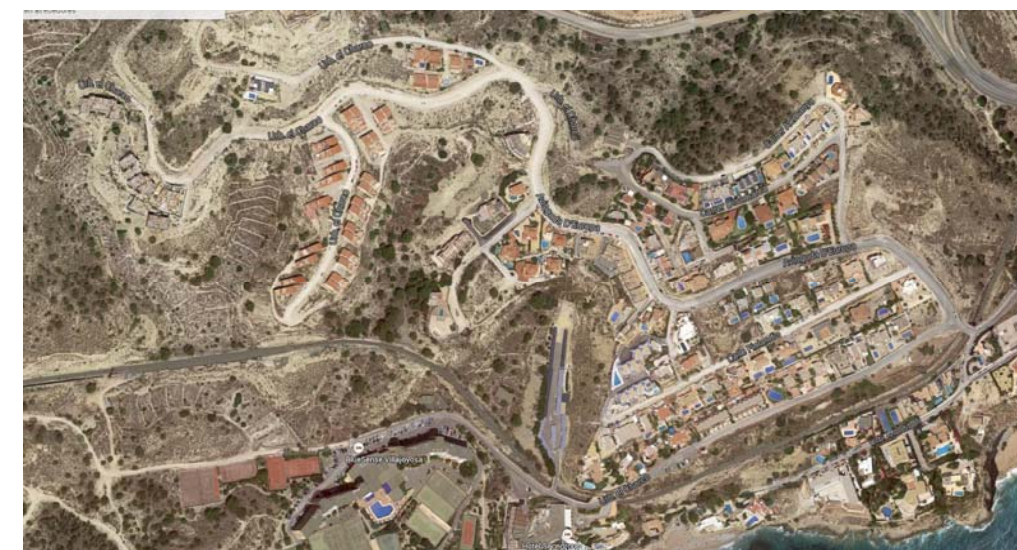




AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 “MONTIBOLI” DE LA VILA JOIOSA (ALICANTE)



MAYO DE 2015

TOMO 3

DOCUMENTO N°2
Planos

EL INGENIERO REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº13.697

Documento nº2
Planos



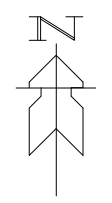
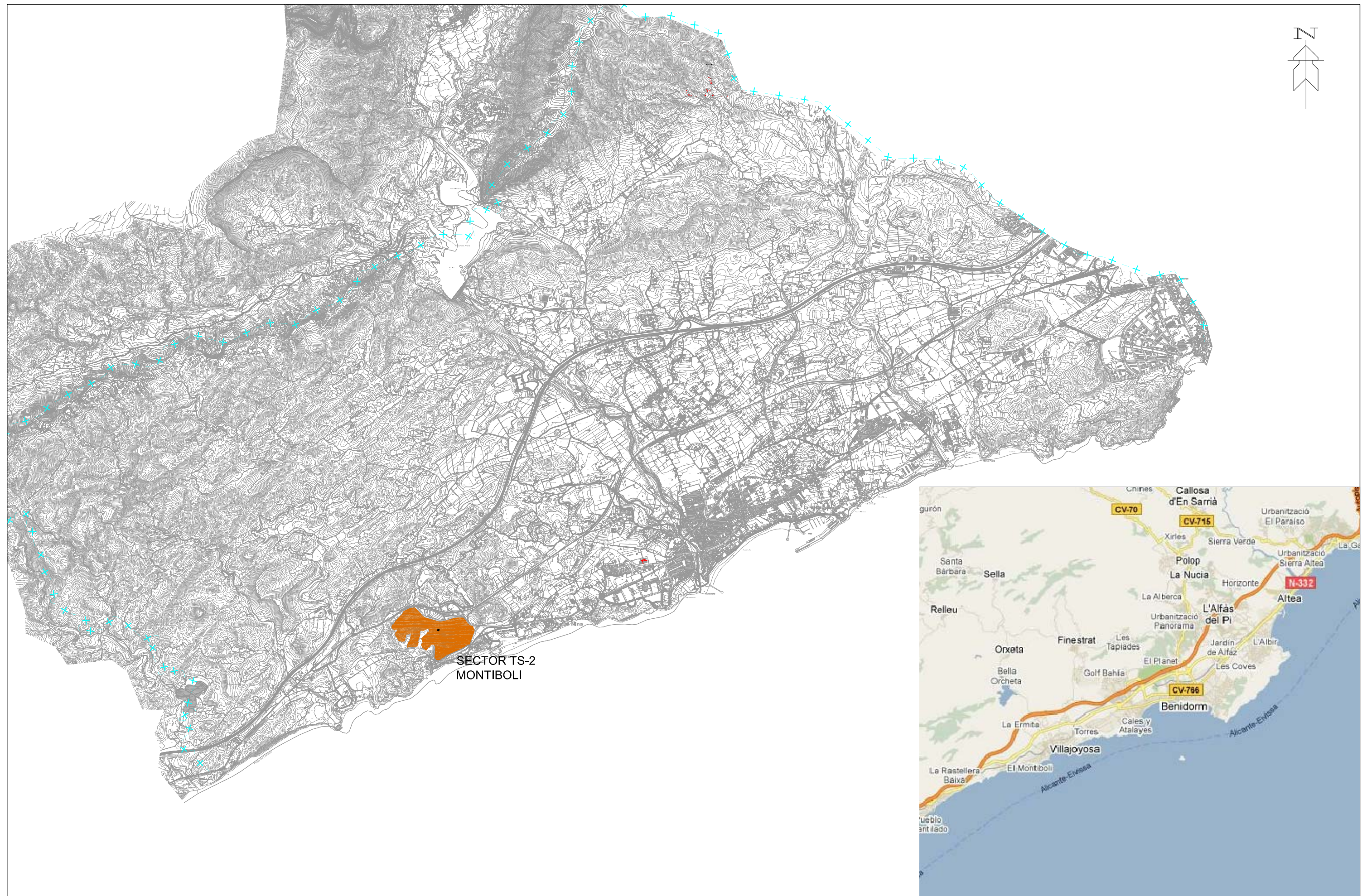


PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTÍBOLI" DE LA VILA JOIOSA.

ÍNDICE DE PLANOS

DOCUMENTO Nº2. PLANOS

1. SITUACIÓN
2. EMPLAZAMIENTO.
3. INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
 - 3.1. RED DE SANEAMIENTO
 - 3.2. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 - 3.3. RED DE TELEFONÍA
 - 3.4. RED DE AGUA POTABLE
4. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
 - 4.1. PLANTA ACTUACIÓN PROYECTADA
 - 4.2. PERFILES LONGITUDINALES
 - 4.2.1. COLECTOR GRAVEDAD A E.B.A.R. Nº1 "VIAL 2"
 - 4.2.2. CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN E.B.A.R. Nº1
 - 4.2.3. COLECTOR GRAVEDAD A E.B.A.R. Nº2 "AVDA. EUROPA"
 - 4.2.4. COLECTOR GRAVEDAD A E.B.A.R. Nº2 "AVDA. INGLATERRA"
 - 4.2.5. CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN E.B.A.R. Nº2
 - 4.3. SECCIÓN TIPO DE ZANJA
 - 4.3.1. COLECTORES POR GRAVEDAD. ZANJA SIN ENTIBAR
 - 4.3.2. COLECTORES POR GRAVEDAD. ZANJA ENTIBADA
 - 4.3.3. CONDUCCIÓN DE IMPULSIÓN
 - 4.4. POZOS DE REGISTRO
5. ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES
 - 5.1. E.B.A.R. Nº1 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA Y EQUIPOS
 - 5.2. E.B.A.R. Nº2 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA Y EQUIPOS
 - 5.3. ARMADOS Y DETALLES CONSTRUCTIVOS
 - 5.4. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
 - 5.4.1. PLANTA ACOMETIDA E.B.A.R.
 - 5.4.2. C.G.P/ZANJA/ARQUETAS
 - 5.4.3. DETALLES ZANJA TIPO IBERDROLA
 - 5.4.4. DETALLES ARMÁRIOS. CUADRO DE MANDO



SECTOR TS-2
MONTIBOLI



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:


Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

Situación

ESCALA:

1:40.000

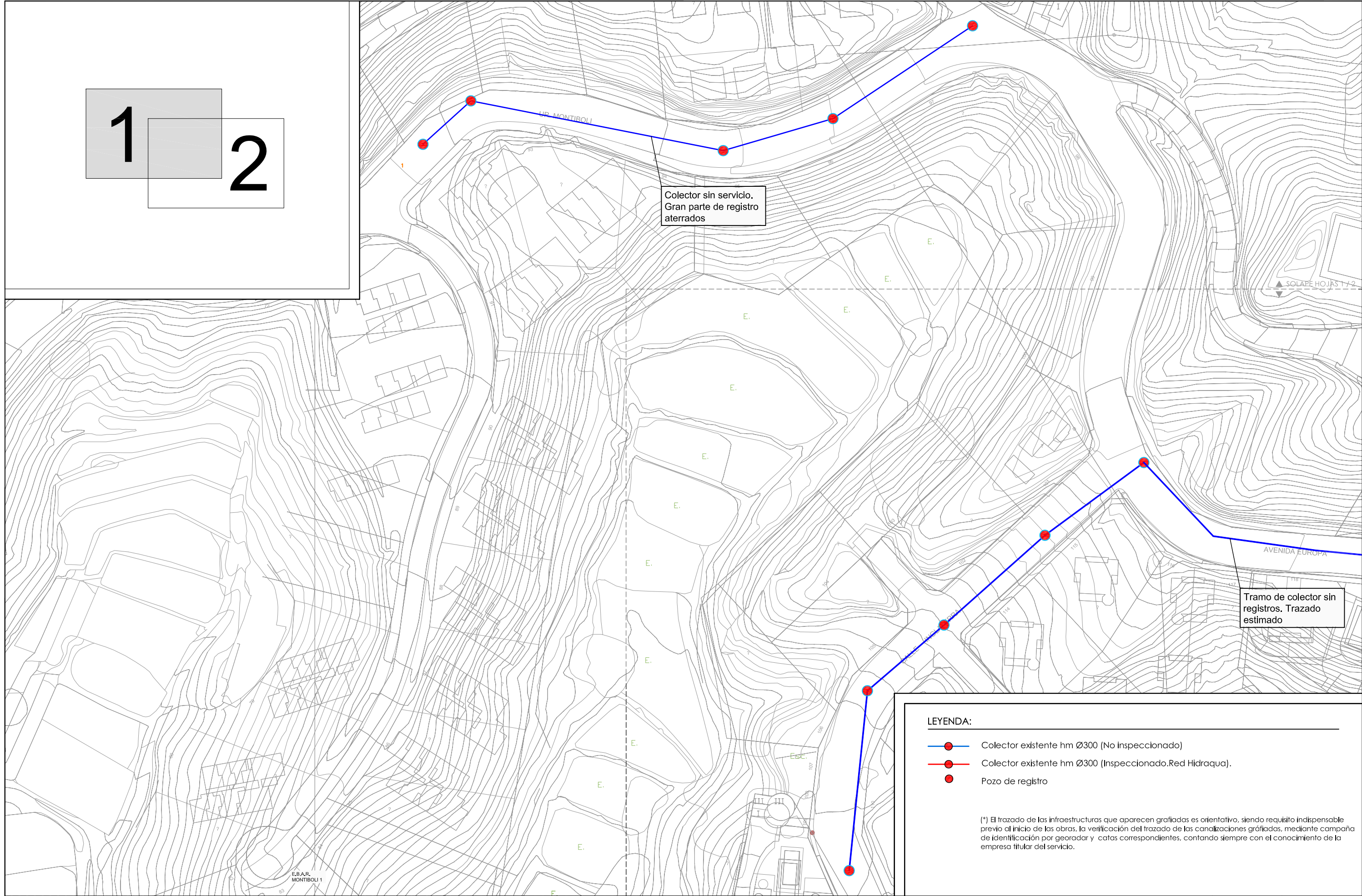
FECHA:

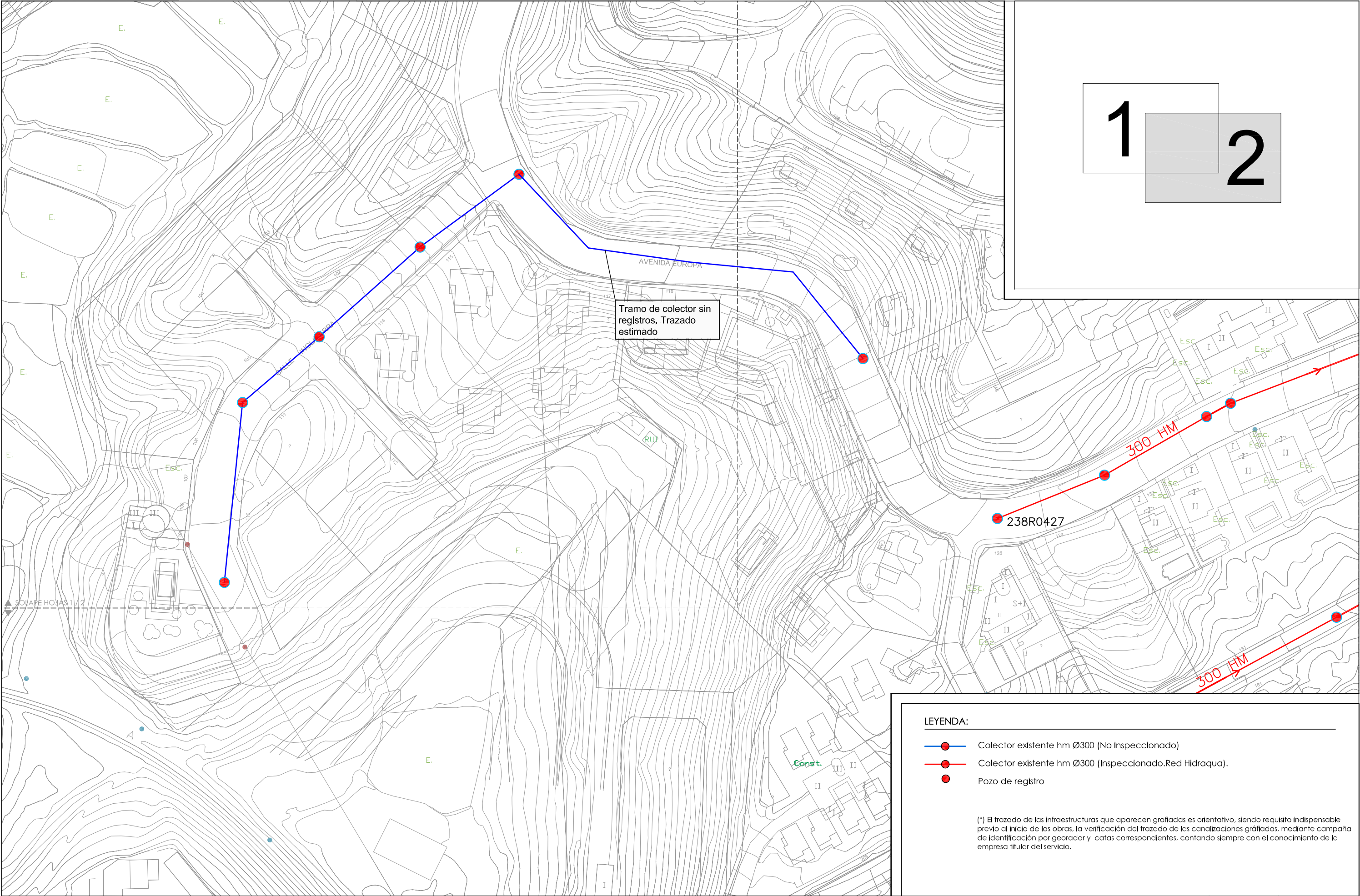
MAYO DE 2015

01

HOJA 1/1







1 2

Tramo de colector sin registros. Trazado estimado

238R0427

300 HM

300 HM

LEYENDA:

- Colector existente hm Ø300 (No Inspeccionado)
- Colector existente hm Ø300 (Inspeccionado.Red Hidraqua).
- Pozo de registro

(*) El trazado de las infraestructuras que aparecen graficadas es orientativo, siendo requisito indispensable previo al inicio de las obras, la verificación del trazado de las canalizaciones graficadas, mediante campaña de identificación por georadar y catas correspondientes, contando siempre con el conocimiento de la empresa titular del servicio.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE SANEAMIENTO

ESCALA:

1:1.000

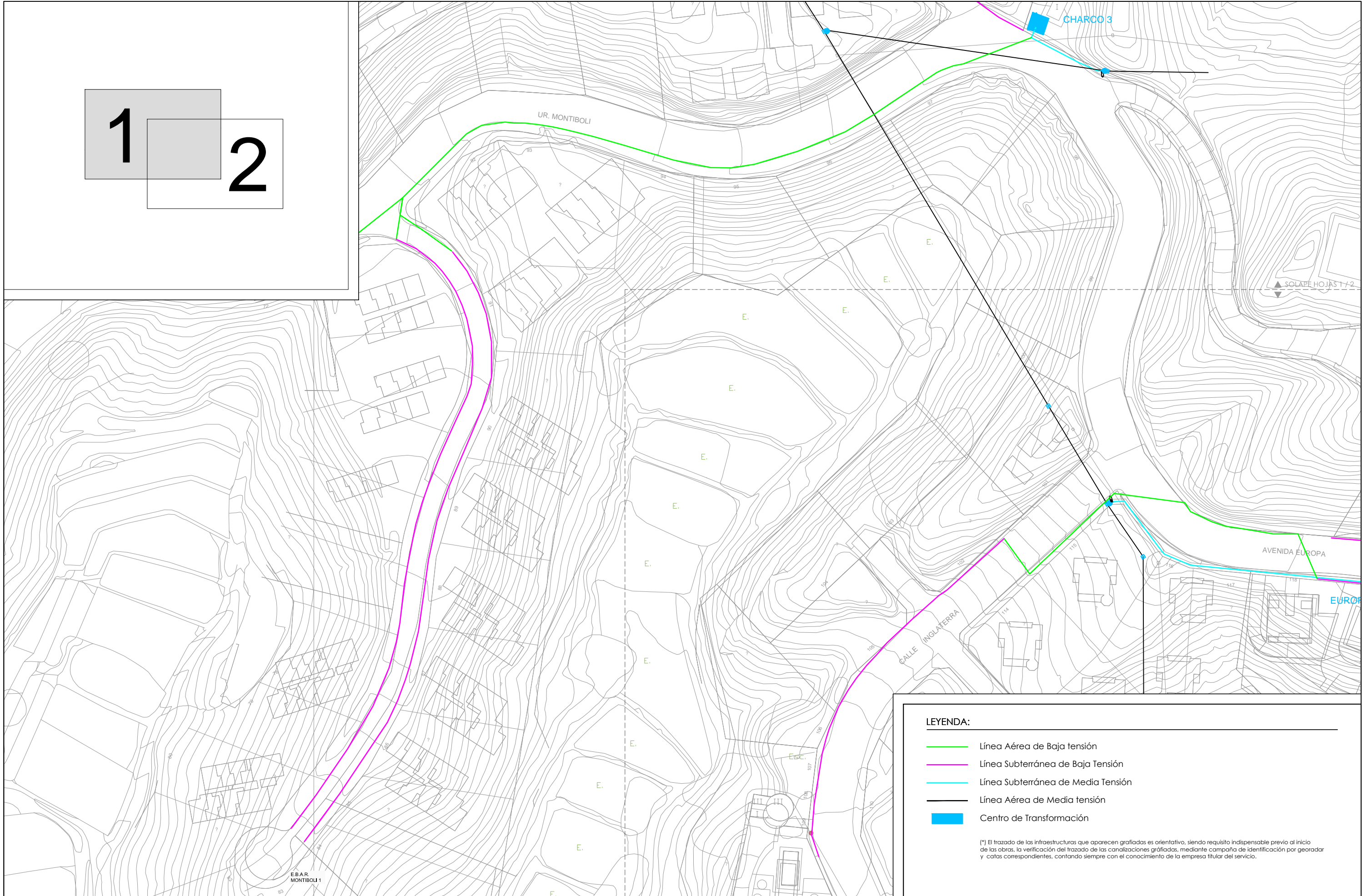
FECHA:

MAYO DE 2015

03.1

HOJA 2/2

1 2



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ESCALA:

