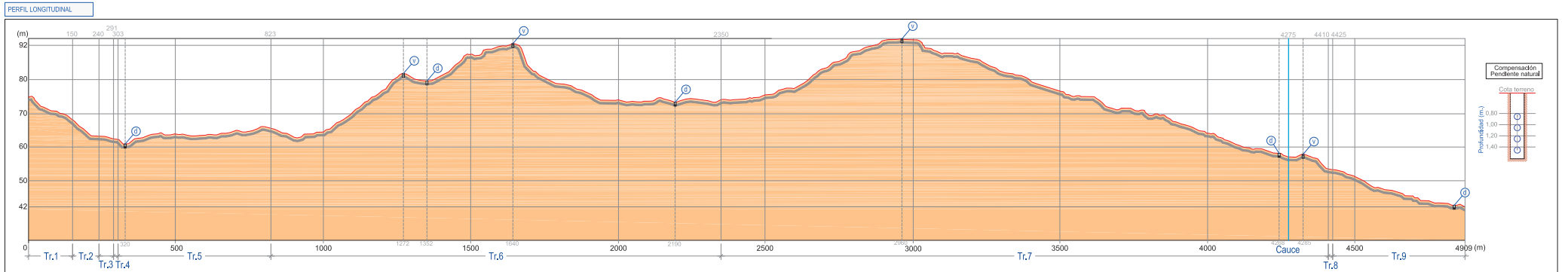


D Ø (mm.)	CODO	H (m.)	L (m.)	M Ø (mm.)	N Ø (mm.)
250	11,15°-22,5°	0,40	1,40	2Ø10	//Ø4 a 0,20m.
	45°	0,55	1,70	2Ø16	//Ø6 a 0,20m.
	90°	0,70	2,00	2Ø20	//Ø10 a 0,20m.



Especificaciones de accesorios/materiales en partidas Presupuesto y en Pliego de Condiciones de Proyecto.

	EXPTE: 26-PC-16 Nombre Fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" Carpeta de planos Dibujado por: ATG Revisado por: JVN
	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE
SECCIONES DE ZANJA-DETALLES	
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	ESCALA Indicada
EMPLAZAMIENTO: SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO	FIRMA Y SELLO: 3
 JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918 <small>PASAJE DEL VAPOR MALLORCA Nº 5, BAJO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RÍO, Tlf: Fax: 971.33.62.97</small>	
NOVIEMBRE 2,016	



