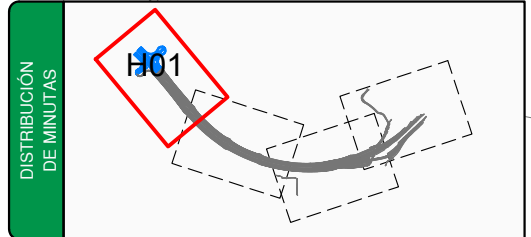
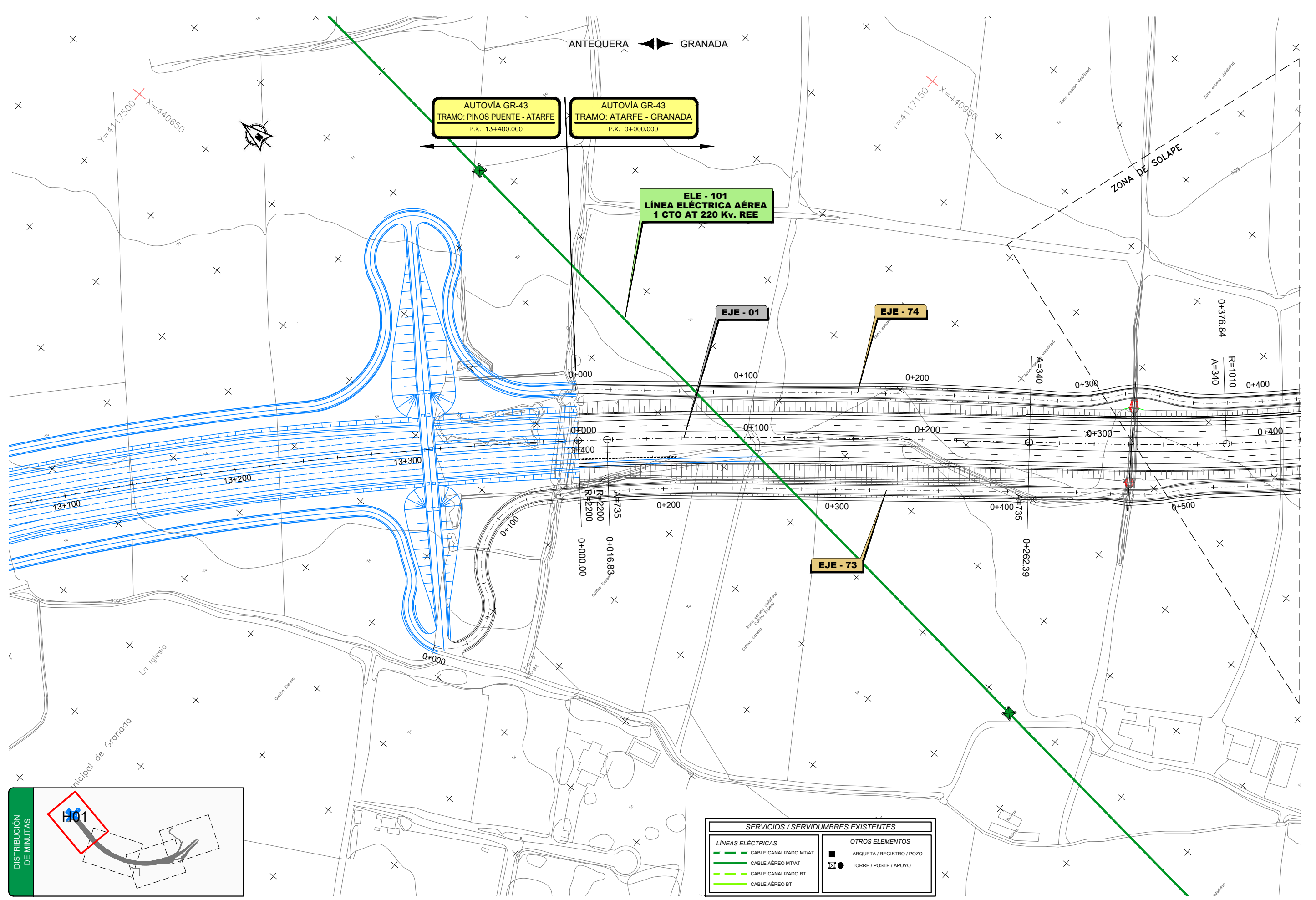
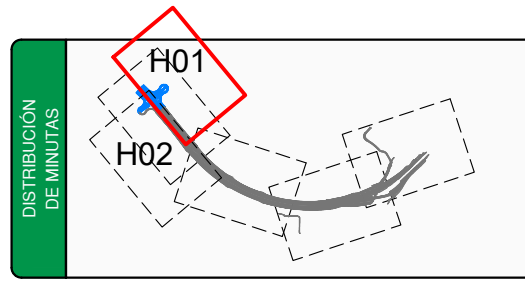
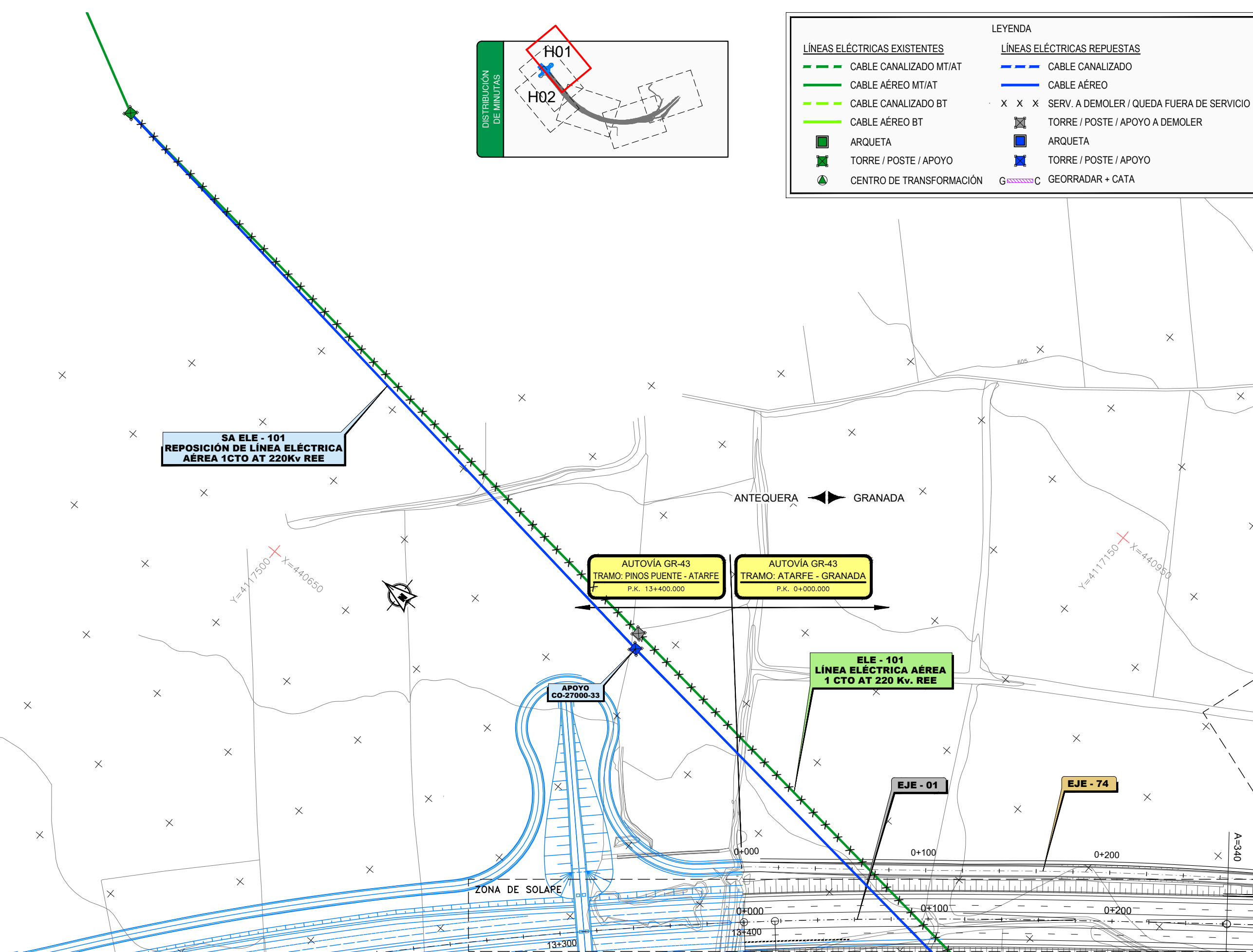


P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_ElectGRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\1101\1101H01.dwg



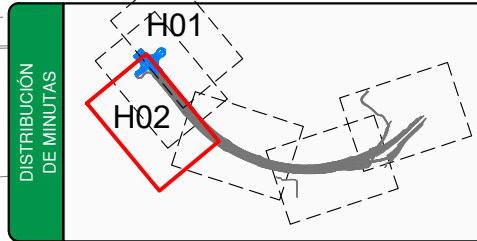
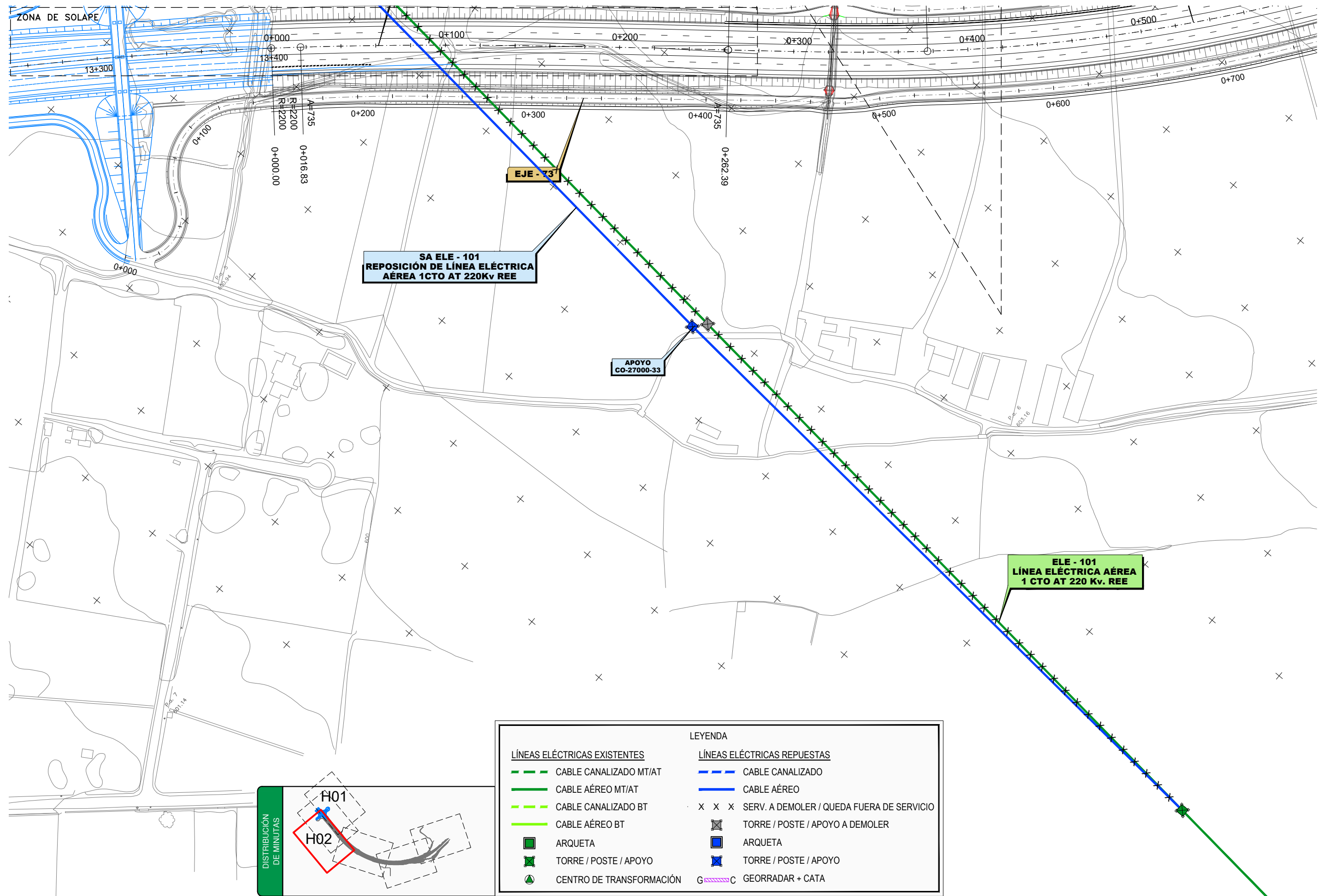
SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
LÍNEAS ELÉCTRICAS	OTROS ELEMENTOS
— CABLE CANALIZADO MT/AT	■ ARQUETA / REGISTRO / POZO
— CABLE AÉREO MT/AT	⊗ TORRE / POSTE / APOYO
— CABLE CANALIZADO BT	
— CABLE AÉREO BT	

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\10\1 REE\110102 Reposición\11010201 Planta\11010201H02.dwg



LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES		LÍNEAS ELÉCTRICAS REPUESTAS	
	CABLE CANALIZADO MT/AT		CABLE CANALIZADO
	CABLE AÉREO MT/AT		CABLE AÉREO
	CABLE CANALIZADO BT	X X X	SERV. A DEMOLER / QUEDA FUERA DE SERVICIO
	CABLE AÉREO BT		TORRE / POSTE / APOYO A DEMOLER
	ARQUETA		ARQUETA
	TORRE / POSTE / APOYO		TORRE / POSTE / APOYO
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		GEORRADAR + CATA

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\1101 REE\110102 Reposicion\11010201 Planta\11010201H02.dwg

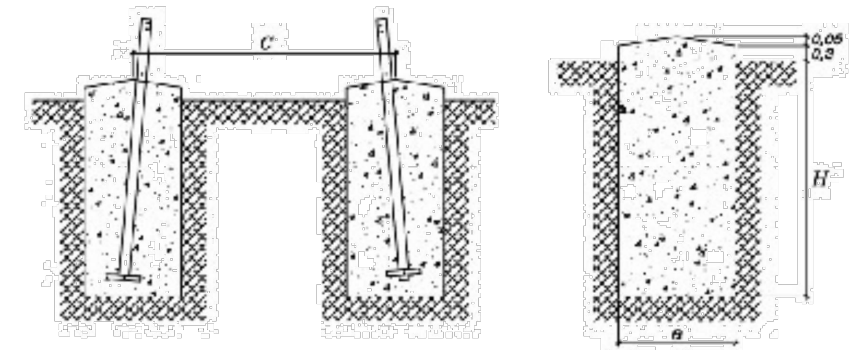


LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES		LÍNEAS ELÉCTRICAS REPUESTAS	
	CABLE CANALIZADO MT/AT		CABLE CANALIZADO
	CABLE AÉREO MT/AT		CABLE AÉREO
	CABLE CANALIZADO BT		SERV. A DEMOLER / QUEDA FUERA DE SERVICIO
	CABLE AÉREO BT		TORRE / POSTE / APOYO A DEMOLER
	ARQUETA		ARQUETA
	TORRE / POSTE / APOYO		TORRE / POSTE / APOYO
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		GEORRADAR + CATA

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_ElectGRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposicionServiciosAfectados\1101 REE\110102 Reposicion\11010203 Detalles\11010203H01.dwg

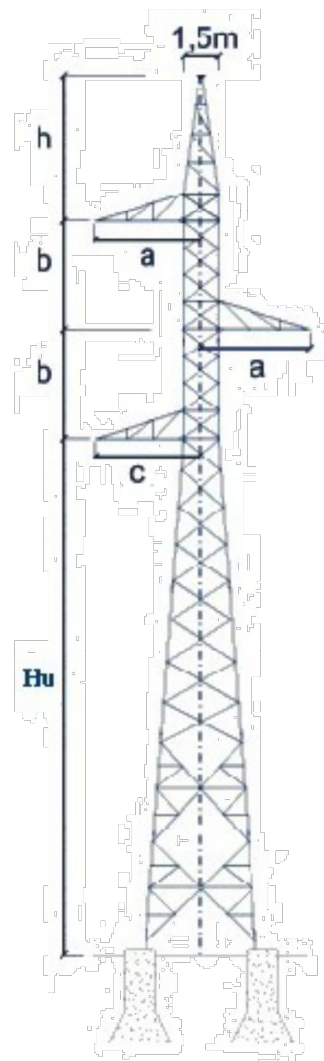
ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B		
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)	
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b" "c"
33,2	3,3	4,3	4,3	6,6		

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=140 Km/h C.S. = 1.5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1.5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1.5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1.2
27595	29885	29535	38150	6170	8000
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
2000	2000	2000	2000	2000	2000

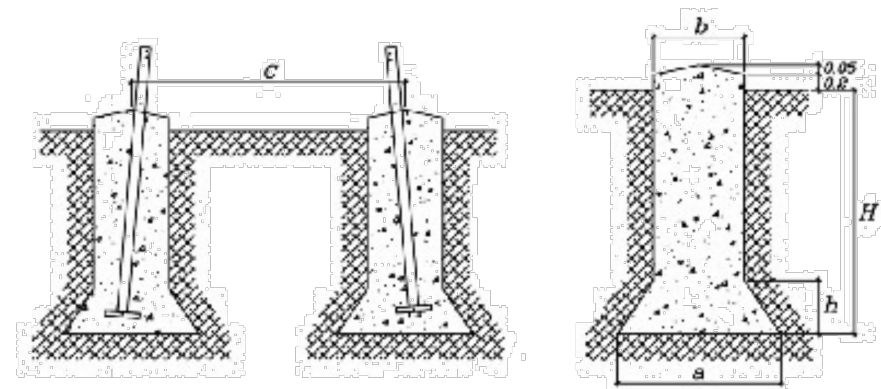
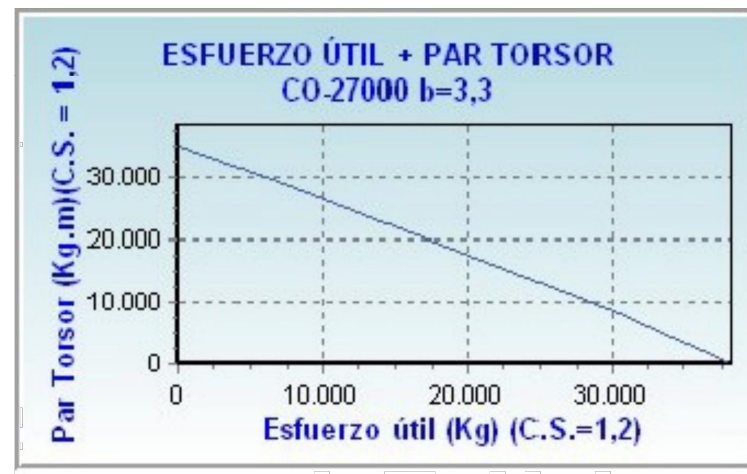


	CIMENTACIÓN CUADRADA RECTA		
	TERRENO BLANDO sigma=2,0 daN/cm2 alfa = 25°	TERRENO NORMAL sigma=3,0 daN/cm2 alfa = 30°	TERRENO DURO sigma=4,0 daN/cm2 alfa = 35°
a (m)	2,65	1,95	1,65
H (m)	3,6	3,6	3,6
V ex Total (m3)	101,12	54,76	39,2

DISTANCIA ENTRE HOYOS	
c (m)	7,43



APOYO

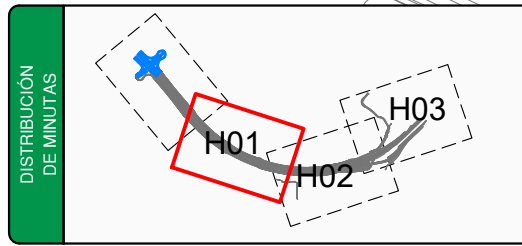
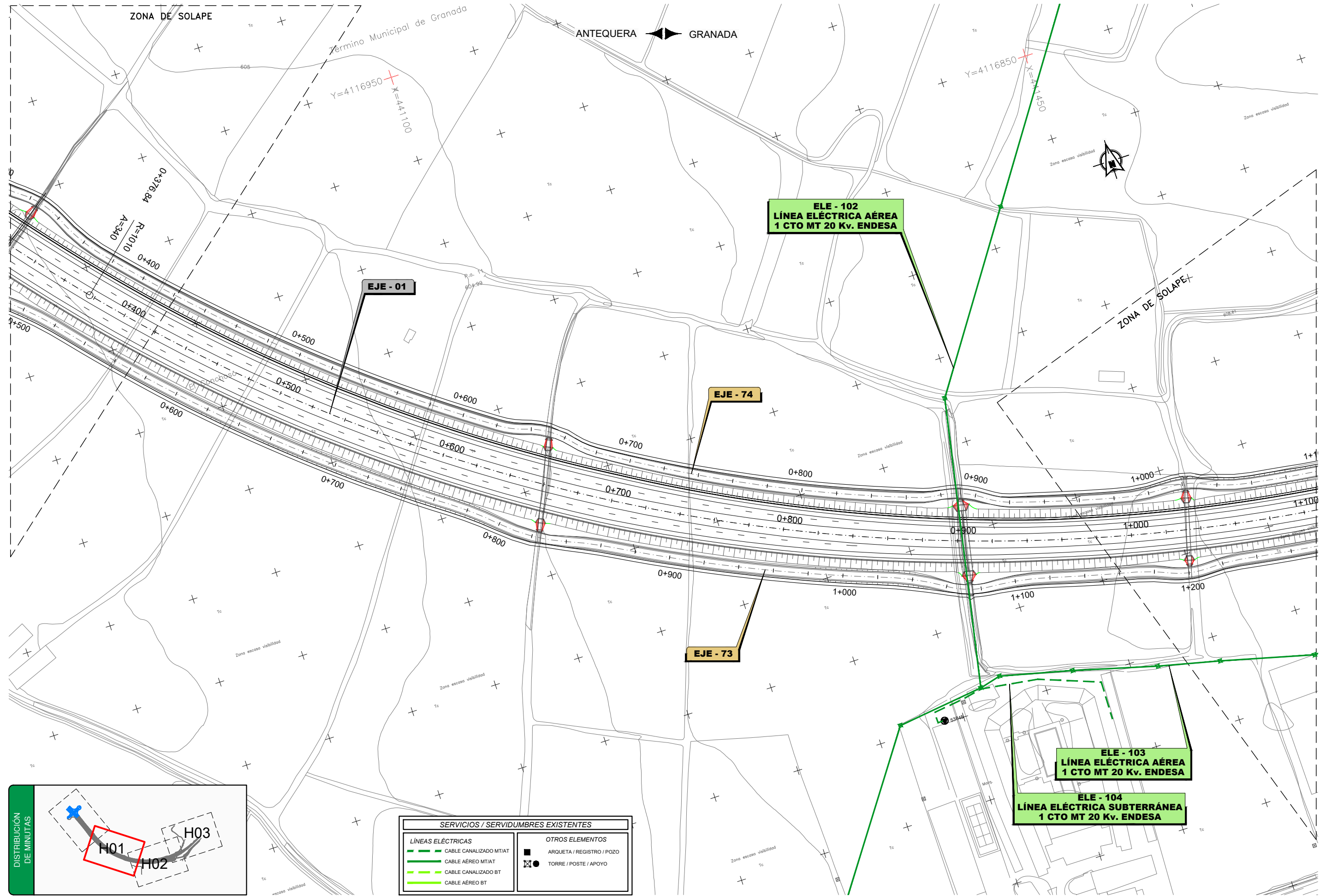


	TERRENO BLANDO sigma=2,0 daN/cm2 alfa = 25°		TERRENO NORMAL sigma=3,0 daN/cm2 alfa = 30°		TERRENO DURO sigma=4,0 daN/cm2 alfa = 35°	
	CUADRADA CON CUEVA	CIRCULAR CON CUEVA	CUADRADA CON CUEVA	CIRCULAR CON CUEVA	CUADRADA CON CUEVA	CIRCULAR CON CUEVA
a (m)	2,55	2,9	1,9	2,25	1,6	1,9
b (m)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
H (m)	3,8	3,95	3,65	3,75	3,6	3,6
h (m)	1,05	1,3	0,5	0,8	0,25	0,5
V ex Total (m)	34,7	32,95	26,47	23,77	24,76	20,53

