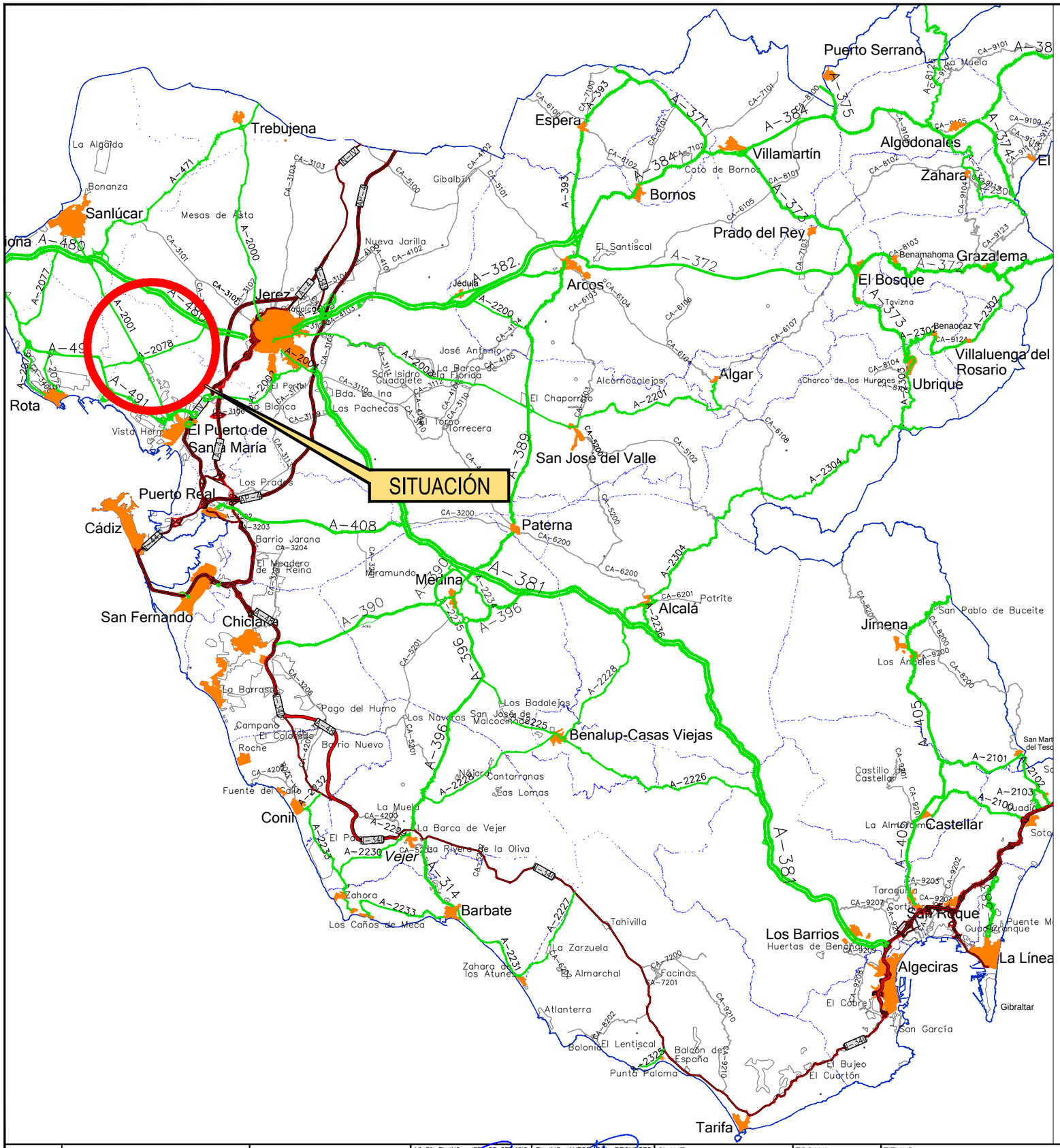
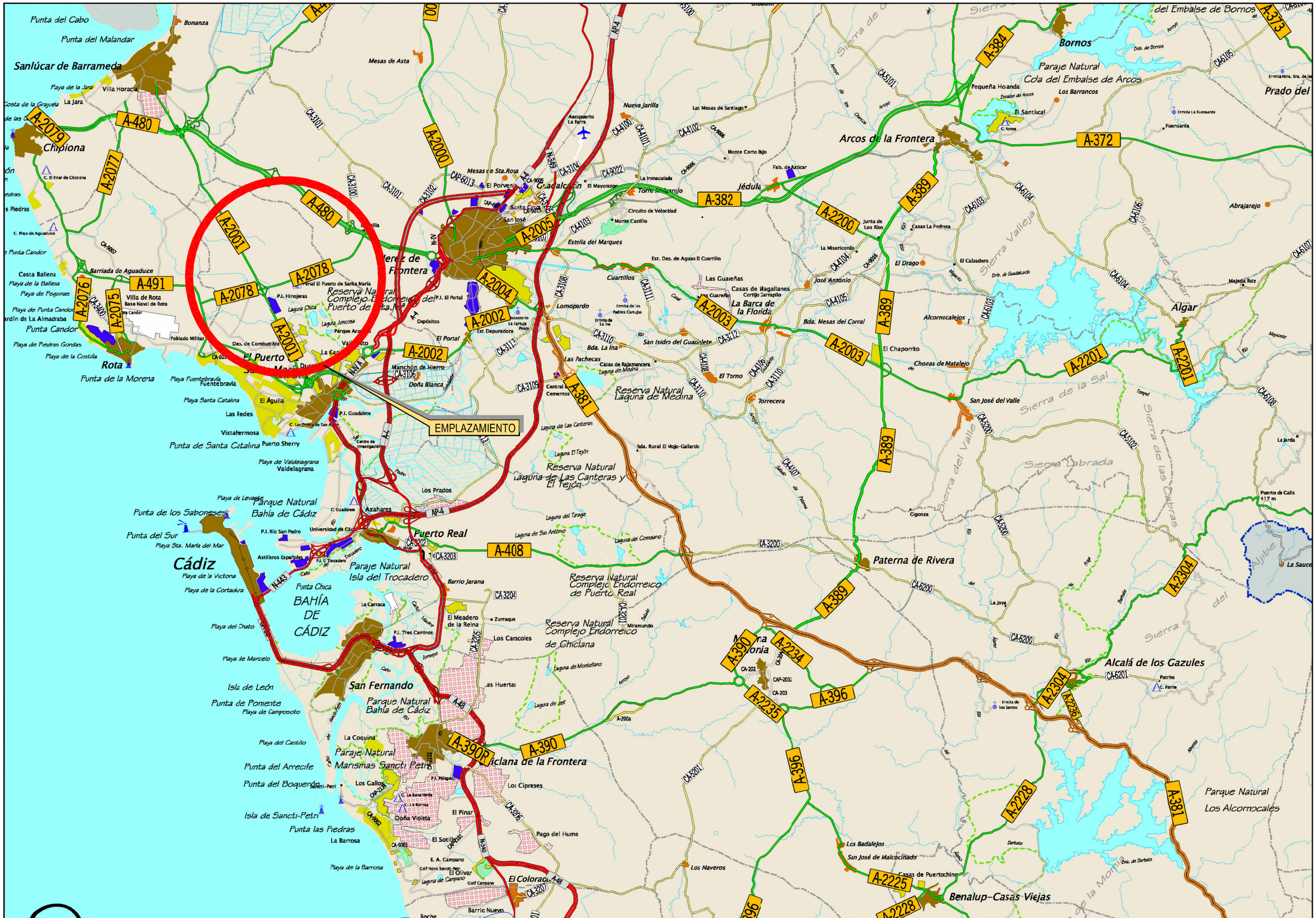


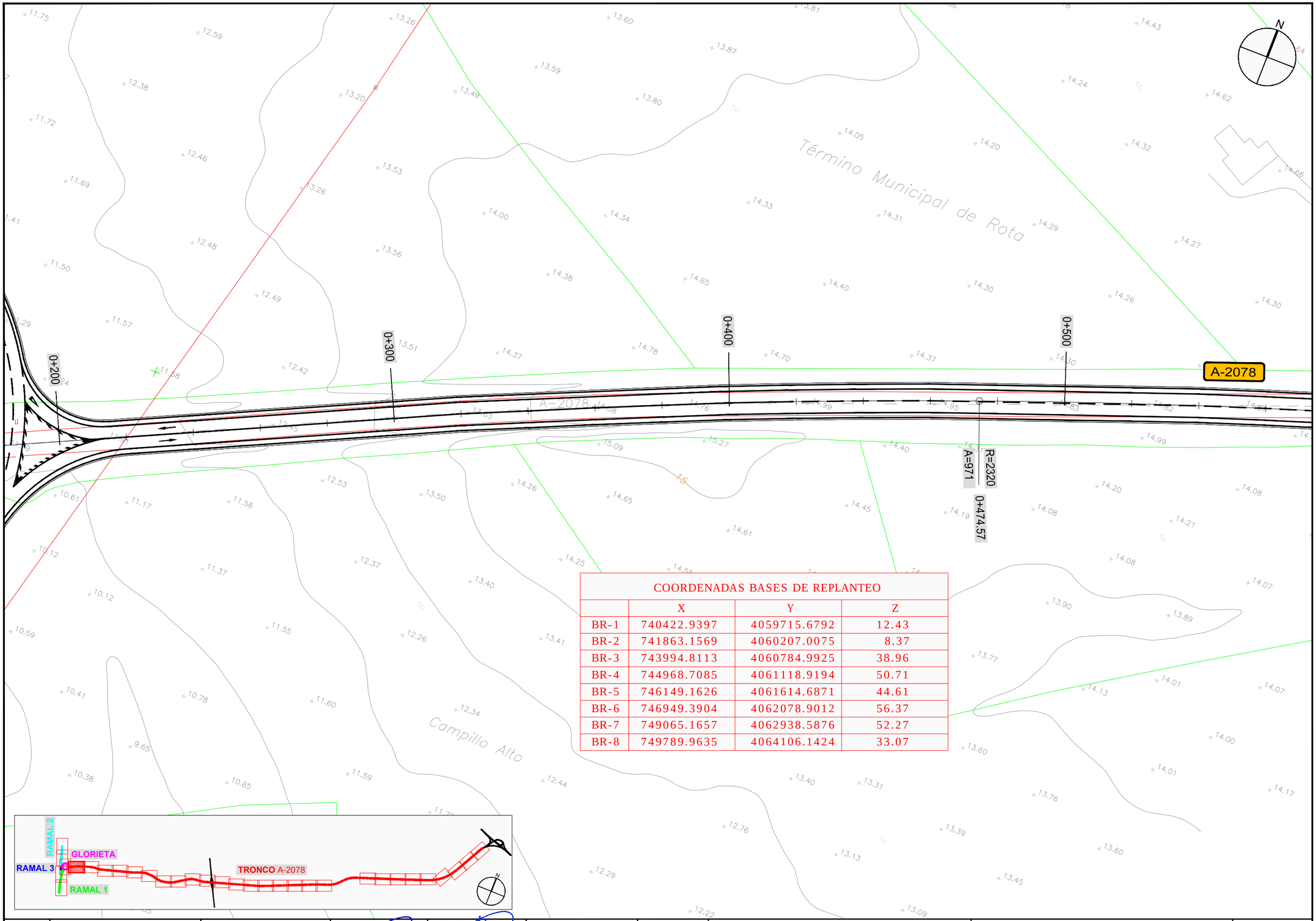
Nº Plano	Designación del Plano	Hojas
1.	SITUACIÓN E INDICE DE PLANOS	1
2.	EMPLAZAMIENTO	1
3.	PLANTA GENERAL Y DISTRIBUCIÓN DE MINUTAS	1
4.	PLANTA DE REPLANTEO	
4.1	PLANTA DE REPLANTEO TRONCO A-2078	27
4.2	PLANTA DE REPLANTEO GLORIETA	1
4.3	PLANTA DE REPLANTEO RAMAL 1 (A-491 Pto. de Stª Maria)	2
4.4	PLANTA DE REPLANTEO RAMAL 2 (A-491 Rota)	2
4.5	RAMAL 3 (Base Naval)	1
5.	PLANTA GENERAL	
5.1	PLANTA GENERAL TRONCO A-2078	27
5.2	PLANTA GENERAL GLORIETA1	1
5.3	PLANTA GENERAL RAMAL 1 (A-491 Pto. de Stª Maria)	3
5.4	PLANTA GENERAL RAMAL 2 (A-491 Rota)	1