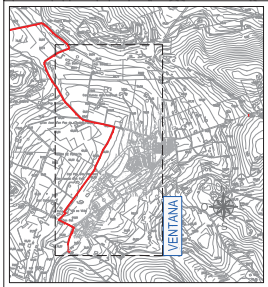
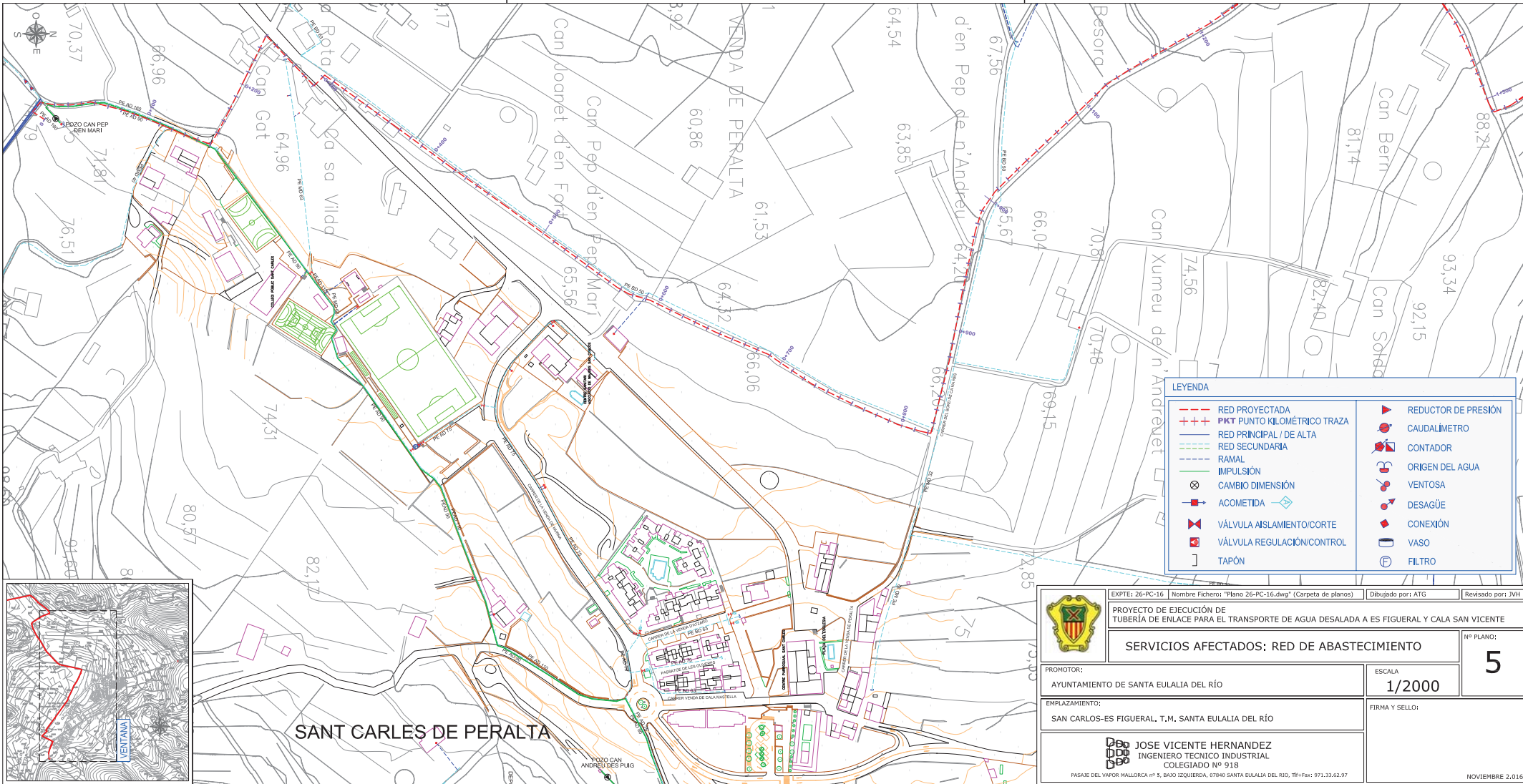
REGULARIZACIÓN DE EXCAVACIÓN COMPLEMENTARIA
 SE RELLENARÁ CON ARENA, GRAVA O PIEDRA INDICADAS CON TAMAÑO MÁXIMO 200 mm.
 SE APRIMARÁ Y REGULARIZARÁ LA SUPERFICIE

- ① MATERIAL GRANULAR SIN COMPACTAR DE TAMAÑO MÁXIMO 25 mm Y HUMEDAD 5 %
- ② MATERIAL GRANULAR DE TIPO I COMPACTADO
- ③ RELLENO SELECCIONADO, SIN PIEDRAS NI GRAVAS DE Ø100 mm, COMPACTADO 95 %
- ④ RELLENO ORDINARIO SIN ELEMENTOS >Ø100 mm, COMPACTACIÓN 100 %

Especificaciones de acceso a materiales en partidas Presupuesto y en Pliego de Condiciones de Proyecto.