DISTANCIA ENTRE HOYOS	
c (m)	7,43

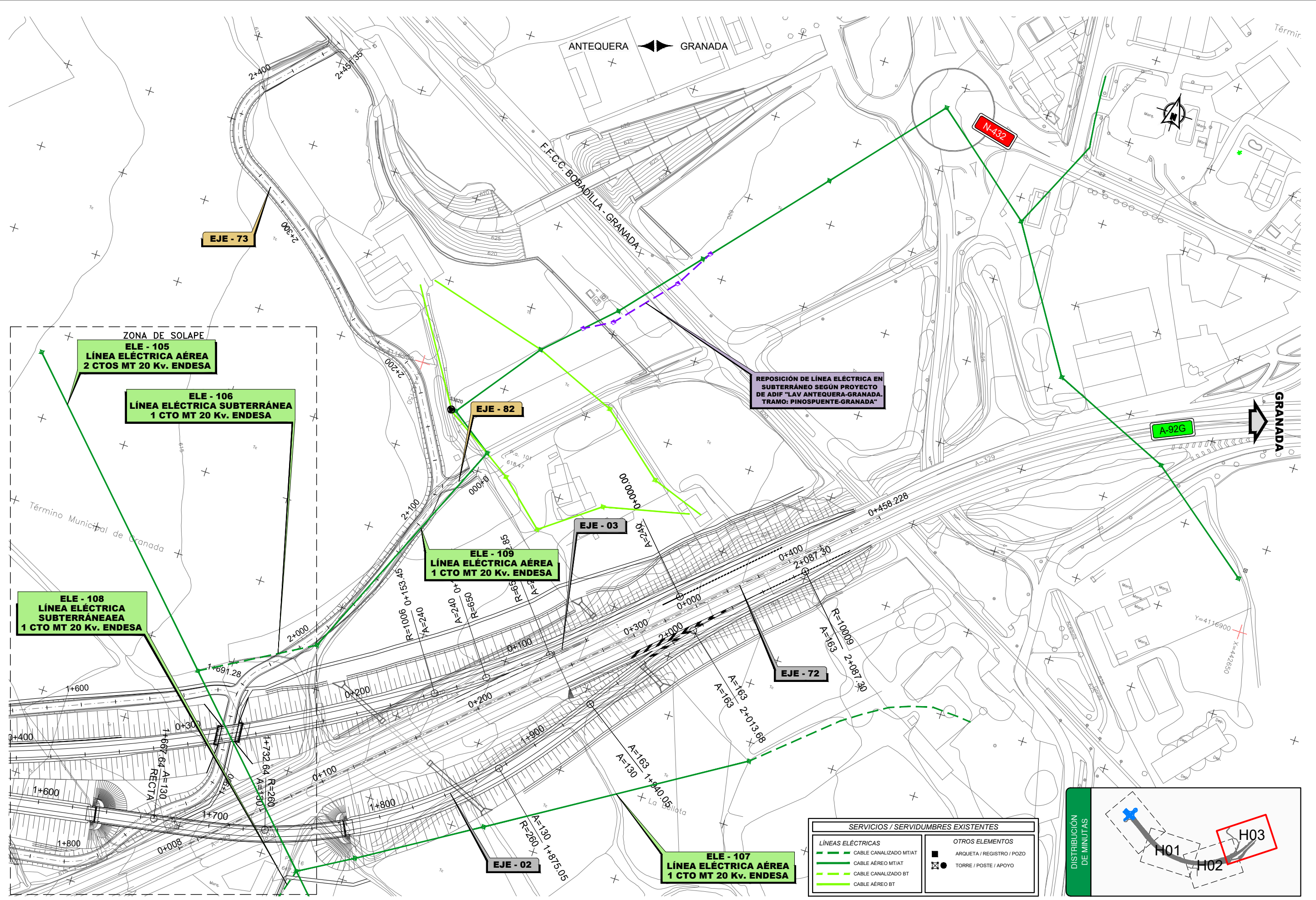
CIMENTACIÓN

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_ElectGRAFICOS\02 Proyecto\Trazados\Superv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\110201 Endesa\110201 ServiciosExistentes\110201H03.dwg

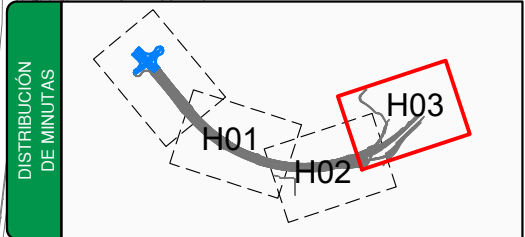


SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
LÍNEAS ELÉCTRICAS	OTROS ELEMENTOS
— CABLE CANALIZADO MT/AT	■ ARQUETA / REGISTRO / POZO
— CABLE AÉREO MT/AT	⊗ TORRE / POSTE / APOYO
— CABLE CANALIZADO BT	
— CABLE AÉREO BT	

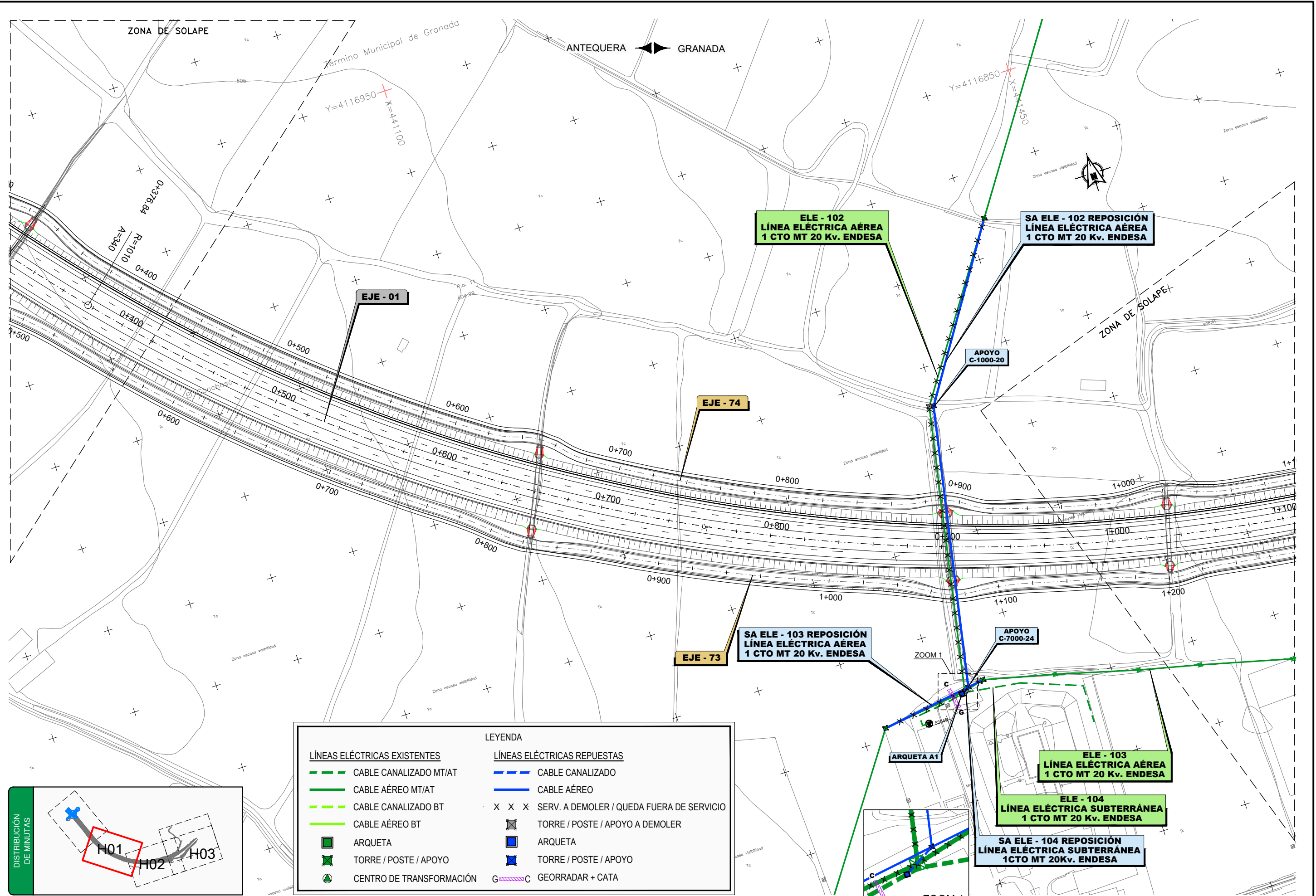
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_ElectGRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\110201-H03.dwg



SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
LÍNEAS ELÉCTRICAS	OTROS ELEMENTOS
— CABLE CANALIZADO MT/AT	■ ARQUETA / REGISTRO / POZO
— CABLE AÉREO MT/AT	⊗ TORRE / POSTE / APOYO
— CABLE CANALIZADO BT	
— CABLE AÉREO BT	



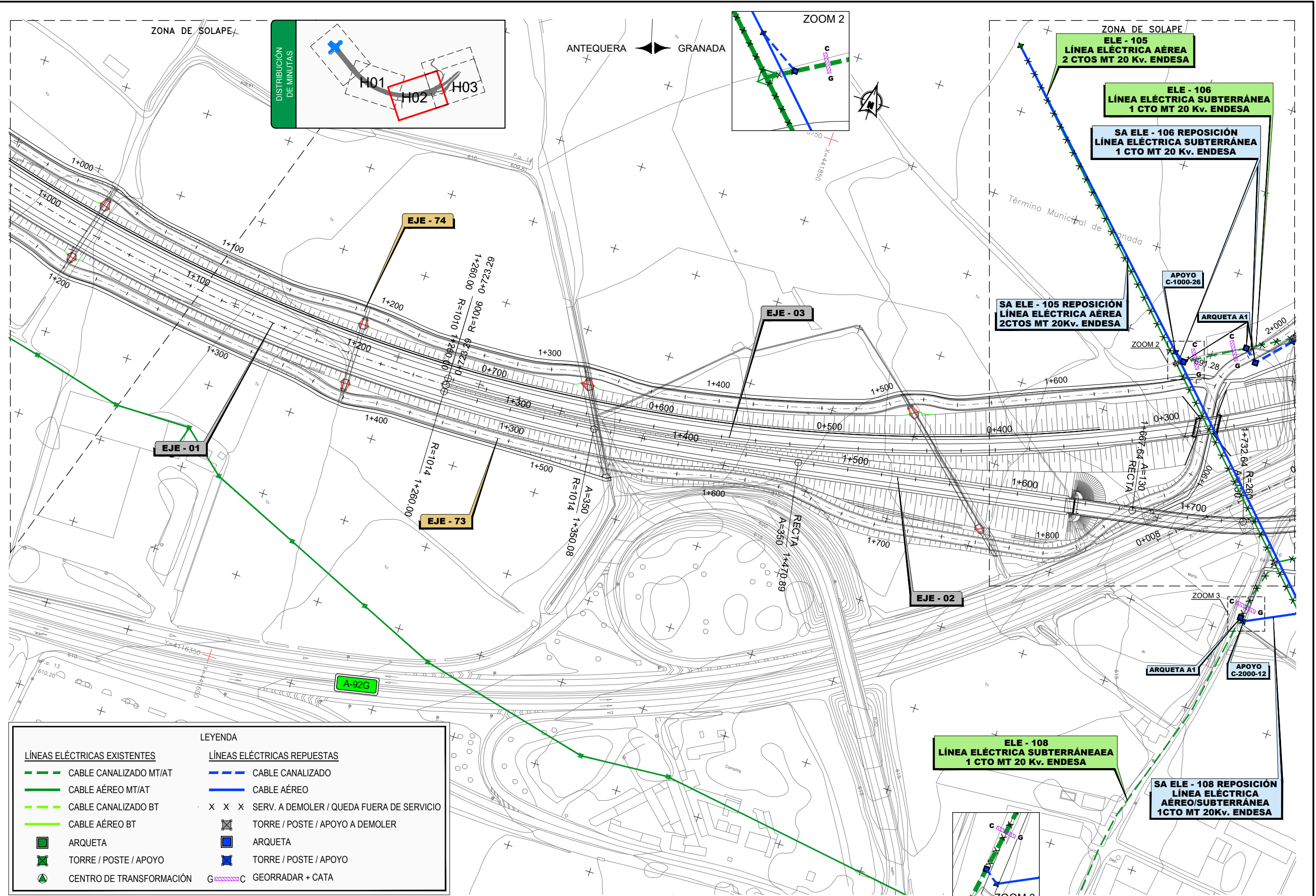
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\02_Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\1102_Enfesa\11020201_Plantilla\11020201H03.dwg



LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES		LÍNEAS ELÉCTRICAS REPUESTAS	
	CABLE CANALIZADO MT/AT		CABLE CANALIZADO
	CABLE AÉREO MT/AT		CABLE AÉREO
	CABLE CANALIZADO BT	X X X	SERV. A DEMOLER / QUEDA FUERA DE SERVICIO
	CABLE AÉREO BT		TORRE / POSTE / APOYO A DEMOLER
	ARQUETA		ARQUETA
	TORRE / POSTE / APOYO		TORRE / POSTE / APOYO
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		GEORRADAR + CATA

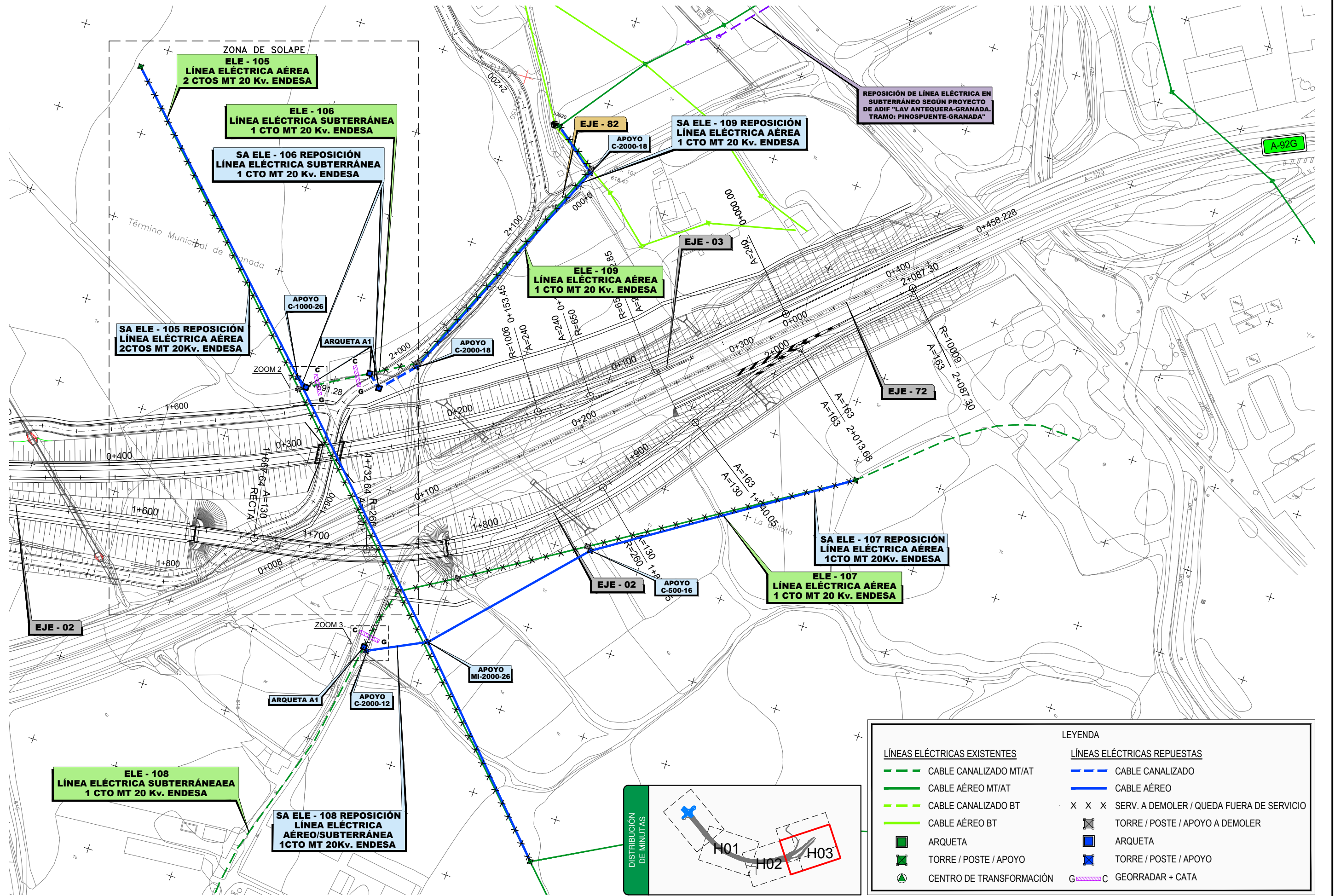


P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Planos\11_RepocisionServiciosAfectados\1102_2011\11020201H03.dwg



LEYENDA	
LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES	LÍNEAS ELÉCTRICAS REPUESTAS
CABLE CANALIZADO MT/AT	CABLE CANALIZADO
CABLE AÉREO MT/AT	CABLE AÉREO
CABLE CANALIZADO BT	SERV. A DEMOLER / QUEDA FUERA DE SERVICIO
CABLE AÉREO BT	TORRE / POSTE / APOYO A DEMOLER
ARQUETA	ARQUETA
TORRE / POSTE / APOYO	TORRE / POSTE / APOYO
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	GEORRADAR + CATA

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Planos\11_0202_Repuestos\11020201 Plantal\11020201H03.dwg

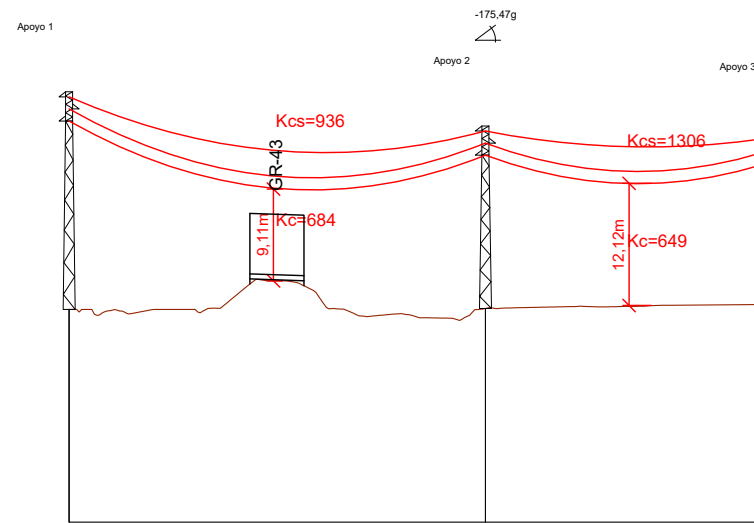


LÍNEAS ELÉCTRICAS EXISTENTES		LÍNEAS ELÉCTRICAS REPUESTAS	
	CABLE CANALIZADO MT/AT		CABLE CANALIZADO
	CABLE AÉREO MT/AT		CABLE AÉREO
	CABLE CANALIZADO BT		SERV. A DEMOLER / QUEDA FUERA DE SERVICIO
	CABLE AÉREO BT		TORRE / POSTE / APOYO A DEMOLER
	ARQUETA		ARQUETA
	TORRE / POSTE / APOYO		TORRE / POSTE / APOYO
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN		GEORRADAR + CATA

SA ELE 102

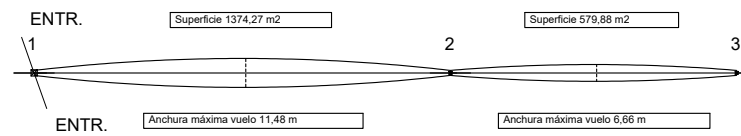
Cond F: LA-56 47-AL1/8-ST1A		
Apoyo 1 - Apoyo 2		
Temp.	Tens.	Flecha
-5°C	167Kg	3,88m
0°C	162Kg	3,99m
5°C	158Kg	4,1m
10°C	154Kg	4,2m
15°C	150Kg	4,31m
20°C	146Kg	4,41m
25°C	143Kg	4,51m
30°C	140Kg	4,61m
35°C	137Kg	4,71m
40°C	134Kg	4,81m
45°C	132Kg	4,9m
50°C	129Kg	4,99m

Cond F: LA-56 47-AL1/8-ST1A		
Apoyo 2 - Apoyo 3		
Temp.	Tens.	Flecha
-5°C	212Kg	1,44m
0°C	198Kg	1,54m
5°C	185Kg	1,64m
10°C	175Kg	1,75m
15°C	165Kg	1,85m
20°C	157Kg	1,94m
25°C	149Kg	2,04m
30°C	143Kg	2,13m
35°C	137Kg	2,22m
40°C	132Kg	2,31m
45°C	127Kg	2,4m
50°C	123Kg	2,49m



P.C:	585.90 m				
Nº Apoyos / Longitud Vanos (m)	1	165.22	2	113.56	3
Cota Terreno (m)	607.00		607.10		608.00
Distancia Parcial (m)	0.00		165.22		113.56
Distancia Origen (m)	0.00		165.22		278.78
Función Apoyo	FL		AN_AM (-175,47g)		
Serie Apoyo	C-7000-24		C-1000-20		
Armado (m)	b=1,2/a=1/c=1		b=1,2/a=1/c=1		
Altura Útil Cruceta Inferior (m)	18,69 (Normal/K=12)		15,2 (Normal/K=12)		
Tipo Cimentación	Monobloque		Monobloque		
Datos Cimentación (m)	a=2,47/h=2,44		a=1,22/h=1,82		

APOYO EXISTENTE



P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\102 Endesa\110202 Perflongitudinales\11020202H03.dwg

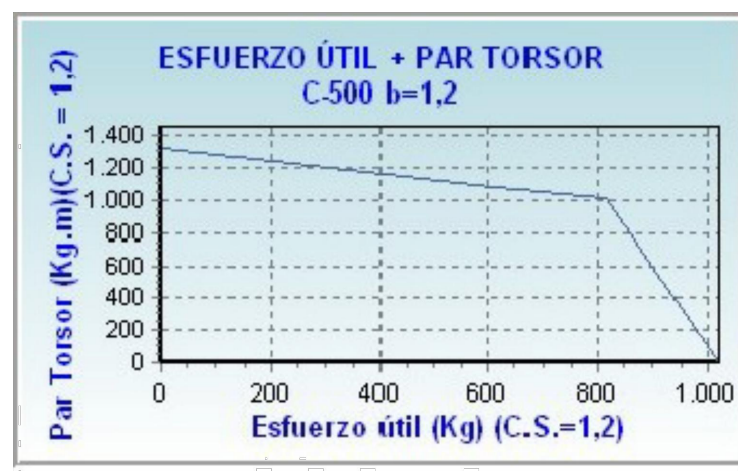
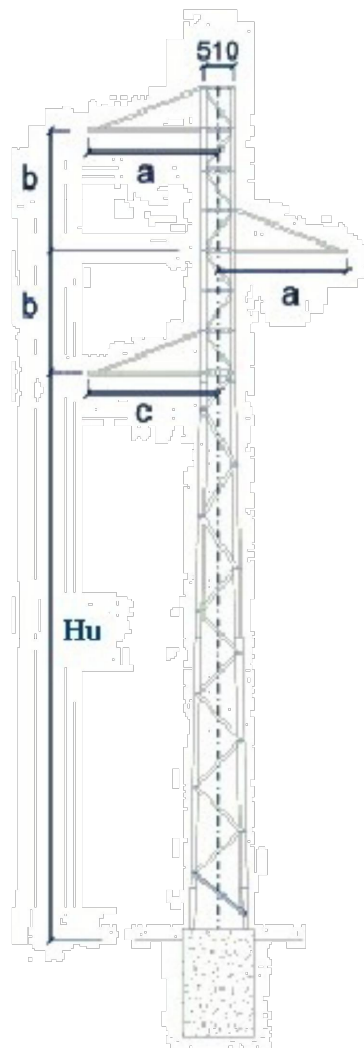
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\11020203 Detalles\11020203H06.dwg

ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B			
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)		
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"	"c"
11,67	1,2	1	1	---			

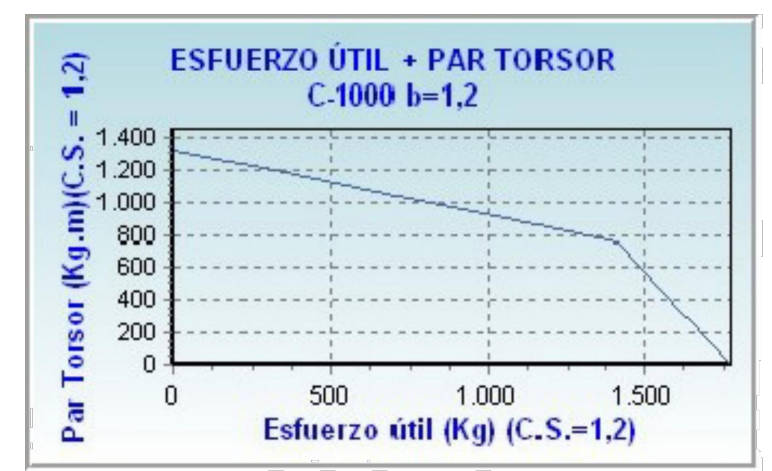
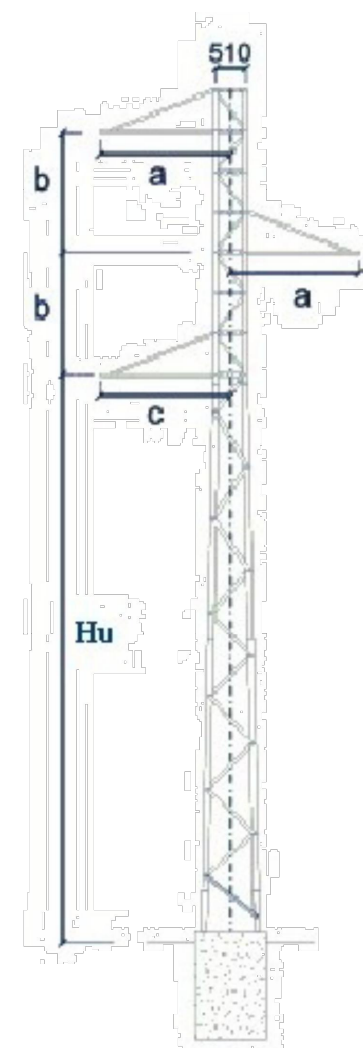
ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B			
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)		
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"	"c"
15,2	1,2	1	1	---			

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1.5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1.5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1.5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1.2
555	780	555	1020	855	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
300	375	375	375	375	

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1.5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1.5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1.5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1.2
1095	1380	1095	1740	995	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
300	375	375	375	375	