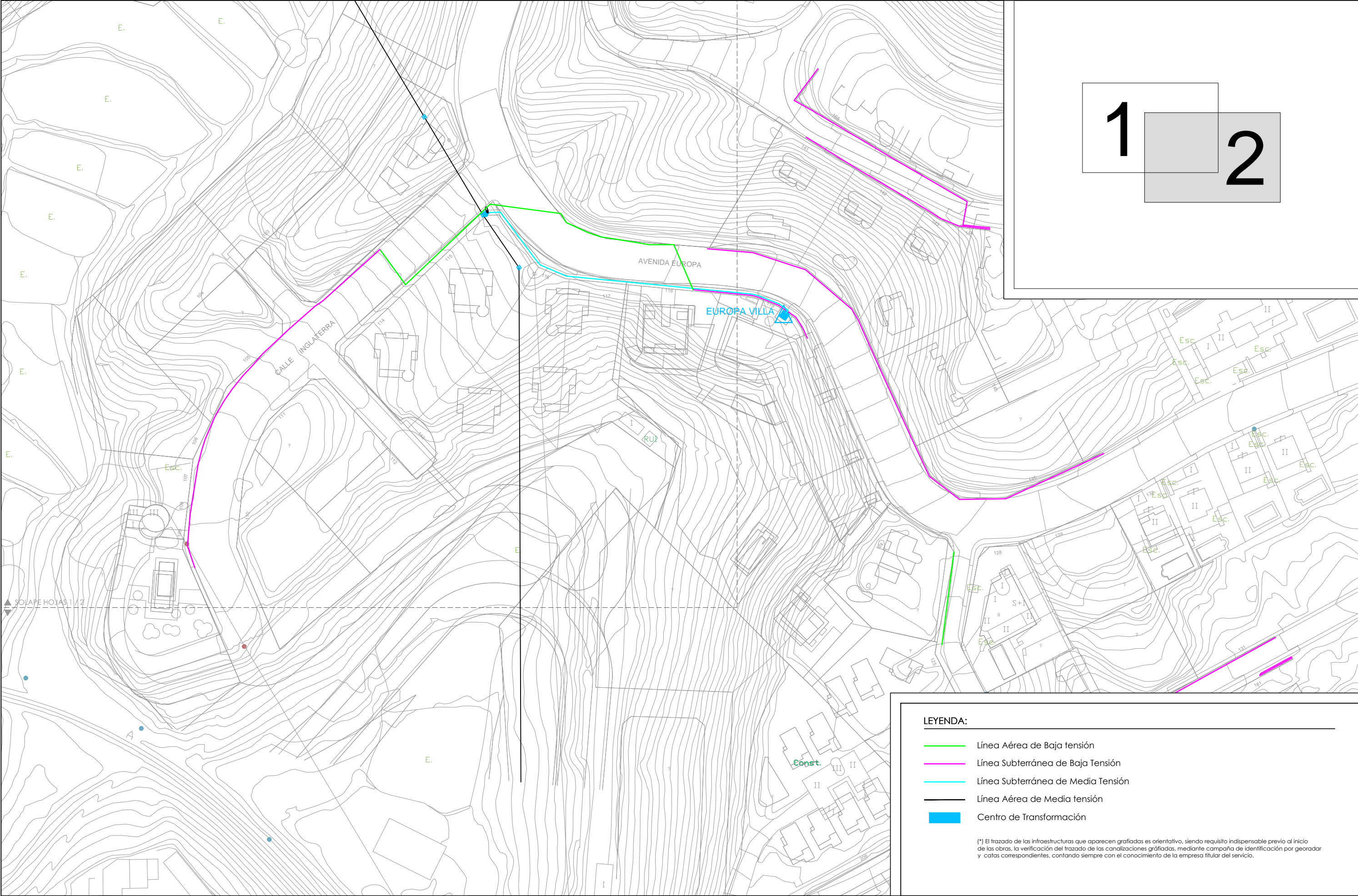
1:1.000

FECHA:

MAYO DE 2015

03.2

HOJA 1/2



1 2

LEYENDA:

- Línea Aérea de Baja tensión
- Línea Subterránea de Baja Tensión
- Línea Subterránea de Media Tensión
- Línea Aérea de Media tensión
- Centro de Transformación

(*) El trazado de las infraestructuras que aparecen grafiadas es orientativo, siendo requisito indispensable previo al inicio de las obras, la verificación del trazado de las canalizaciones grafiadas, mediante campaña de identificación por georadar y catas correspondientes, contando siempre con el conocimiento de la empresa titular del servicio.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

ESCALA:

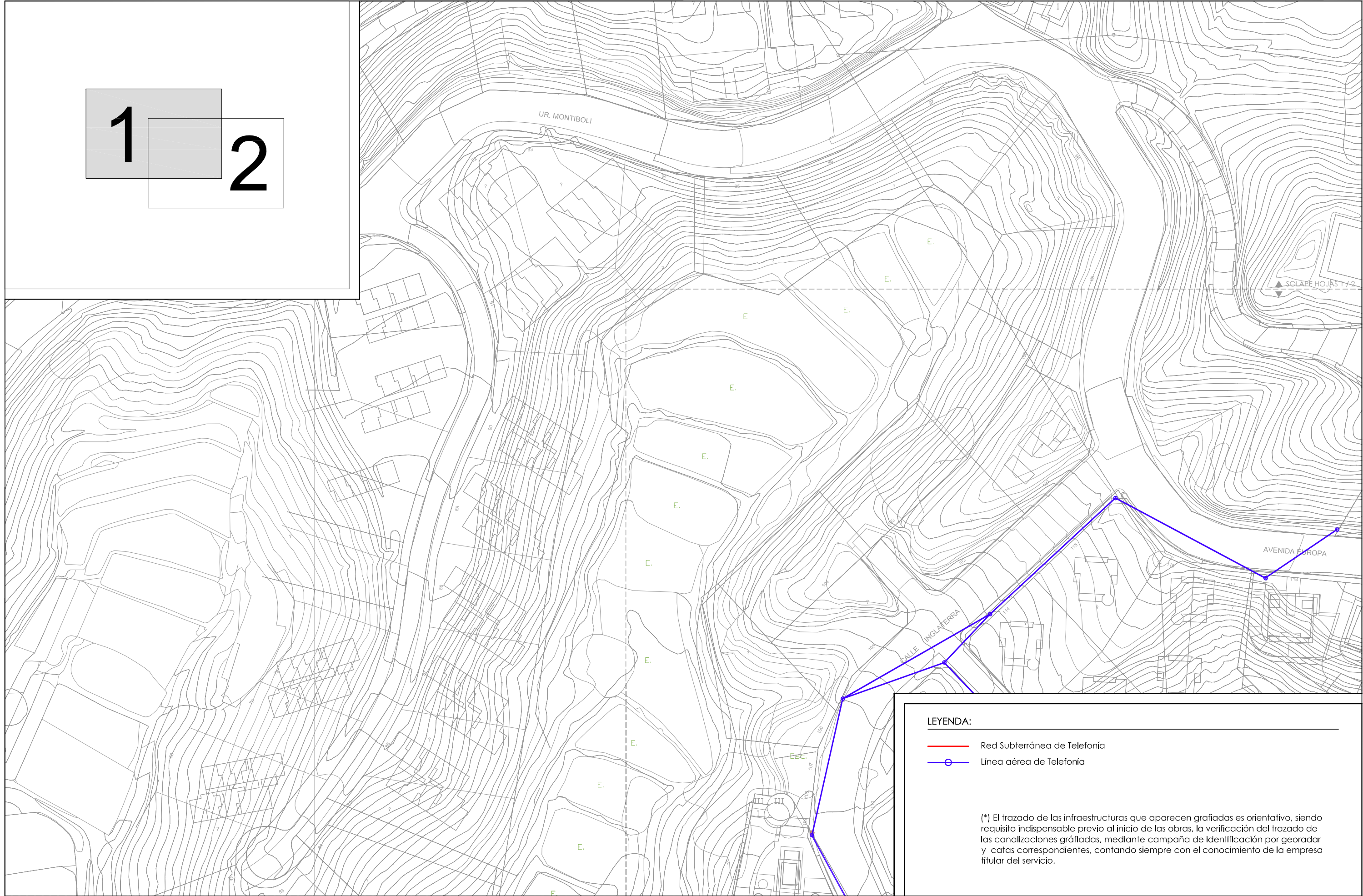
1:1.000

FECHA:

MAYO DE 2015

03.2

HOJA 2/2



LEYENDA:

- Red Subterránea de Telefonía
- Línea aérea de Telefonía

(*) El trazado de las infraestructuras que aparecen grafiadas es orientativo, siendo requisito indispensable previo al inicio de las obras, la verificación del trazado de las canalizaciones gráficas, mediante campaña de identificación por georadar y catas correspondientes, contando siempre con el conocimiento de la empresa titular del servicio.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE TELEFONÍA

ESCALA:

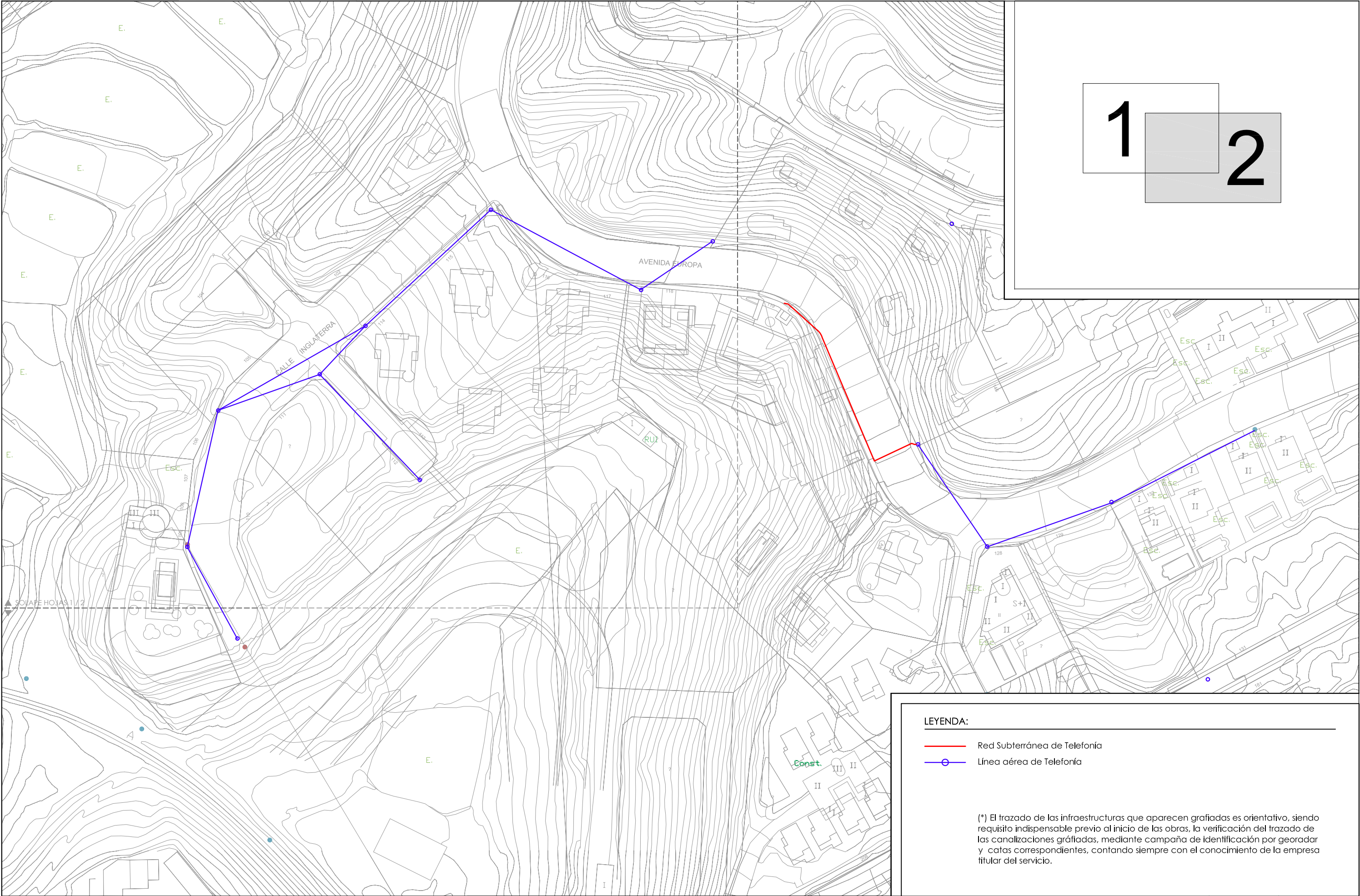
1:1.000

FECHA:

MAYO DE 2015

03.3

HOJA 1/2



1 2

LEYENDA:

- Red Subterránea de Telefonía
- Línea aérea de Telefonía

(*) El trazado de las infraestructuras que aparecen grafiadas es orientativo, siendo requisito indispensable previo al inicio de las obras, la verificación del trazado de las canalizaciones grafiadas, mediante campaña de identificación por georadar y catas correspondientes, contando siempre con el conocimiento de la empresa titular del servicio.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE TELEFONÍA

ESCALA:

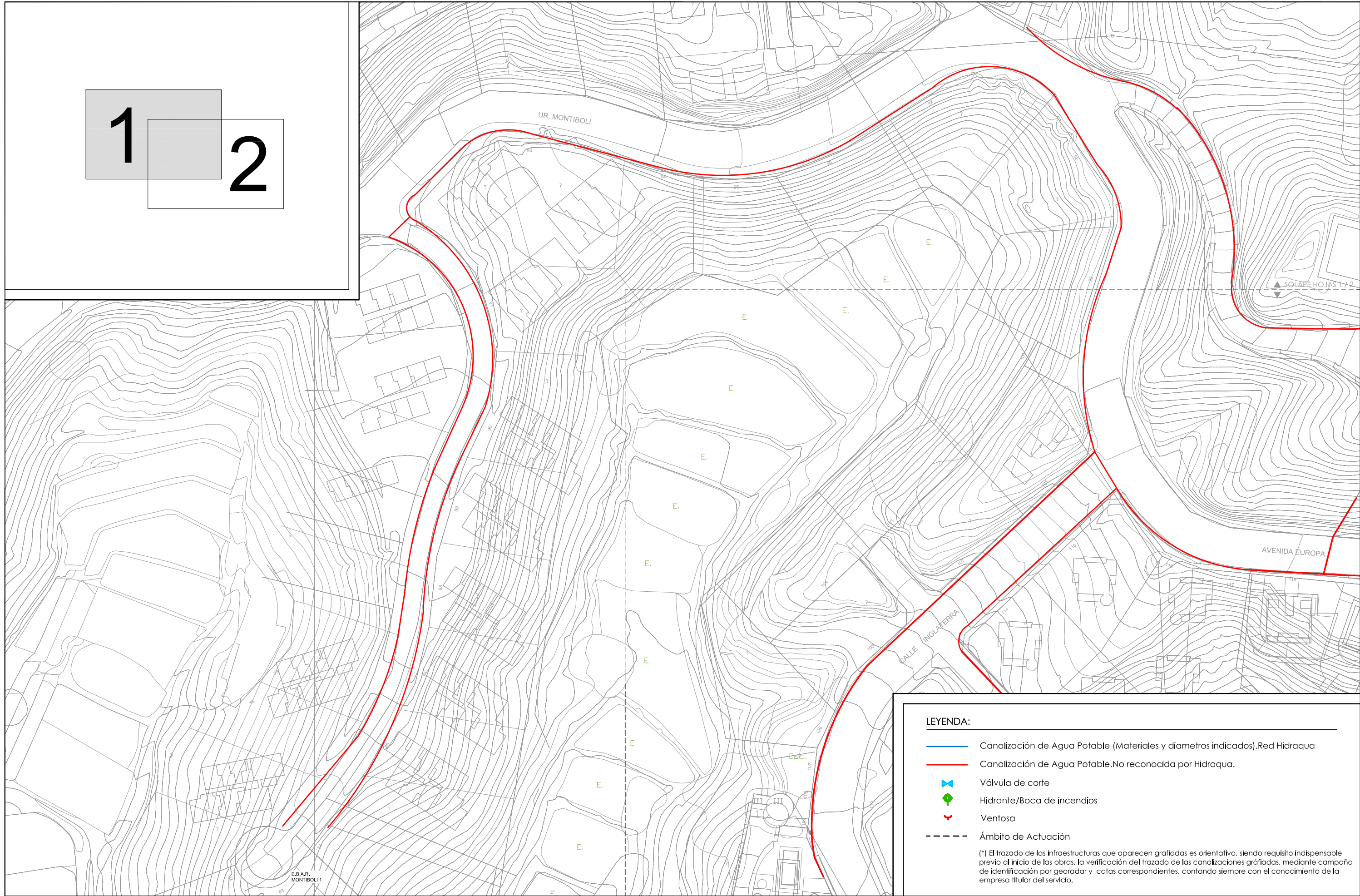
1:1.000

FECHA:

MAYO DE 2015

03.3

HOJA 2/2



LEYENDA:

- Canalización de Agua Potable (Materiales y diámetros indicados).Red Hidraqua
- Canalización de Agua Potable.No reconocida por Hidraqua.
- Válvula de corte
- Hidrante/Boca de incendios
- Ventosa
- Ámbito de Actuación

(*) El trazado de las infraestructuras que aparecen graficadas es orientativo, siendo requisito indispensable previo al inicio de las obras, la verificación del trazado de las canalizaciones graficadas, mediante campaña de identificación por georadar y catas correspondientes, contando siempre con el conocimiento de la empresa titular del servicio.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
RED DE AGUA POTABLE

ESCALA:

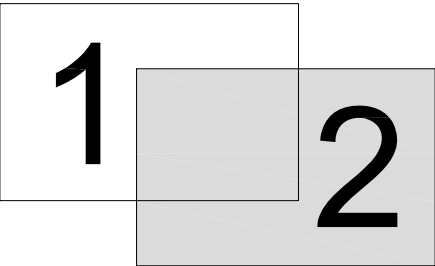
1:1.000

FECHA:

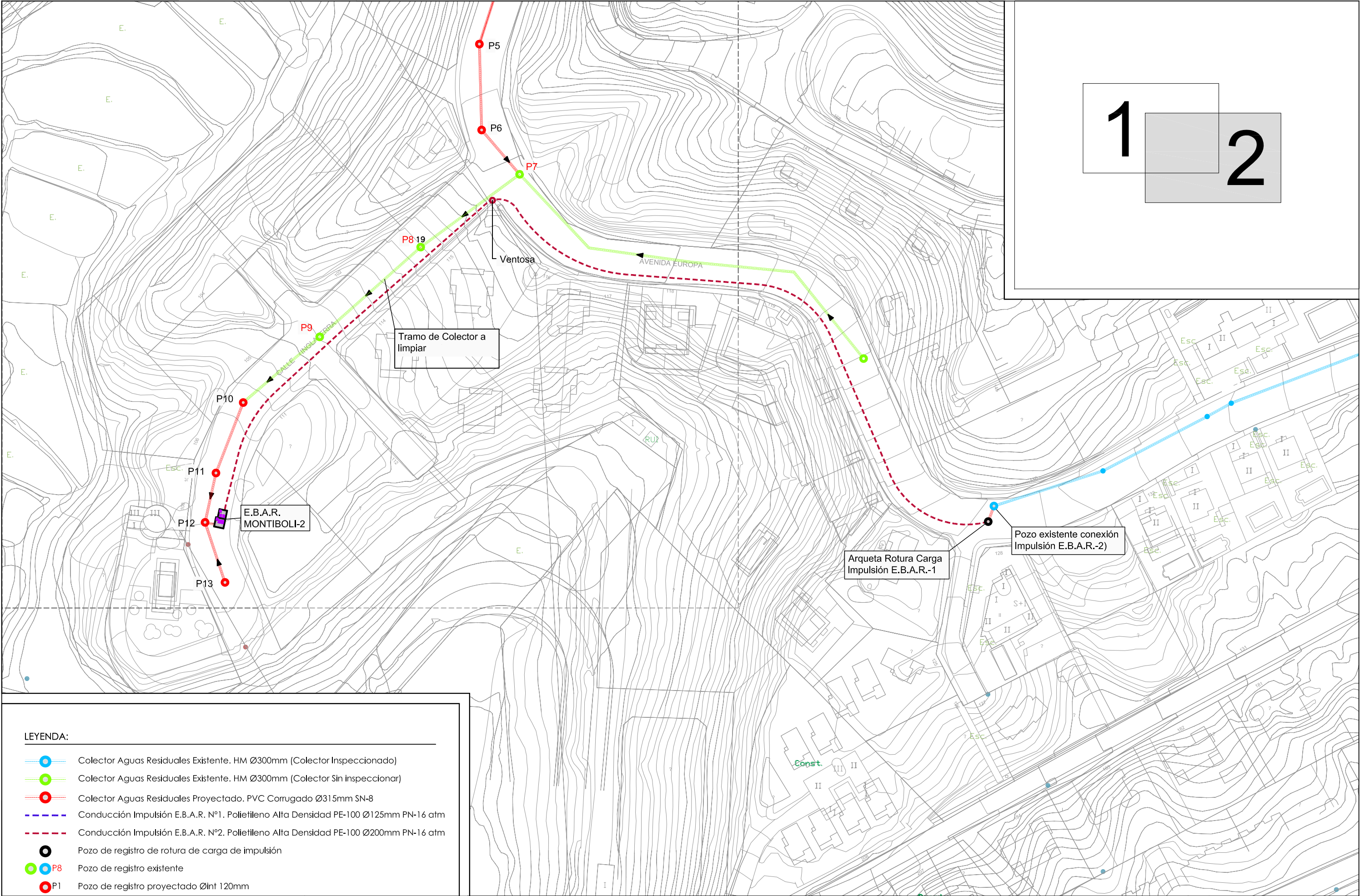
MAYO DE 2015

03.4

HOJA 1/2







1 2

- LEYENDA:
- Colector Aguas Residuales Existente. HM Ø300mm (Colector Inspeccionado)
 - Colector Aguas Residuales Existente. HM Ø300mm (Colector Sin Inspeccionar)
 - Colector Aguas Residuales Proyectado. PVC Corrugado Ø315mm SN-8
 - Conducción Impulsión E.B.A.R. Nº1. Polietileno Alta Densidad PE-100 Ø125mm PN-16 atm
 - Conducción Impulsión E.B.A.R. Nº2. Polietileno Alta Densidad PE-100 Ø200mm PN-16 atm
 - Pozo de registro de rotura de carga de impulsión
 - Pozo de registro existente
 - Pozo de registro proyectado Øint 120mm