E:1/200. COTAS EN CENTIMETROS

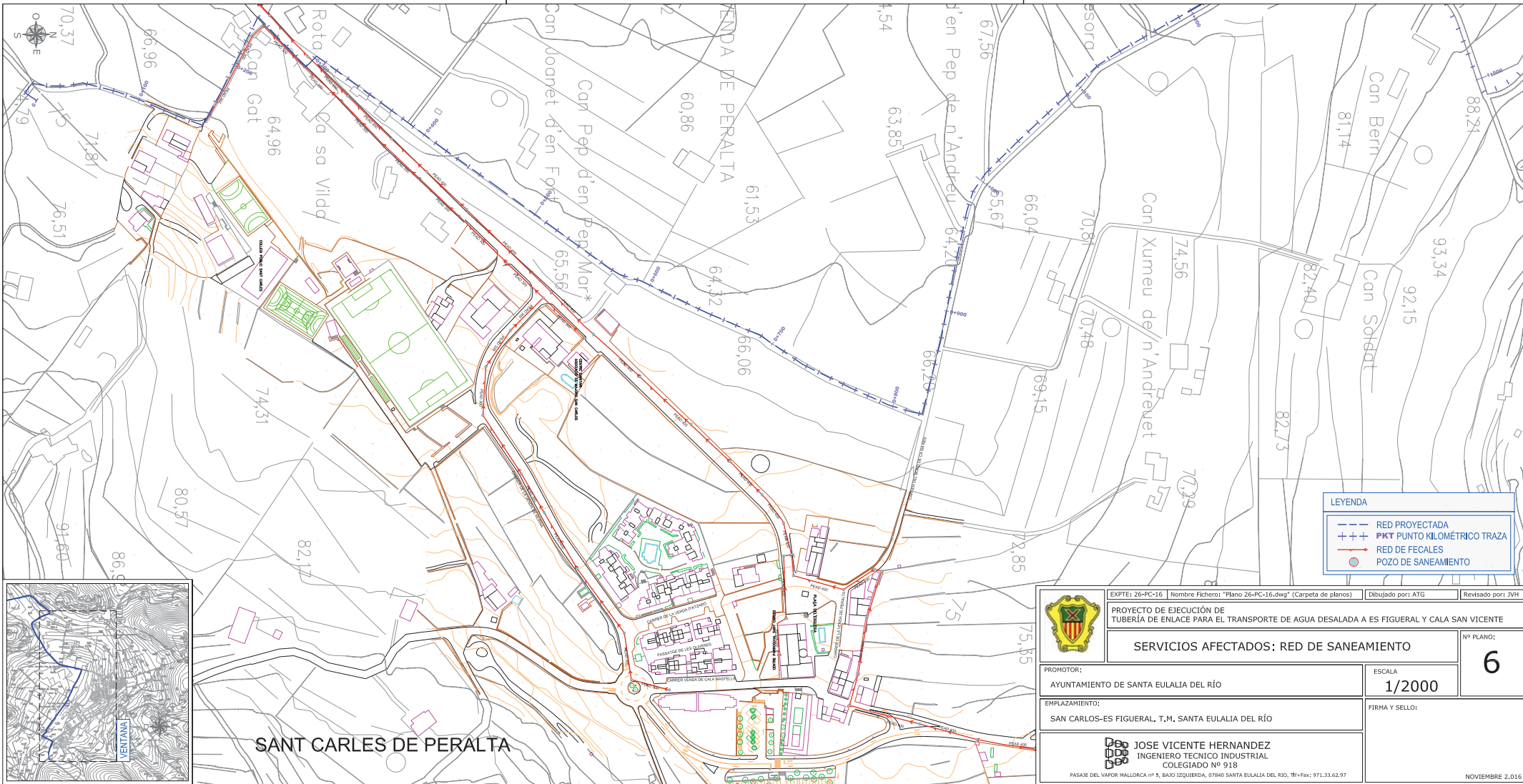
	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE	Dibujado por: ATG	Revisado por: JWH
	PERFIL LONGITUDINAL-DETALLES POZOS		Nº PLANO: 4
PROYECTISTA: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	ESCALA: Indicada	FIRMA Y SELLO:	
EMPRESA PROMOTORA: SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M, SANTA EULALIA DEL RÍO	 JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918		
PASETE DEL VIVER MALLOCA Nº 5, BAJO COQUERA, 07040 SANTA EULALIA DEL RÍO, Ifn+tax 071.254.627		NOVIEMBRE 2, 2016	