APOYO



APOYO

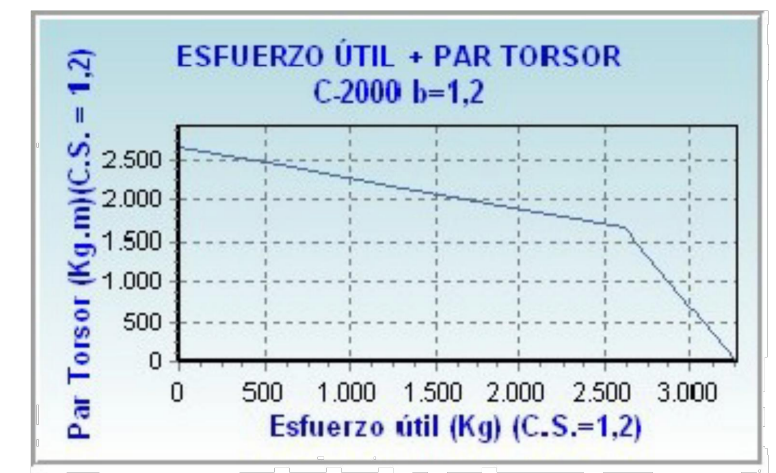
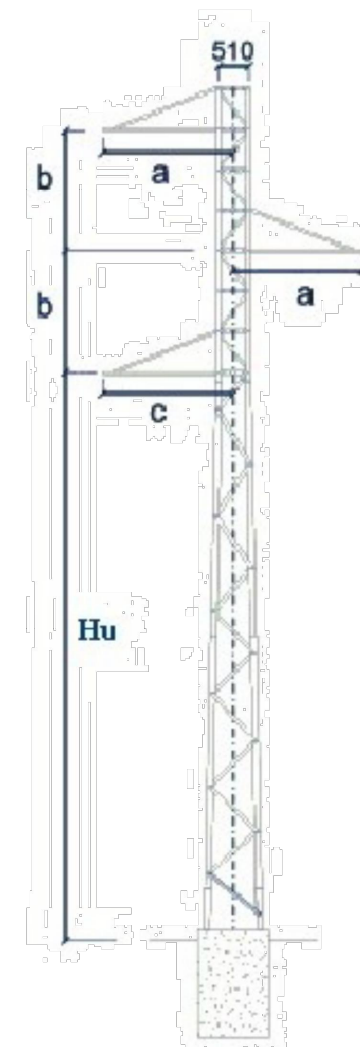
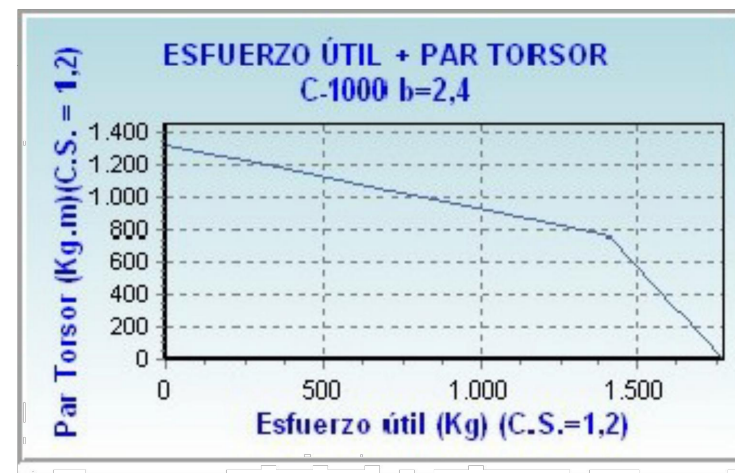
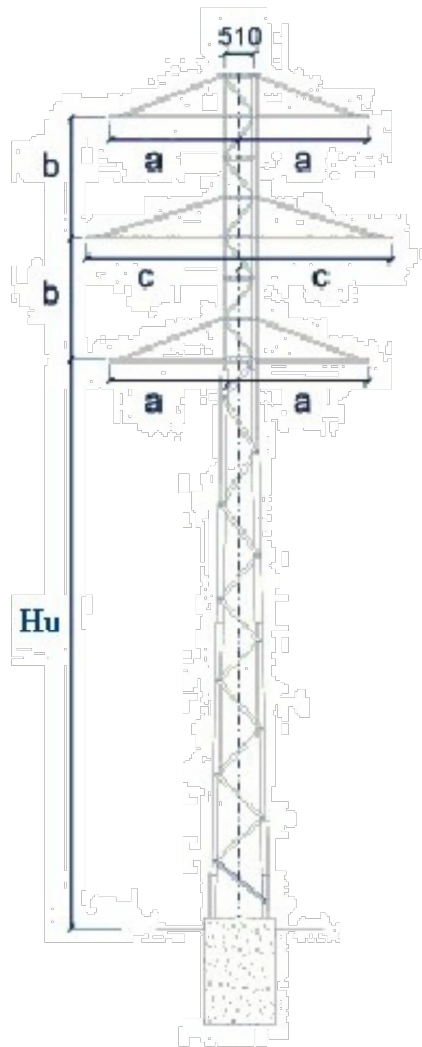
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_ElectGRAFICOS\02 ProyectoTrazadoSuperv02 Planos\11 ReposicionServiciosAfectados\11020203 Detalles\11020203H06.dwg

ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B			
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)		
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"	"c"
20,12	2,4	1	1	---			

ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B			
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)		
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"	"c"
7,04	1,2	1	1	---			

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1,5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1,5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1,5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1,2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1,2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1,2
1110	1410	1110	1770	995	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
300	375	375	375	375	

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1,5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1,5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1,5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1,2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1,2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1,2
2190	2580	2190	3195	1975	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
300	375	375	375	375	



APOYO

APOYO

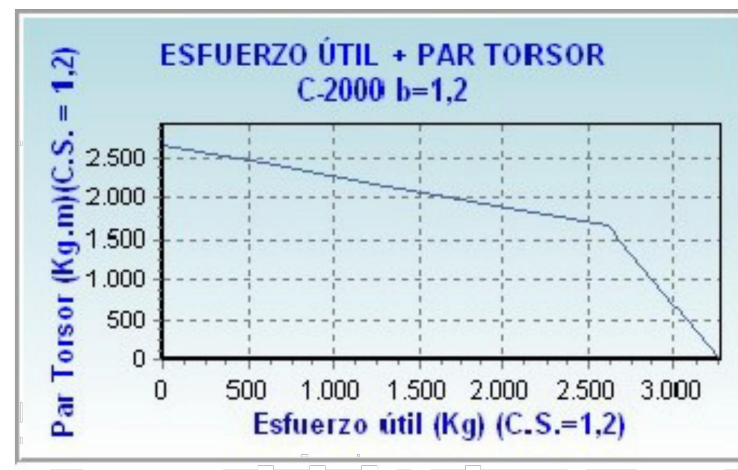
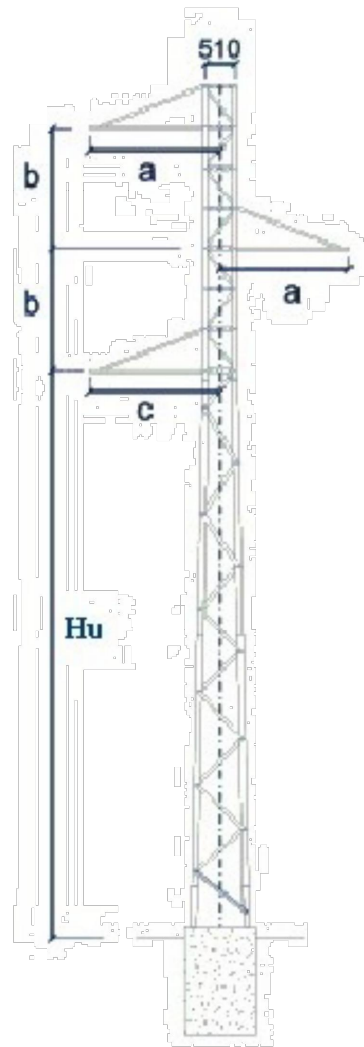
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02 ProyectoTrazadoSuperv02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\11020203 Detalles\11020203H06.dwg

ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B		
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)	
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"
7,04	1,2	1	1	---		

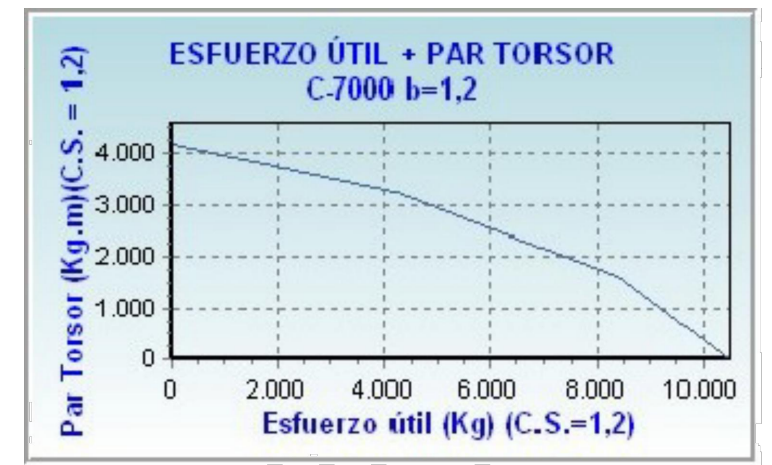
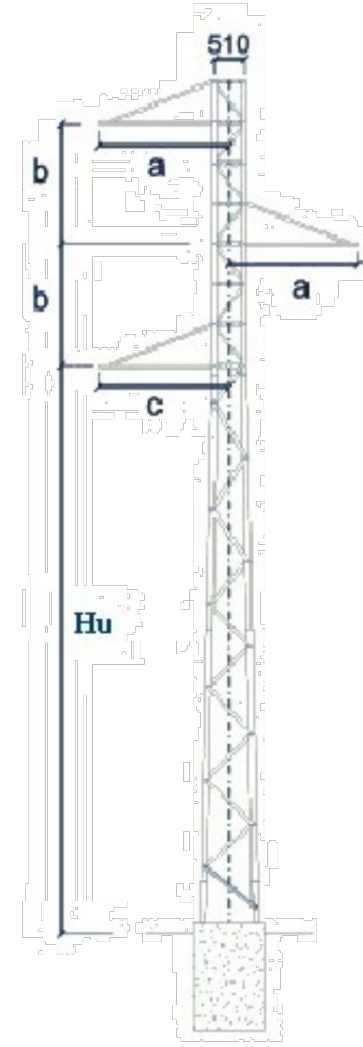
ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B		
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)	
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"
18,69	1,2	1	1	---		

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1.5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1.5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1.5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1.2
2190	2580	2190	3195	1975	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
300	375	375	375	375	

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1.5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1.5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1.5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1.2
7785	8385	7785	10510	3530	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
500	625	625	625	625	



APOYO

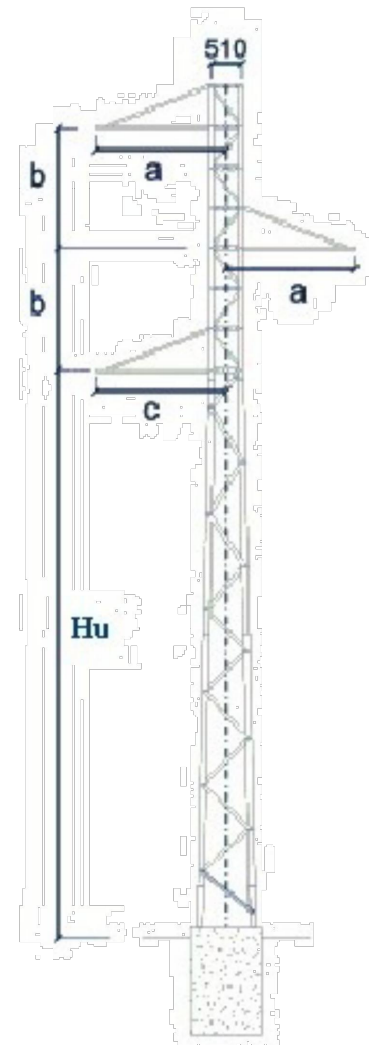
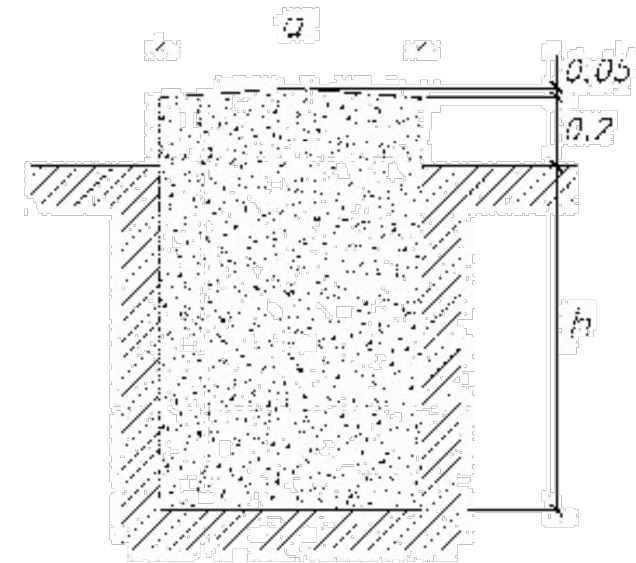


APOYO

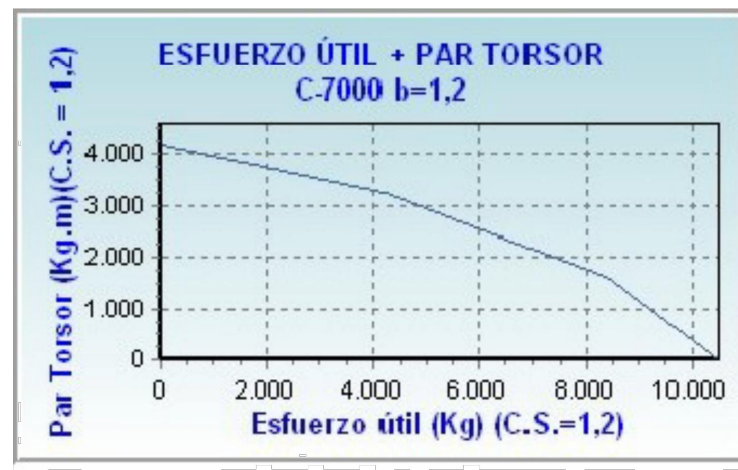
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02_Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\11020203_Detalles\11020203H06.dwg

ALTURA ÚTIL (m)	ARMADOS S y N			ARMADOS T y B			
	Cabeza (m)	Crucetas (m)		Cúpula (m)	Crucetas (m)		
	"b"	"a"	"c"	"h"	"a"- "d"	"b"	"c"
18,69	1,2	1	1	---			

ESFUERZOS ÚTILES EQUIVALENTES CON ARMADO SIN CARGA EN CÚPULA (Kg)					
1ª Hip. V=120 Km/h C.S. = 1.5	2ª Hip. Hielo C.S. = 1.5	2ª Hip. H+V=60 Km/h C.S. = 1.5	3ª Hip. Desequilibrio C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Fase C.S. = 1.2	4ª Hip. Rot. de Prot. C.S. = 1.2
7785	8385	7785	10510	3530	
CARGA VERTICAL POR FASE / CÚPULA (Kg)					
500	625	625	625	625	



APOYO



	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE C-500-16		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	1.08	1.08	1.08
H (m)	1.68	1.53	1.42
Vex Total (m³)	1.96	1.78	1.66

	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE C-2000-18		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	1.22	1.22	1.22
H (m)	2.29	2.08	1.94
Vex Total (m³)	3.41	3.10	2.89

	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE C-1000-20		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	1.22	1.22	1.22
H (m)	2.01	1.82	1.72
Vex Total (m³)	2.99	2.71	2.56

	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE C-7000-24		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	2.47	2.47	2.47
H (m)	2.68	2.44	2.35
Vex Total (m³)	16.35	14.89	14.34

	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE C-1000-26		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	1.47	1.47	1.47
H (m)	2.07	1.88	1.75
Vex Total (m³)	4.47	4.06	3.78

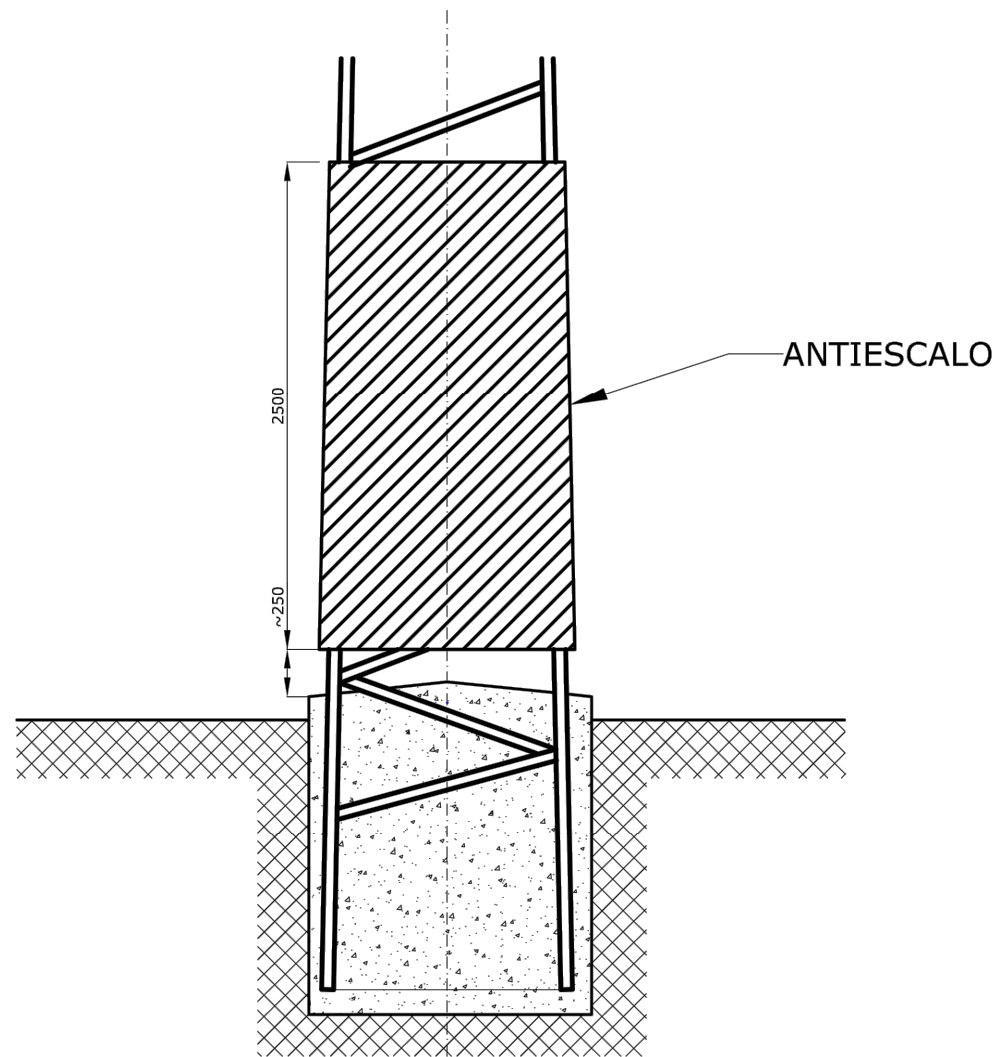
	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE MI-2000-26		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	2.03	2.03	2.03
H (m)	2.29	2.08	1.94
Vex Total (m³)	9.44	8.57	7.99

	CIMENTACIÓN MONOBLOQUE C-2000-12		
	TERRENO BLANDO K=8 kg/cm³	TERRENO NORMAL K=12 kg/cm³	TERRENO DURO K=16 kg/cm³
a (m)	0.97	0.97	0.97
H (m)	2.16	1.96	1.83
Vex Total (m³)	2.03	1.84	1.72

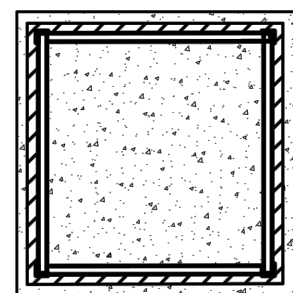
CIMENTACIÓN

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Atarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02 ProyectoTrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1102_2023 Detalles\11020203H06.dwg

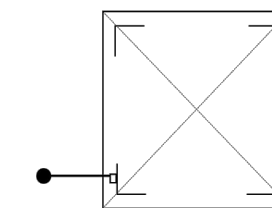
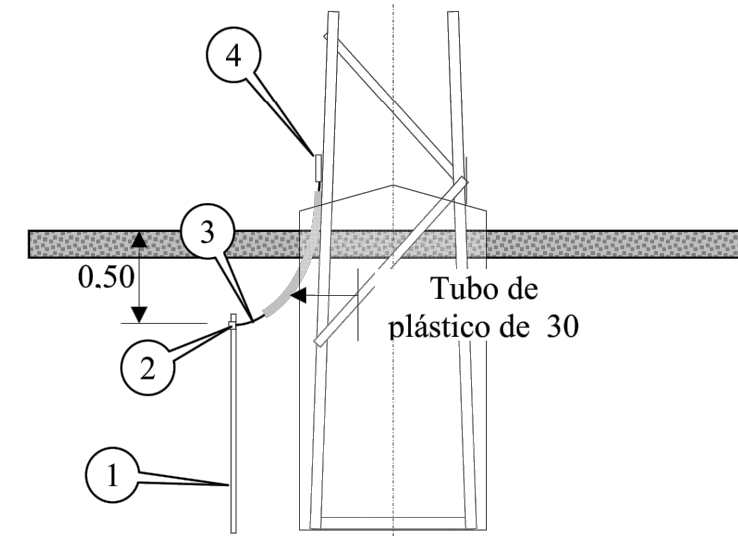
PUESTA A TIERRA EN APOYOS. CIMENTACIÓN MONOBLOQUE EN TIERRA
Zona no frecuentada (N)



ALZADO

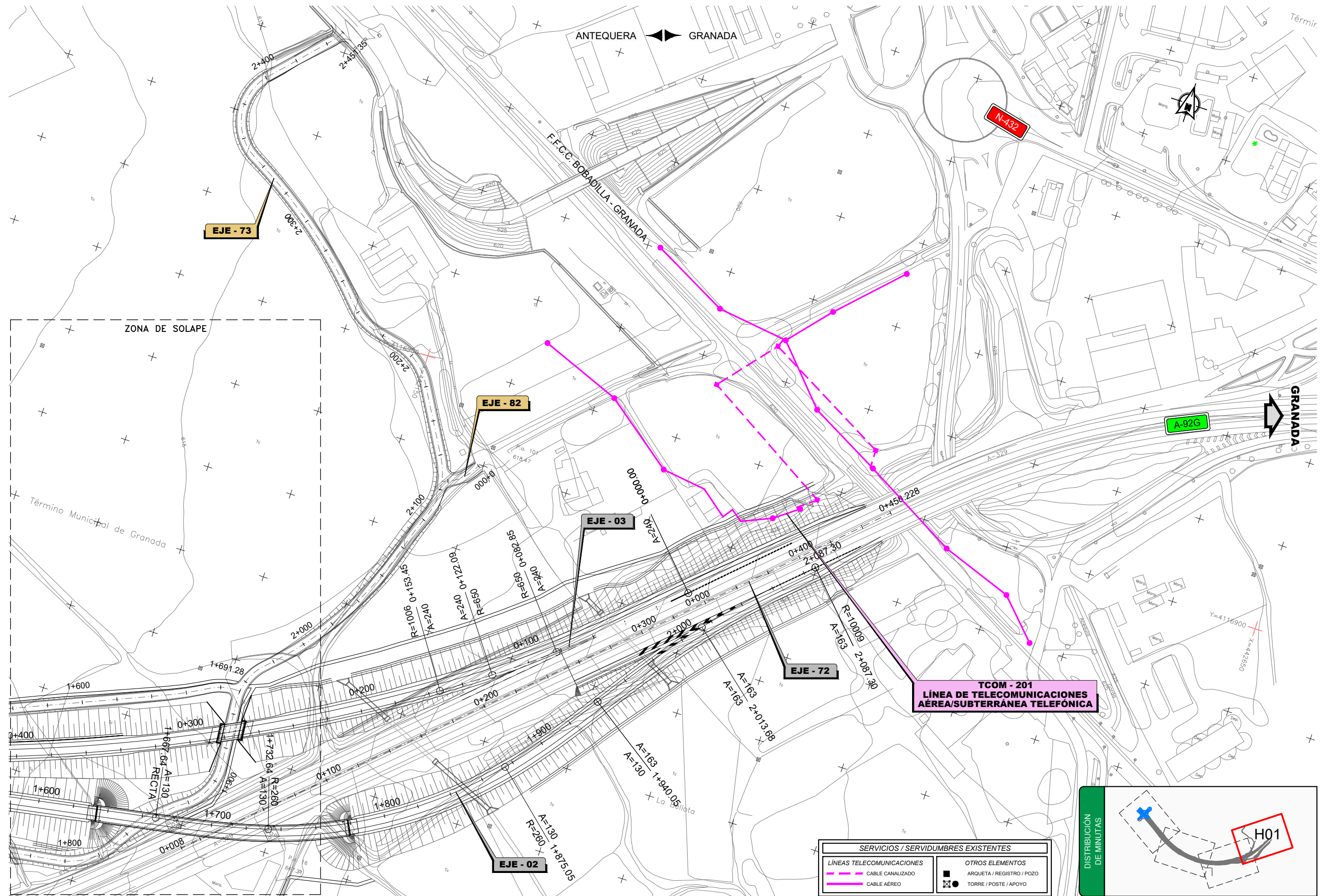


PLANTA

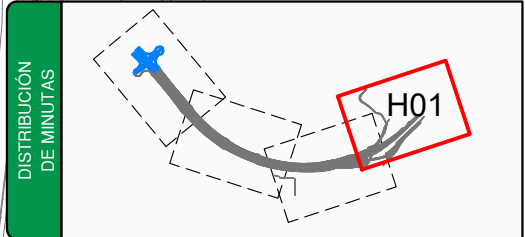


Marca	Cantidad	Denominación
1	1 Und.	Pica cilíndrica acero-cobre de 14.6 mm de diámetro y 1.5 m
2	1 Und.	Grapa de conexión para pica cilíndrica y cable de 50 Cu
3	2 m.	Cable de cobre de 50 mm ²
4	1 Und.	Grapa de conexión sencilla para cable de Cu