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:



Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Planta Actuación Proyectada

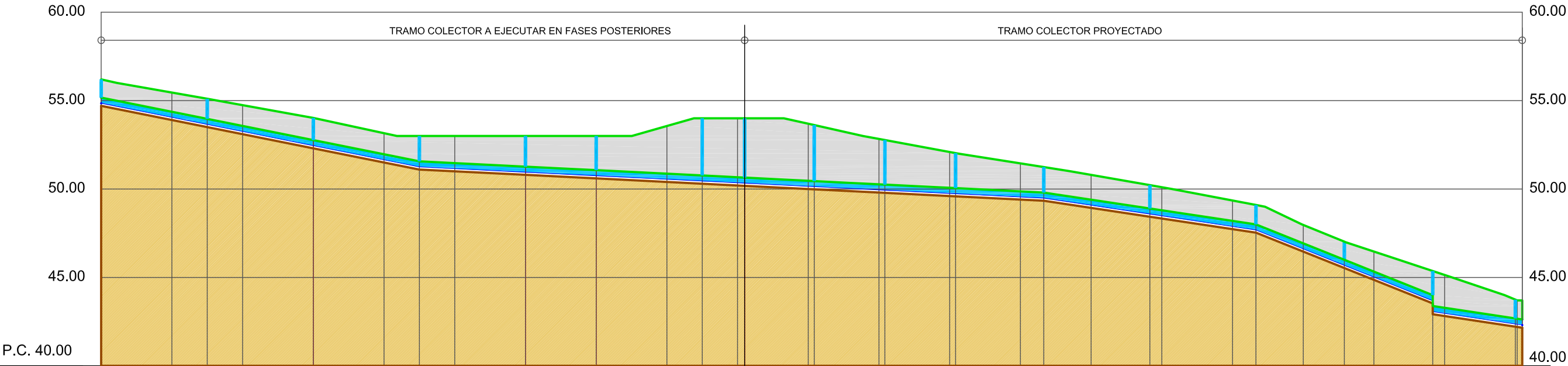
ESCALA: 1:1.000

FECHA: MAYO DE 2015

04.1

HOJA 2/2

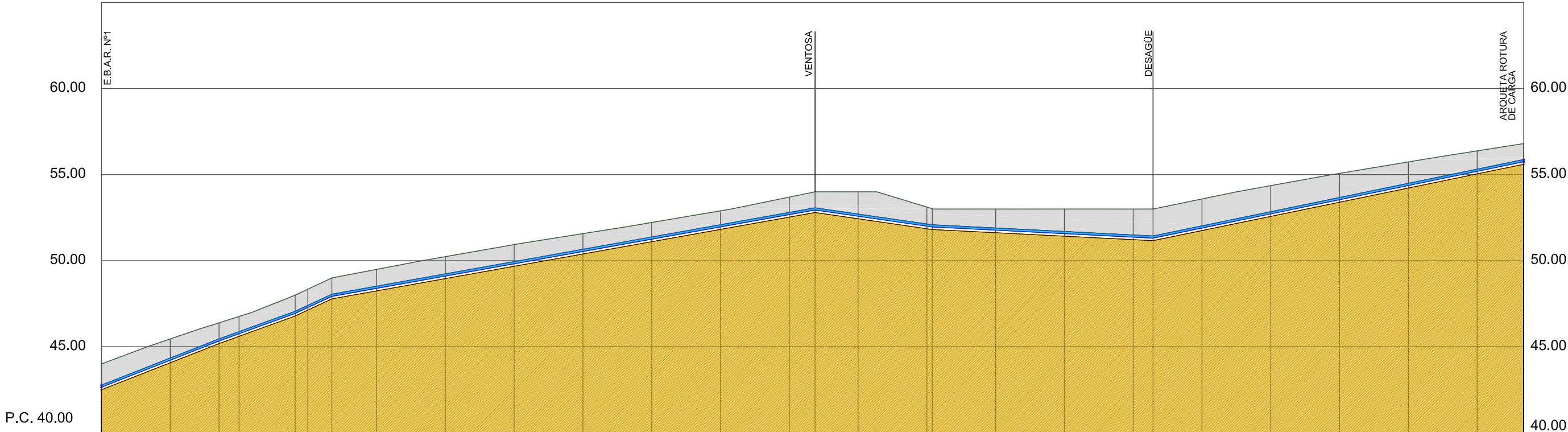
PERFIL LONGITUDINAL COLECTOR POR GRAVEDAD E.B.A.R. Nº1



Pendientes	P=4.00%										P=4.00%										P=3.00%					P=-8.00%					P=-3.00%					
Cotas de Terreno	56.200	55.453	55.102	54.742	54.018	53.158	53.000	53.000	53.000	53.000	53.564	54.000	54.000	54.000	53.691	53.615	52.832	52.770	52.094	52.032	51.450	51.241	50.800	50.220	50.102	49.350	49.098	47.971	47.023	46.465	45.365	45.141	43.745	43.700		
Cotas de Rasante	54.700	53.900	53.500	53.100	52.300	51.500	51.100	51.000	50.800	50.600	50.400	50.300	50.200	50.180	50.000	49.983	49.800	49.783	49.600	49.583	49.400	49.334	48.932	48.434	48.332	47.732	47.534	46.463	45.534	44.863	43.534	42.917	42.816	42.216	42.200	42.157
Cotas Rojas Desmonte	1.500	1.553	1.602	1.642	1.718	1.658	1.900	2.000	2.200	2.400	3.164	3.700	3.800	3.820	3.691	3.632	3.032	2.987	2.494	2.449	2.050	1.907	1.867	1.786	1.769	1.617	1.564	1.508	1.489	1.602	1.831	2.448	1.500	1.529	1.500	1.543
Distancias Parciales	0.000	20.000	10.000	10.000	20.000	20.000	10.000	10.000	20.000	20.000	20.000	10.000	10.000	2.000	18.000	1.894	18.306	1.672	18.328	1.672	18.328	6.621	13.379	16.621	3.379	20.000	6.621	13.379	11.621	8.379	16.621	3.379	20.000	0.530	1.423	
Distancias a Origen	0.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000	90.000	100.000	120.000	140.000	160.000	170.000	180.000	182.000	200.000	201.894	220.000	221.672	240.000	241.672	260.000	266.621	280.000	296.621	300.000	320.000	326.621	340.000	351.621	360.000	376.621	380.000	400.000	400.530	401.953	
Numeración Pozos	POZO 1	POZO 2			POZO 3	POZO 4			POZO 5	POZO 6	POZO 7			POZO 8	POZO 9	POZO 10			POZO 11	POZO 12			POZO 13			POZO 14	POZO 15			POZO 16	POZO 17			EBAR-1		

(*) Cota Lámina de Agua = Cota Rasante excavación +0,15m

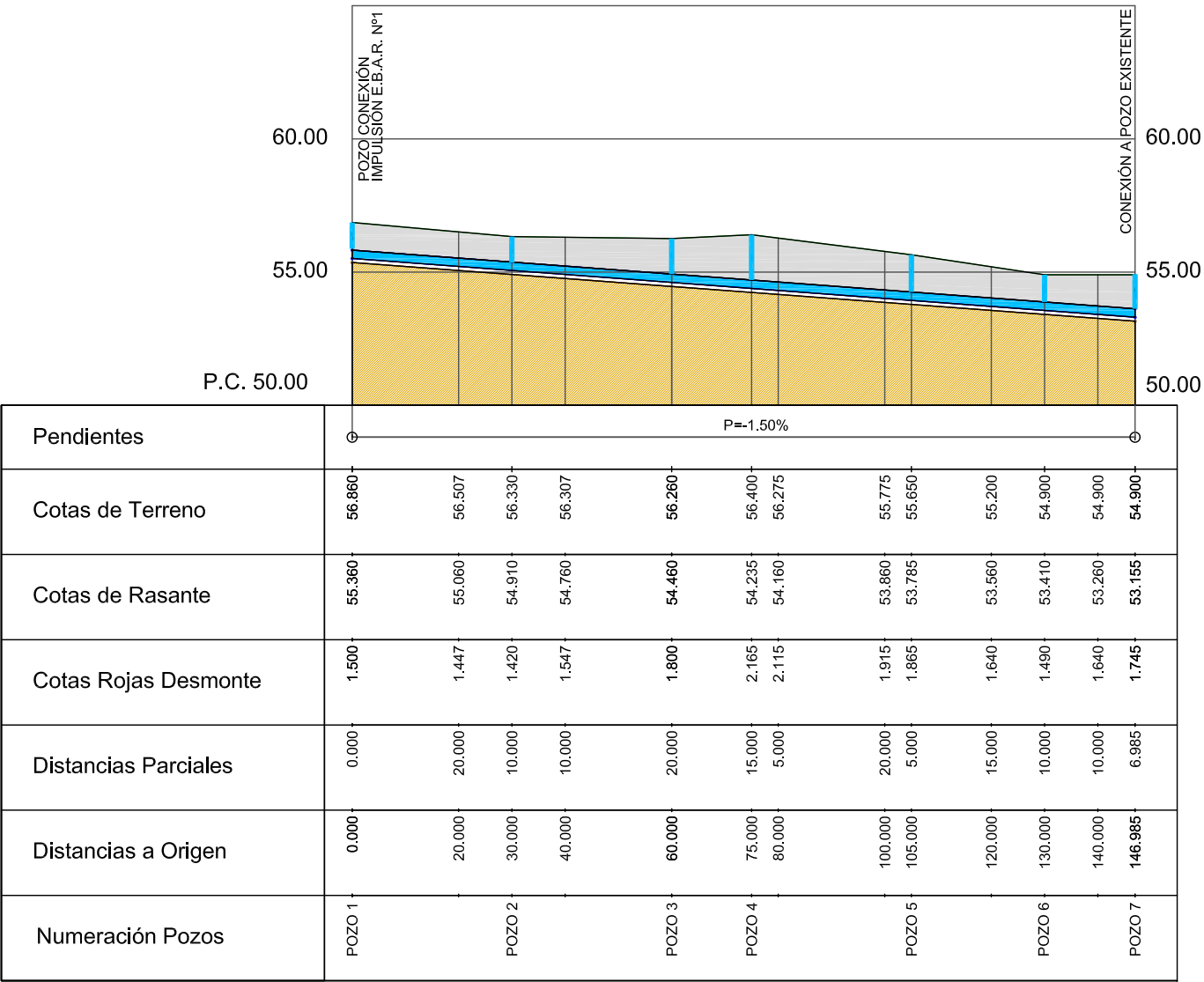
PERFIL LONGITUDINAL IMPULSIÓN E.B.A.R. Nº1



Cotas de Terreno	44.000	45.452	46.391	46.761	48.000	48.344	49.000	49.495	50.236	50.936	51.573	52.220	52.897	53.694	54.000	54.000	53.113	53.018	53.000	53.000	53.000	53.000	53.587	54.360	55.075	55.737	56.377	56.800
Cotas de Rasante	42.500	44.069	45.181	45.602	46.785	47.127	47.779	48.243	48.958	49.672	50.386	51.100	51.815	52.529	52.796	52.433	51.854	51.809	51.623	51.421	51.219	51.161	51.747	52.571	53.394	54.217	55.041	55.598
Cotas Rojas Desmonte	1.500	1.383	1.210	1.159	1.215	1.217	1.221	1.252	1.278	1.264	1.187	1.119	1.082	1.165	1.204	1.567	1.259	1.209	1.377	1.579	1.781	1.839	1.840	1.790	1.681	1.519	1.336	1.202
Distancias Parciales	0.000	20.000	14.186	5.814	16.328	3.672	7.001	12.999	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	7.479	12.521	20.000	1.567	18.433	20.000	20.000	5.754	14.246	20.000	20.000	20.000	20.000	13.529
Distancias a Origen	0.000	20.000	34.186	40.000	56.328	60.000	67.001	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	207.479	220.000	240.000	241.567	260.000	280.000	300.000	305.754	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	413.529

(*) Cota Lámina de Agua ■ Cota Rasante excavación +0,15m

PERFIL LONGITUDINAL COLECTOR POR GRAVEDAD E.B.A.R. Nº2. TRAMO 1



(*) Cota Lámina de Agua = Cota Rasante excavación +0,15m



REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES
PERFILES LONGITUDINALES
Colector Gravedad a E.B.A.R. Nº2. "Avda. Europa"

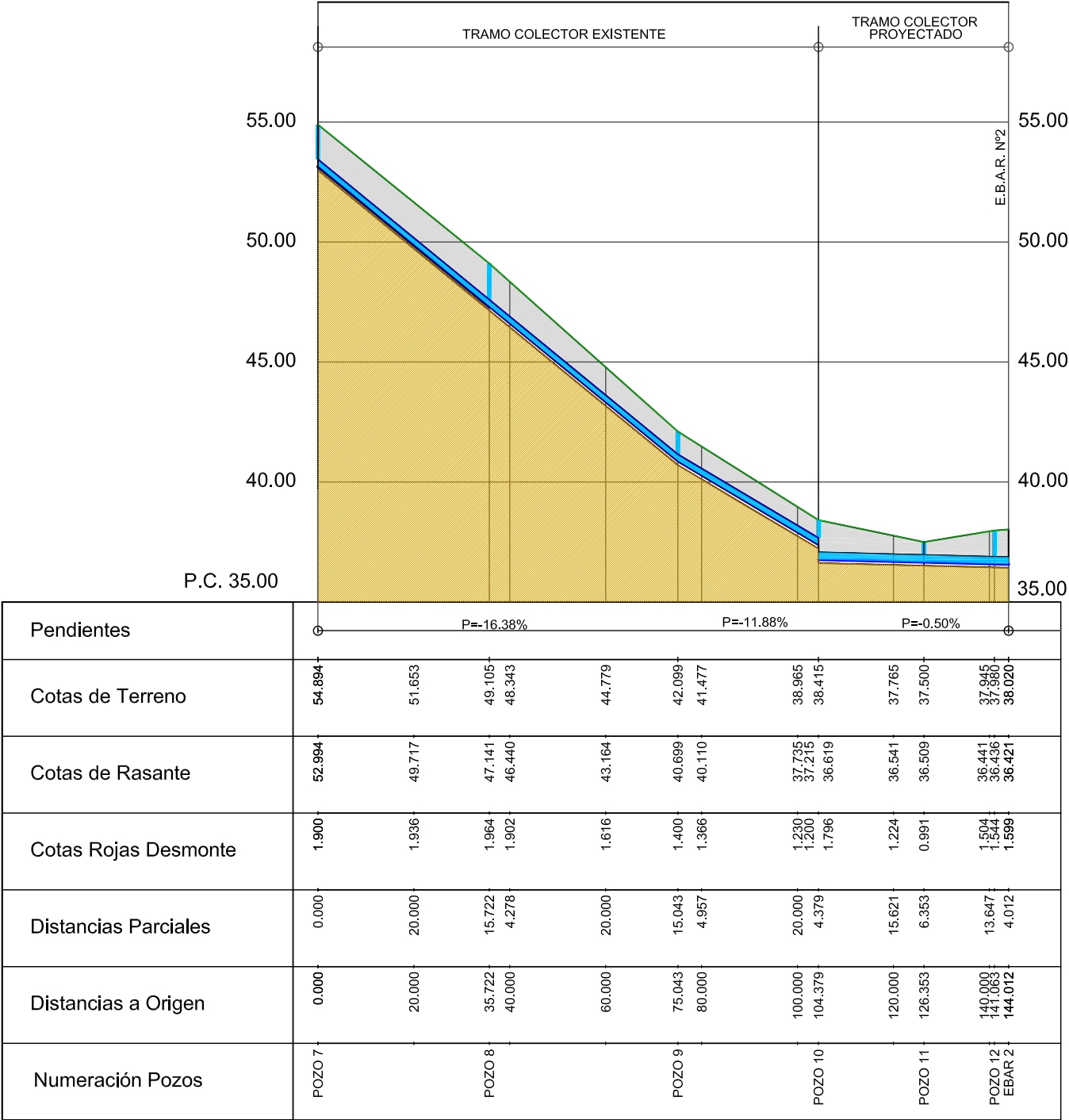
ESCALA:

Eh=1:1250
Ev= 1:250

FECHA:

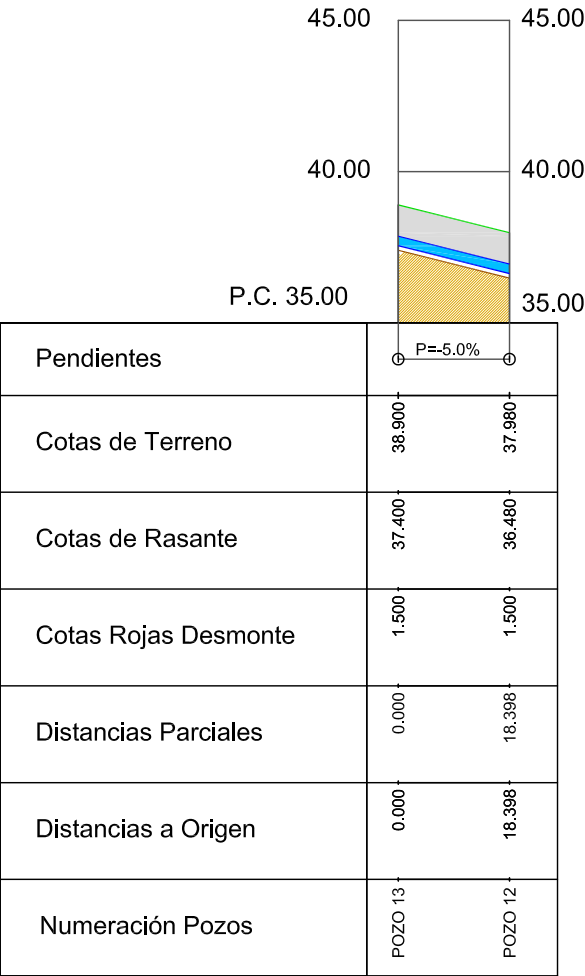
MAYO DE 2015

PERFIL LONGITUDINAL COLECTOR POR GRAVEDAD E.B.A.R. Nº2. TRAMO 2



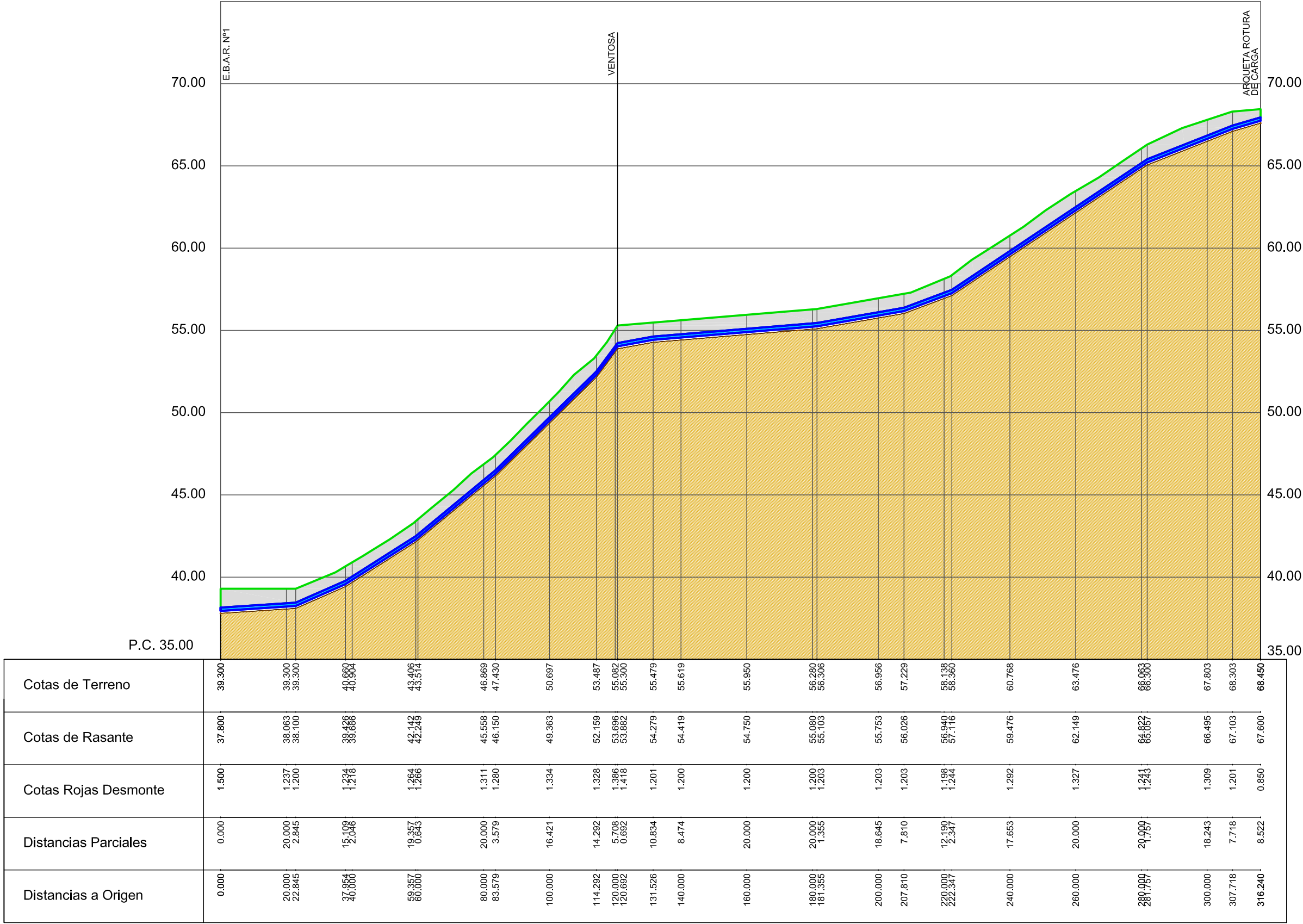
(*) Cota Lámina de Agua = Cota Rasante excavación +0,15m