SANT CARLES DE PERALTA

LEYENDA			
	RED PROYECTADA		REDUCTOR DE PRESIÓN
	RED PRINCIPAL / DE ALTA		CAUDALÍMETRO
	RED SECUNDARIA		CONTADOR
	RAMAL		ORIGEN DEL AGUA
	IMPULSION		VENTOSA
	CAMBIO DIMENSION		DESAGÜE
	ACOMETIDA		CONEXIÓN
	VÁLVULA AISLAMIENTO/CORTE		VASO
	VÁLVULA REGULACIÓN/CONTROL		FILTRO
	TAPÓN		

		EXPTE: 26-PC-16 Nombre Fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" (Carpeta de planos) Dibujado por: ATG Revisado por: JVI
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE		
SERVICIOS AFECTADOS: RED DE ABASTECIMIENTO		Nº PLANO: 5
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	ESCALA 1/2000	
EMPLAZAMIENTO: SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO	FIRMA Y SELLO:	
JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918 <small>PASAJE DEL VAPOR MALLORCA Nº 5, BAJO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RIO, Tlf+Fax: 971.33.62.97</small>		
NOVIEMBRE 2, 016		



LEYENDA	
---	RED PROYECTADA
+++	PKT PUNTO KILOMÉTRICO TRAZA
—●—	RED DE FECALES
○	POZO DE SANEAMIENTO



EXPT: 26-PC-16 | Nombre Fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" (Carpeta de planos) | Dibujado por: ATG | Revisado por: JVI

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE

SERVICIOS AFECTADOS: RED DE SANEAMIENTO

Nº PLANO:
6

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO

ESCALA
1/2000

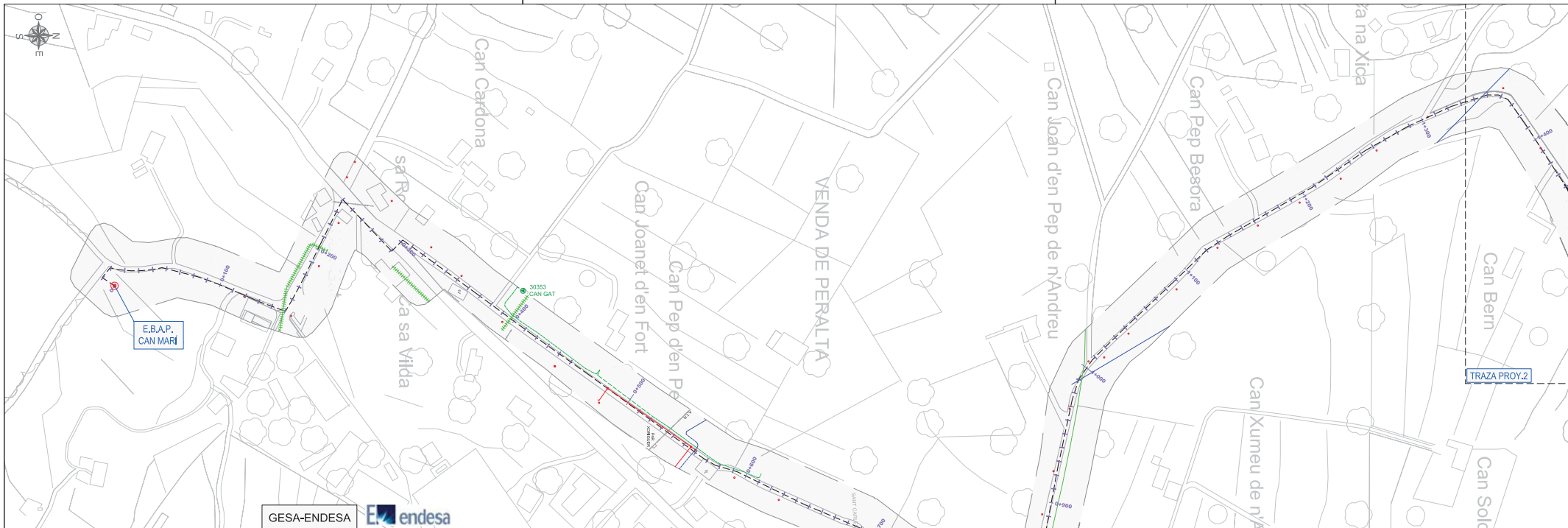
EMPLAZAMIENTO:
SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO