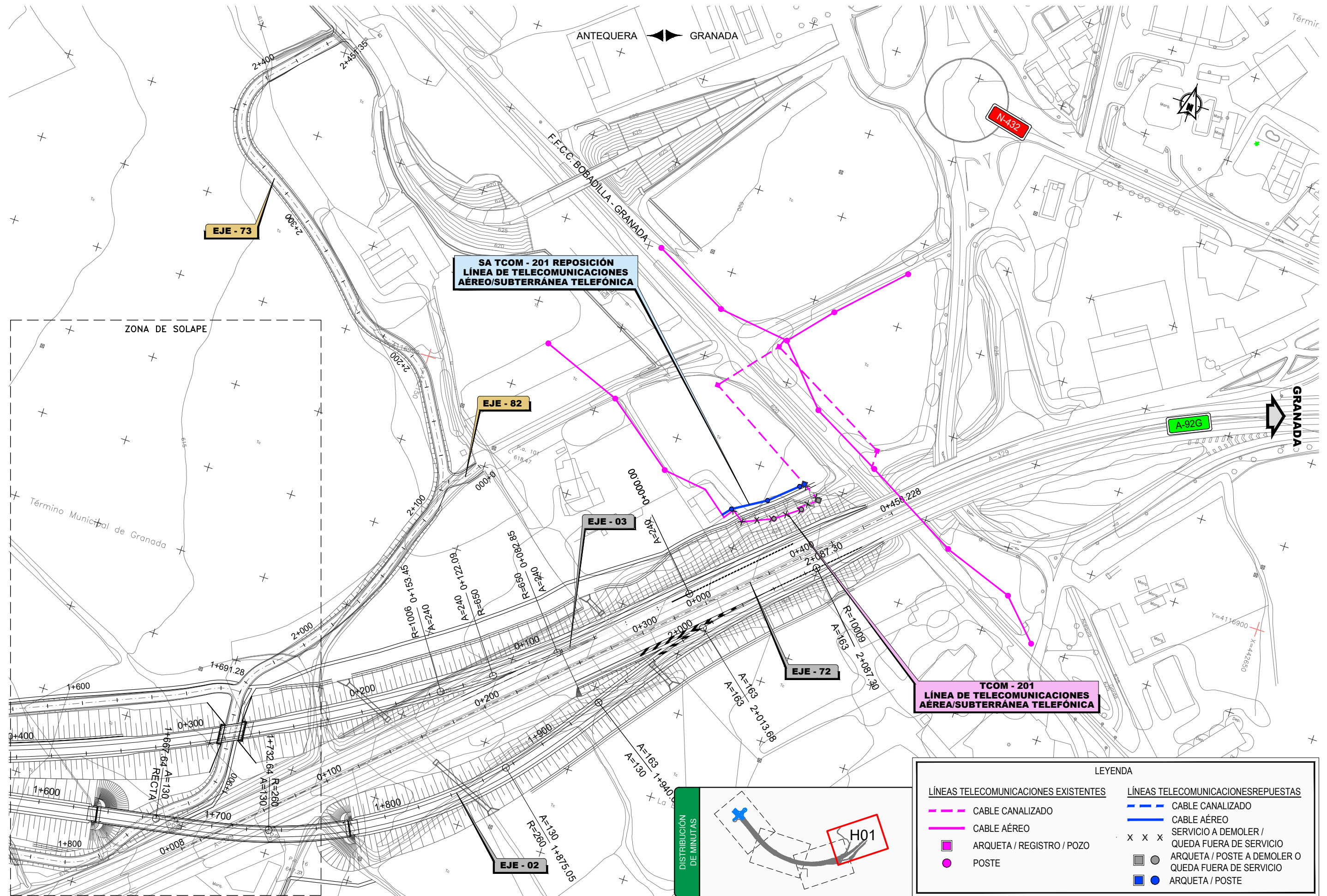
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1103 Telefonía\110301H01.dwg



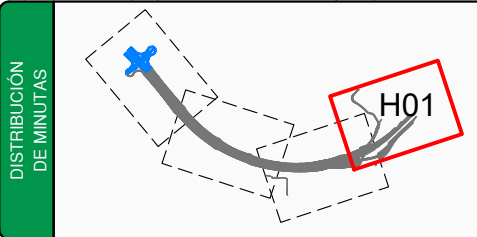
SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
LÍNEAS TELECOMUNICACIONES	OTROS ELEMENTOS
CABLE CANALIZADO	ARQUETA / REGISTRO / POZO
CABLE AÉREO	TORRE / POSTE / APOYO



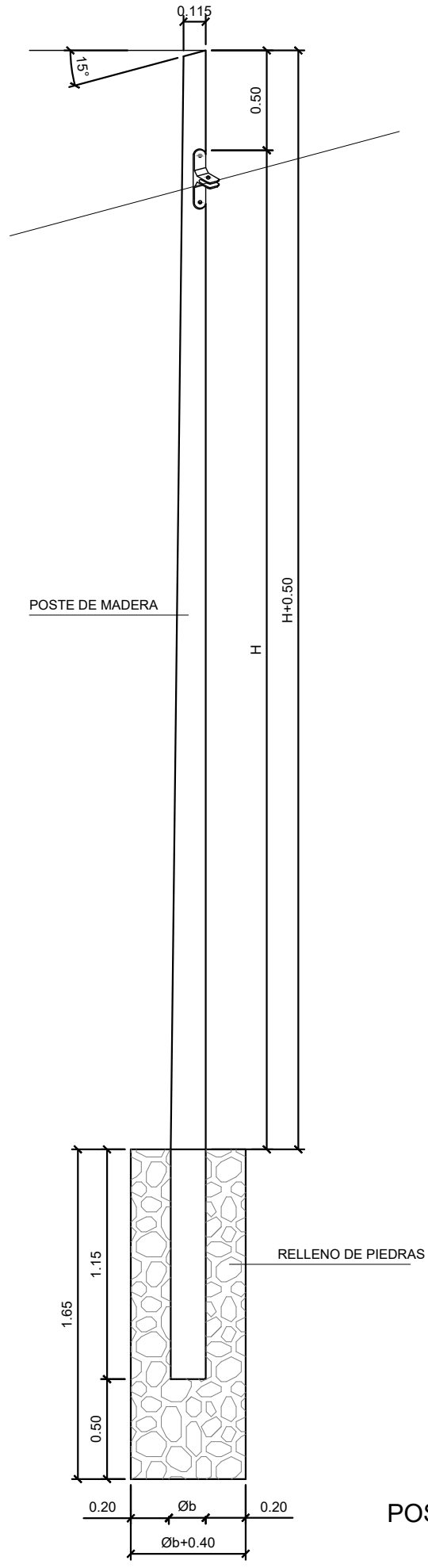
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1103 Telefonía\1030201 Planta\1030201H01.dwg



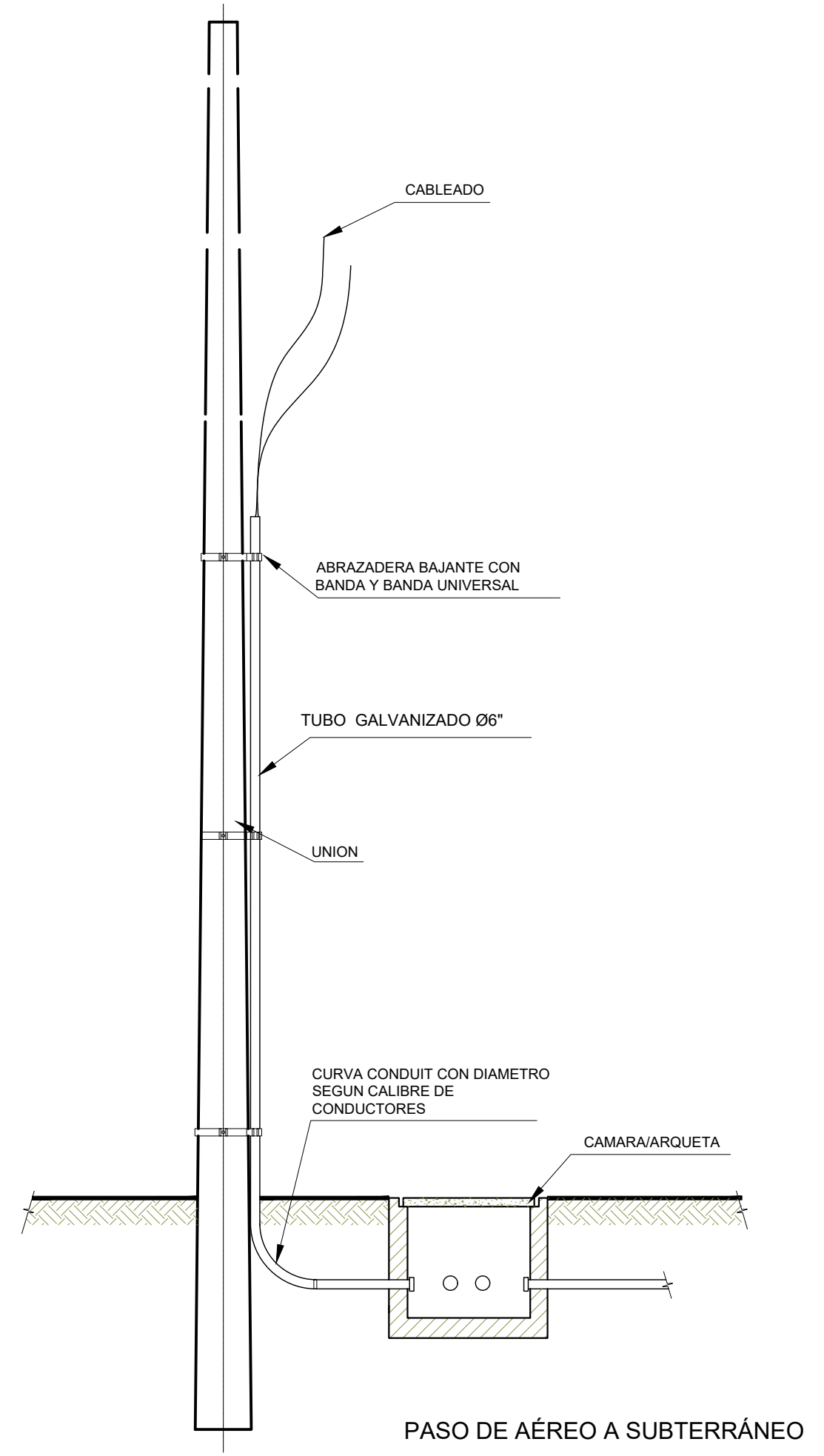
LEYENDA	
LÍNEAS TELECOMUNICACIONES EXISTENTES	LÍNEAS TELECOMUNICACIONES REPUSTAS
--- CABLE CANALIZADO	--- CABLE CANALIZADO
--- CABLE AÉREO	--- CABLE AÉREO
■ ARQUETA / REGISTRO / POZO	X X X SERVICIO A DEMOLER / QUEDA FUERA DE SERVICIO
● POSTE	■ ARQUETA / POSTE A DEMOLER O QUEDA FUERA DE SERVICIO
	■ ARQUETA / POSTE



P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_1046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposicionServiciosAfectados\1103 Telefonica\11030202 Detalles\11030202H02.dwg

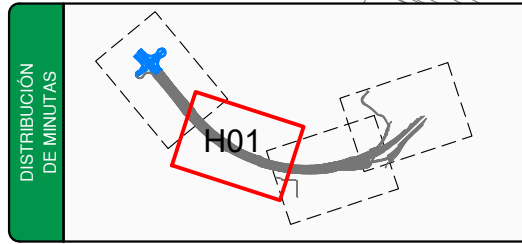
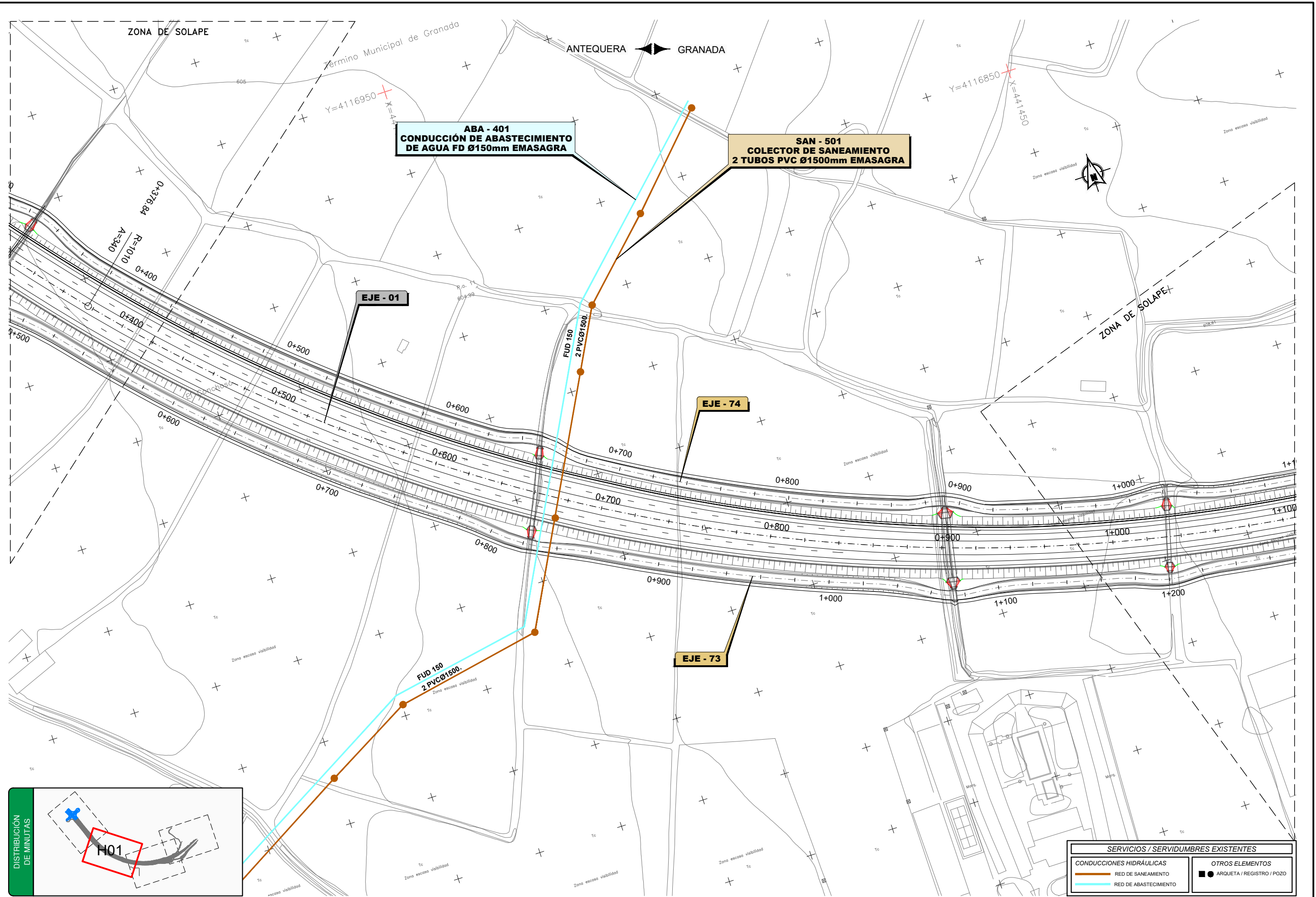


POSTE TELEFÓNICO



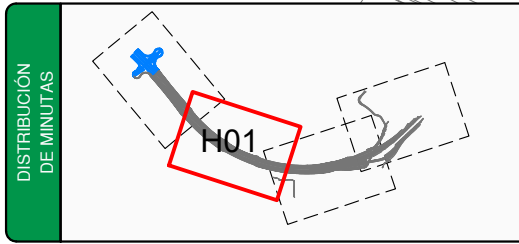
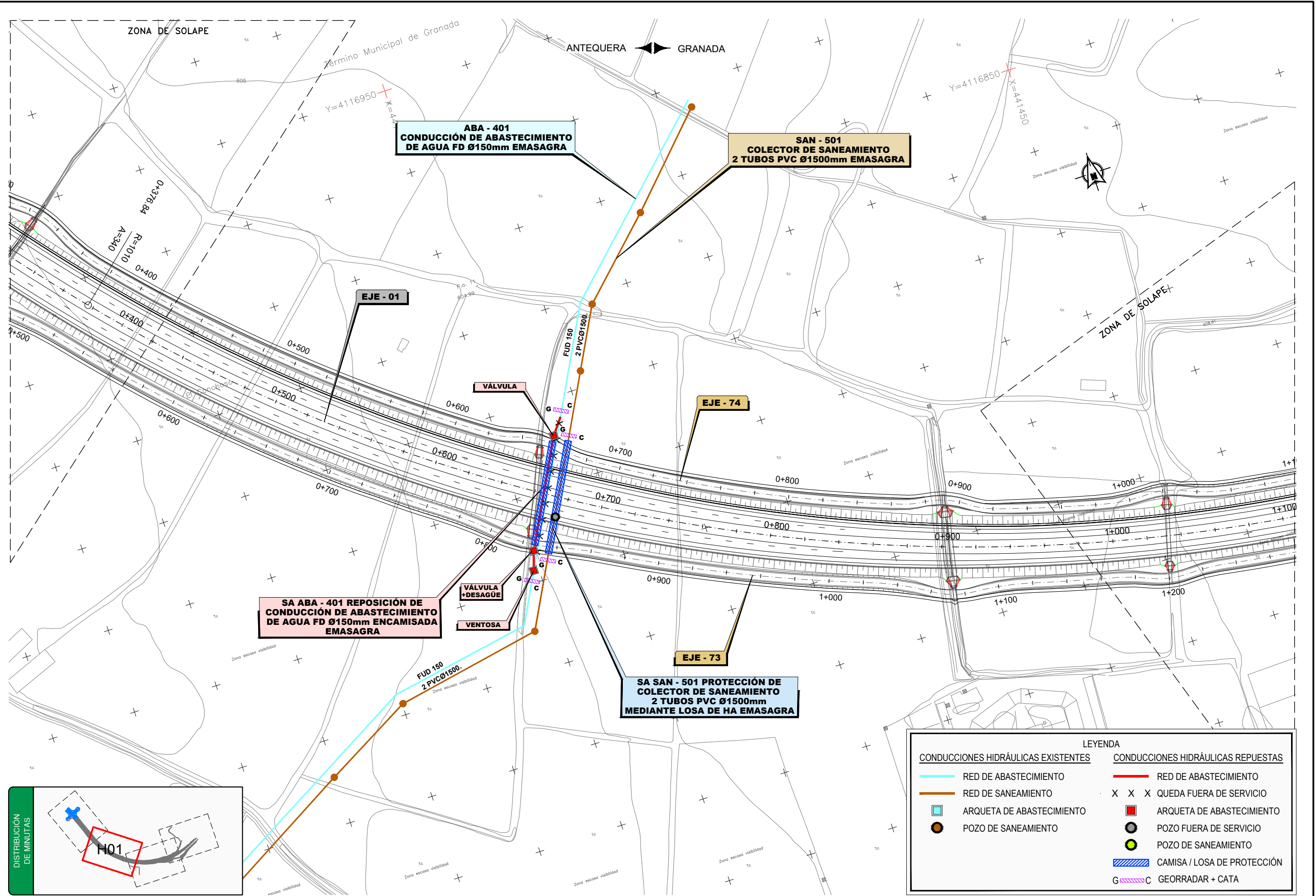
PASO DE AÉREO A SUBTERRÁNEO

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1104 Emasagra\110401H01.dwg

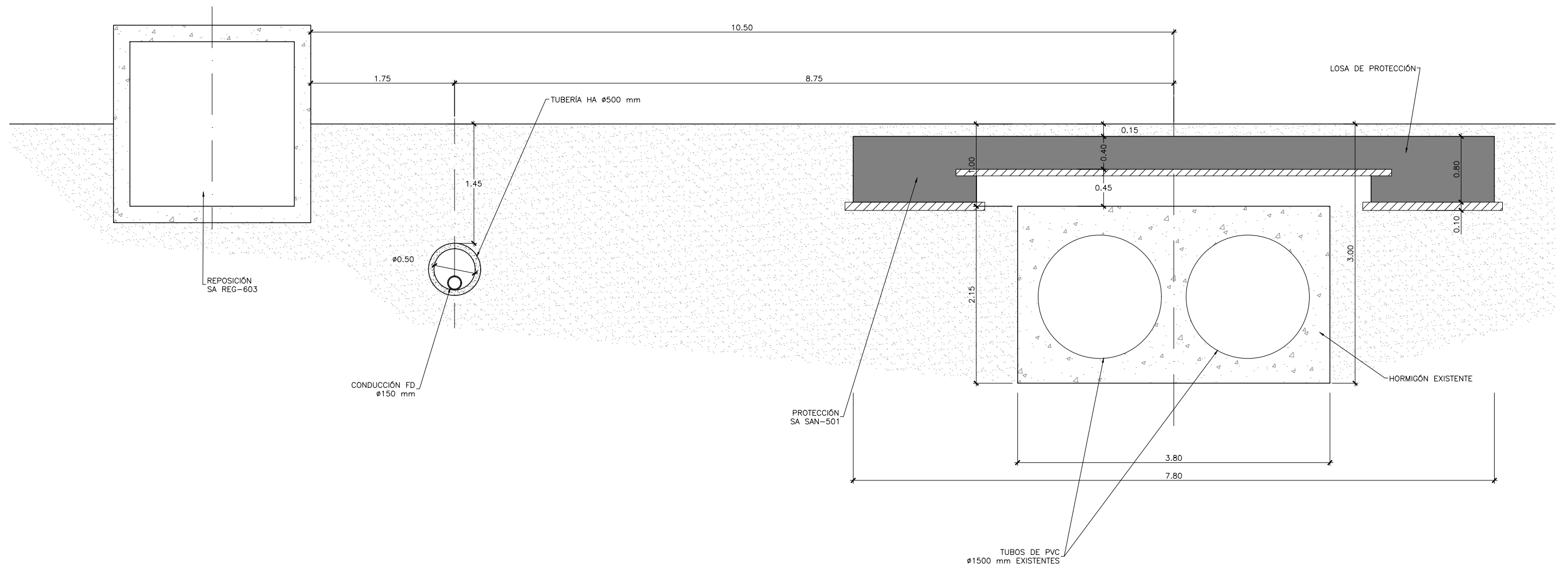


SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS	OTROS ELEMENTOS
— RED DE SANEAMIENTO	● ARQUETA / REGISTRO / POZO
— RED DE ABASTECIMIENTO	

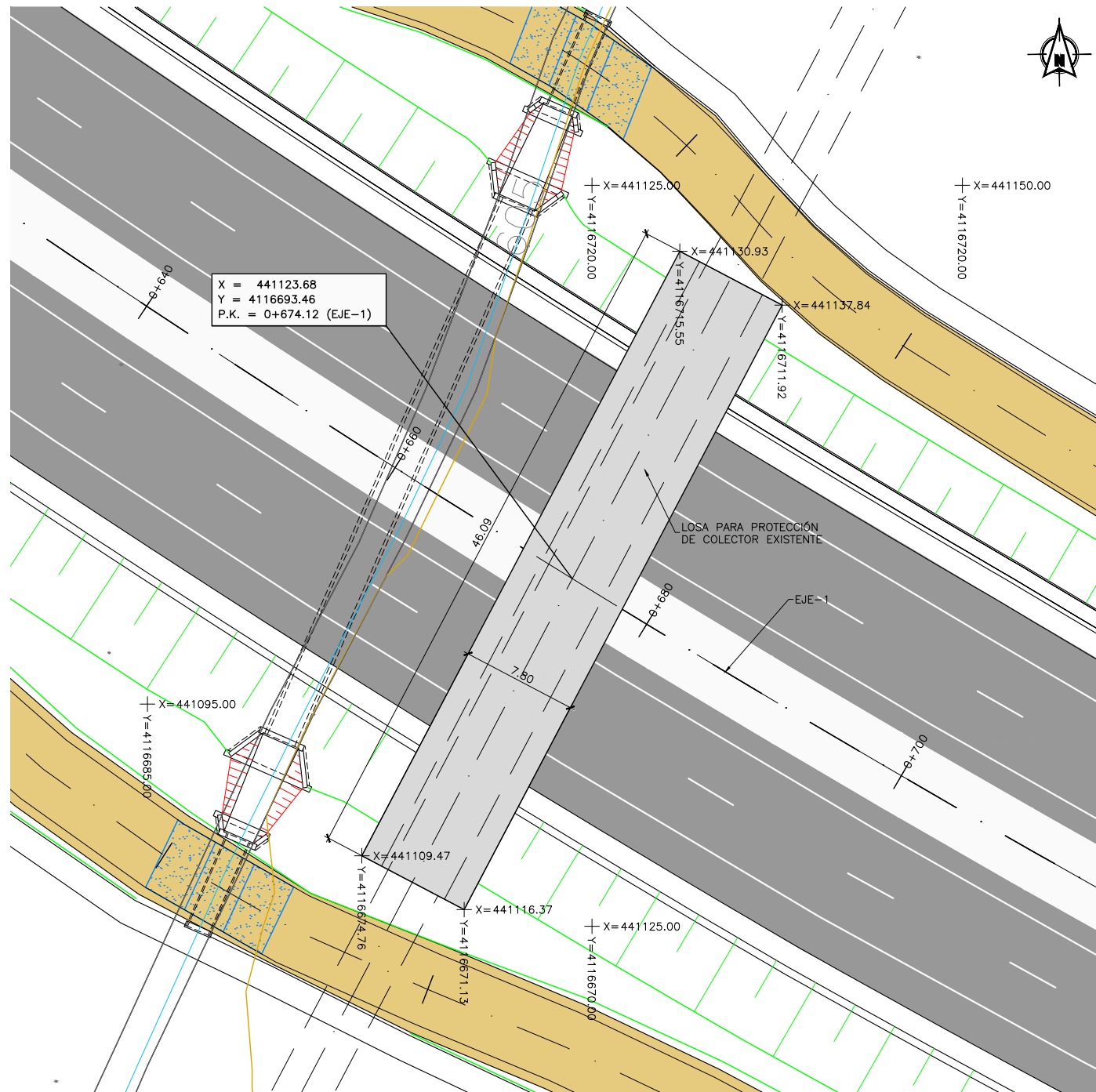
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1104 Emasagra\11040201 Plantas\11040201H01.dwg



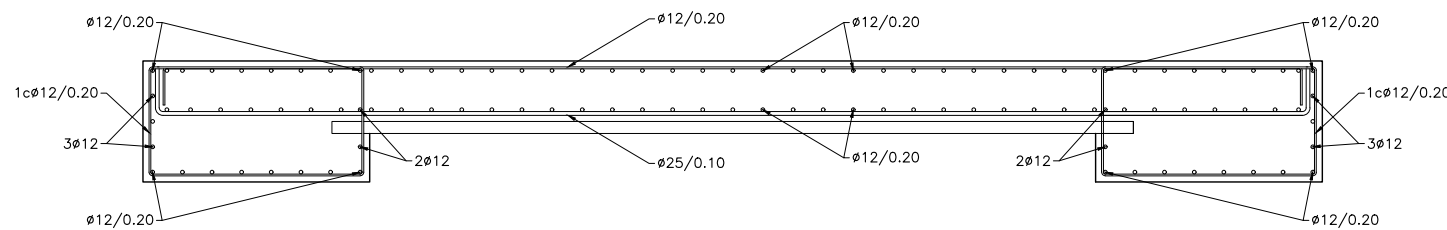
LEYENDA	
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS EXISTENTES	CONDUCCIONES HIDRÁULICAS REPUESTAS
RED DE ABASTECIMIENTO	RED DE ABASTECIMIENTO
RED DE SANEAMIENTO	X X X QUEDA FUERA DE SERVICIO
ARQUETA DE ABASTECIMIENTO	ARQUETA DE ABASTECIMIENTO
POZO DE SANEAMIENTO	POZO FUERA DE SERVICIO
	POZO DE SANEAMIENTO
	CAMISA / LOSA DE PROTECCIÓN
	G C GEORRADAR + CATA