PERFIL LONGITUDINAL COLECTOR POR GRAVEDAD E.B.A.R. Nº2. TRAMO 3



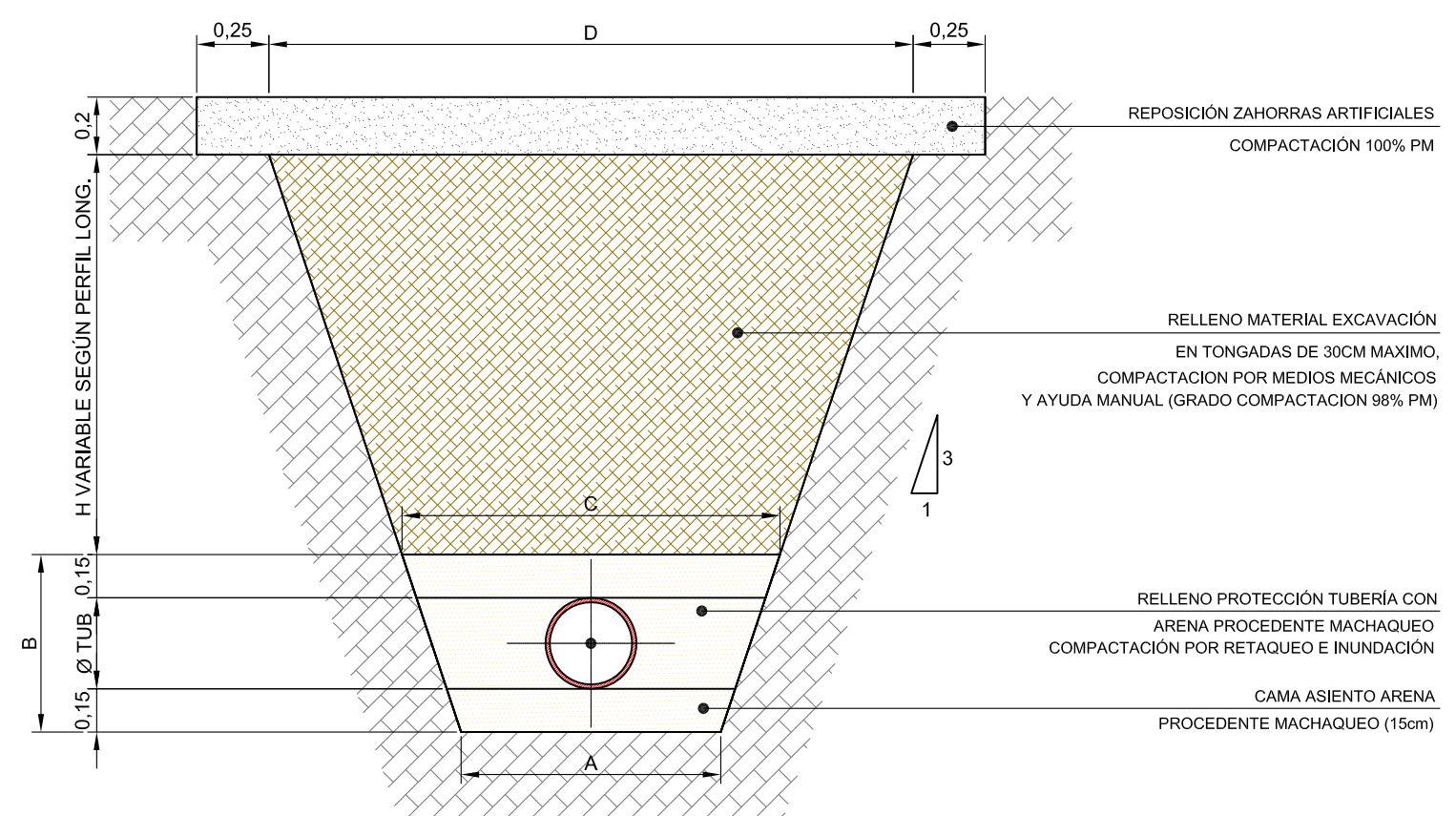
(*) Cota Lámina de Agua = Cota Rasante excavación +0,15m

PERFIL LONGITUDINAL IMPULSIÓN E.B.A.R. Nº2

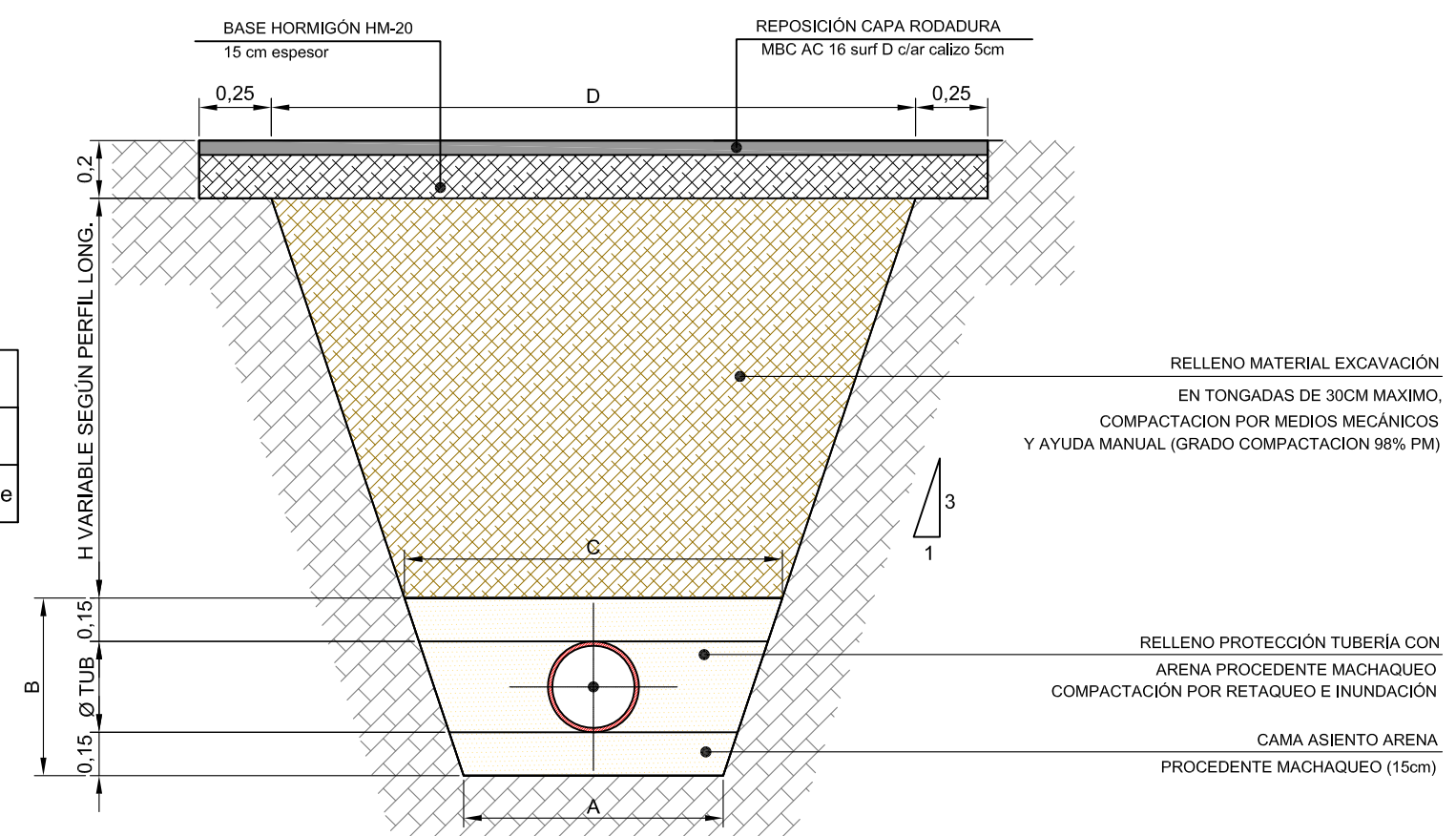


(*) Cota Lámina de Agua ■ Cota Rasante excavación +0,15m

SECCIÓN TIPO REPOSICIÓN CALZADA ASFALTADA

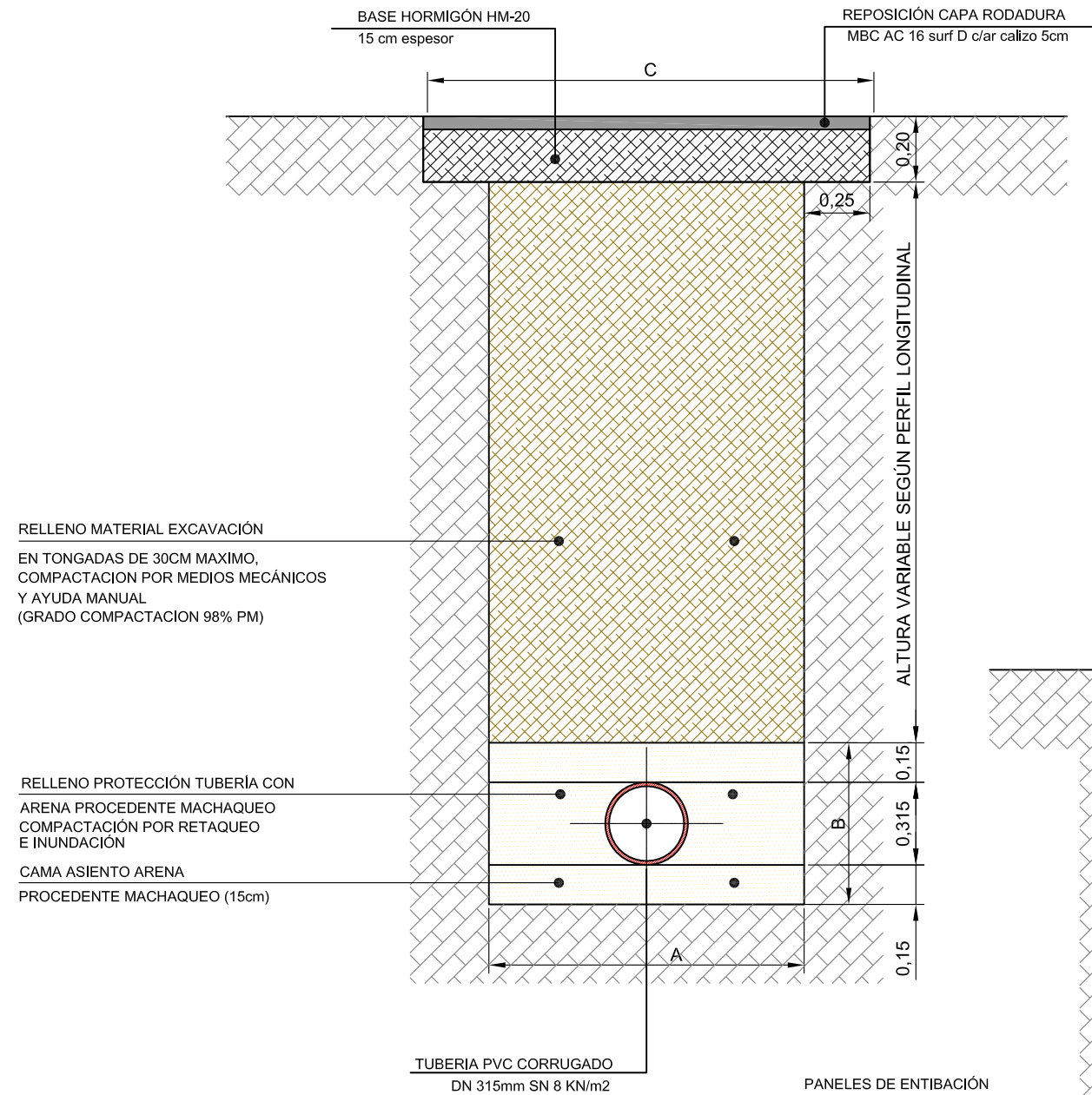


SECCIÓN TIPO REPOSICIÓN CALZADA SIN ASFALTAR

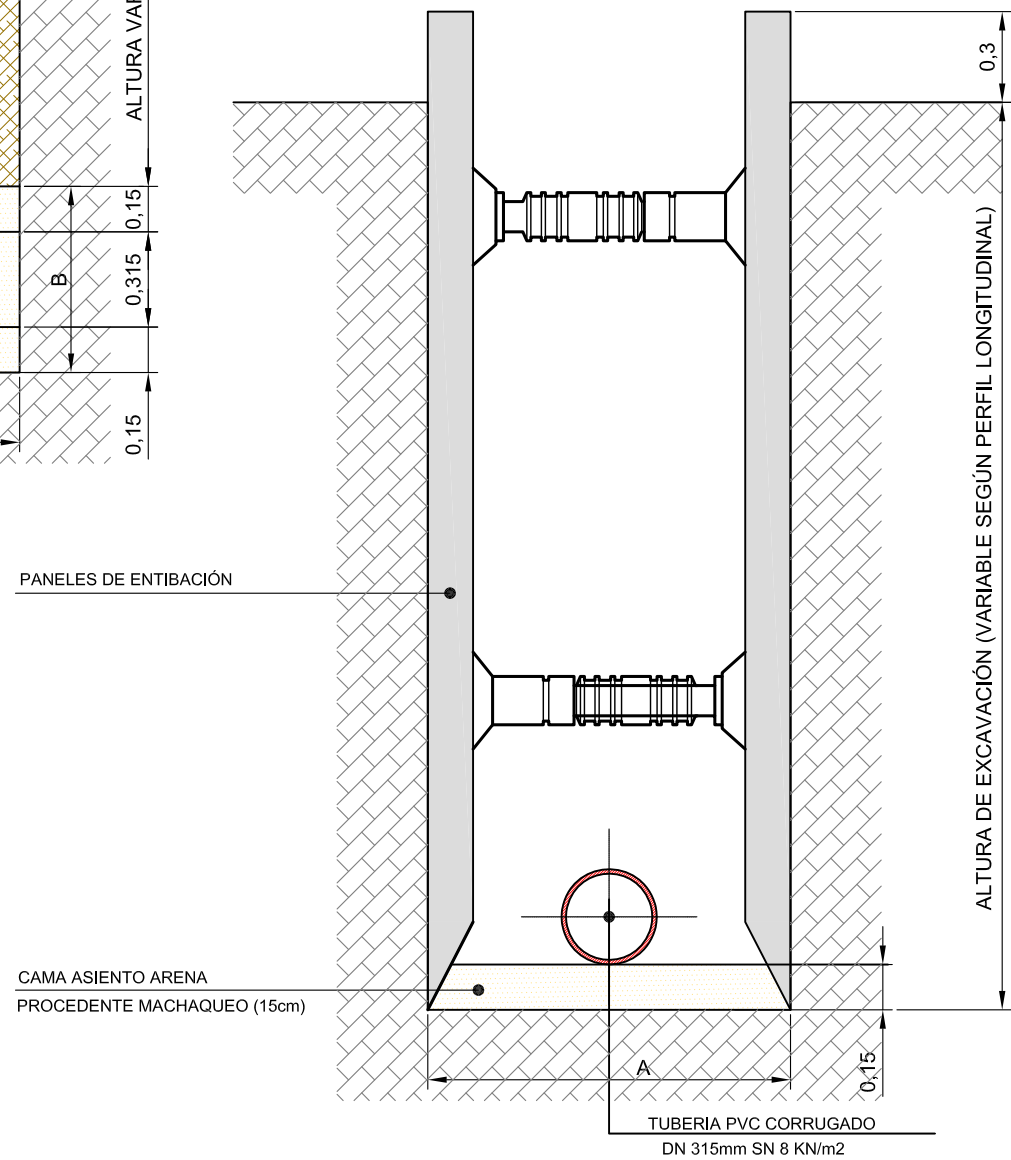


DIAMETRO TUBERIA	DIMENSIONES DE ZANJA			
	A(m)	B(m)	C(m)	D(m)
DN 315mm	0,90	0.62	1.31	Variable

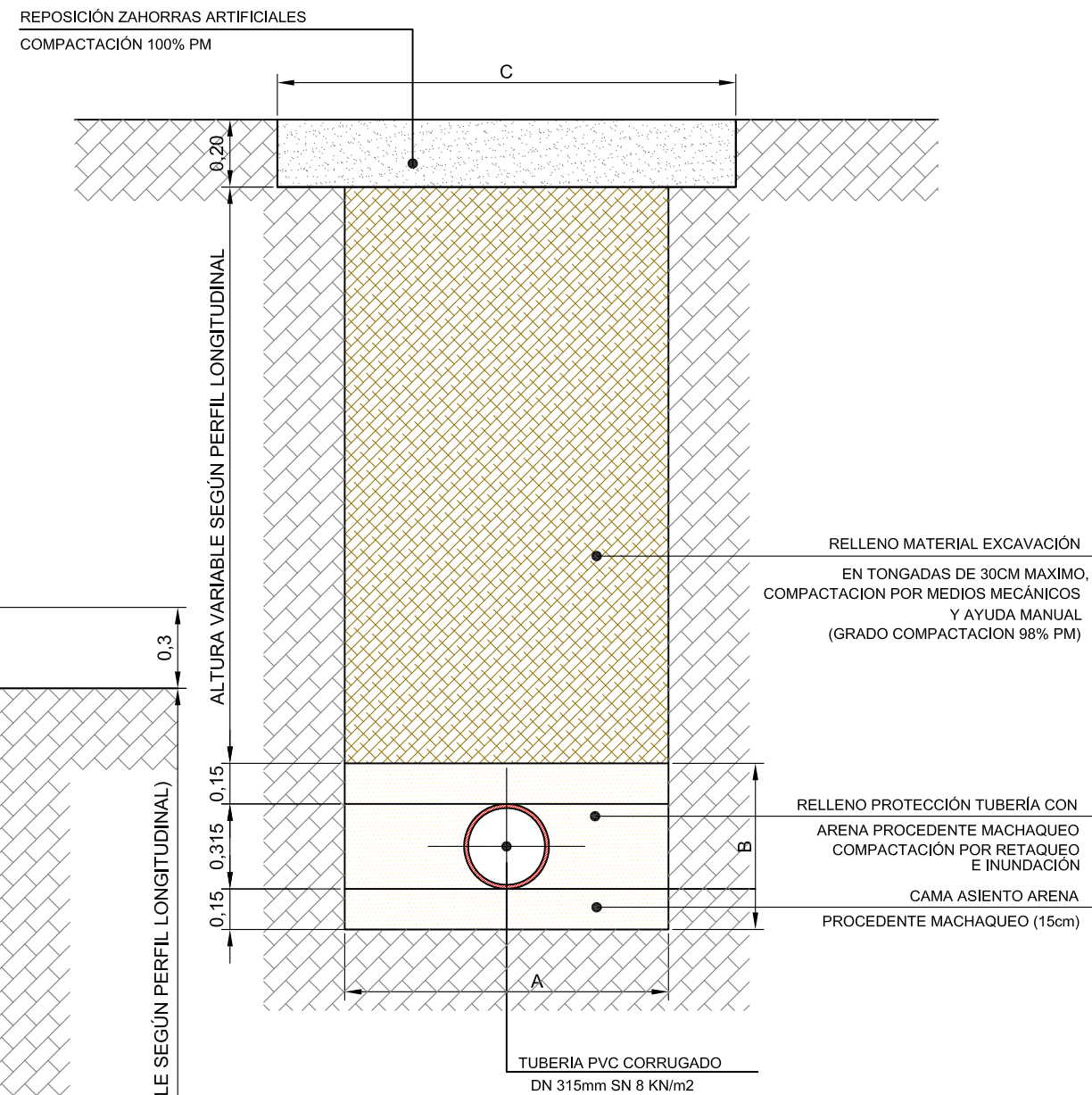
SECCIÓN TIPO REPOSICIÓN CALZADA ASFALTADA