FIRMA Y SELLO:

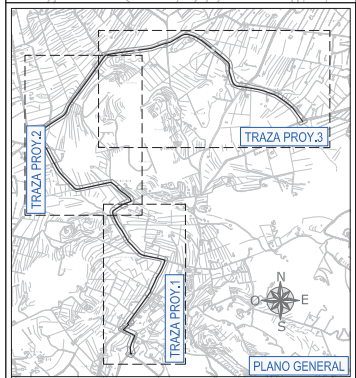
JOSE VICENTE HERNANDEZ
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO Nº 918

FASAJE DEL VAPOR MALLORCA Nº 5, BAJO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RÍO, If+Fax: 971.33.62.97

NOVIEMBRE 2,016



GESA-ENDESA



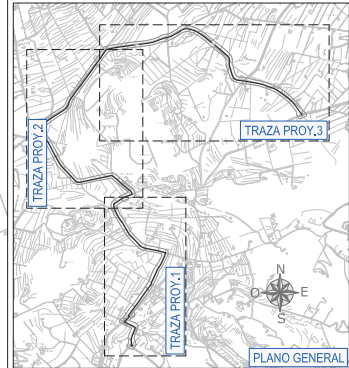
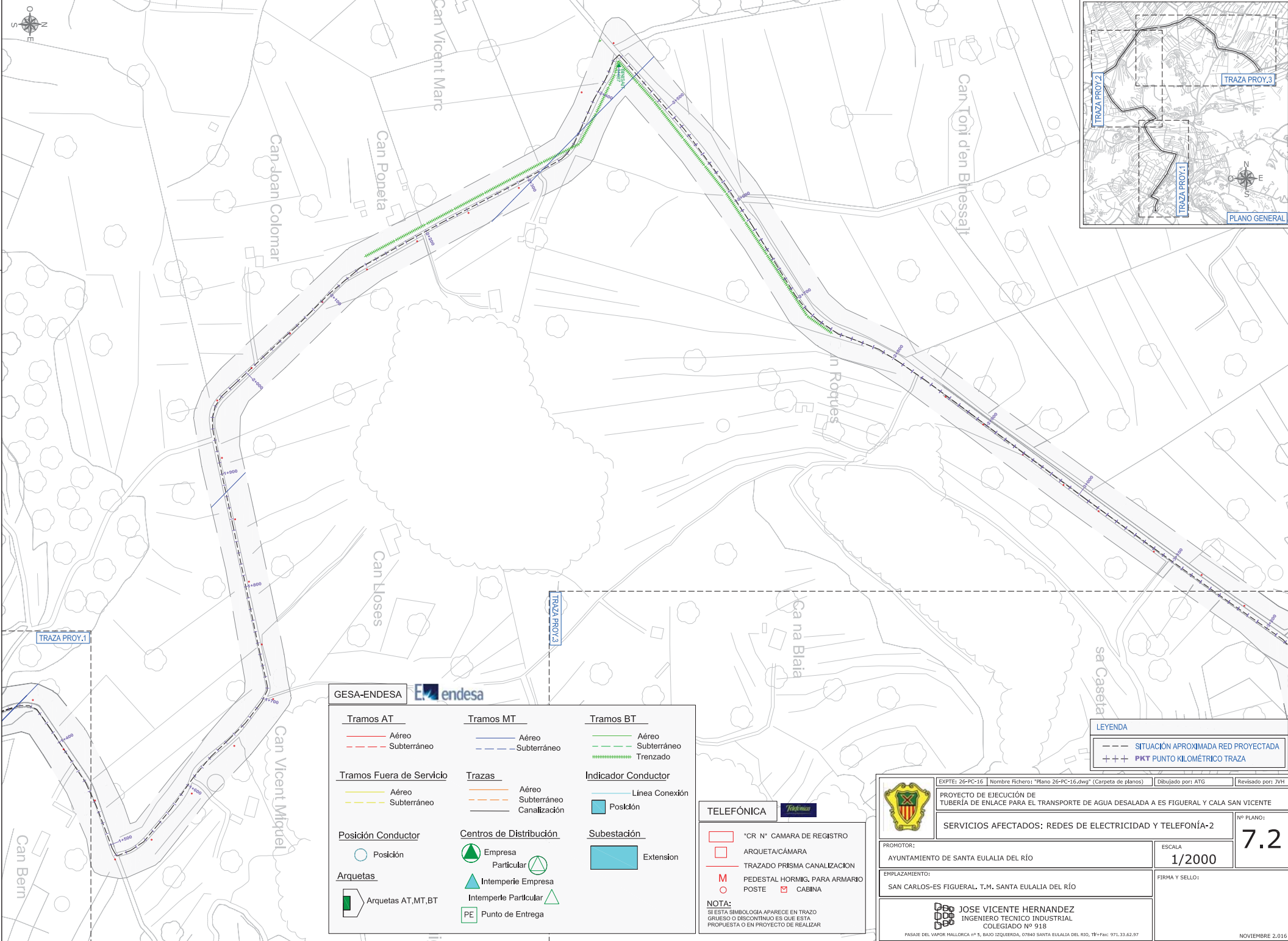
Tramos AT	Tramos MT	Tramos BT
Aéreo	Aéreo	Aéreo
Subterráneo	Subterráneo	Subterráneo
		Trenzado
Tramos Fuera de Servicio	Trazas	Indicador Conductor
Aéreo	Aéreo	Línea Conexión
Subterráneo	Subterráneo	Posición
	Canalización	
Posición Conductor	Centros de Distribución	Subestación
Posición	Empresa	Extensión
	Particular	
Arquetas	Intemperie Empresa	
Arquetas AT,MT,BT	Intemperie Particular	
	PE Punto de Entrega	