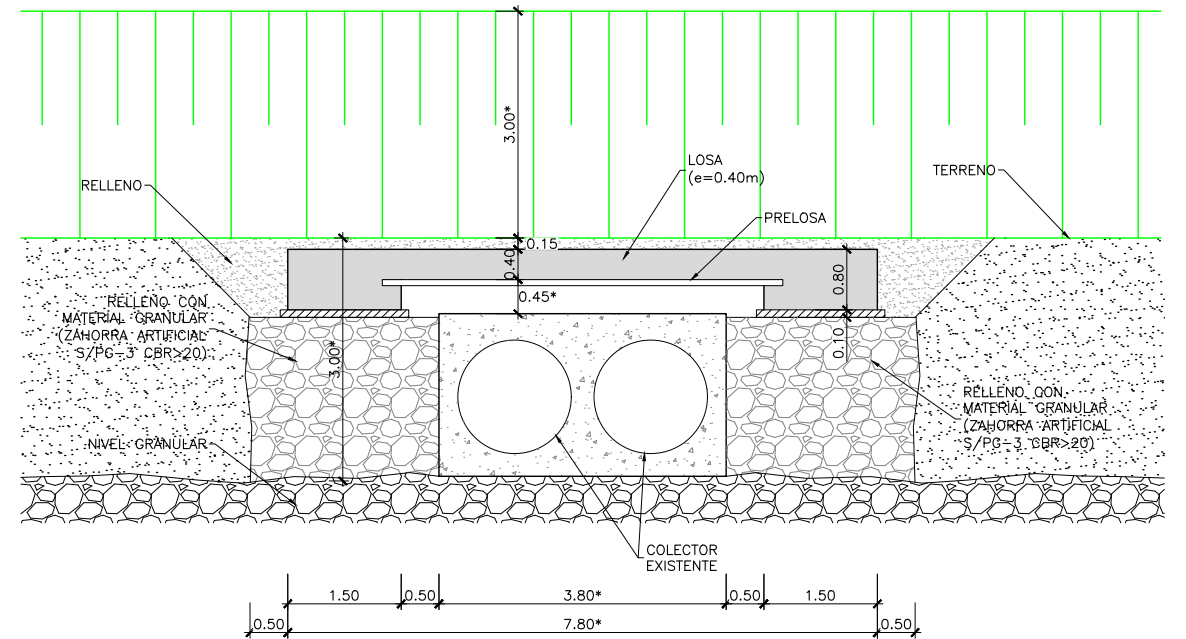
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02_Planos\11_04 Masagra\110402 Reposiciones\1104023 LosASAN50\11040203H01.dwg



LOSA PROTECCIÓN COLECTOR EXISTENTE
PLANTA
ESCALA 1:200



LOSA PROTECCIÓN COLECTOR EXISTENTE
DEFINICIÓN DE ARMADURA
ESCALA 1:25



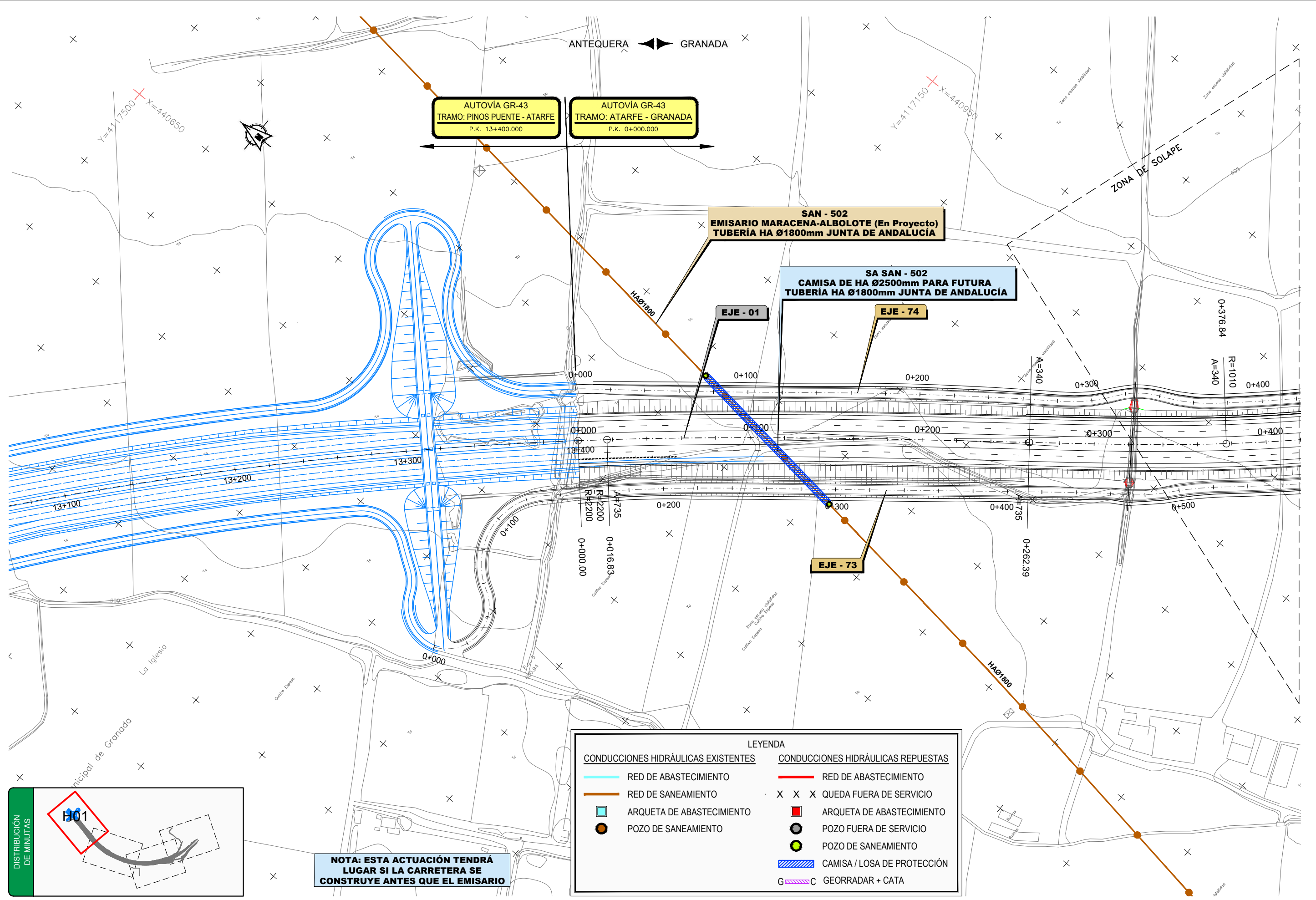
LOSA PROTECCIÓN COLECTOR EXISTENTE
SECCIÓN TRANSVERSAL
ESCALA 1:50

NOTA:
(* COTAS A CONFIRMAR EN OBRA)

CUADRO DE MATERIALES Y NIVELES DE CONTROL

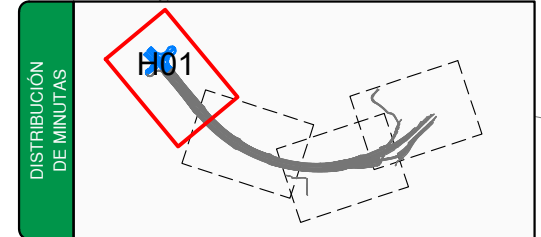
MATERIAL	ELEMENTOS	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD
HORMIGÓN	LIMPIEZA Y NIVELACION	HL-150/B/20	NO ESTRUCTURAL	$\gamma_c=1,50$
	PILOTES	HA-30/F/20/1lb+Qo	ESTADISTICO	
	ENCEPADOS	HA-30/B/20/1lb	ESTADISTICO	
	ESTRIBOS	HA-30/B/20/1lb	ESTADISTICO	
	PILAS	HA-50/F/20/1lb	ESTADISTICO	
	LOSA INFERIOR CAJÓN	HA-50/F/12/1lb	ESTADISTICO	
ACERO PASIVO	TODA LA OBRA	B 500 SD	NORMAL	$\gamma_s=1,15$
	CHAPAS e ≤ 40mm	S 355 J2 + N	-	$\gamma_M=1,10$
	CHAPAS e > 40mm	S 355 K2 + N	-	
	PERFILES LAMINADOS	S 275 JR + N	-	
CHAPAS EN MAMPAROS	S 460 NL	-		
EJECUCIÓN	SEGUN EHE-08			

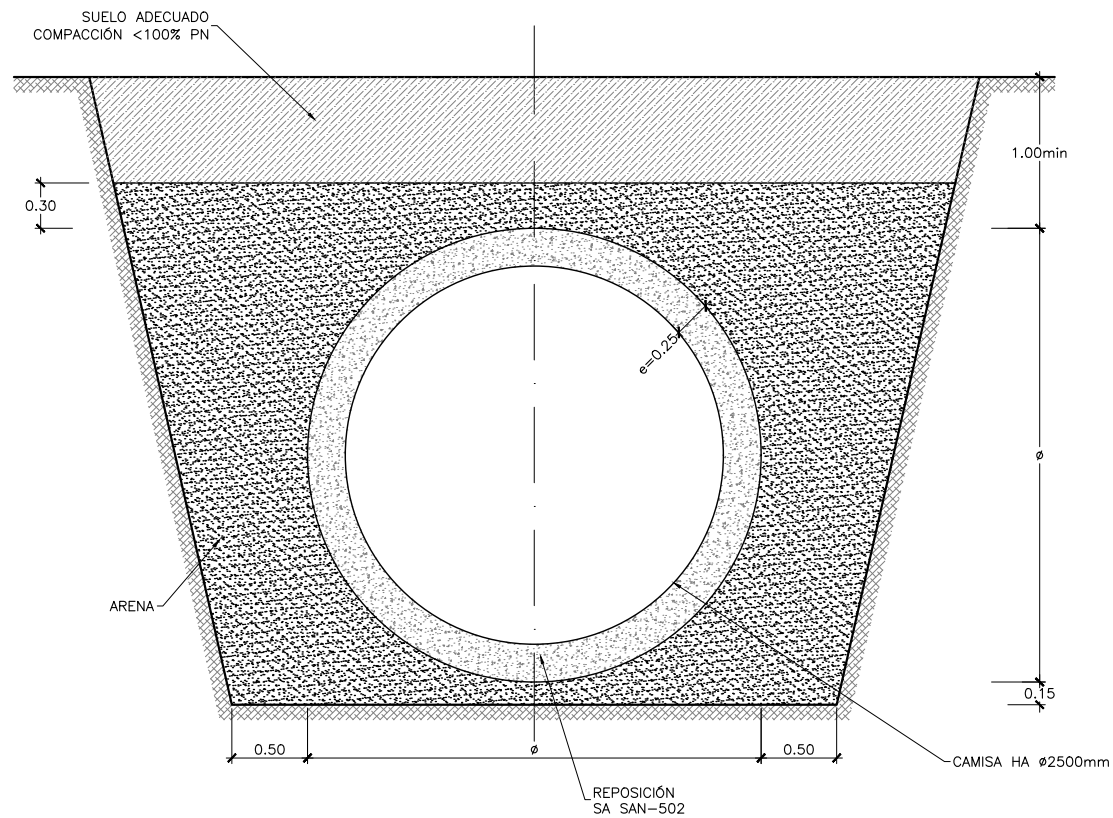
P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_1046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\1105_02_Reposicion\11050201_Planta\11050201H01.dwg



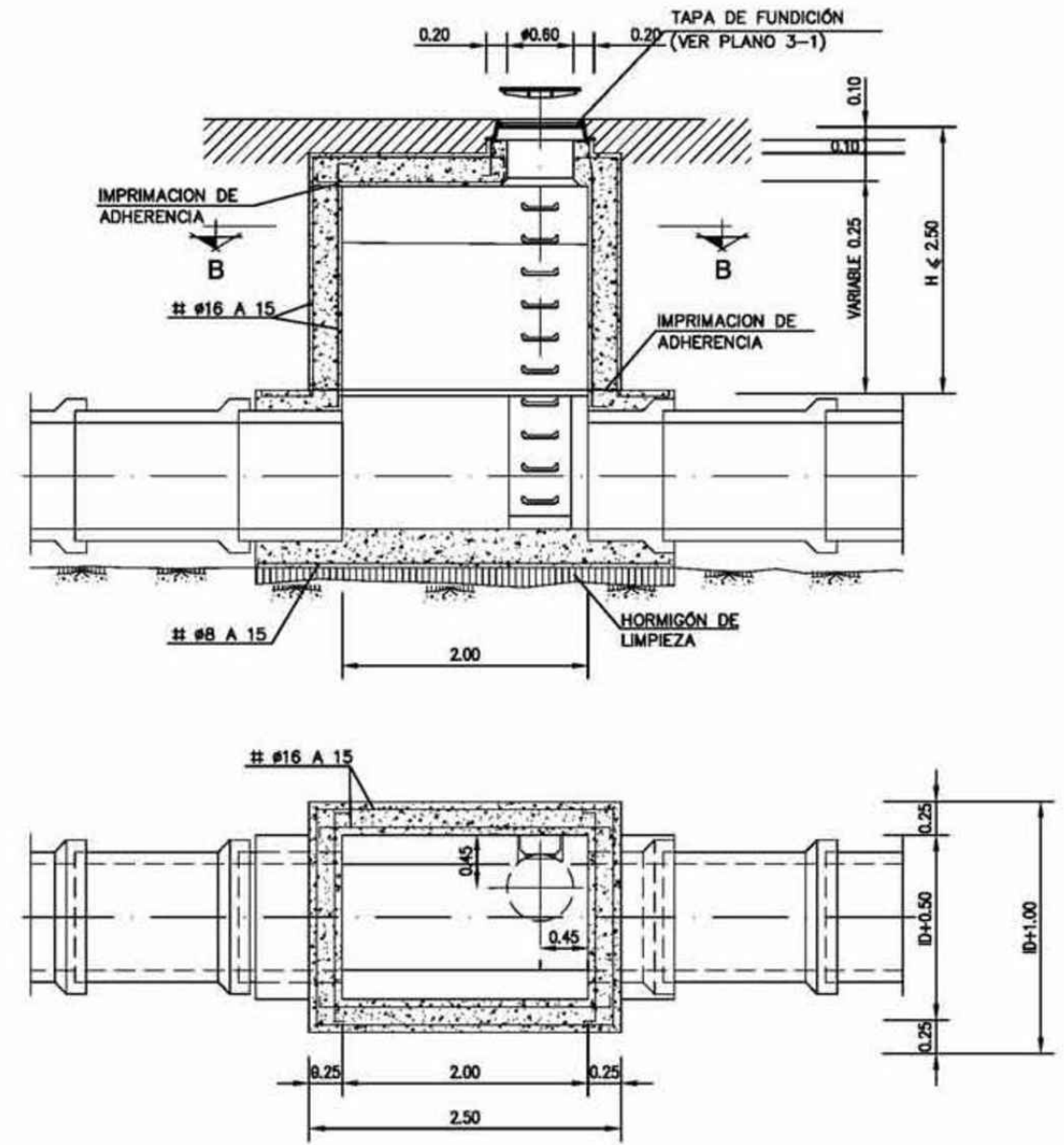
NOTA: ESTA ACTUACIÓN TENDRÁ LUGAR SI LA CARRETERA SE CONSTRUYE ANTES QUE EL EMISARIO

LEYENDA	
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS EXISTENTES	CONDUCCIONES HIDRÁULICAS REPUESTAS
RED DE ABASTECIMIENTO	RED DE ABASTECIMIENTO
RED DE SANEAMIENTO	QUEDA FUERA DE SERVICIO
ARQUETA DE ABASTECIMIENTO	ARQUETA DE ABASTECIMIENTO
POZO DE SANEAMIENTO	POZO FUERA DE SERVICIO
	POZO DE SANEAMIENTO
	CAMISA / LOSA DE PROTECCIÓN
	GEORRADAR + CATA





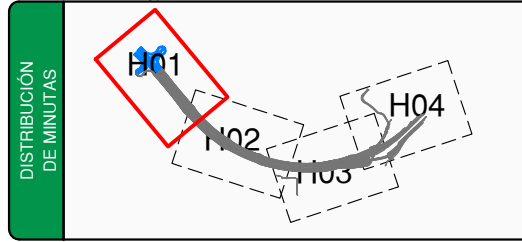
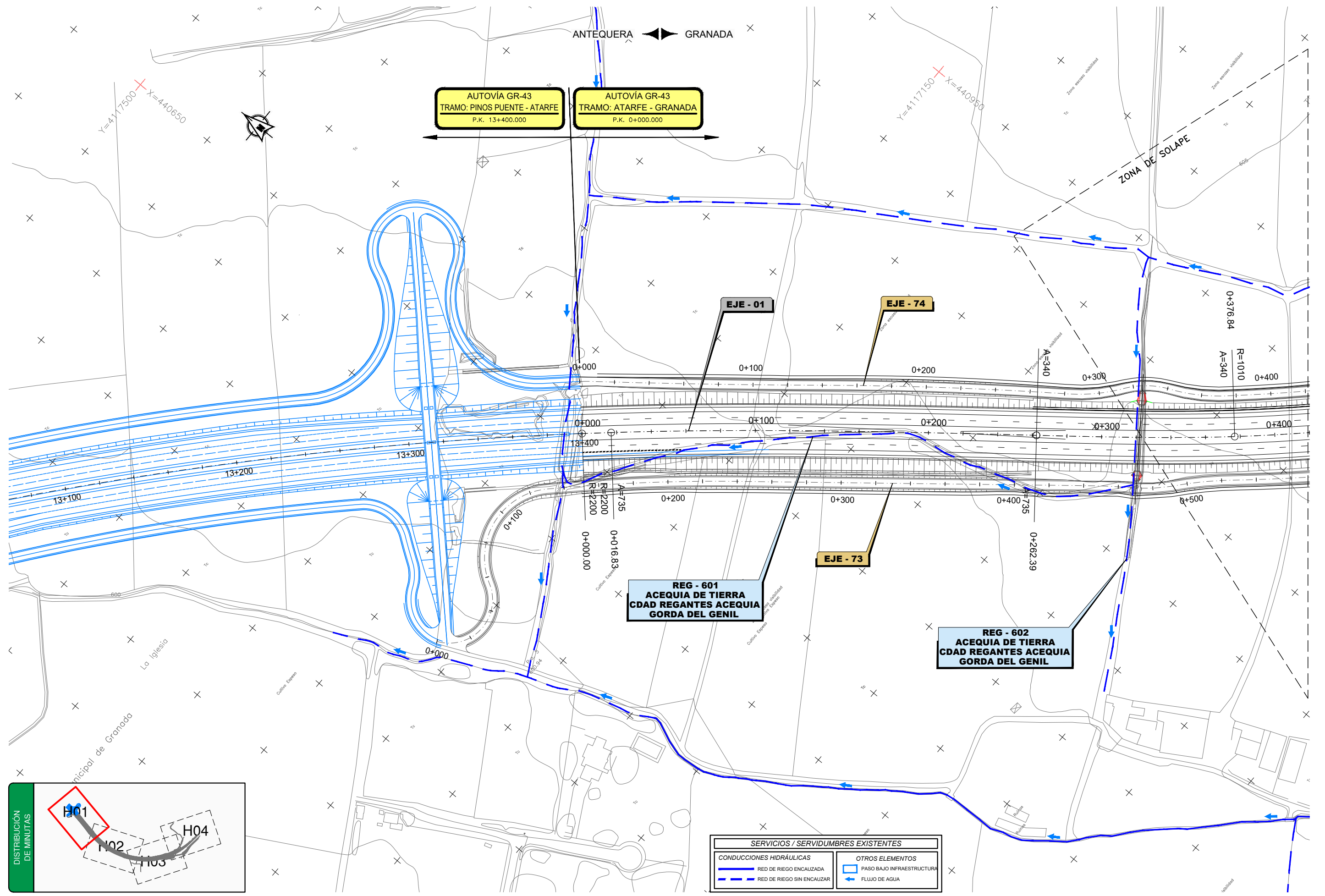
ZANJA PARA CAMISA HA



SECCIÓN B-B

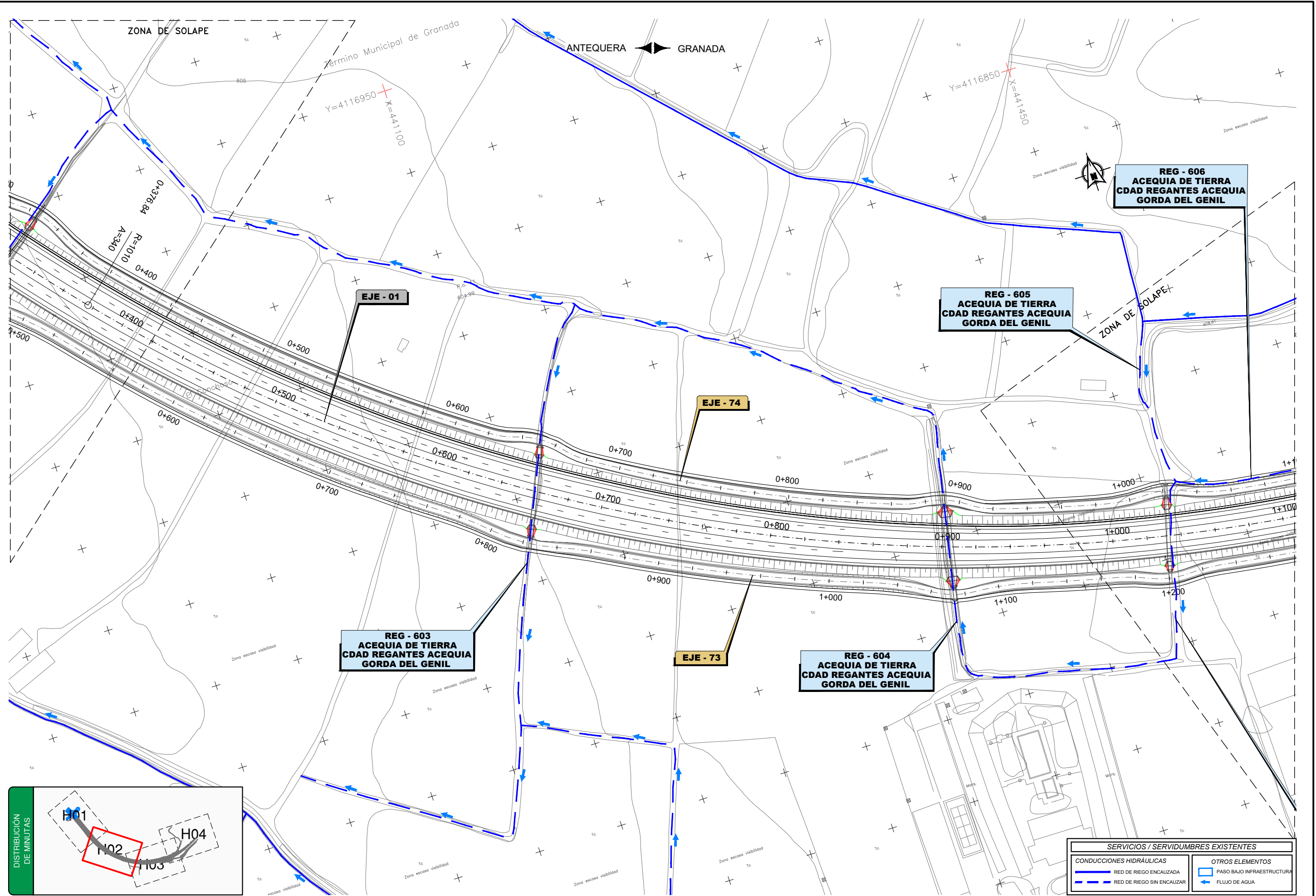
POZO DE REGISTRO

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\110601 ServiciosExistentes\110601H04.dwg