SECCIÓN TIPO ZANJA

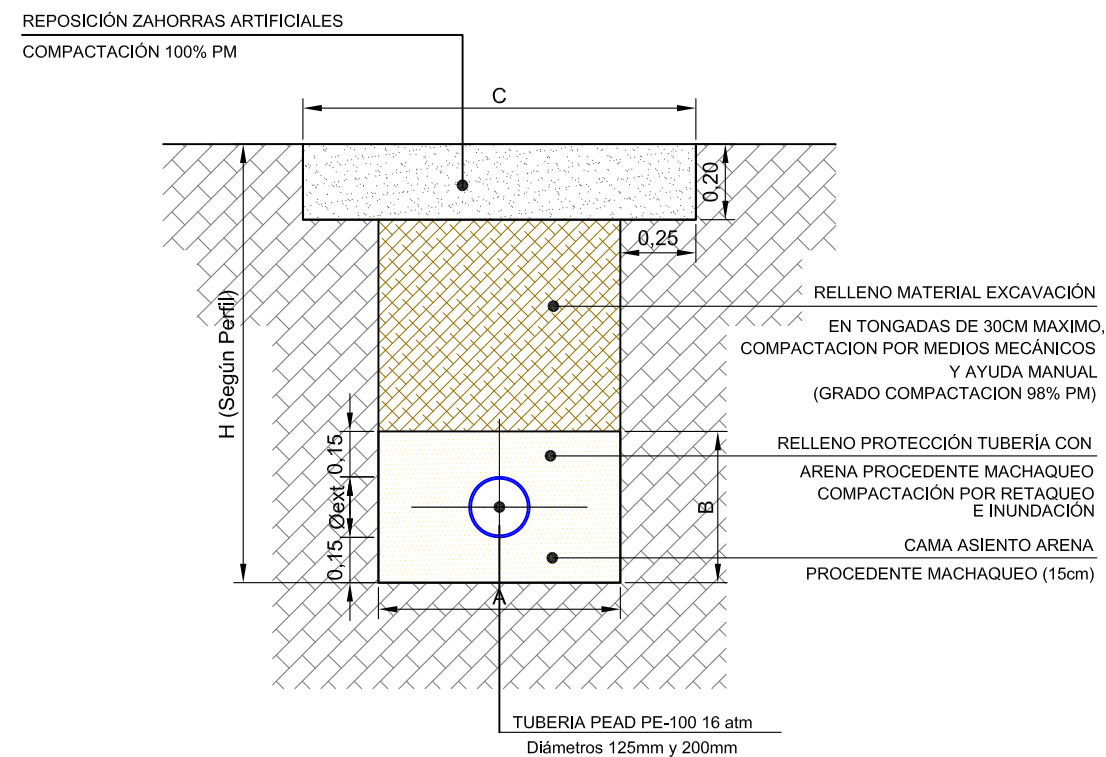


SECCIÓN TIPO REPOSICIÓN CALZADA SIN ASFALTAR

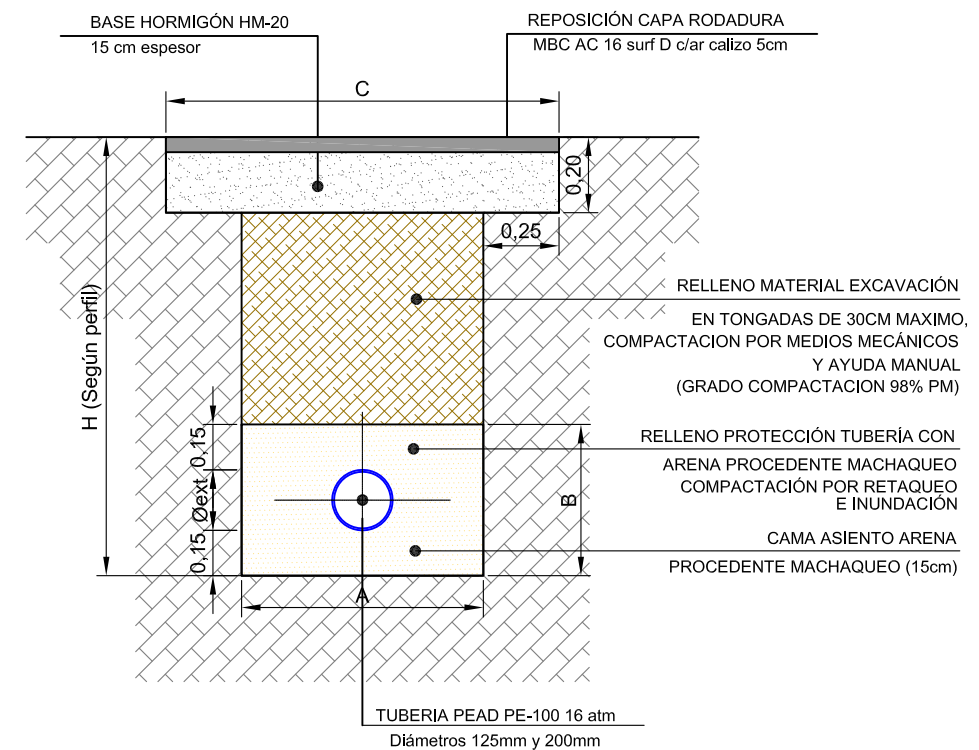


DIAMETRO TUBERIA	DIMENSIONES DE ZANJA		
	A(m)	B(m)	C(m)
DN 315mm	1.20	0.62	1.70

SECCIÓN TIPO REPOSICIÓN CALZADA SIN ASFALTAR



SECCIÓN TIPO REPOSICIÓN CALZADA ASFALTADA



DIAMETRO TUBERIA	DIMENSIONES DE ZANJA		
	A(m)	B(m)	C(m)
PEAD DN 125mm	0.60	0.43	1.10
PEAD DN 200mm	0.80	0.55	1.30



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

SECCIÓN TIPO DE ZANJA

Conducción de Impulsión

ESCALA:

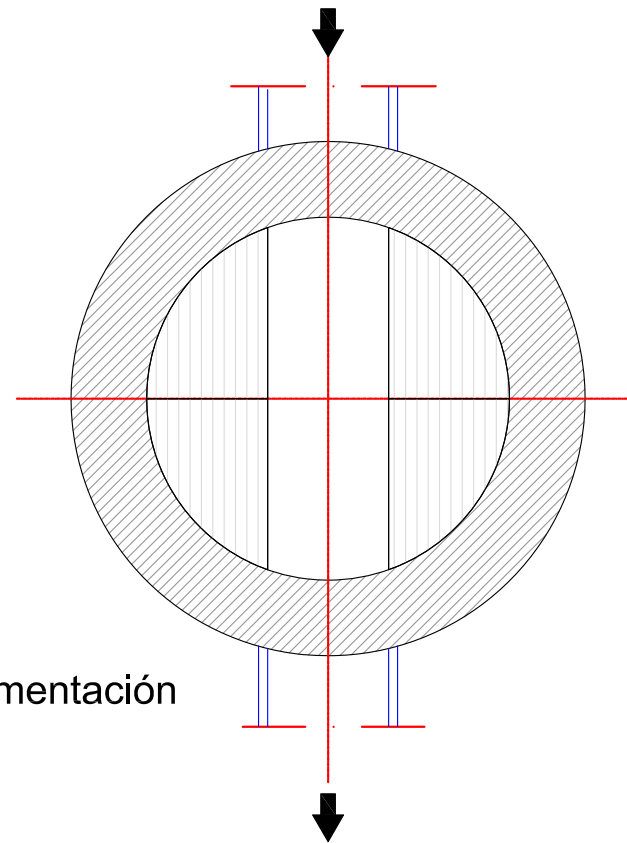
1:40

FECHA:

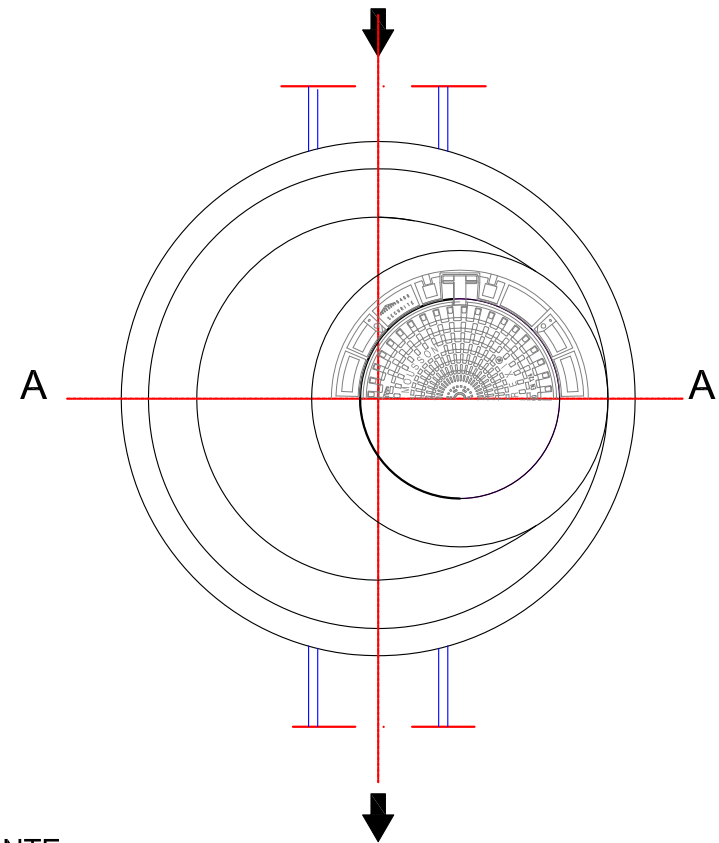
MAYO DE 2015

04.3

HOJA 3/3



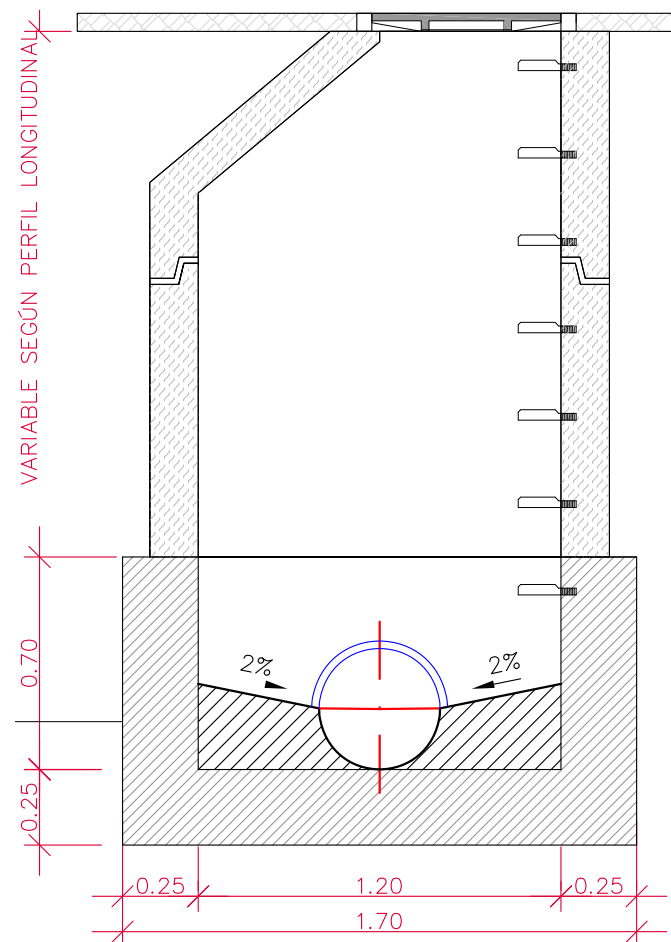
Planta cimentación



Planta

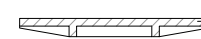
TIPIFICACION DE HORMIGONES Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO (EHE-08, Art. 4.3)										
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGON						ACERO			
	TIPO	N/mm ²	CONSISTENCIA	TAMANO MAXIMO DEL ARIDO (mm)	CLASE/S DE AMBIENTE	Ƴ	MODALIDAD DE CONTROL	TIPO	Ƴ	NIVEL DE CONTROL
BASE POZO	HM	20	P	20	I	1,5	NORMAL	B 500 S	1,15	NORMAL
HORMIGON LIMPIEZA	HL-150	/	P	/	40	1,5	NORMAL	Adaptada a la instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08). R.D.2661/1998. BOE 13,01/99		
Autorizada la utilización de adiciones en el hormigón:						SI				

COTA RASANTE

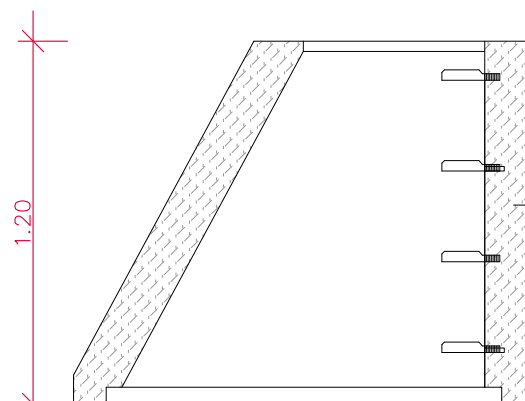


BASE POZO
HM-20/P/20/I

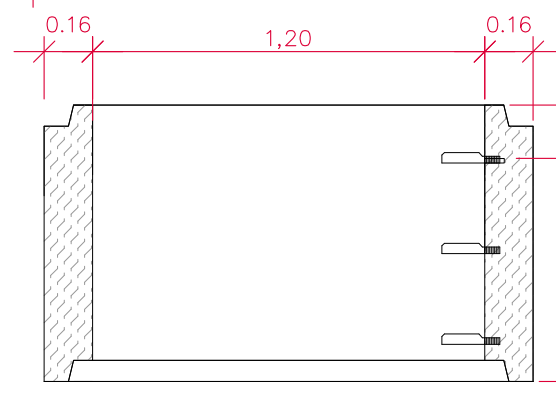
Sección AA'



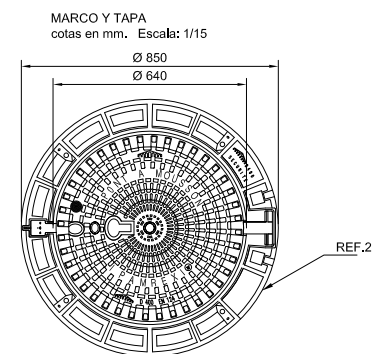
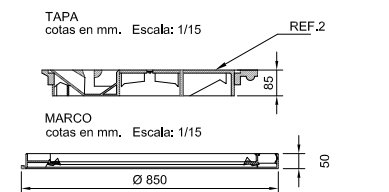
TAPA DE FUNDICIÓN
CLASE D400 Ø 600mm
UNE EN-124



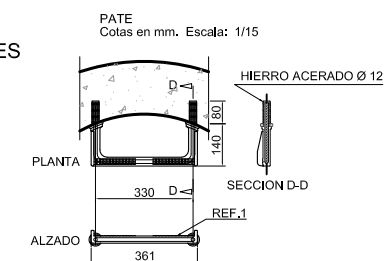
BOCA O CONO PREFABRICADO H.A.
DIMENSION INTERIOR 120/60cm
ESPESOR PARED 16cm
CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD
TIPO ARPON



ANILLOS PREFABRICADO H.A. DE VARIAS DIMENSIONES
DIMENSION INTERIOR 120mm
ESPESOR PARED 16cm
CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD
TIPO ARPON



REF.	MATERIALES	NORMA
1	POLIPROPILENO	UNE 53-571
2	FUNDICIÓN DÚCTIL CLASE D400	UNE EN-124



PATE DE POLIPROPILENO REFORZADO INTERIORMENTE
POR VARILLA EN U DE HIERRO ACERADO Ø 12 mm.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

POZOS DE REGISTRO

Tubería Ø<500mm

ESCALA:

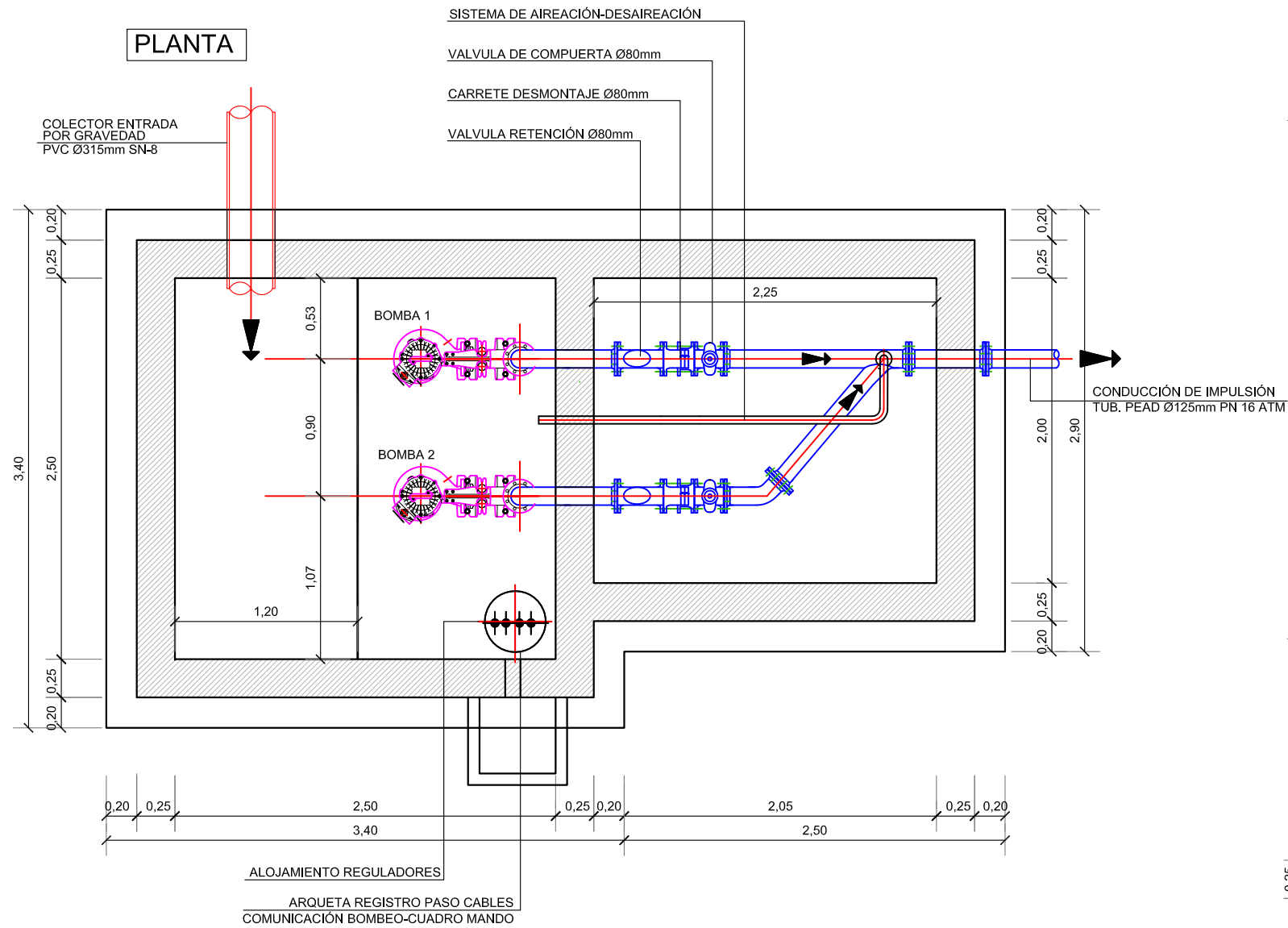
1:25

FECHA:

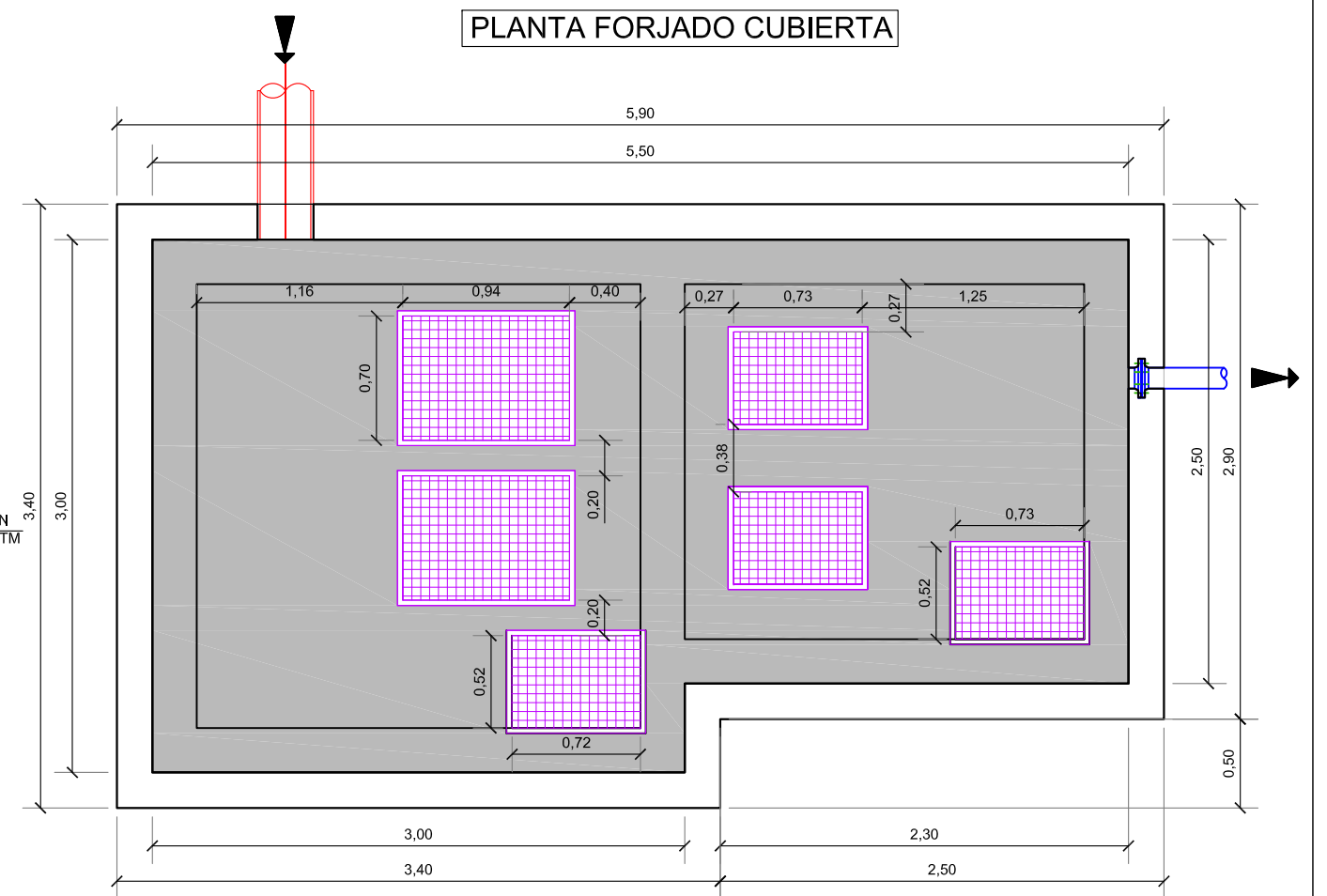
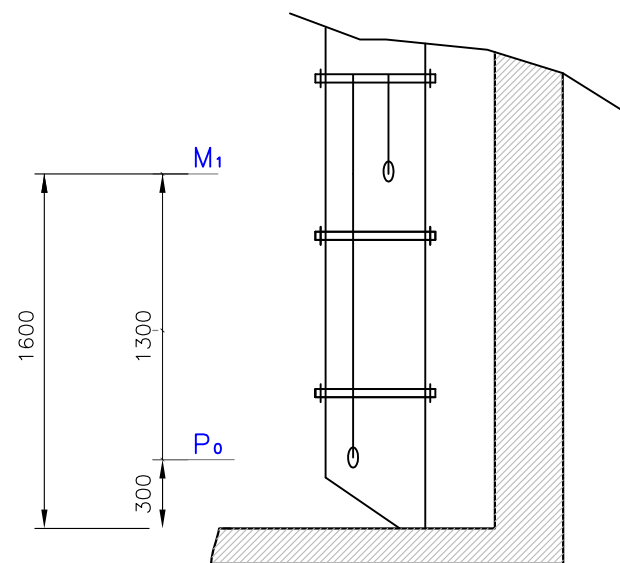
MAYO DE 2015

04.4

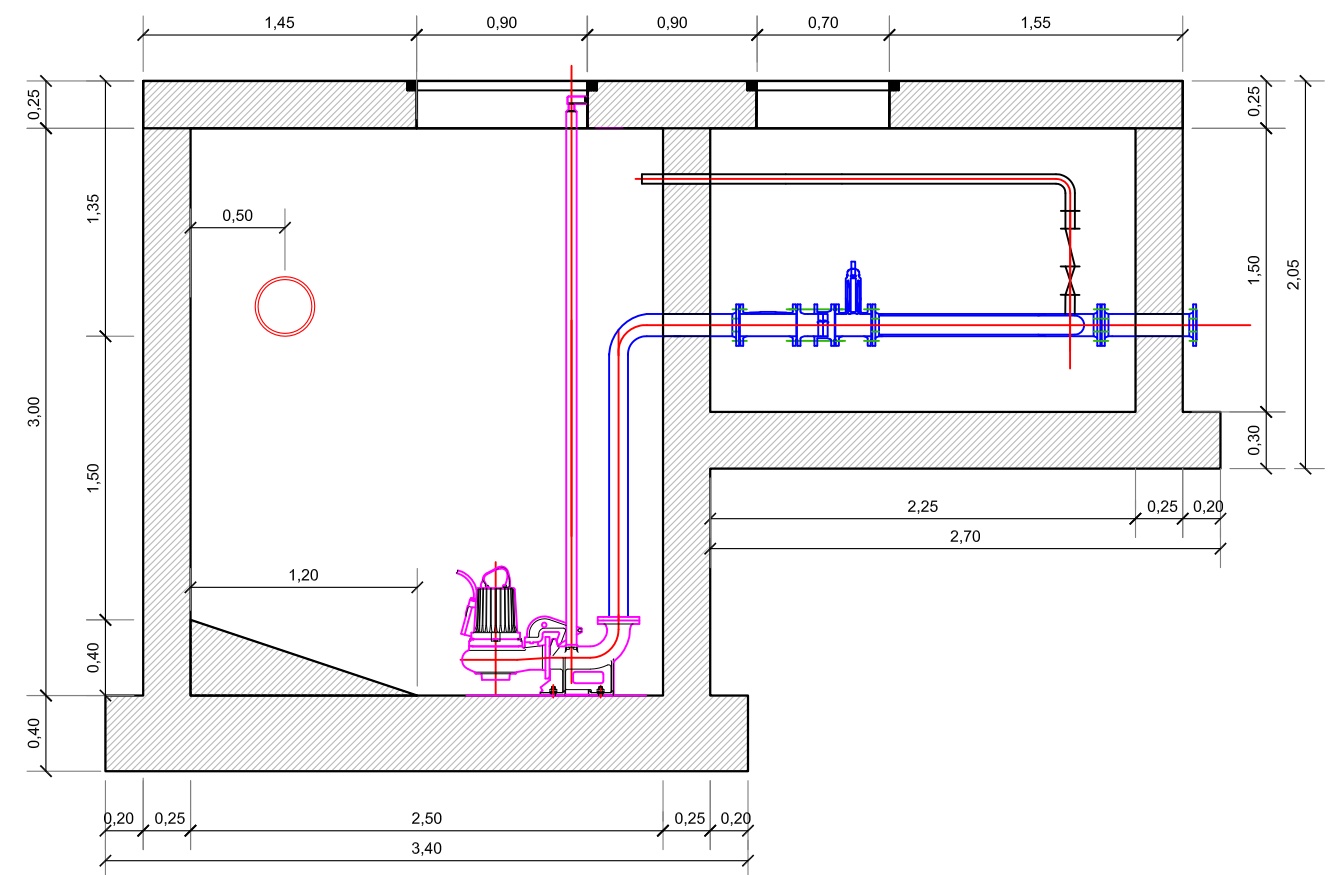
HOJA 1/1



DETALLE REGULADORES



ALZADO



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

ESTACIONES DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES

E.B.A.R. MONTIBOLI Nº1

Definición Geométrica y Equipos

ESCALA:

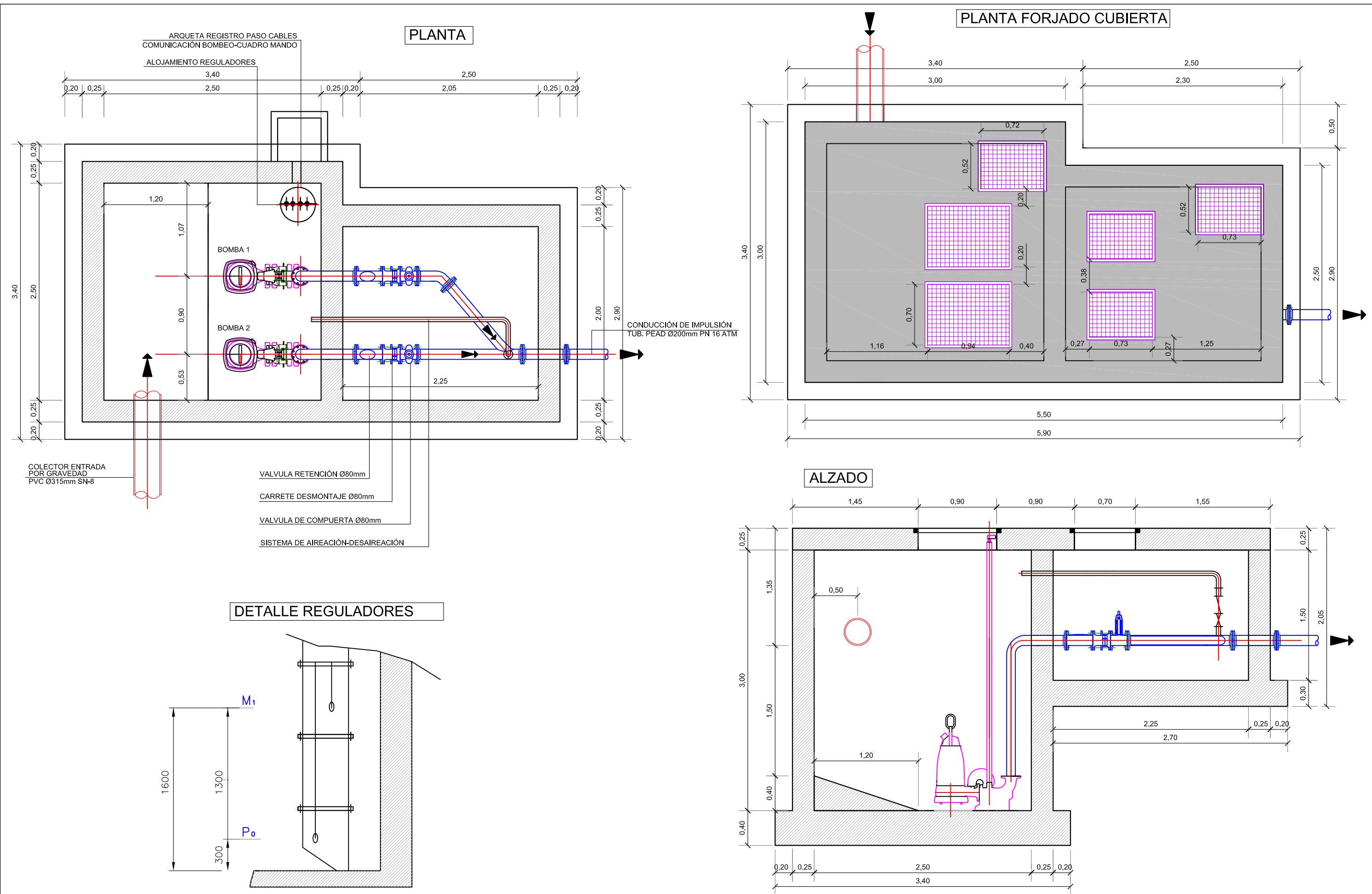
1:40

FECHA:

MAYO DE 2015

05.01

HOJA 1/1



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

ESTACIONES DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES

E.B.A.R. MONTIBOLI Nº2

Definición Geométrica y Equipos

ESCALA:

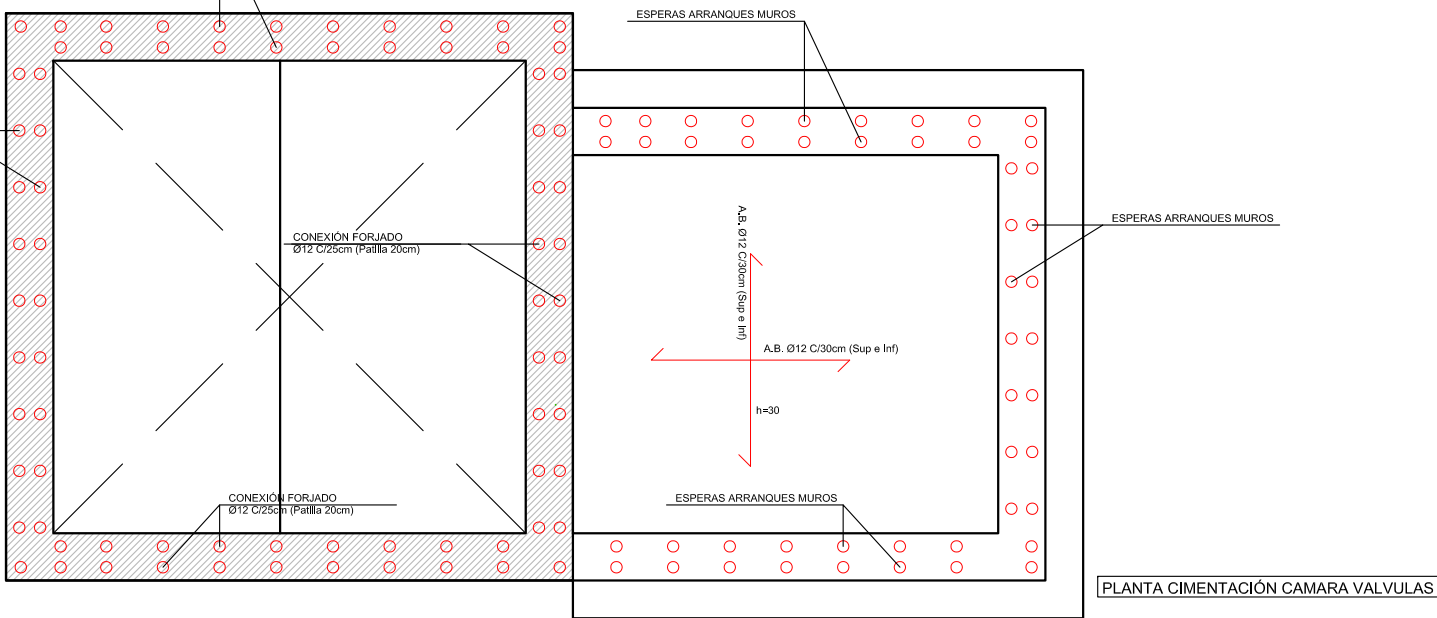
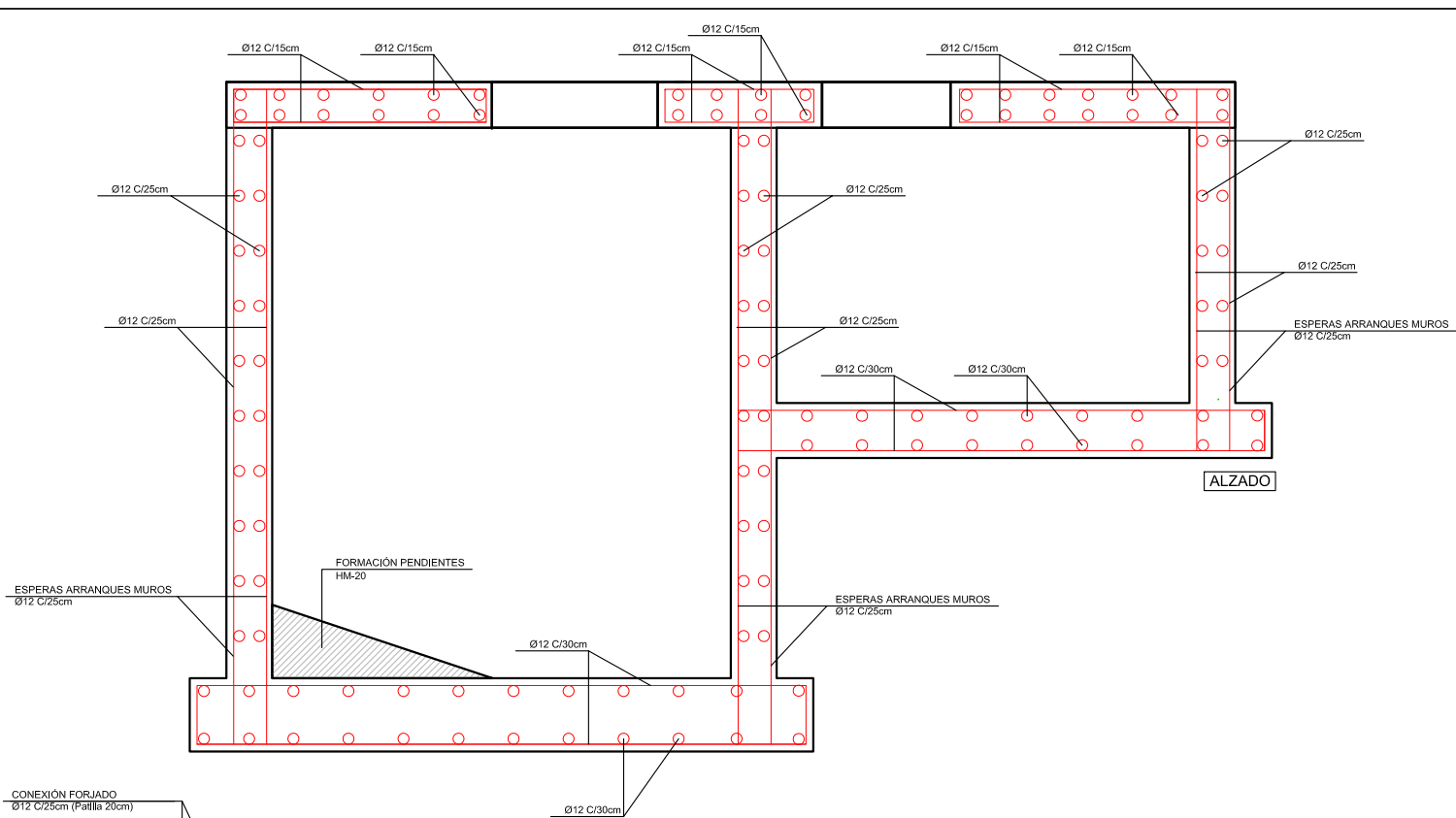
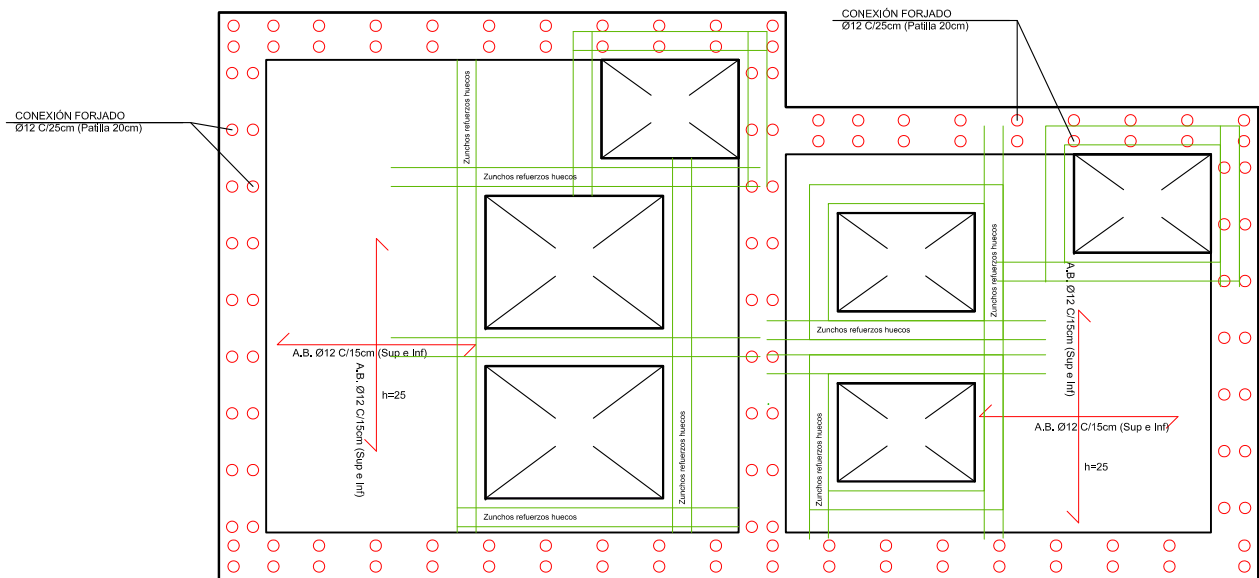
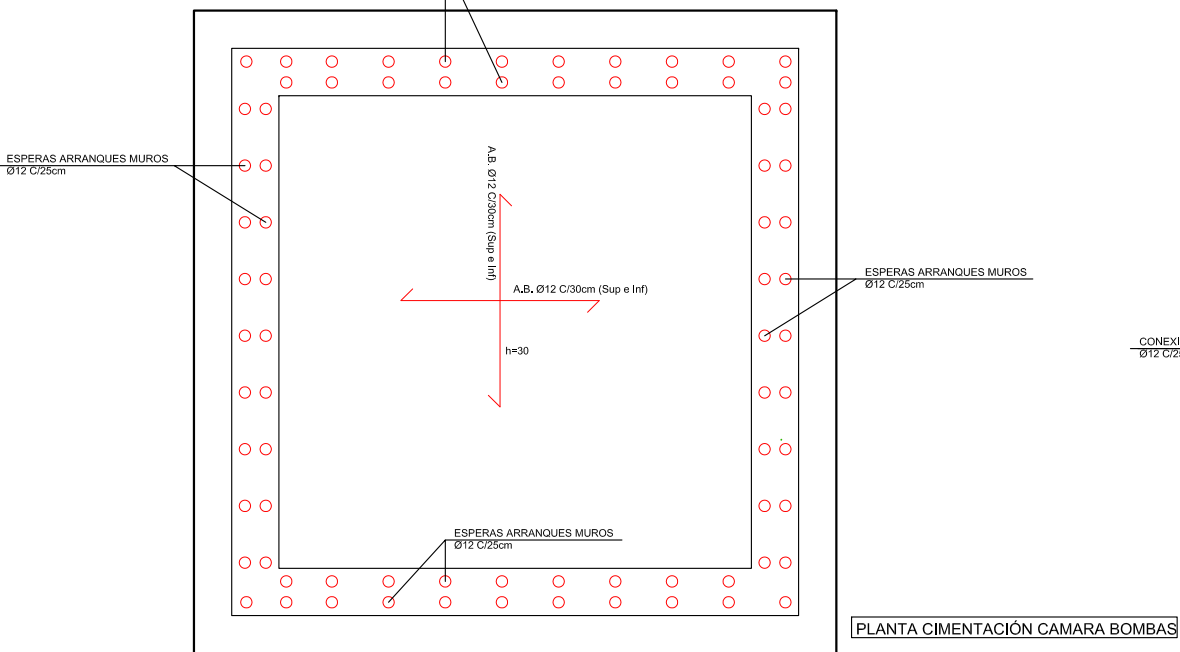
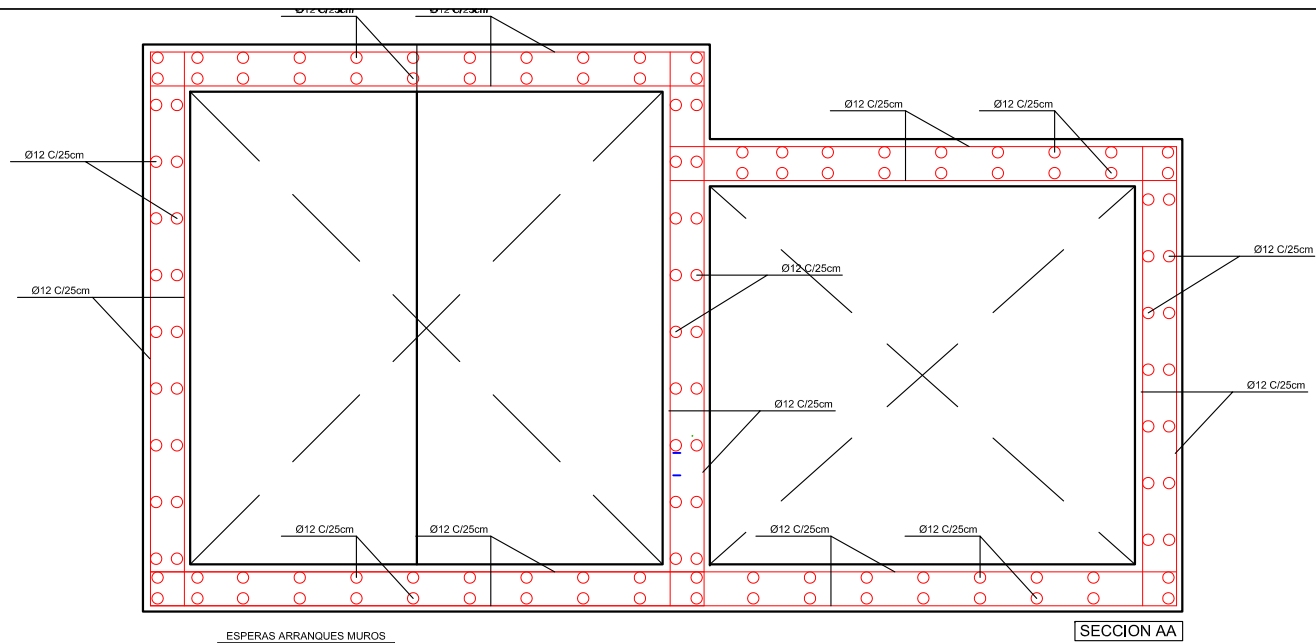
1:40