TELEFÓNICA
*CR N° CAMARA DE REGISTRO
ARQUETA/CÁMARA
TRAZADO PRISMA CANALIZACION
PEDESTAL HORMIG. PARA ARMARIO
POSTE CABINA

NOTA:
SI ESTA SIMBOLOGIA APARECE EN TRAZO GRUESO O DISCONTINUO ES QUE ESTA PROPUESTA O EN PROYECTO DE REALIZAR

LEYENDA
SITUACIÓN APROXIMADA RED PROYECTADA
PKT PUNTO KILOMÉTRICO TRAZA

	EXPTE: 26-PC-16 Nombre Fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" (Carpeta de planos) Dibujado por: ATG Revisado por: JVI
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE	
SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONIA-1	
PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	ESCALA 1/2000
EMPLAZAMIENTO: SAN CARLOS-ES FIGUERAL, T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO	Nº PLANO: 7.1
 JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918 <small>PASAJE DEL VAPOR MALLORCA Nº 5, BAJO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RIO, Tlf+Fax: 971.33.62.97</small>	
NOVIEMBRE 2, 016	



GESA-ENDESA

Tramos AT		Tramos MT		Tramos BT	
	Aéreo		Aéreo		Aéreo
	Subterráneo		Subterráneo		Subterráneo
	Aéreo		Aéreo		Trenzado
	Subterráneo		Subterráneo		Indicador Conductor
	Posición		Posición		Linea Conexión
	Empresa		Extension		Subestación
	Particular				
	Intemperie Empresa				
	Intemperie Particular				
	Punto de Entrega				