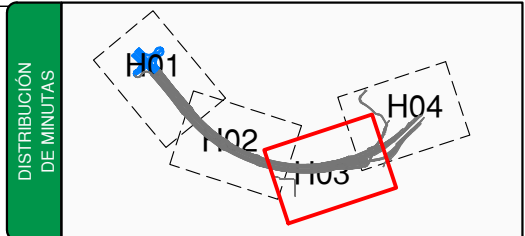
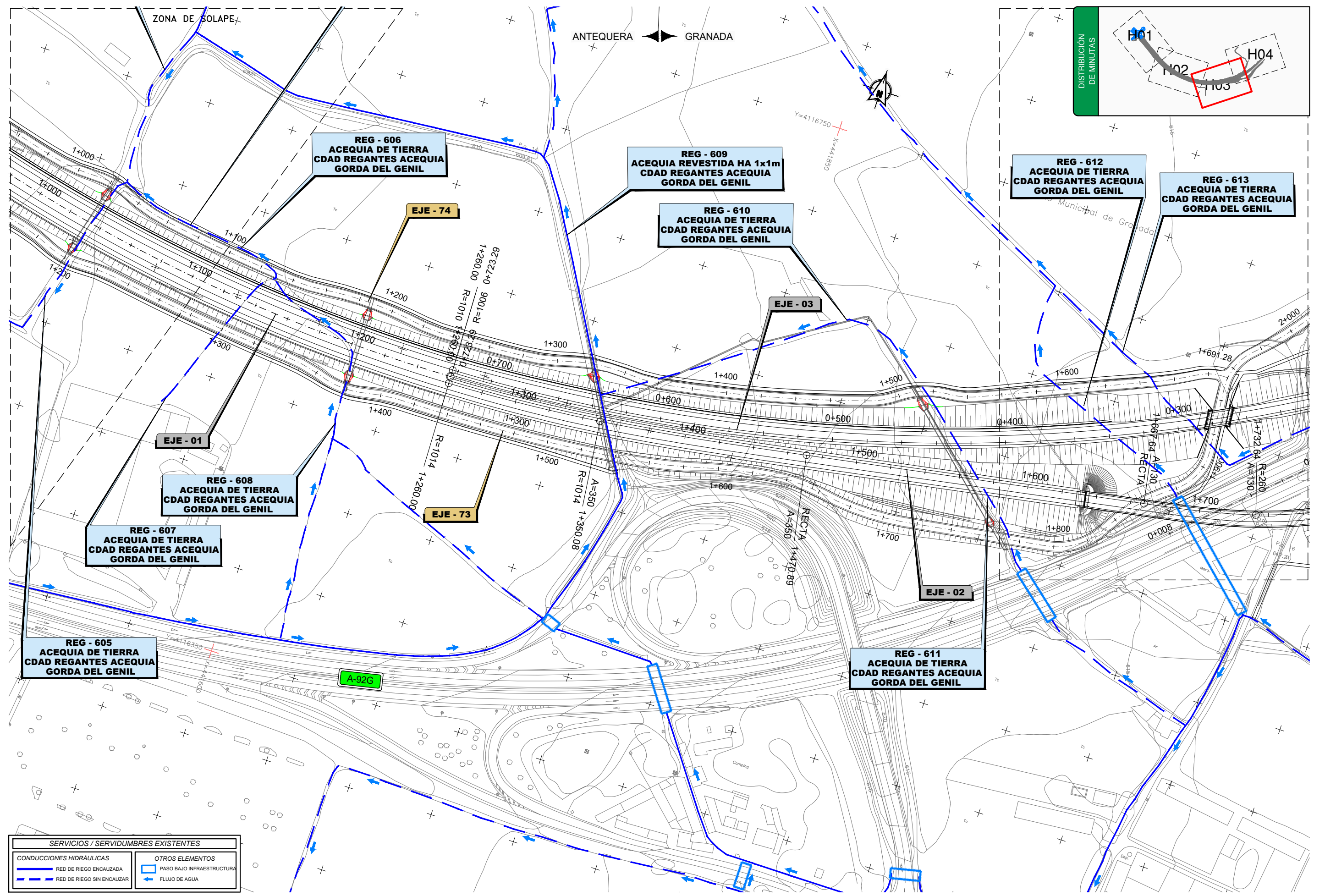
SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS	OTROS ELEMENTOS
— RED DE RIEGO ENCAUZADA	□ PASO BAJO INFRAESTRUCTURA
- - - RED DE RIEGO SIN ENCAUZAR	← FLUJO DE AGUA

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1106 CdadRegantes\110601H04.dwg



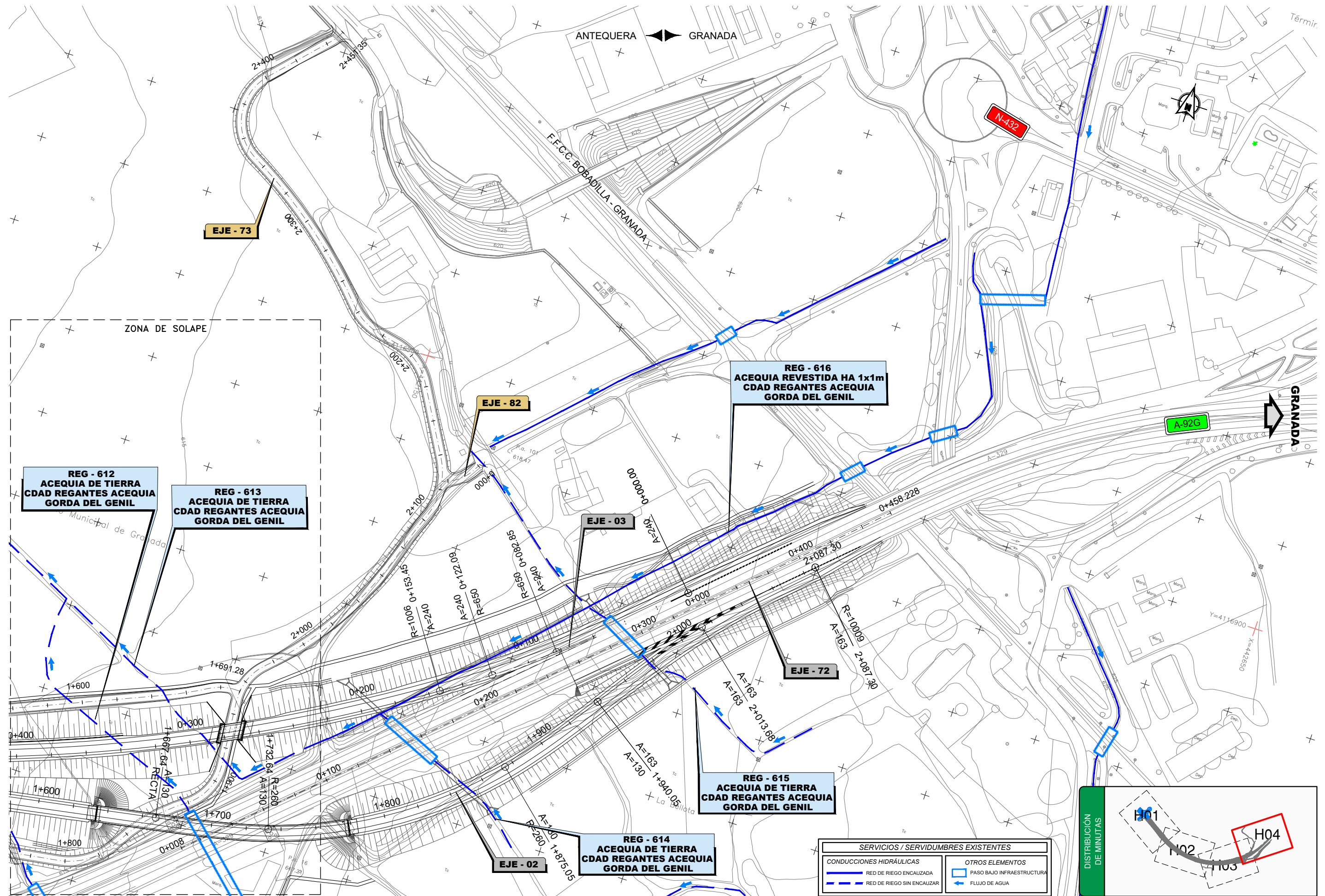
SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS	OTROS ELEMENTOS
RED DE RIEGO ENCAUZADA	PASO BAJO INFRAESTRUCTURA
RED DE RIEGO SIN ENCAUZAR	FLUJO DE AGUA

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02_Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\1106 CdadRegantes\110601H04.dwg

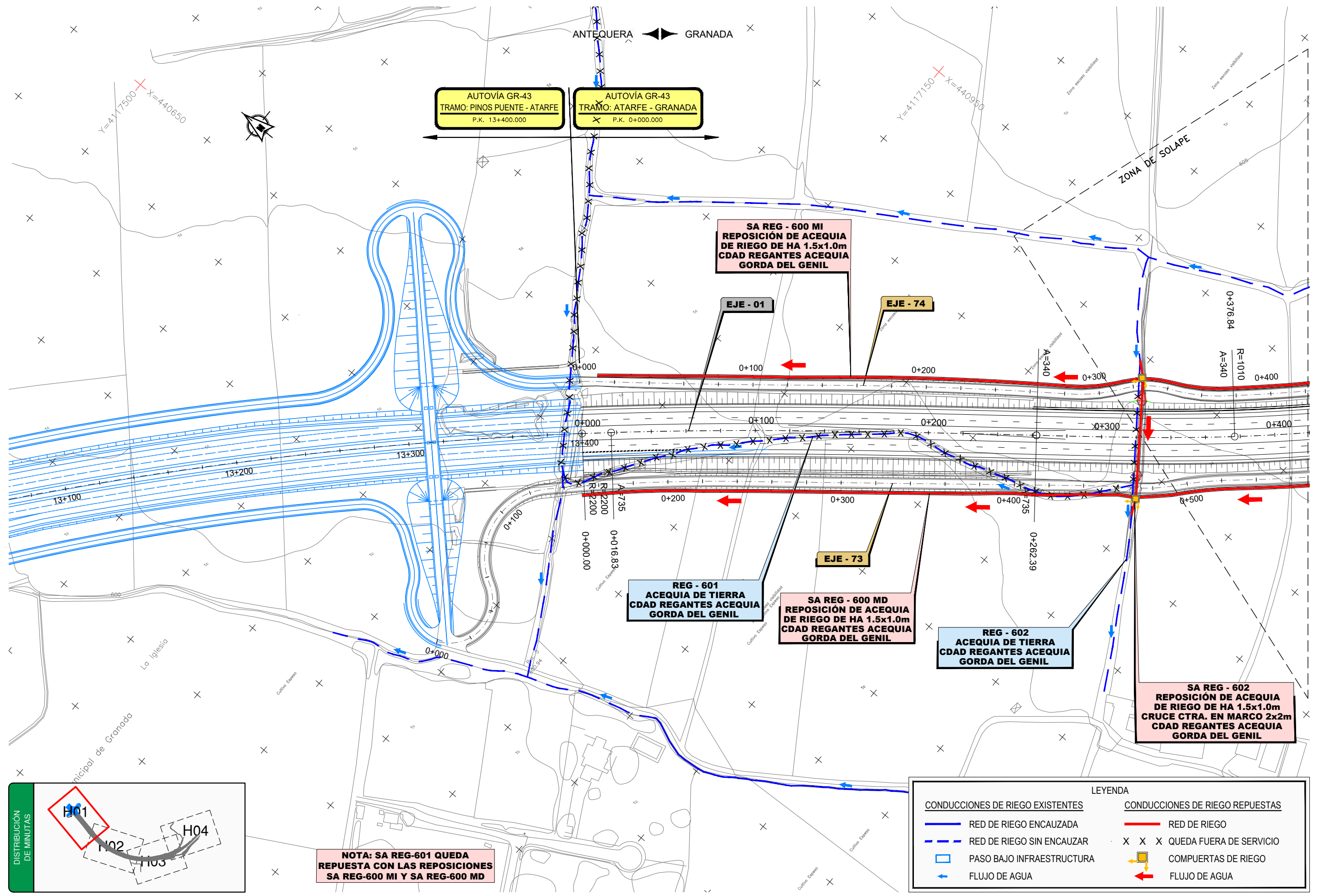


SERVICIOS / SERVIDUMBRES EXISTENTES	
CONDUCCIONES HIDRÁULICAS	OTROS ELEMENTOS
— RED DE RIEGO ENCAUZADA	□ PASO BAJO INFRAESTRUCTURA
- - - RED DE RIEGO SIN ENCAUZAR	→ FLUJO DE AGUA

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16\046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02_Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\110601H04.dwg

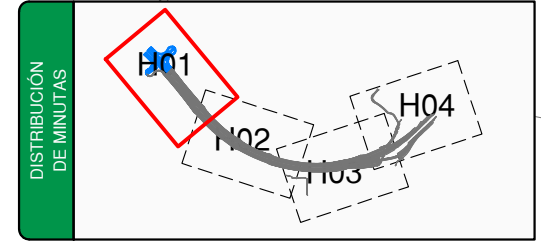


P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_Ejec\GRAFICOS\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1106 CdadRegantes\11060201 Planta\11060201H04.dwg

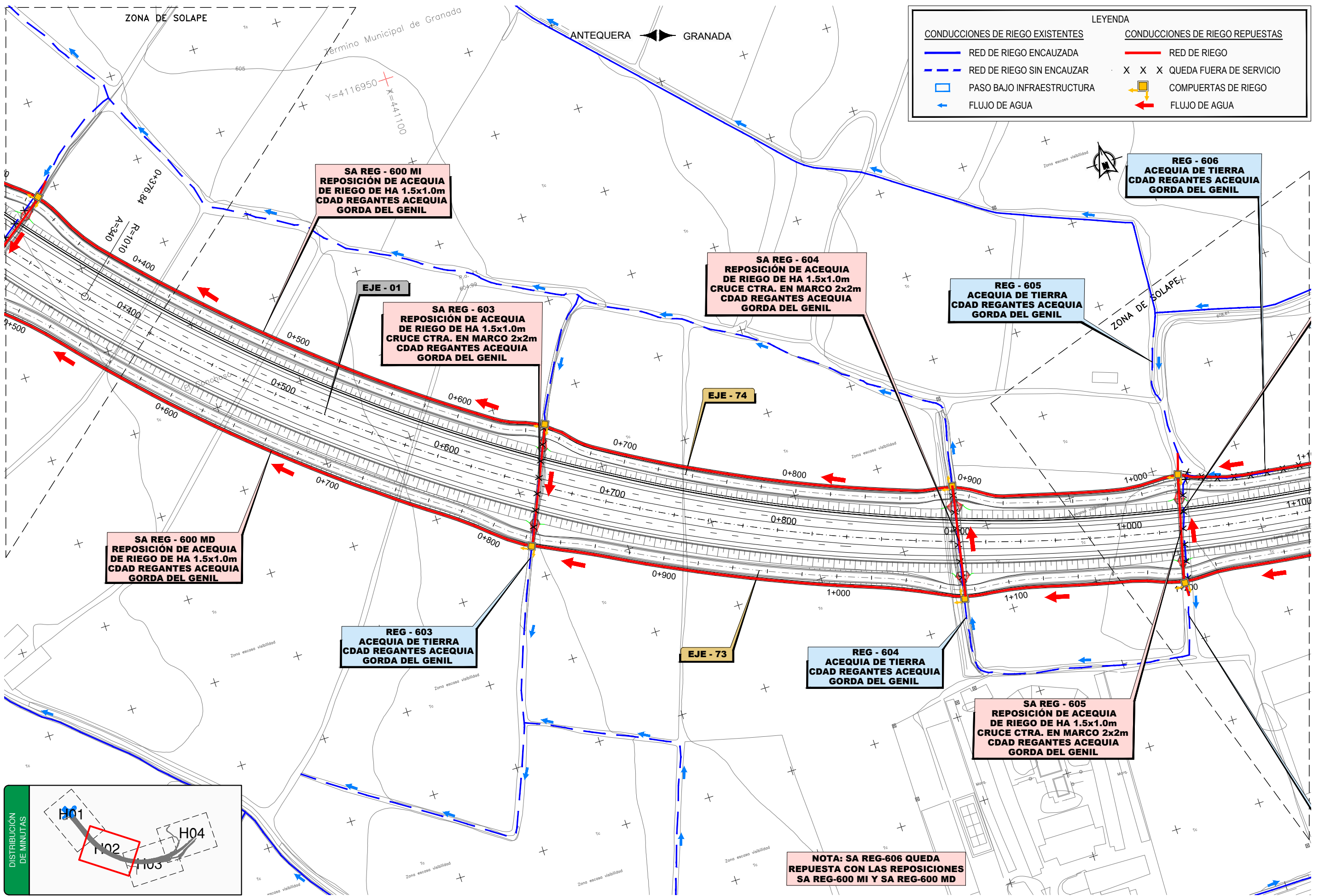


NOTA: SA REG-601 QUEDA REPUESTA CON LAS REPOSICIONES SA REG-600 MI Y SA REG-600 MD

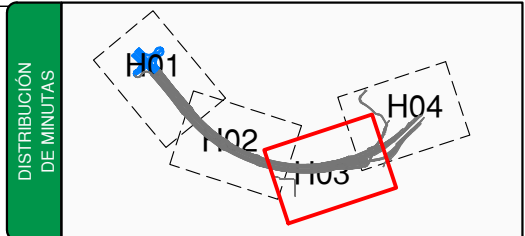
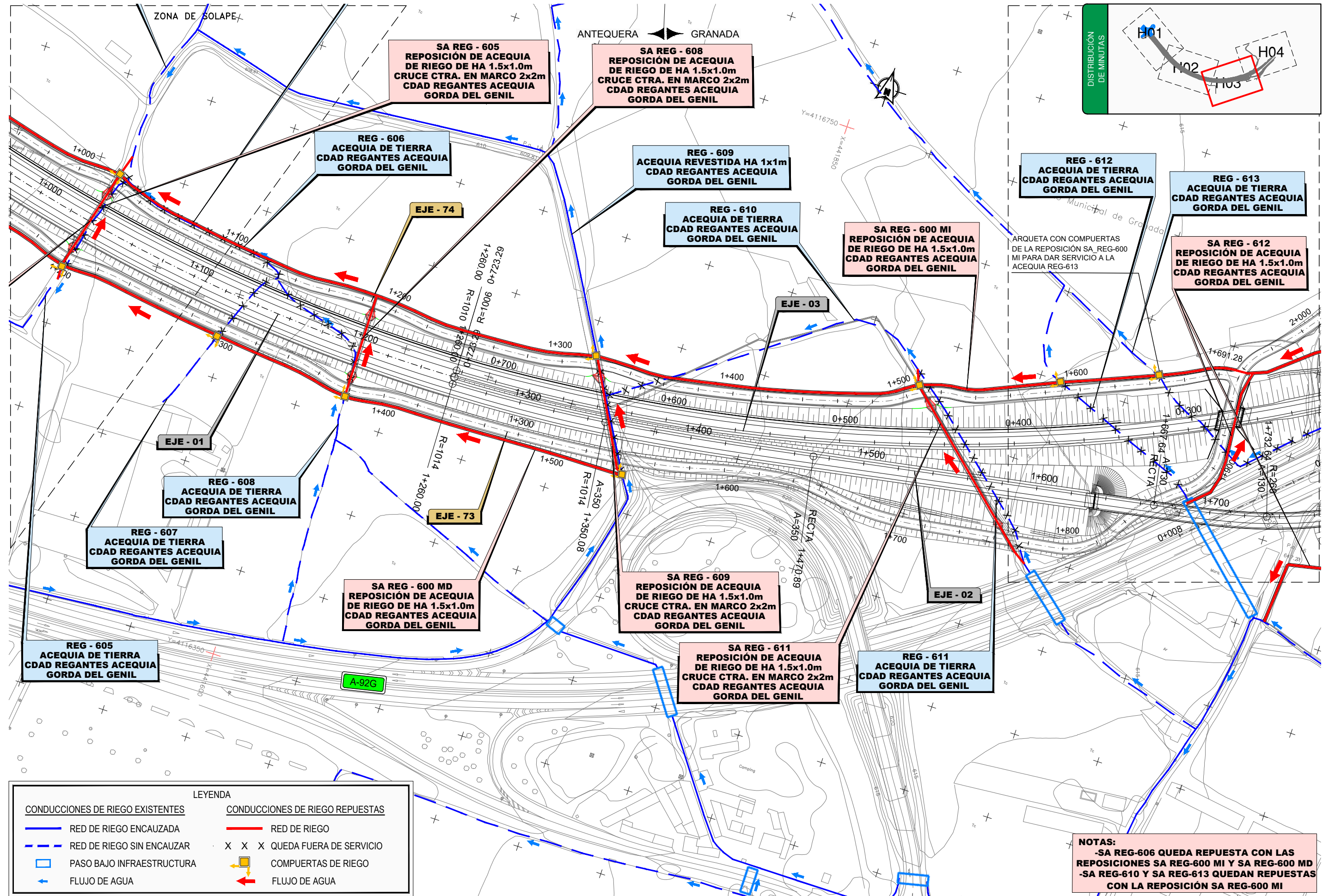
LEYENDA	
	CONDUCCIONES DE RIEGO EXISTENTES
	RED DE RIEGO ENCAUZADA
	RED DE RIEGO SIN ENCAUZAR
	RED DE RIEGO
	PASO BAJO INFRAESTRUCTURA
	FLUJO DE AGUA
	QUEDA FUERA DE SERVICIO
	COMPUERTAS DE RIEGO
	FLUJO DE AGUA



P:\2013\132396\02_doc_tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1106 CdadRegantes\11060201 Planta\11060201H04.dwg



P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_EjecGRAFICOS\02_Planos\11_ReposicionServiciosAfectados\1106 CdadRegantes\110602 Reposiciones\11060201 Planta\11060201H04.dwg

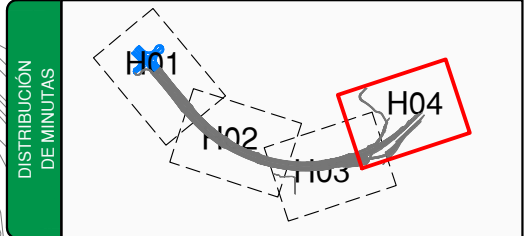
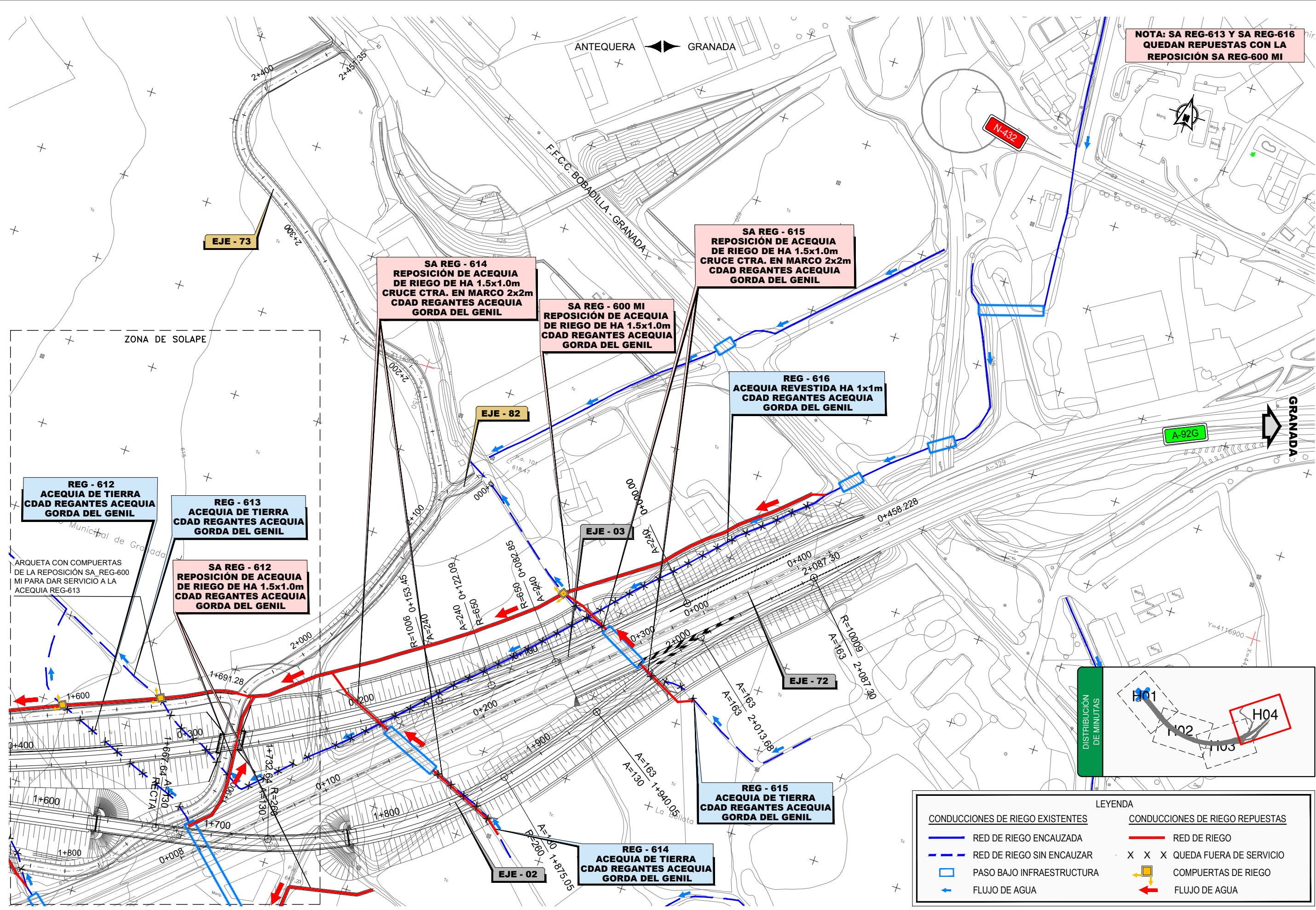


LEYENDA	
CONDUCCIONES DE RIEGO EXISTENTES	CONDUCCIONES DE RIEGO REPUESTAS
RED DE RIEGO ENCAUZADA	RED DE RIEGO
RED DE RIEGO SIN ENCAUZAR	QUEDA FUERA DE SERVICIO
PASO BAJO INFRAESTRUCTURA	COMPUERTAS DE RIEGO
FLUJO DE AGUA	FLUJO DE AGUA

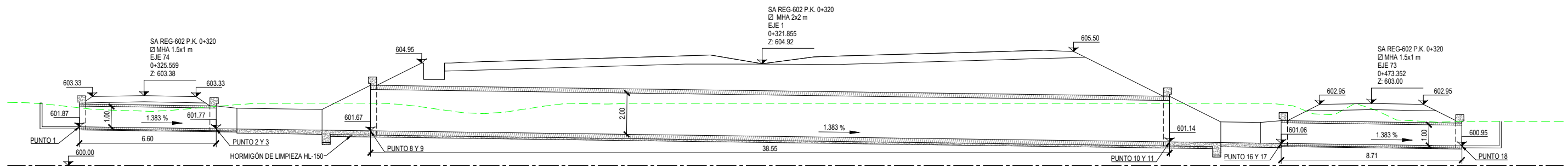
NOTAS:
 -SA REG-606 QUEDA REPUESTA CON LAS REPOSICIONES SA REG-600 MI Y SA REG-600 MD
 -SA REG-610 Y SA REG-613 QUEDAN REPUESTAS CON LA REPOSICIÓN SA REG-600 MI

P:\2013\132396\02_doc_tecnica\16_1046_Alarfe-Granada\02_Doc_Tecnica\02_03_Eje\GRAFICOS\02 Proyecto\TrazadoSuperv\02 Planos\11 ReposiciónServiciosAfectados\1106 CdadRegantes\110602 Reposiciones\11060201 Planta\11060201H04.dwg