FECHA:

MAYO DE 2015

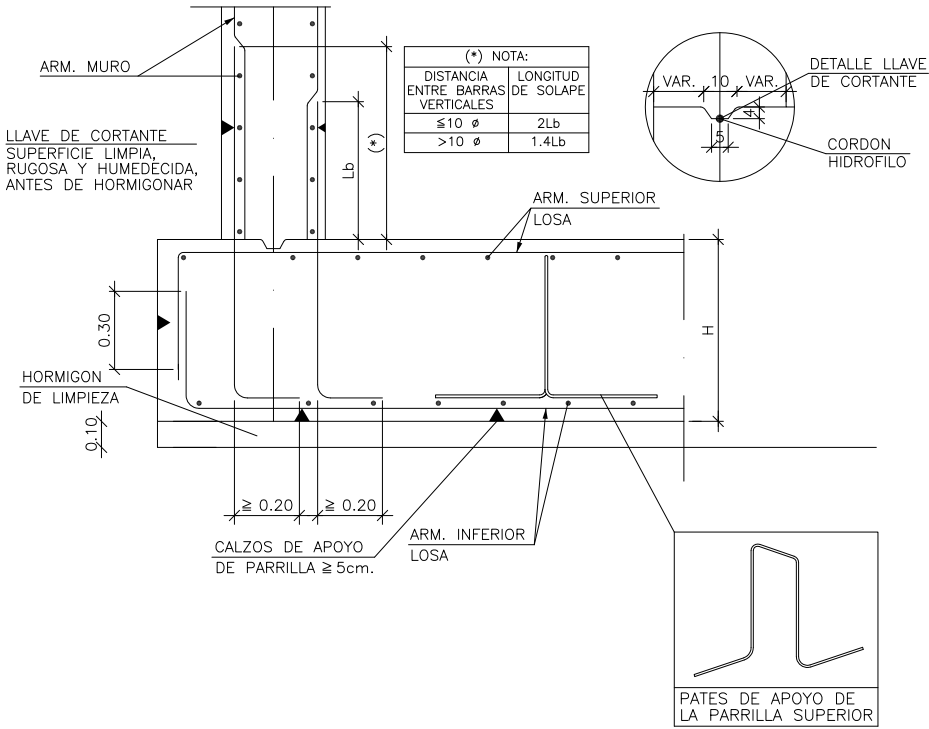
05.02

HOJA 1/1

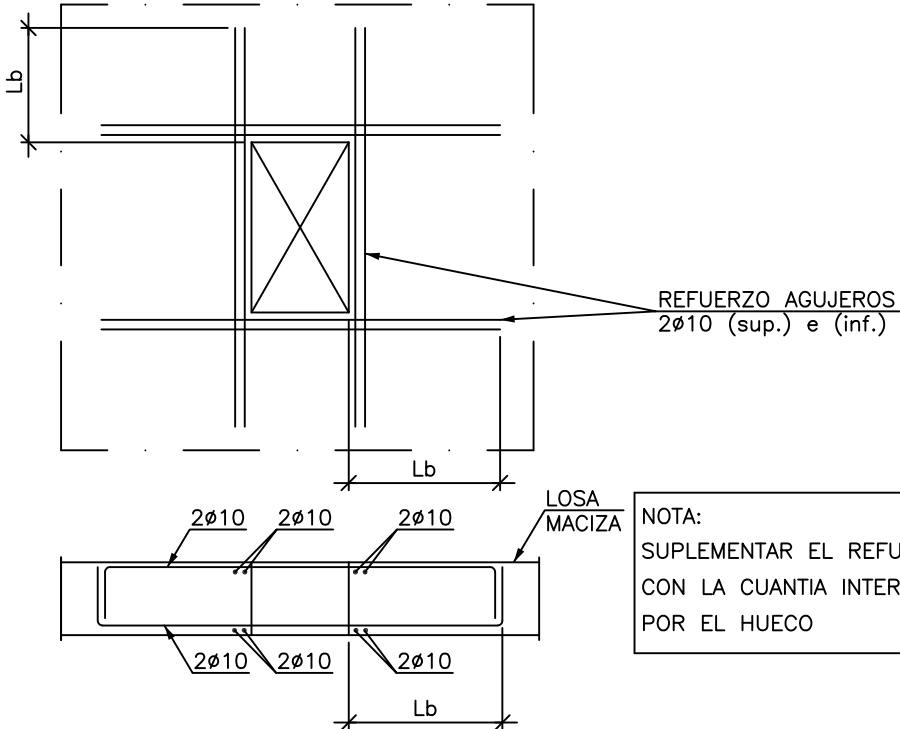


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
Materiales	Hormigón						Acero		
	Control		Características				Control		Características
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistenda	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
Losa de cimentación	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-35	Blanda (6-9 cm)	20 mm	IV+Qb	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500S
Muros cámara bombas y cámara de válvulas	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-35	Blanda (6-9 cm)	20 mm	IV+Qb	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500S
Forjado Cubierta	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-35	Blanda (6-9 cm)	20 mm	IV+Qb	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1,50$ $\gamma_s = 1,60$	Adaptado a la Instrucción EHE-08						
Exposición/ambiente	IV+Qb	Terreno							
Recubrimientos nominales	50	80							
Notas									
- Control Estadístico en EHE-08, equivale a control normal - Solapes según EHE-08 - El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE-08, ...									

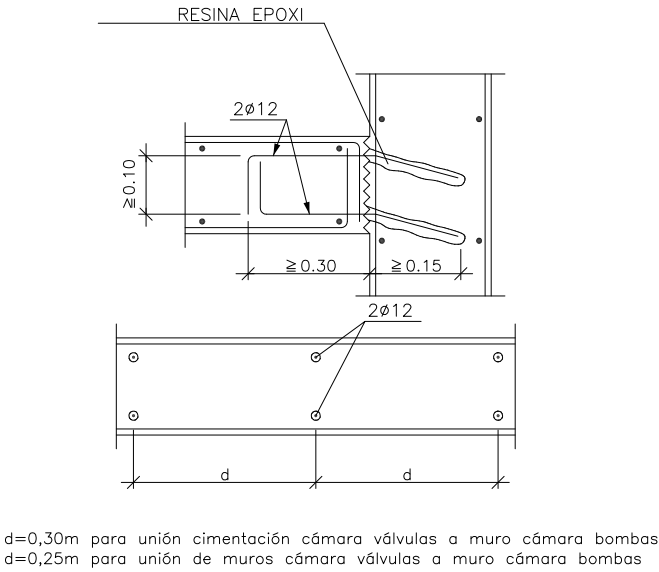
Arranque de Muro en Losa de Cimentacion



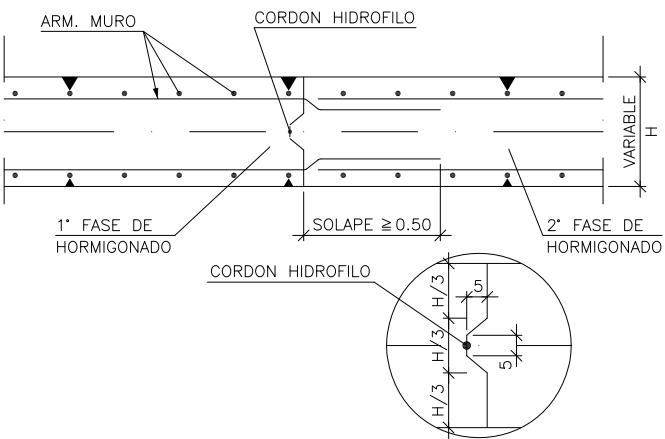
Refuerzo de hueco en losa de forjado



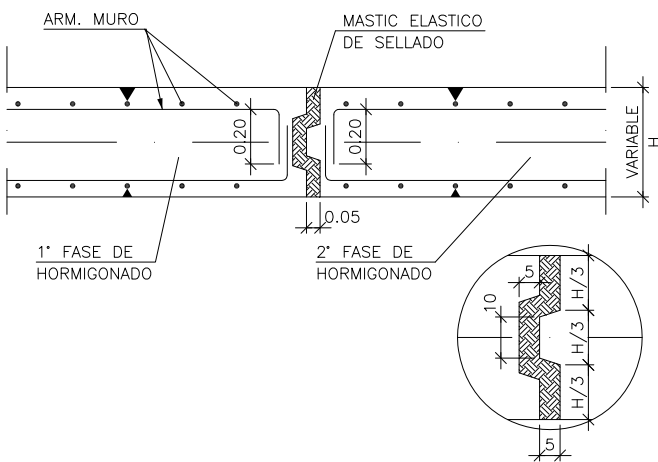
Conexión de armaduras a estructura



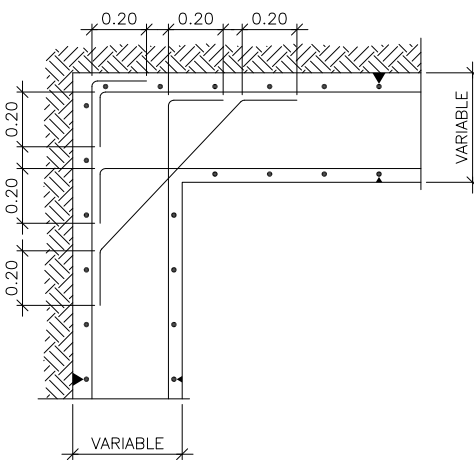
Junta de Hormigonado Vertical en Muro

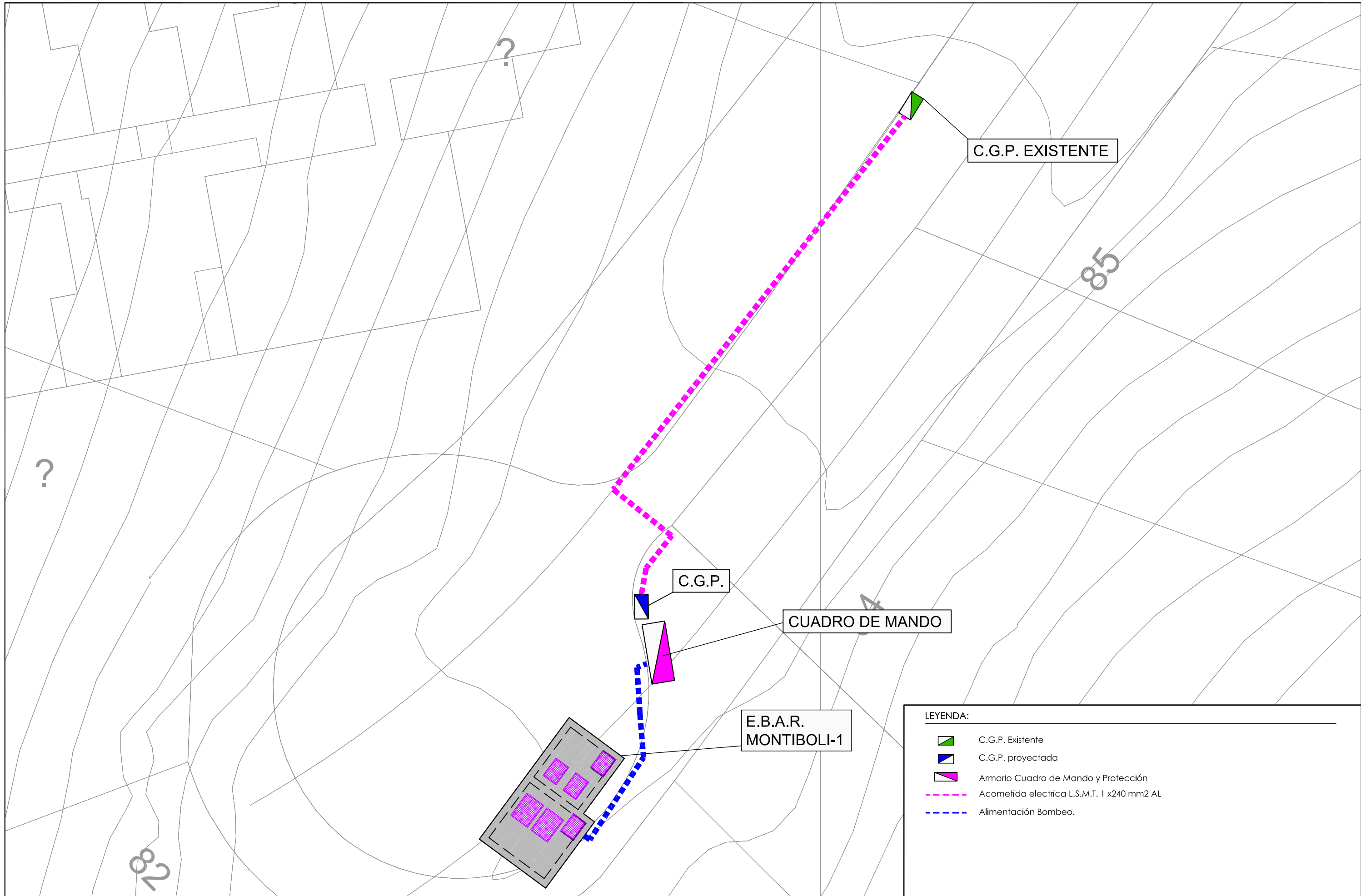


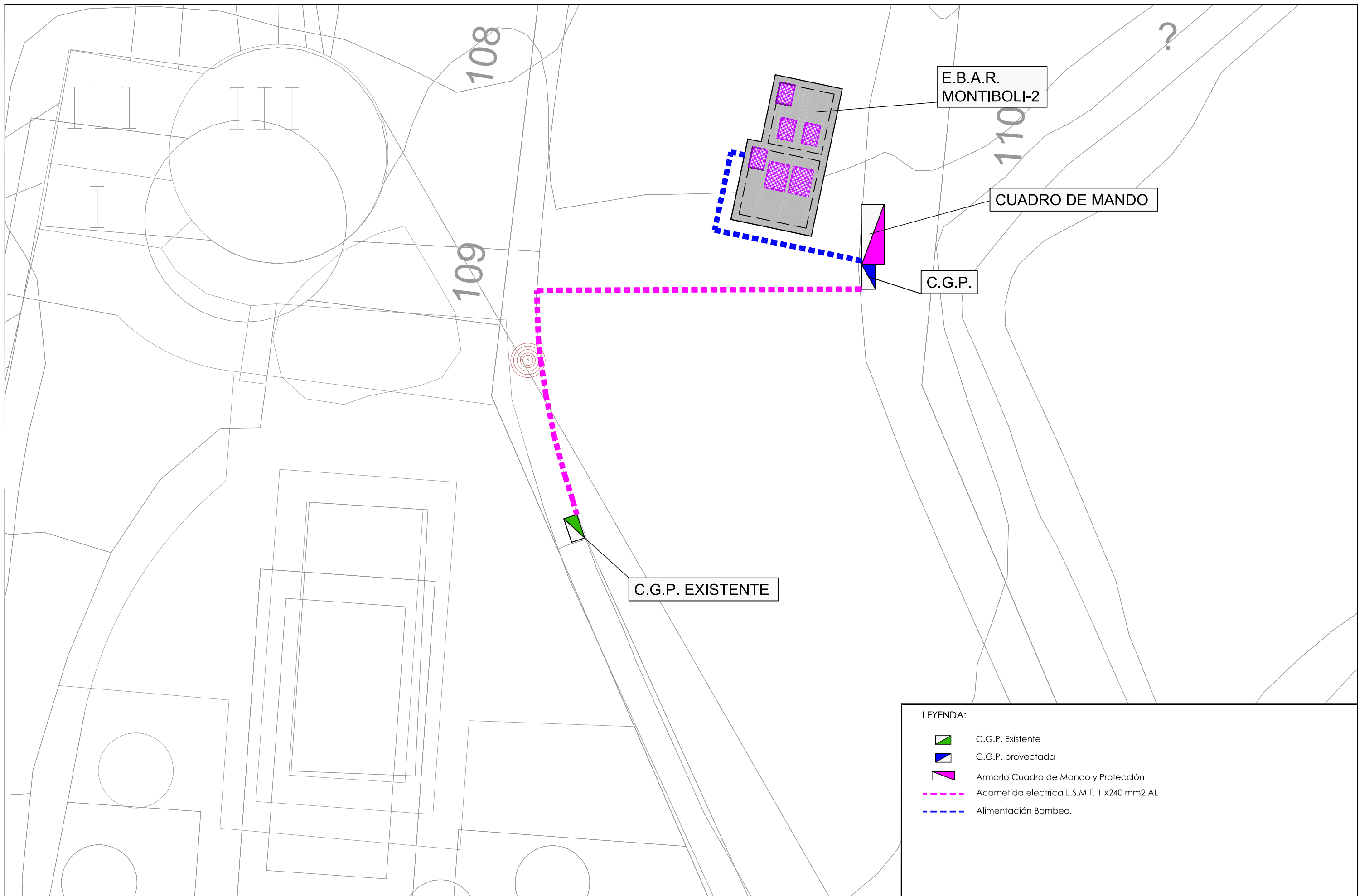
Junta de Dilatacion Vertical en Muro








Detalle de las Armaduras Horizontales en Encuentro en Esquina







- LEYENDA:
-  C.G.P. Existente
 -  C.G.P. proyectada
 -  Armario Cuadro de Mando y Protección
 -  Acometida eléctrica L.S.M.T. 1 x240 mm2 AL
 -  Alimentación Bombeo.