LEYENDA

SITUACIÓN APROXIMADA RED PROYECTADA

PKT PUNTO KILOMÉTRICO TRAZA

TELEFÓNICA

*CR N° CAMARA DE REGISTRO

ARQUETA/CÁMARA

TRAZADO PRISMA CANALIZACION

M PEDESTAL HOMIG. PARA ARMARIO

O POSTE CABINA

NOTA:
SI ESTA SIMBOLOGIA APARECE EN TRAZO GRUESO O DISCONTINUO ES QUE ESTA PROPUESTA O EN PROYECTO DE REALIZAR

EXPTES: 26-PC-16 Nombre fichero: "Plano 26-PC-16.dwg" (Carpeta de planos) Dibujado por: ATG Revisado por: JVH

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE

SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONÍA-2

PROMOTOR:
AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO

EMPLAZAMIENTO:
SAN CARLOS-ES FIGUERAL. T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO

JOSE VICENTE HERNANDEZ
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL
COLEGIADO Nº 918

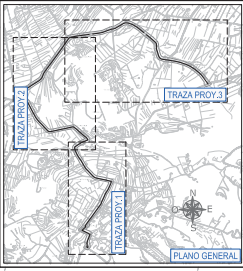
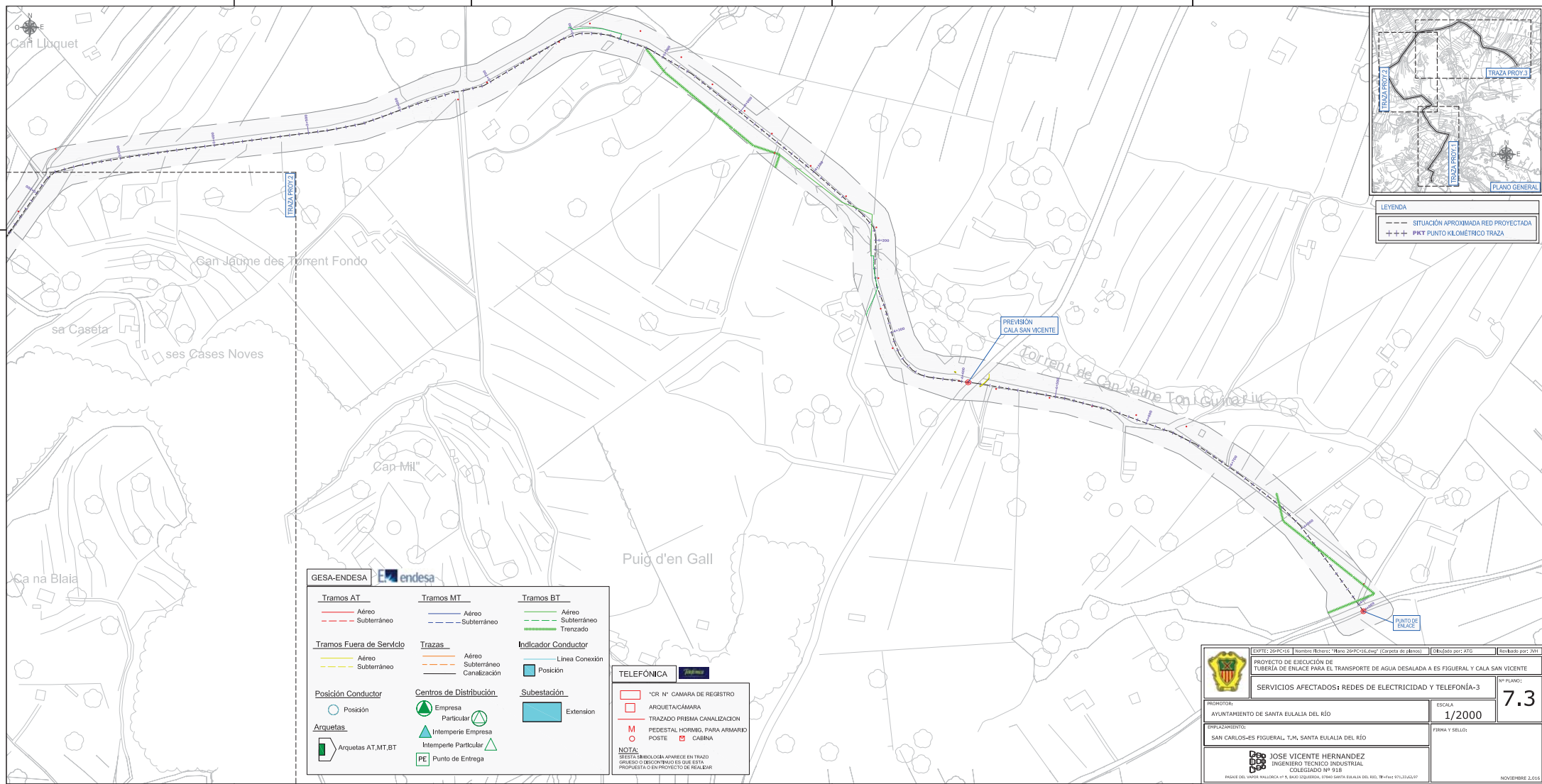
PASAJE DEL VAPOR MALLORCA Nº 5, BAJO IZQUIERDA, 07840 SANTA EULALIA DEL RÍO, TF+Fax: 971.33.62.97