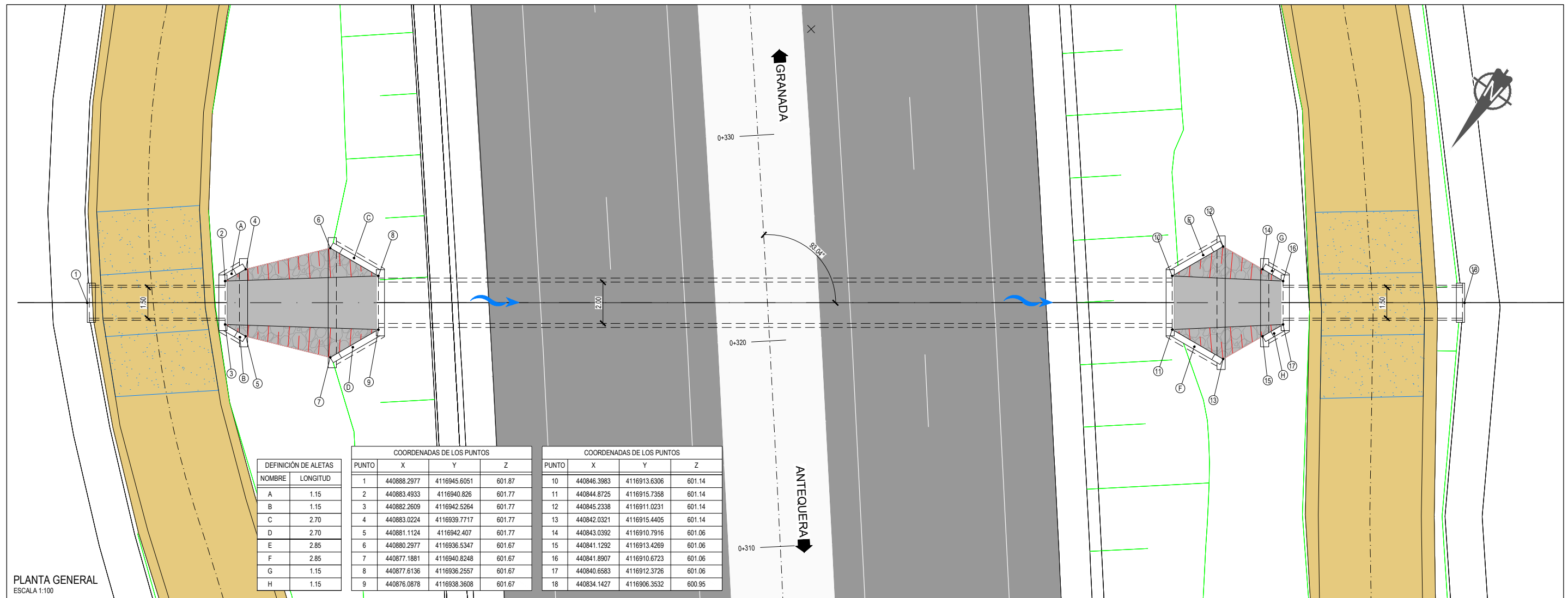
NOTA: SA REG-613 Y SA REG-616 QUEDAN REPUESTAS CON LA REPOSICIÓN SA REG-600 MI



LEYENDA	
CONDUCCIONES DE RIEGO EXISTENTES	CONDUCCIONES DE RIEGO REPUESTAS
— RED DE RIEGO ENCAUZADA	— RED DE RIEGO
- - - RED DE RIEGO SIN ENCAUZAR	X X X QUEDA FUERA DE SERVICIO
□ PASO BAJO INFRAESTRUCTURA	⊞ COMPUERTAS DE RIEGO
→ FLUJO DE AGUA	← FLUJO DE AGUA



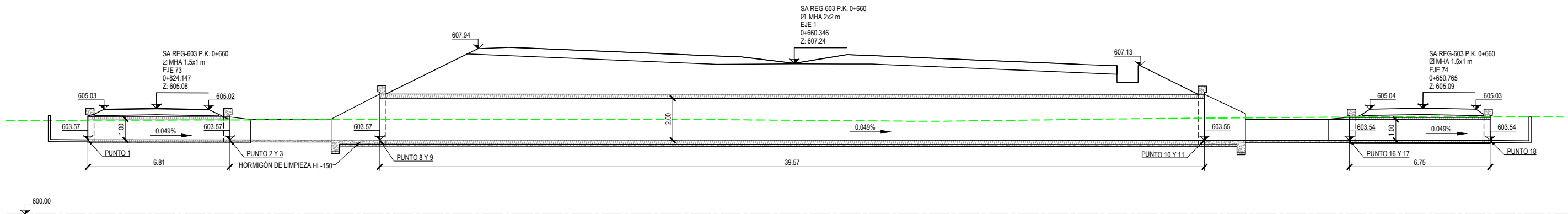
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:100



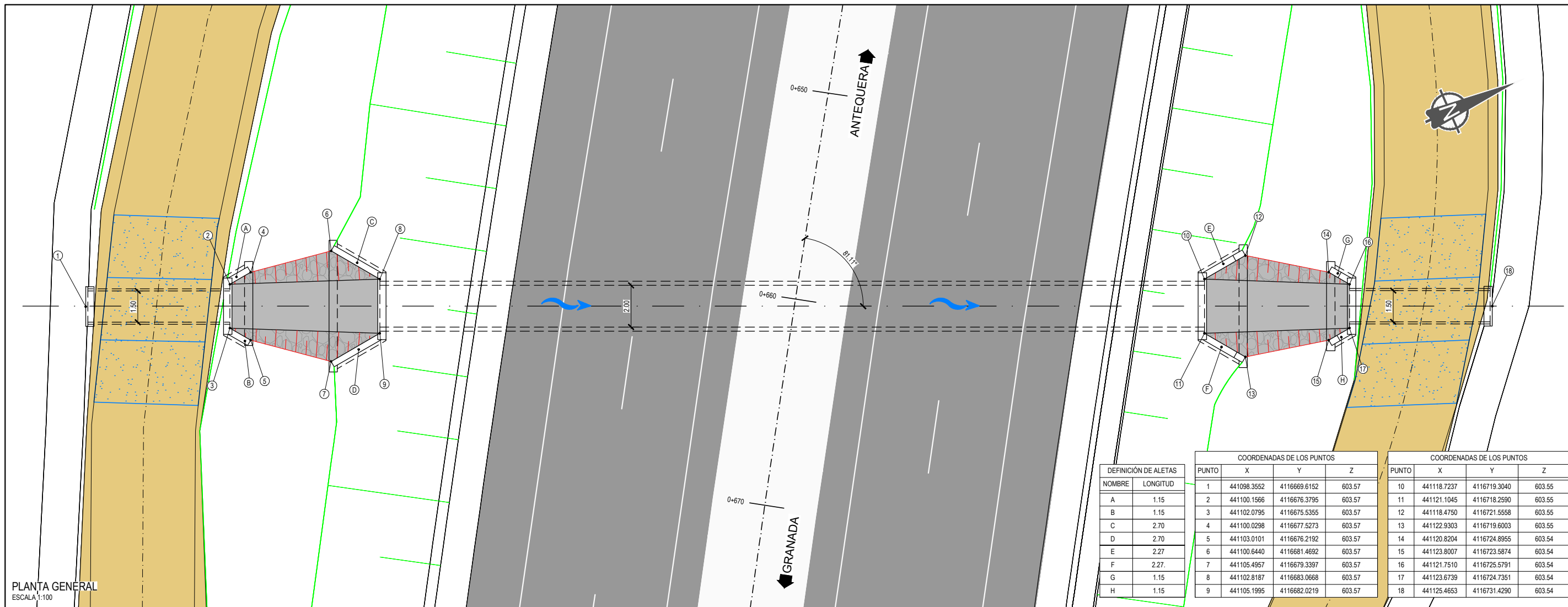
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

DEFINICIÓN DE ALETAS		COORDENADAS DE LOS PUNTOS			COORDENADAS DE LOS PUNTOS				
NOMBRE	LONGITUD	PUNTO	X	Y	Z	PUNTO	X	Y	Z
A	1.15	1	440888.2977	4116945.6051	601.87	10	440846.3983	4116913.6306	601.14
B	1.15	2	440883.4933	4116940.826	601.77	11	440844.8725	4116915.7358	601.14
C	2.70	3	440882.2609	4116942.5264	601.77	12	440845.2338	4116911.0231	601.14
D	2.70	4	440883.0224	4116939.7717	601.77	13	440842.0321	4116915.4405	601.14
E	2.85	5	440881.1124	4116942.407	601.77	14	440843.0392	4116910.7916	601.06
F	2.85	6	440880.2977	4116936.5347	601.67	15	440841.1292	4116913.4269	601.06
G	1.15	7	440877.1881	4116940.8248	601.67	16	440841.8907	4116910.6723	601.06
H	1.15	8	440877.6136	4116936.2557	601.67	17	440840.6583	4116912.3726	601.06
		9	440876.0878	4116938.3608	601.67	18	440834.1427	4116906.3532	600.95

Z:\PROYECTOS 2017\TC-2017-27-ATARFE - GRANADA (NECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg



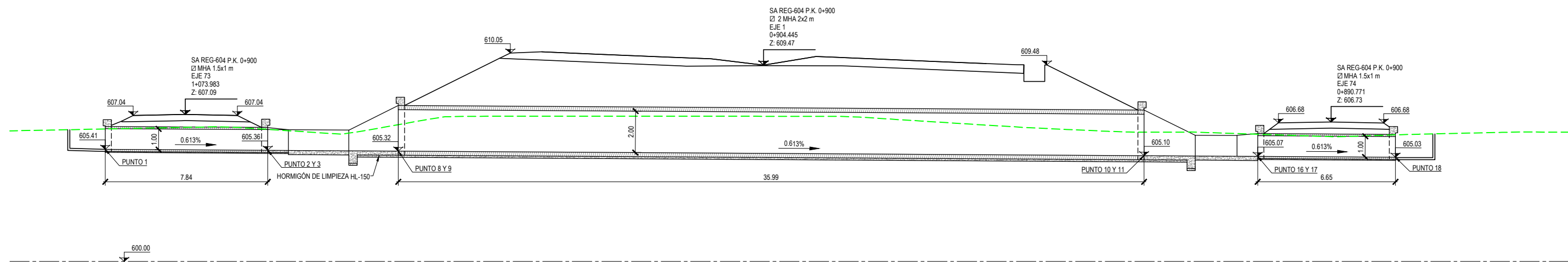
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:100



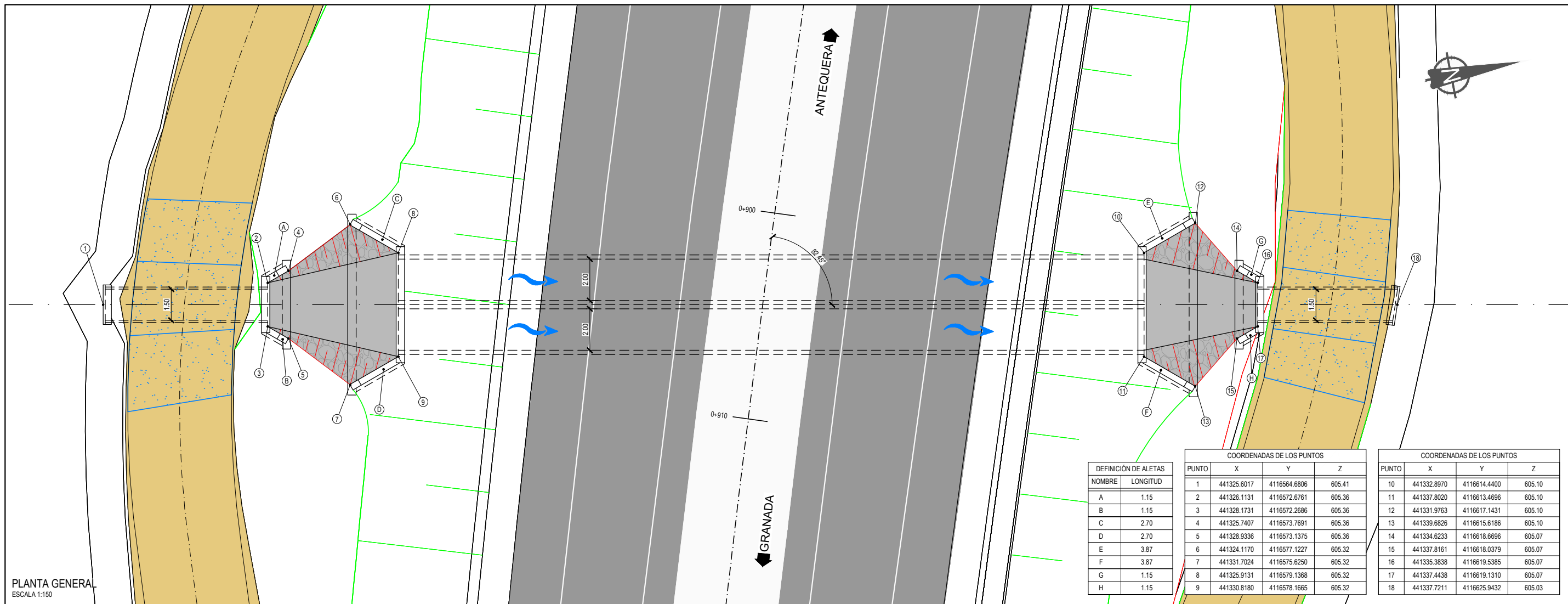
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

DEFINICIÓN DE ALETAS		COORDENADAS DE LOS PUNTOS			COORDENADAS DE LOS PUNTOS				
NOMBRE	LONGITUD	PUNTO	X	Y	Z	PUNTO	X	Y	Z
		1	441098.3552	4116669.6152	603.57	10	441118.7237	4116719.3040	603.55
A	1.15	2	441100.1566	4116676.3795	603.57	11	441121.1045	4116718.2590	603.55
B	1.15	3	441102.0795	4116675.5355	603.57	12	441118.4750	4116721.5558	603.55
C	2.70	4	441100.0298	4116677.5273	603.57	13	441122.9303	4116719.6003	603.55
D	2.70	5	441103.0101	4116676.2192	603.57	14	441120.8204	4116724.8955	603.54
E	2.27	6	441100.6440	4116681.4692	603.57	15	441123.8007	4116723.5874	603.54
F	2.27	7	441105.4957	4116679.3397	603.57	16	441121.7510	4116725.5791	603.54
G	1.15	8	441102.8187	4116683.0668	603.57	17	441123.6739	4116724.7351	603.54
H	1.15	9	441105.1995	4116682.0219	603.57	18	441125.4653	4116731.4290	603.54

Z:\PROYECTOS 2017\IC-2017-27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\111 Reparación Servicios Afectados\1106 ODT\11106H10.dwg



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:150



PLANTA GENERAL
ESCALA 1:150

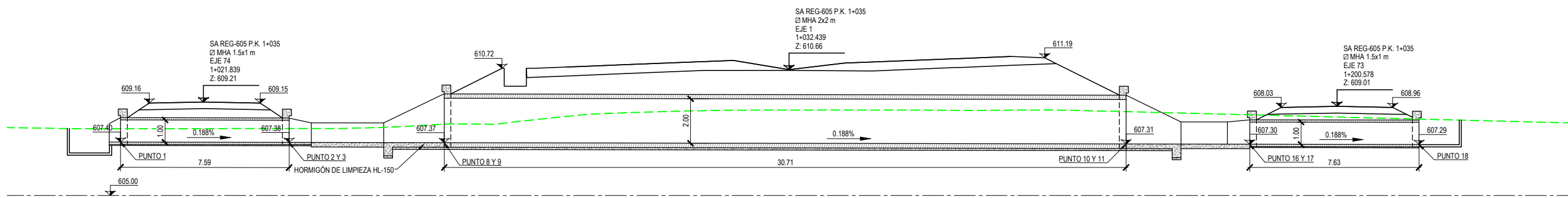
DEFINICIÓN DE ALETAS	
NOMBRE	LONGITUD
A	1.15
B	1.15
C	2.70
D	2.70
E	3.87
F	3.87
G	1.15
H	1.15

COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	X	Y	Z
1	441325.6017	4116564.6806	605.41
2	441326.1131	4116572.6761	605.36
3	441328.1731	4116572.2686	605.36
4	441325.7407	4116573.7691	605.36
5	441328.9336	4116573.1375	605.36
6	441324.1170	4116577.1227	605.32
7	441331.7024	4116575.6250	605.32
8	441325.9131	4116579.1368	605.32
9	441330.8180	4116578.1665	605.32

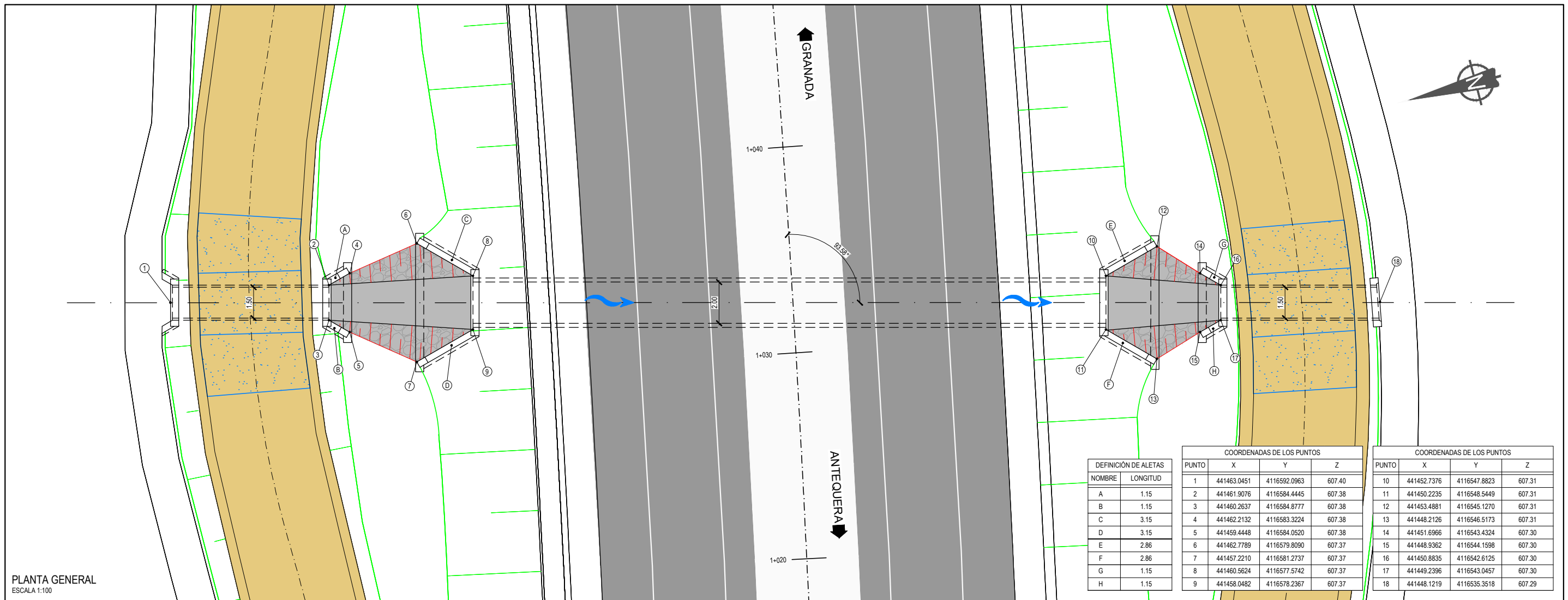
COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	X	Y	Z
10	441332.8970	4116614.4400	605.10
11	441337.8020	4116613.4696	605.10
12	441331.9763	4116617.1431	605.10
13	441339.6826	4116615.6186	605.10
14	441334.6233	4116618.6696	605.07
15	441337.8161	4116618.0379	605.07
16	441335.3838	4116619.5385	605.07
17	441337.4438	4116619.1310	605.07
18	441337.7211	4116625.9432	605.03

Z:\PROYECTOS 2017\0-2017-27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg

Z:\PROYECTOS 2017\10-2017-27-ATARFE - GRANADA (NECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:100



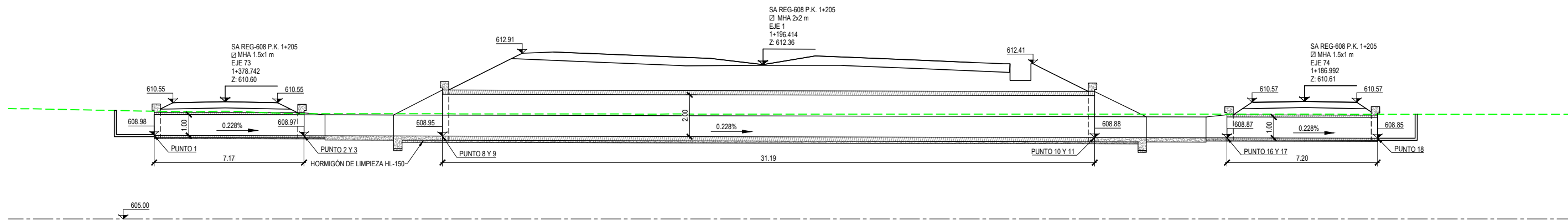
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

DEFINICIÓN DE ALETAS	
NOMBRE	LONGITUD
A	1.15
B	1.15
C	3.15
D	3.15
E	2.86
F	2.86
G	1.15
H	1.15

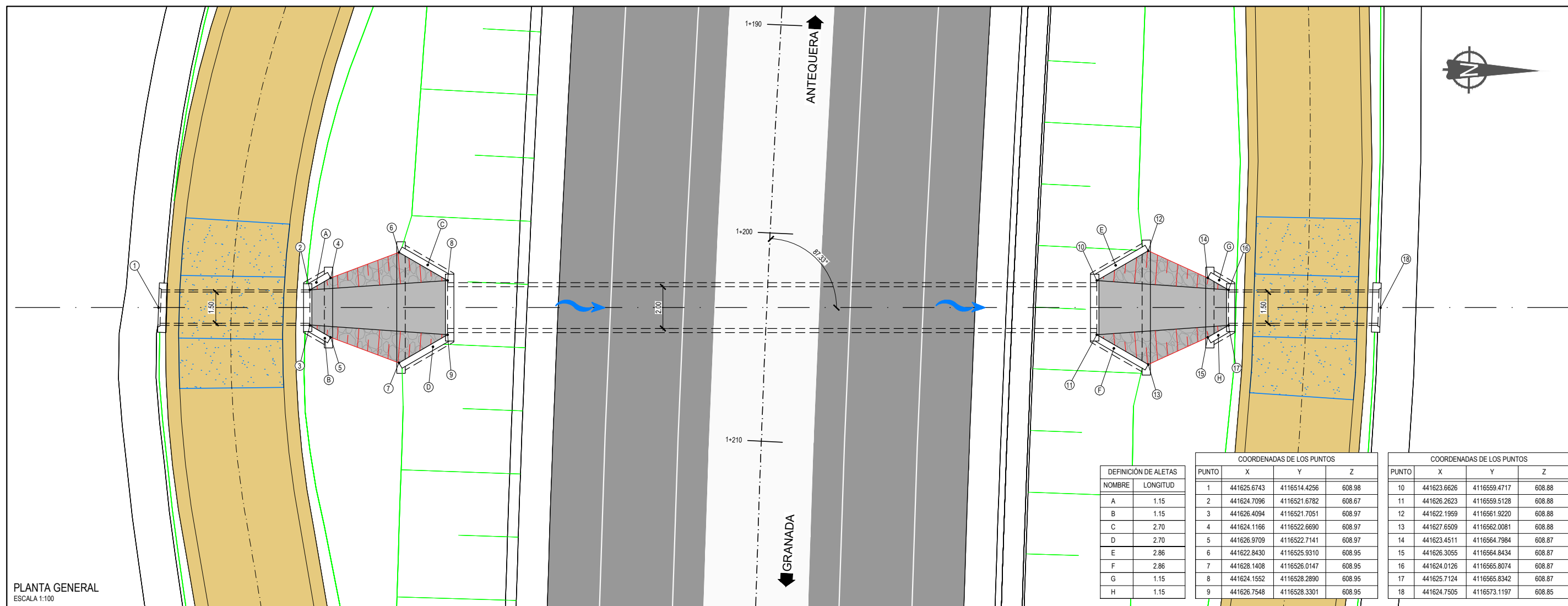
PUNTO	COORDENADAS DE LOS PUNTOS		
	X	Y	Z
1	441463.0451	4116592.0963	607.40
2	441461.9076	4116584.4445	607.38
3	441460.2637	4116584.8777	607.38
4	441462.2132	4116583.3224	607.38
5	441459.4448	4116584.0520	607.38
6	441462.7789	4116579.8090	607.37
7	441457.2210	4116581.2737	607.37
8	441460.5624	4116577.5742	607.37
9	441458.0482	4116578.2367	607.37

PUNTO	COORDENADAS DE LOS PUNTOS		
	X	Y	Z
10	441452.7376	4116547.8823	607.31
11	441450.2235	4116548.5449	607.31
12	441453.4881	4116545.1270	607.31
13	441448.2126	4116546.5173	607.31
14	441451.6966	4116543.4324	607.30
15	441448.9362	4116544.1598	607.30
16	441450.8835	4116542.6125	607.30
17	441449.2396	4116543.0457	607.30
18	441448.1219	4116535.3518	607.29

Z:\PROYECTOS 2017\TC-2017-27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:100