5.5	RAMAL 3 (Base Naval)	1
6.	PERFIL LONGITUDINAL	
6.1	PERFIL LONGITUDINAL TRONCO A-2078	4
6.2	PERFIL LONGITUDINAL GLORIETA	1
6.3	PERFIL LONGITUDINAL 1 (A-491 Pto. de Stª Maria)	1
6.4	PERFIL LONGITUDINAL RAMAL 2 (A-491 Rota)	1
7.	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	
7.1	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL TRONCO A-2078	4
7.2	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL GLORIETA	1
7.3	PLANTA Y PERFIL LONG. RAMAL 1 (A-491 Pto. de Stª Maria)	1
7.4	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL RAMAL 2 (A-491 Rota)	1
8.	SECCIONES TIPO	4
9.	PERFILES TRANSVERSALES	
9.1	PERFILES TRANSVERSALES TRONCO A-2078	21
9.2	PERFILES TRANSVERSALES GLORIETA	4
9.3	PERFILES TRANSVERSALES RAMAL 1 (A-491 Pto. de Stª Maria)	2
9.4	PERFILES TRANSVERSALES RAMAL 2 (A-491 Rota)	2
9.5	PERFILES TRANSVERSALES RAMAL 3 (Base Naval)	1
10.	DRENAJE Y ESTRUCTURAS	
10.1	PLANTA DE DRENAJE TRONCO A-2078	14
10.2	PLANTA DE DRENAJE GLORIETA Y RAMAL 2 (A-491 Rota)	1
10.3	PLANTA DE DRENAJE RAMAL 1 (A-491 Pto. de Stª Maria) Y RAMAL 3	1
10.4	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE LAS O.D.T.	1
10.5	DETALLES DE DRENAJE Y ESTRUCTURAS	3
11.	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	
11.1	PLANTA SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO TRONCO A-2078	14
11.2	PLANTA SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO GLORIETA	1