ESCALA: **1/2000**

FIRMA Y SELLO:

Nº PLANO: **7.2**

NOVIEMBRE 2.016



LEYENDA

- SITUACION APROXIMADA RED PROYECTADA
- +++ PKT PUNTO KILOMETRICO TRAZA

GESA-ENDESA

Tramos AT	Tramos MT	Tramos BT
— Aéreo	— Aéreo	— Aéreo
- - - Subterráneo	- - - Subterráneo	- - - Subterráneo
		— Trenzado

Tramos Fuera de Servicio	Trazas	Indicador Conductor
— Aéreo	— Aéreo	— Línea Conexión
- - - Subterráneo	- - - Subterráneo	■ Posición
	— Canalización	■ Extensión

Posición Conductor	Centros de Distribución	Subestación
○ Posición	▲ Empresa Particular	■
	▲ Intemperie Empresa	
	▲ Intemperie Particular	
Arquetas	■ PE Punto de Entrega	
■ Arquetas AT, MT, BT		

TELEFÓNICA

□	*CR N° CÁMARA DE REGISTRO
□	ARQUETACÁMARA
—	TRAZADO PRISMA CANALIZACIÓN
M	PEDESTAL HORMIG. PARA ARMARIO
O	POSTE
■	CABINA

NOTA:
 SIEMPRE MENCIONAR EN TRAZO
 GRUESO O DESCONTINUO ES QUE ESTÁ
 PROPUESTO O EN PROYECTO DE REALIZAR

	ESPIES 20-PC-16 Nombre Proyecto: "Riño 20-PC-16.dwg" (Carpeta de pliego) Diseñado por: ATG Revisado por: ZH	PROYECTO DE EJECUCIÓN DE TUBERÍA DE ENLACE PARA EL TRANSPORTE DE AGUA DESALADA A ES FIGUERAL Y CALA SAN VICENTE	
	SERVICIOS AFECTADOS: REDES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONÍA-3		Nº PLANO: 7.3
PROYECTOR: AYUNTAMIENTO DE SANTA EULALIA DEL RÍO	ESCALA 1/2000		FIRMA Y SELLO:
IMPRESOR: SAN CARLOS-ES FIGUERAL T.M. SANTA EULALIA DEL RÍO	 JOSE VICENTE HERNANDEZ INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL COLEGIADO Nº 918 <small>PLAZA DEL VALLER MAJORCA Nº 8, 08014 FIGUERAS, SANTA EULALIA DEL RÍO, 91-Fax 971.332637</small>		NOVIEMBRE 2016