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:


Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

ESTACIÓN DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES
INSTALACIONES ELECTRICAS

Planta Acometida E.B.A.R. N°2

ESCALA:

1:125

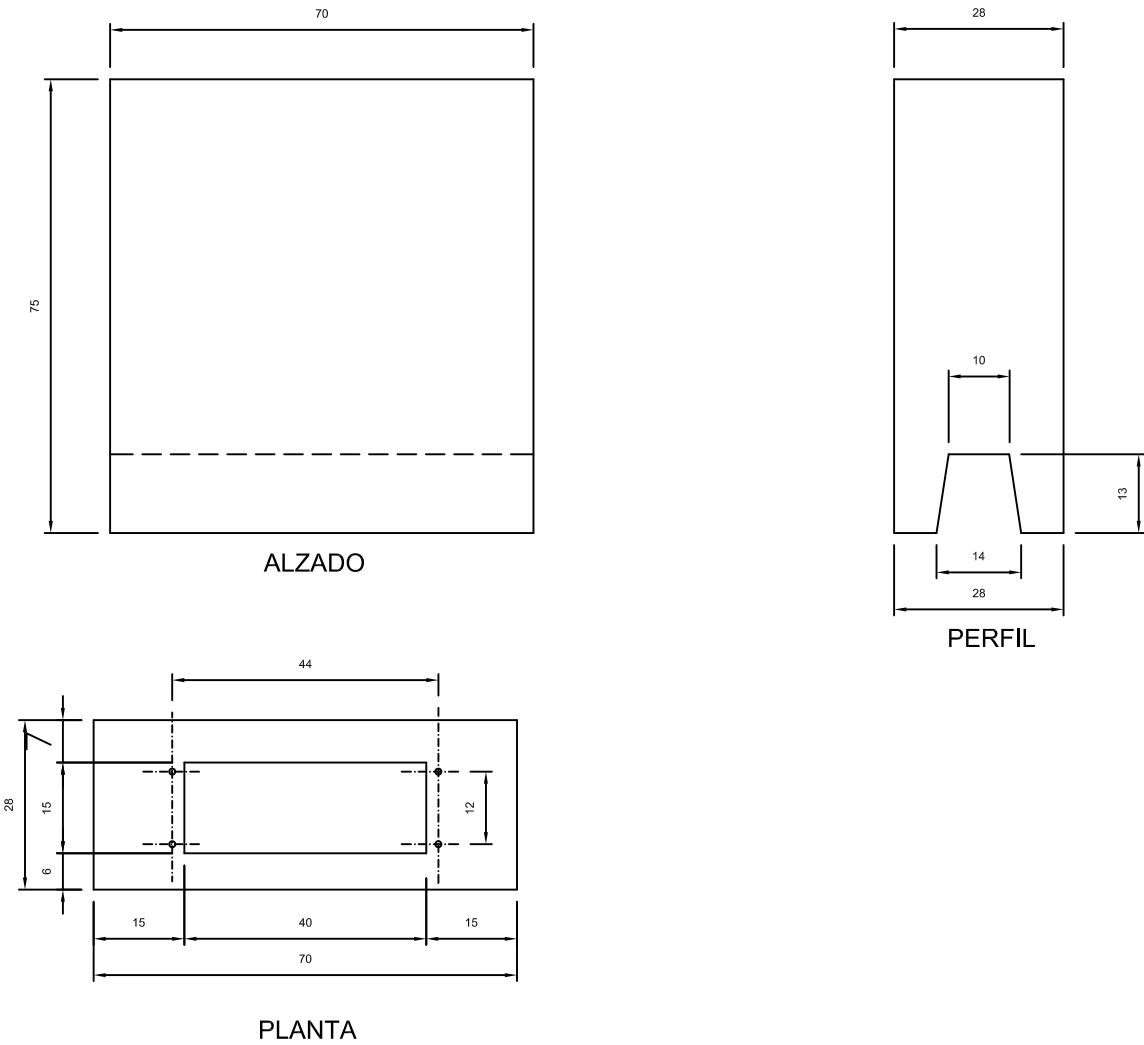
FECHA:

MAYO DE 2015

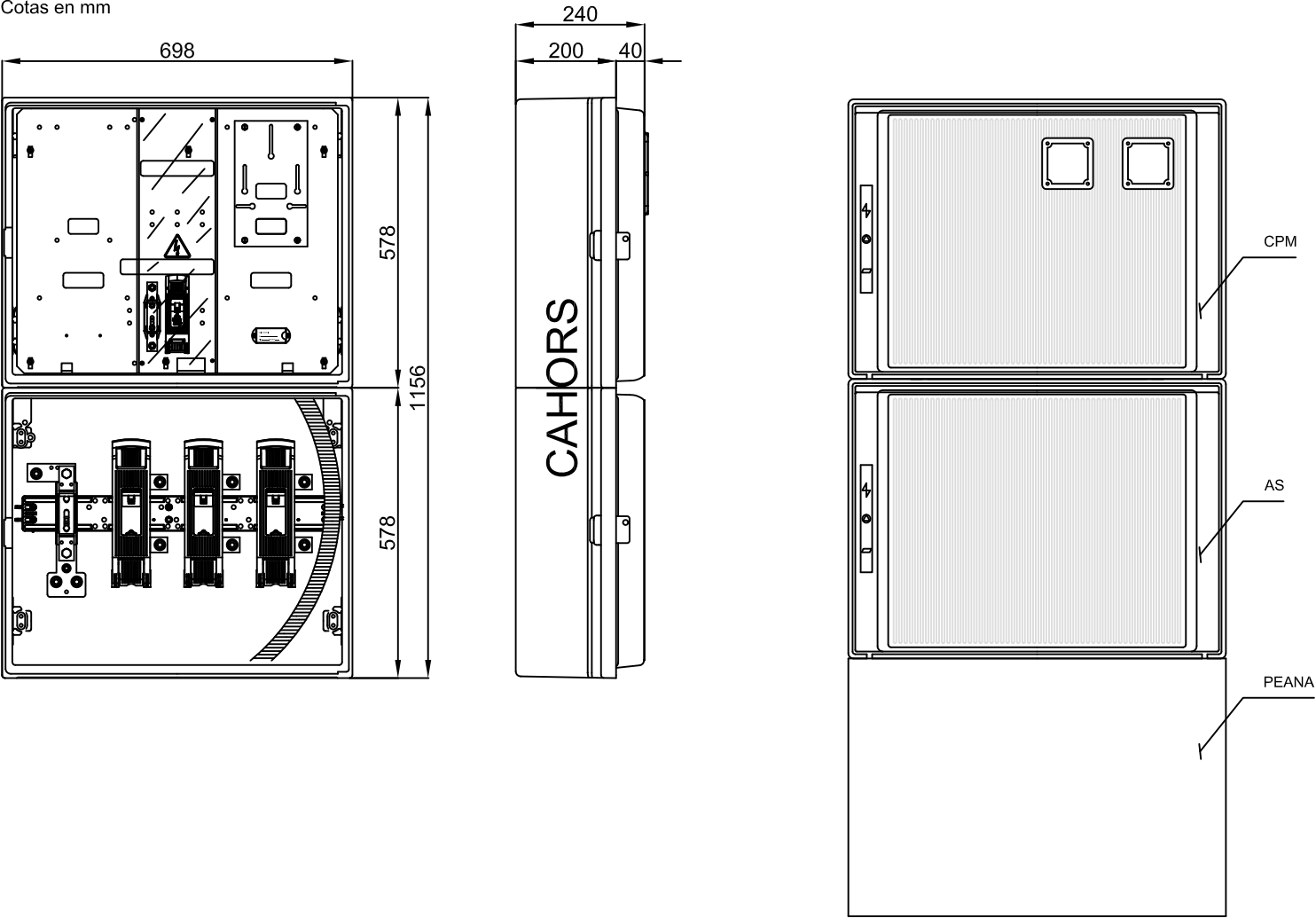
05.4.1

HOJA 2/2

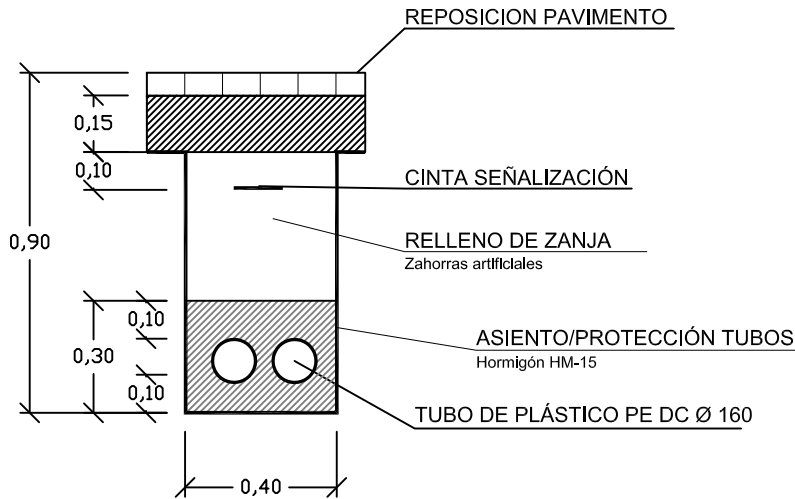
DETALLE PEANA HORMIGON
Cotas en cm



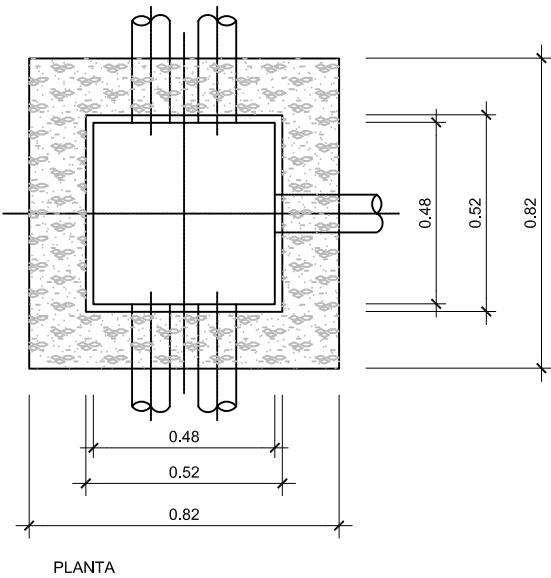
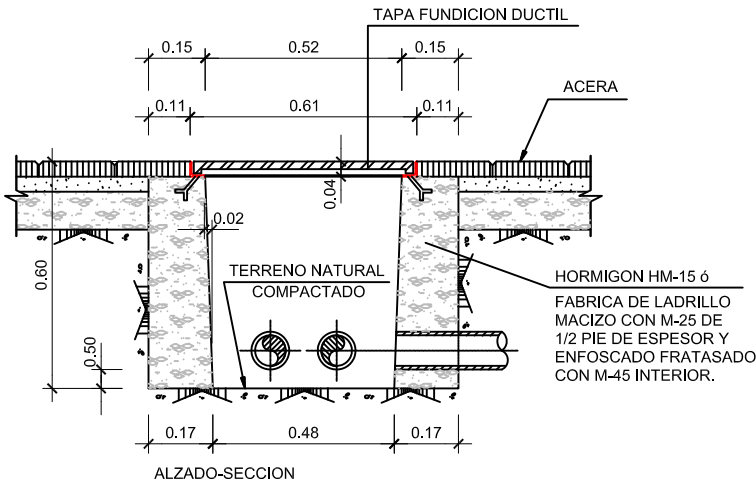
DETALLE C.G.P.
Cotas en mm



SECCION TIPO CANALIZACIÓN A POZO DE BOMBEO
Cotas en metros



ARQUETA DE REGISTRO
Cotas en metros



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

ESTACIONES DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
C.G.P./Zanja/Arquetas

ESCALA:

1:250

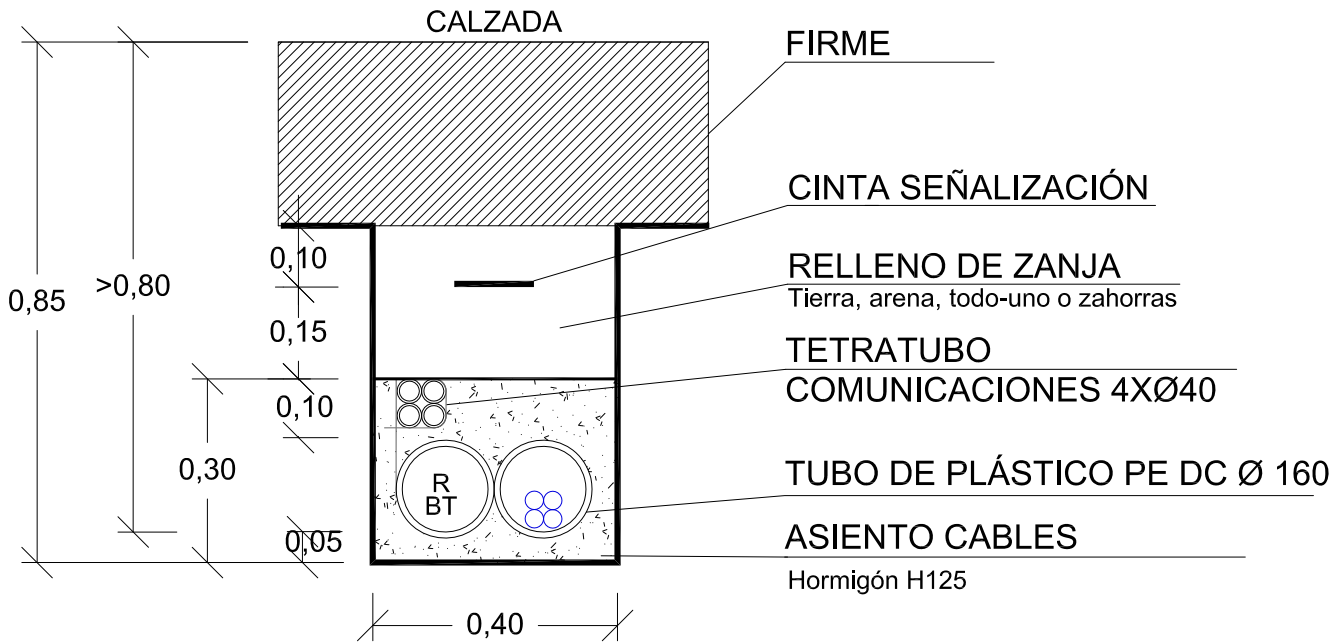
FECHA:

MAYO DE 2015

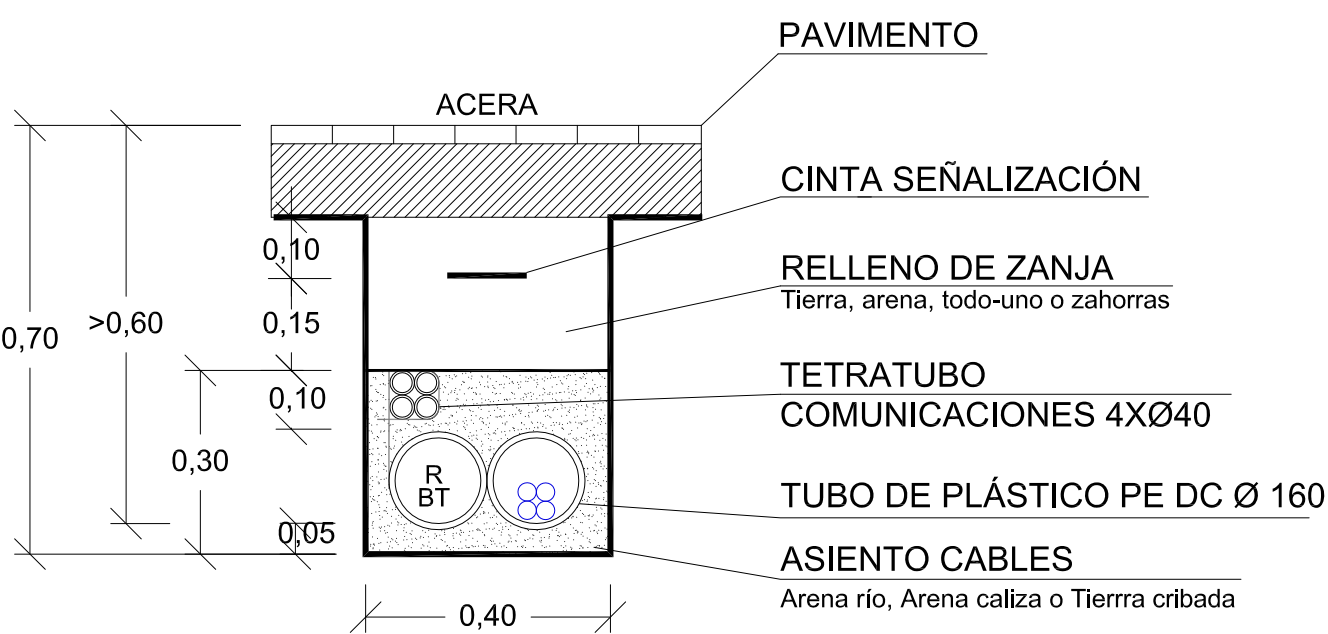
05.4.2

HOJA 1/1

CALZADA 1 BT - 240mm2



ACERA 1 BT - 240mm2



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:

Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL
SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

ESTACIONES DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES
INSTALACIONES ELÉCTRICAS
Detalles Zanja Tipo Iberdrola

ESCALA:

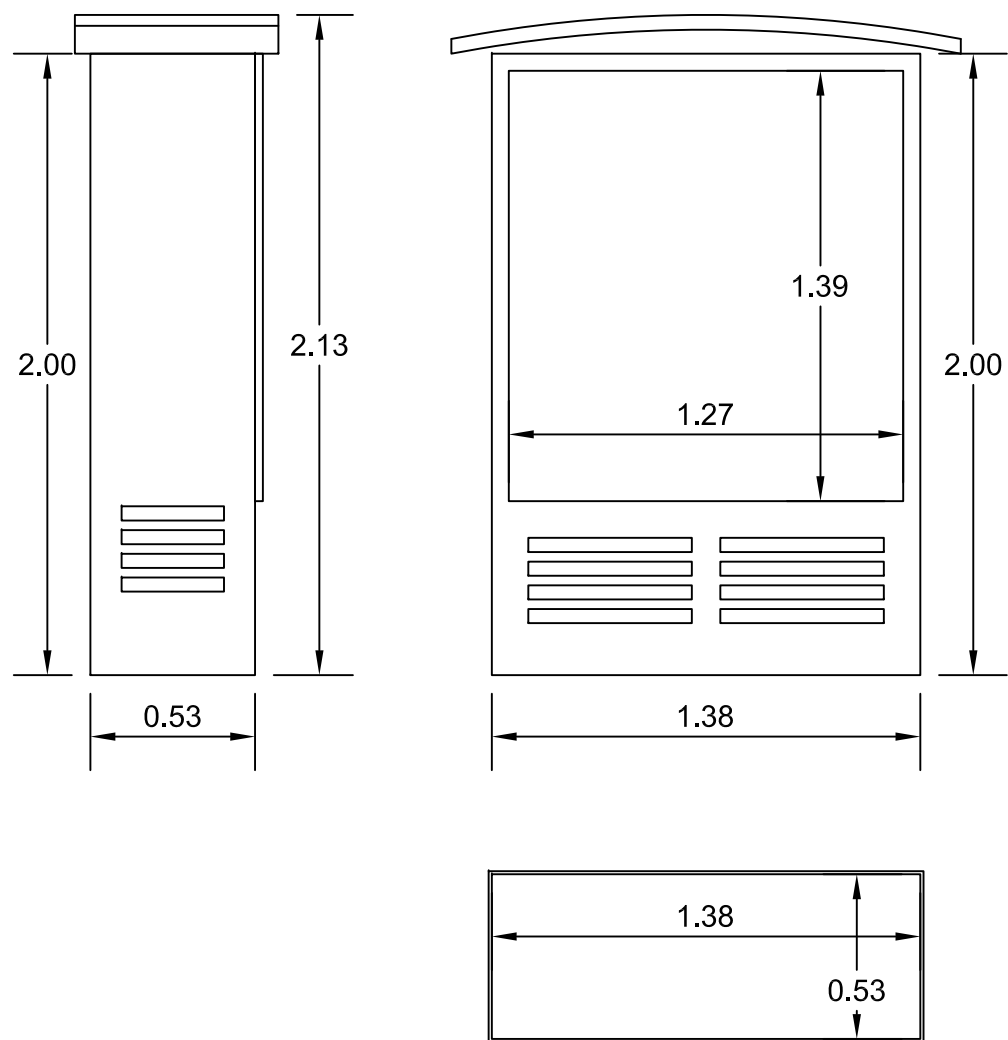
S/E

FECHA:

MAYO DE 2015

05.4.3

HOJA 1/1



Hornacina/caseta prefabricada de hormigón armado modelo "MUNASA 5000" o similar, para instalación en su interior de armario de Telecontrol de dimensiones 600x800x250mm



AJUNTAMENT DE LA VILA JOIOSA

REDACTOR:


Miguel Angel Alarcón García
El Ingeniero Redactor
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 13.697

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:

OBRAS DE MEJORA DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR TS-2 "MONTIBOLI" DE LA VILA JOIOSA

EXP.1519

ESTACIONES DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Detalles Armario.Cuadro de mando.

ESCALA:

1:250

FECHA:

MAYO DE 2015

05.4.4

HOJA 1/1