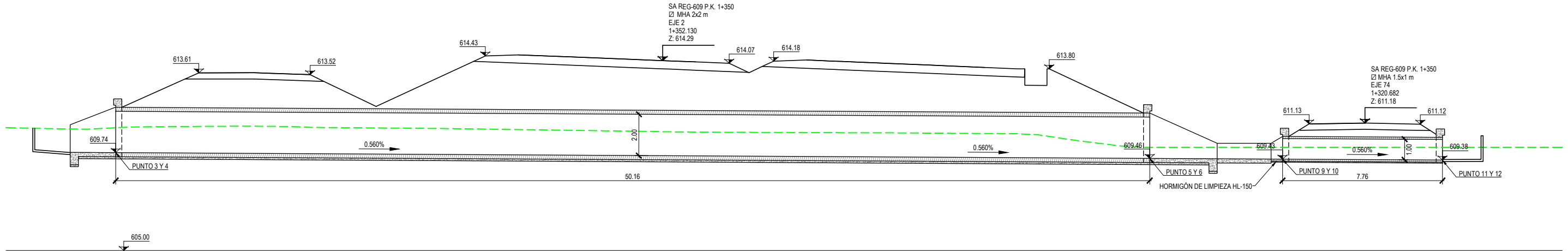


PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

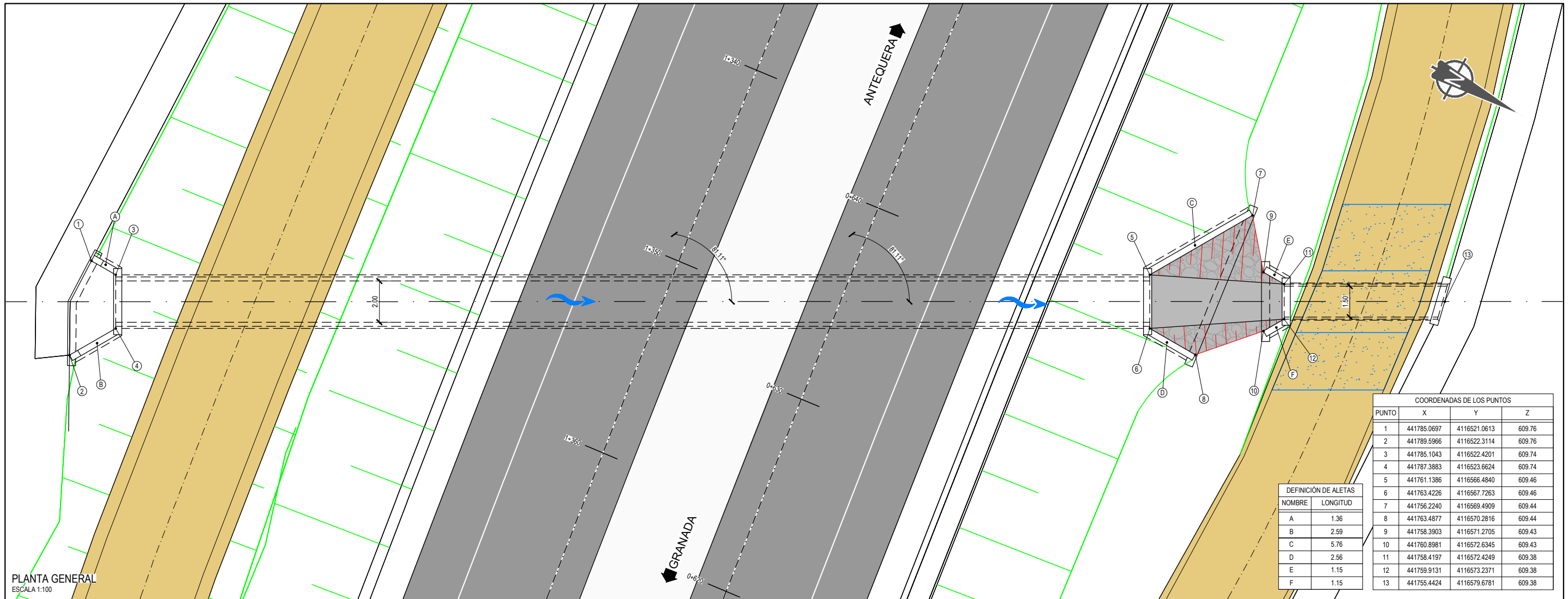
DEFINICIÓN DE ALETAS	
NOMBRE	LONGITUD
A	1.15
B	1.15
C	2.70
D	2.70
E	2.86
F	2.86
G	1.15
H	1.15

PUNTO	COORDENADAS DE LOS PUNTOS		
	X	Y	Z
1	441625.6743	4116514.4256	608.98
2	441624.7096	4116521.6782	608.67
3	441626.4094	4116521.7051	608.97
4	441624.1166	4116522.6690	608.97
5	441626.9709	4116522.7141	608.97
6	441622.8430	4116525.9310	608.95
7	441628.1408	4116526.0147	608.95
8	441624.1552	4116528.2890	608.95
9	441626.7548	4116528.3301	608.95

PUNTO	COORDENADAS DE LOS PUNTOS		
	X	Y	Z
10	441623.6626	4116559.4717	608.88
11	441626.2623	4116559.5128	608.88
12	441622.1959	4116561.9220	608.88
13	441627.6509	4116562.0081	608.88
14	441623.4511	4116564.7984	608.87
15	441626.3055	4116564.8434	608.87
16	441624.0126	4116565.8074	608.87
17	441625.7124	4116565.8342	608.87
18	441624.7505	4116573.1197	608.85

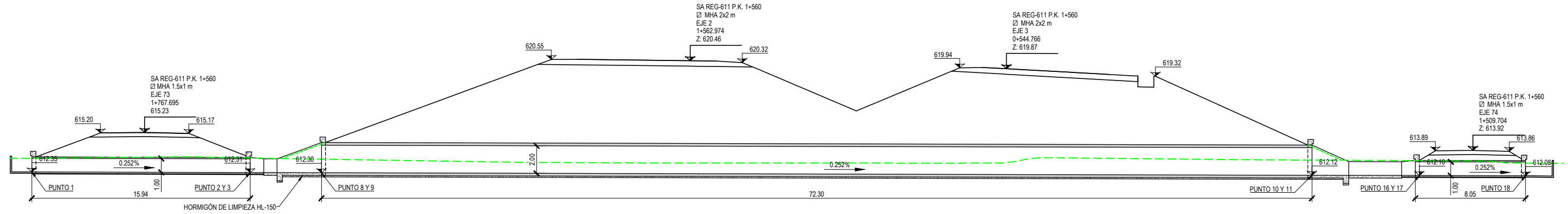


SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:100

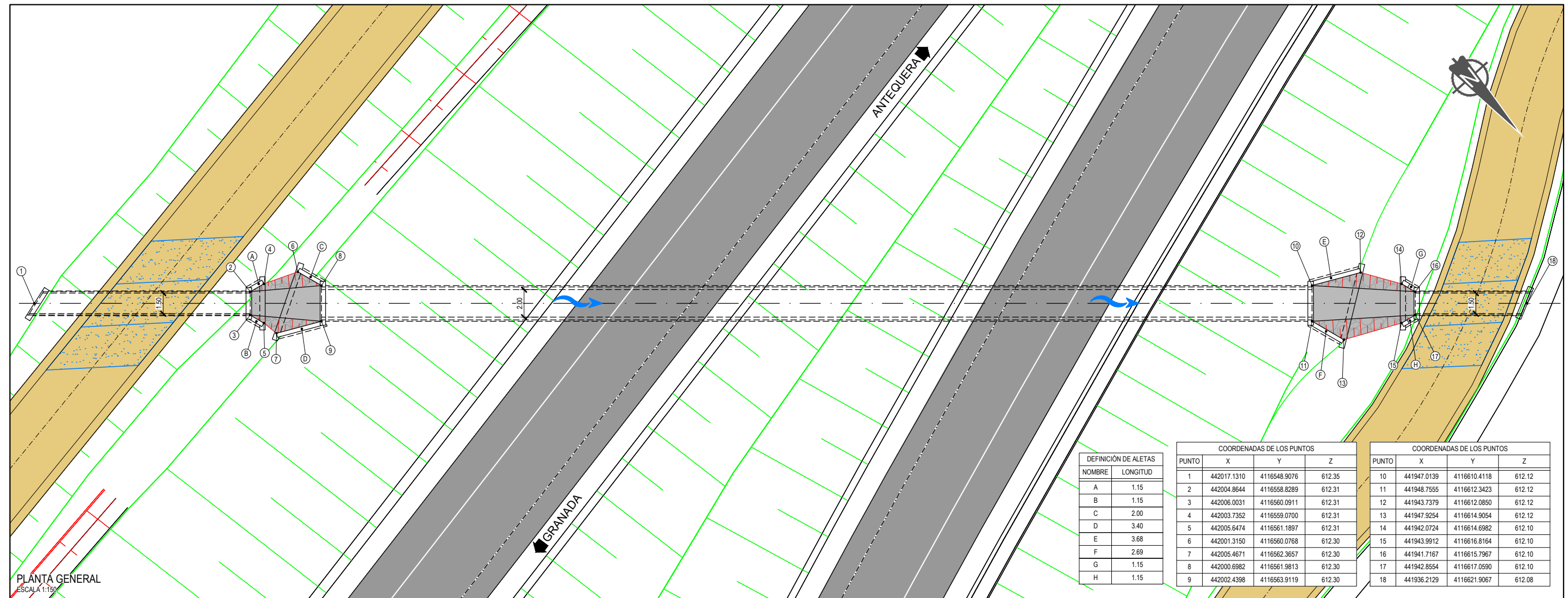


PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

Z:\PROYECTOS 2017\17C-2017 27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg



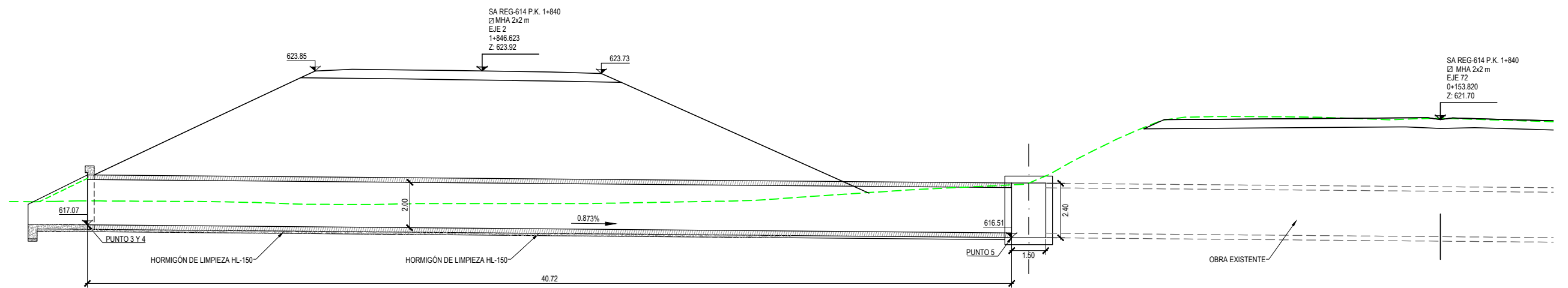
SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:150



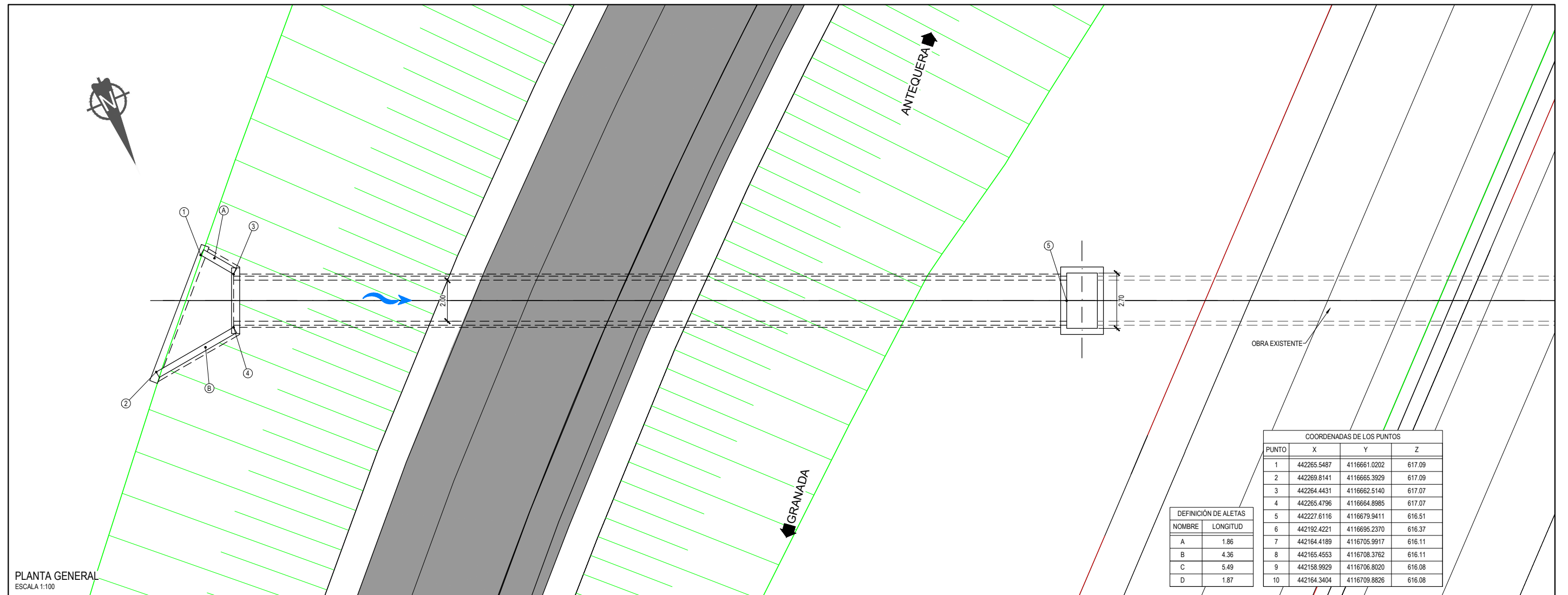
PLANTA GENERAL
ESCALA 1:150

DEFINICIÓN DE ALETAS		COORDENADAS DE LOS PUNTOS				COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
NOMBRE	LONGITUD	PUNTO	X	Y	Z	PUNTO	X	Y	Z
A	1.15	1	442017.1310	4116548.9076	612.35	10	441947.0139	4116610.4118	612.12
B	1.15	2	442004.8644	4116558.8289	612.31	11	441948.7555	4116612.3423	612.12
C	2.00	3	442006.0031	4116560.0911	612.31	12	441943.7379	4116612.0850	612.12
D	3.40	4	442003.7352	4116559.0700	612.31	13	441947.9254	4116614.9054	612.12
E	3.68	5	442005.6474	4116561.1897	612.31	14	441942.0724	4116614.6982	612.10
F	2.69	6	442001.3150	4116560.0768	612.30	15	441943.9912	4116616.8164	612.10
G	1.15	7	442005.4671	4116562.3657	612.30	16	441941.7167	4116615.7967	612.10
H	1.15	8	442000.6982	4116561.9813	612.30	17	441942.8554	4116617.0590	612.10
		9	442002.4398	4116563.9119	612.30	18	441936.2129	4116621.9067	612.08

Z:\PROYECTOS 2017\17C-2017-27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:100



PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

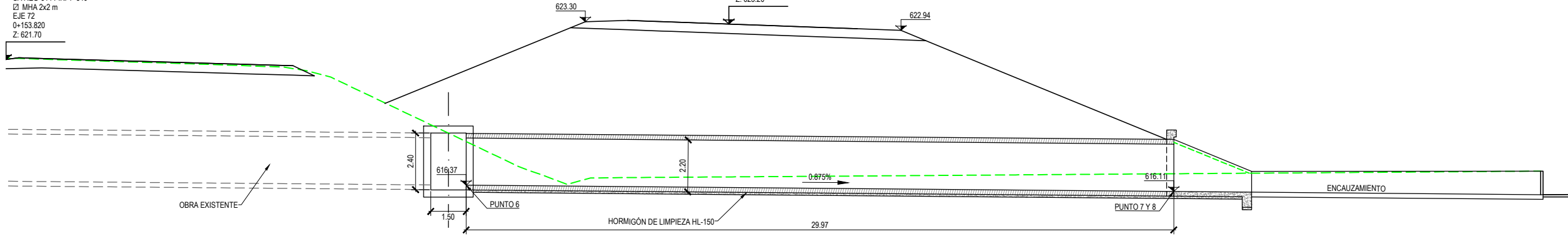
NOMBRE	LONGITUD
A	1.86
B	4.36
C	5.49
D	1.87

COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	X	Y	Z
1	442265.5487	4116661.0202	617.09
2	442269.8141	4116665.3929	617.09
3	442264.4431	4116662.5140	617.07
4	442265.4796	4116664.8985	617.07
5	442227.6116	4116679.9411	616.51
6	442192.4221	4116695.2370	616.37
7	442164.4189	4116705.9917	616.11
8	442165.4553	4116708.3762	616.11
9	442158.9929	4116706.8020	616.08
10	442164.3404	4116709.8826	616.08

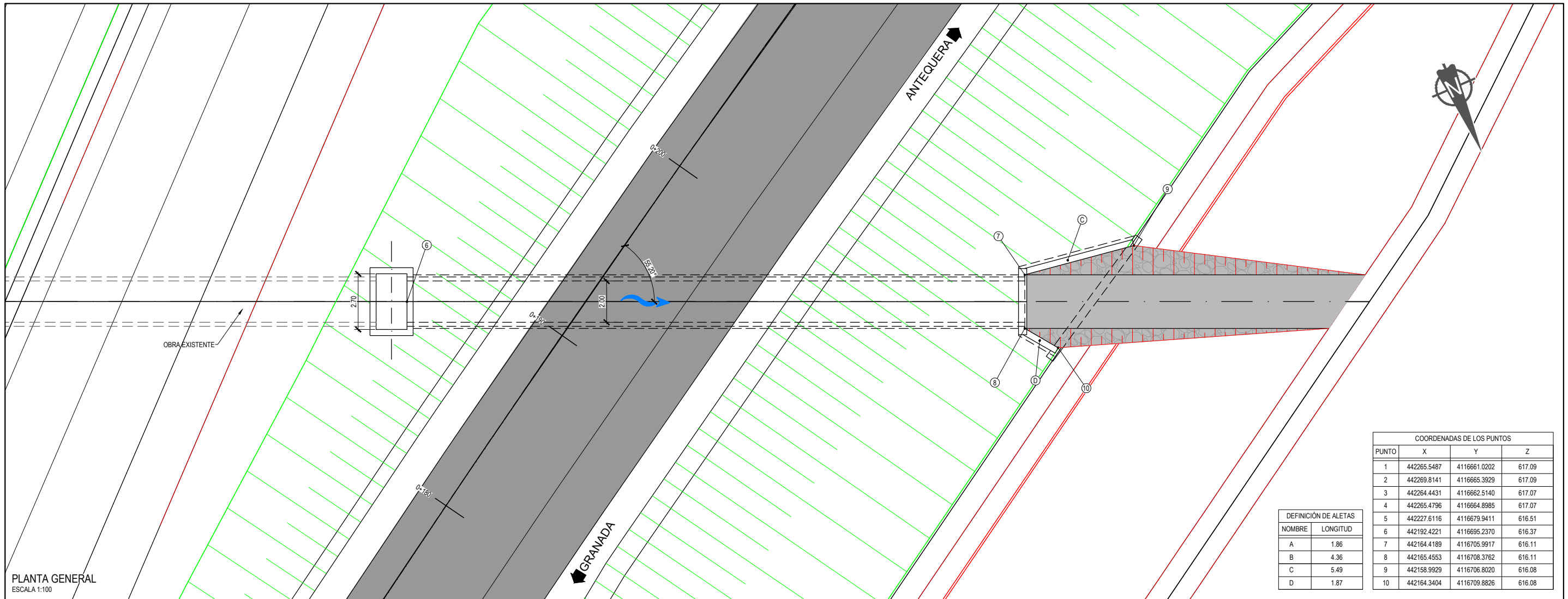
Z:\PROYECTOS 2017\2017C-2017-27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg

SA REG-614 P.K. 1+840
 MHA 2x2 m
 EJE 72
 O+153.820
 Z: 621.70

SA REG-614 P.K. 1+840
 MHA 2x2 m
 EJE 3
 O+192.008
 Z: 623.20



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
 ESCALA 1:100

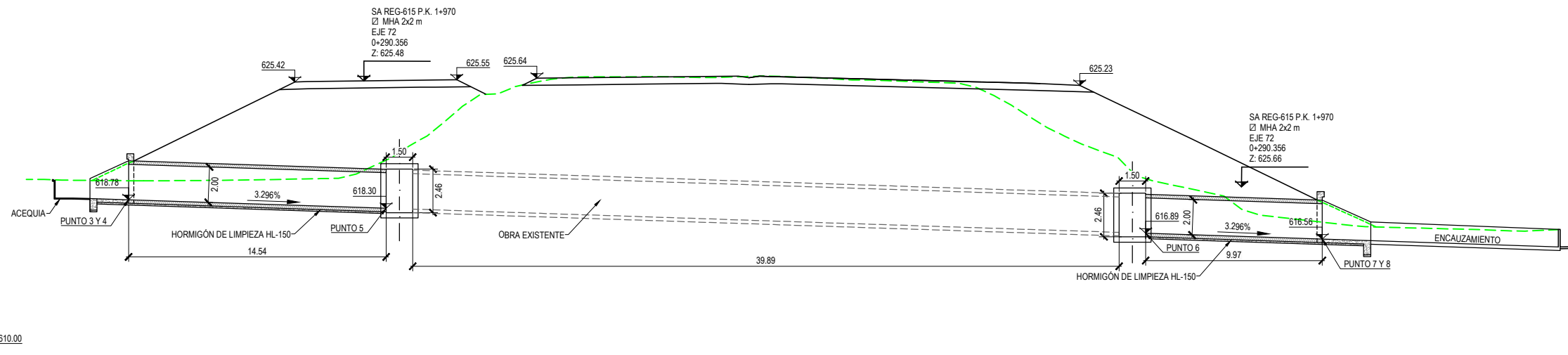


PLANTA GENERAL
 ESCALA 1:100

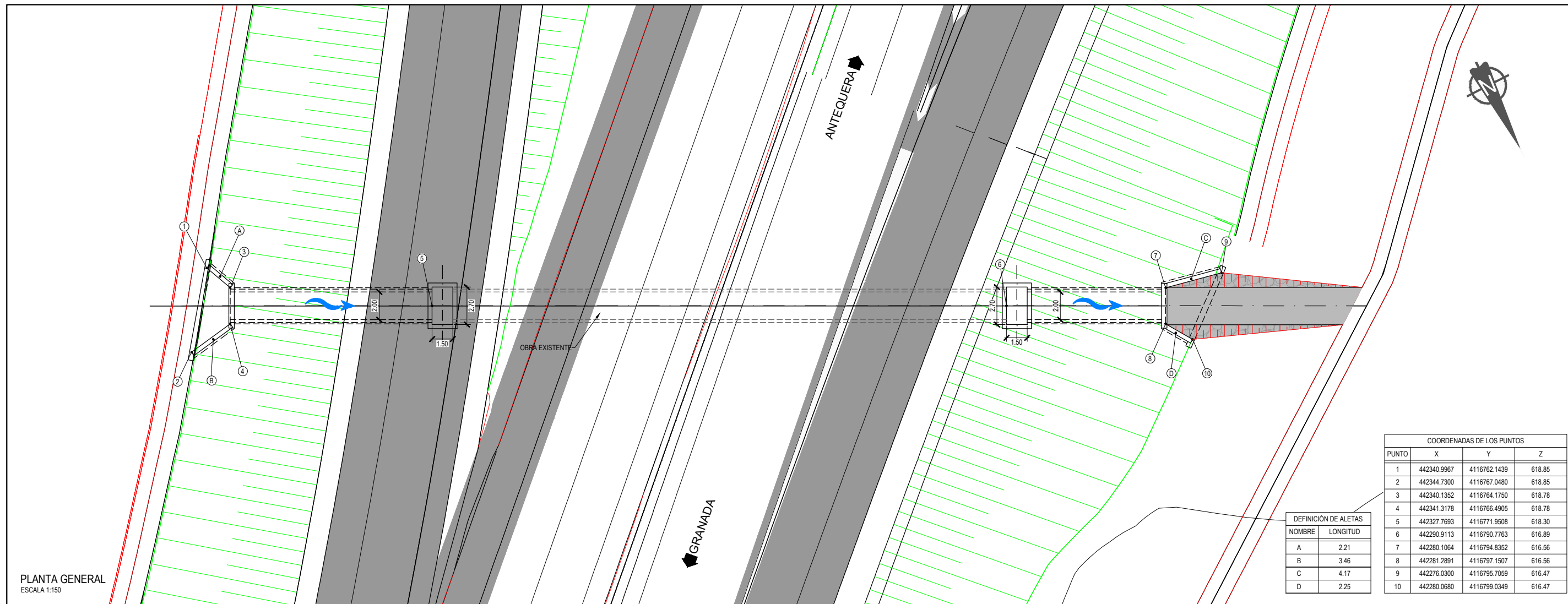
COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	X	Y	Z
1	442265.5487	4116661.0202	617.09
2	442269.8141	4116665.3929	617.09
3	442264.4431	4116662.5140	617.07
4	442265.4796	4116664.8985	617.07
5	442227.6116	4116679.9411	616.51
6	442192.4221	4116695.2370	616.37
7	442164.4189	4116705.9917	616.11
8	442165.4553	4116708.3762	616.11
9	442158.9929	4116706.8020	616.08
10	442164.3404	4116709.8826	616.08

DEFINICIÓN DE ALETAS	
NOMBRE	LONGITUD
A	1.86
B	4.36
C	5.49
D	1.87

Z:\PROYECTOS 2017\17C-2017 27-ATARFE - GRANADA (INECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg



SECCIÓN TRANSVERSAL A-A'
ESCALA 1:150



PLANTA GENERAL
ESCALA 1:150

COORDENADAS DE LOS PUNTOS			
PUNTO	X	Y	Z
1	442340.9967	4116762.1439	618.85
2	442344.7300	4116767.0480	618.85
3	442340.1352	4116764.1750	618.78
4	442341.3178	4116766.4905	618.78
5	442327.7693	4116771.9508	618.30
6	442290.9113	4116790.7763	616.89
7	442280.1064	4116794.8352	616.56
8	442281.2891	4116797.1507	616.56
9	442276.0300	4116795.7059	616.47
10	442280.0680	4116799.0349	616.47

DEFINICIÓN DE ALETAS	
NOMBRE	LONGITUD
A	2.21
B	3.46
C	4.17
D	2.25

Z:\PROYECTOS 2017\17C-2017 27-ATARFE - GRANADA (NECO)\TRABAJO\02 Planos\11 Reposición Servicios Afectados\1106 ODT\1106H10.dwg