11.3	PLANTA SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO RAMAL 1 Y RAMAL 3	1
11.4	PLANTA SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO RAMAL 2	1
11.5	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS, DETALLES	7

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS 1_PARA SITUACION_INDICE.PLANOS	PLANO Nº 1 HOJA 1 DE 1



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: EMPLAZAMIENTO 2_EMPLAZAMIENTO	PLANO Nº 2 HOJA 1 DE 1

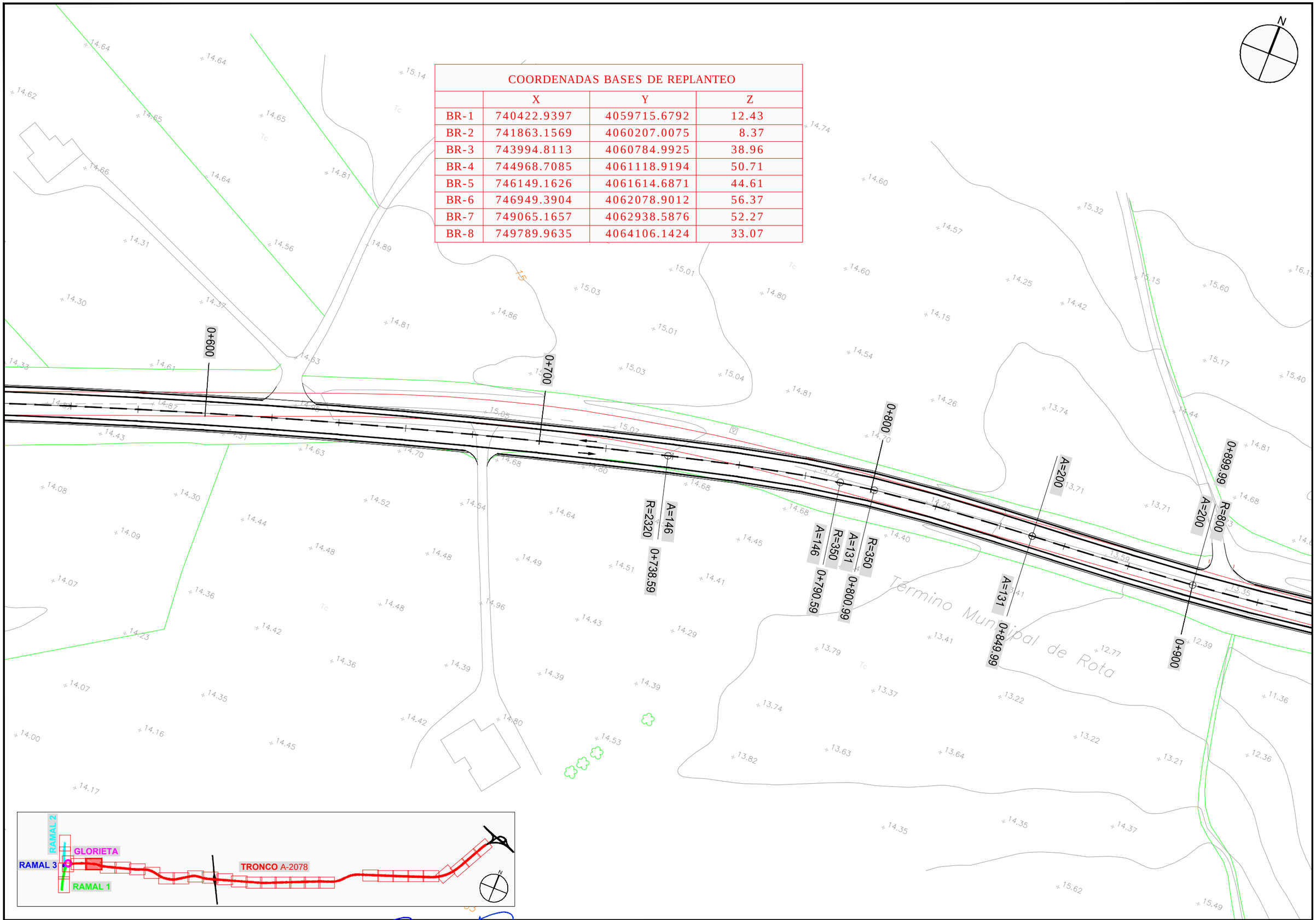
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA GENERAL Y DISTRIBUCIÓN DE MINUTAS ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 3 HOJA 1 DE 1



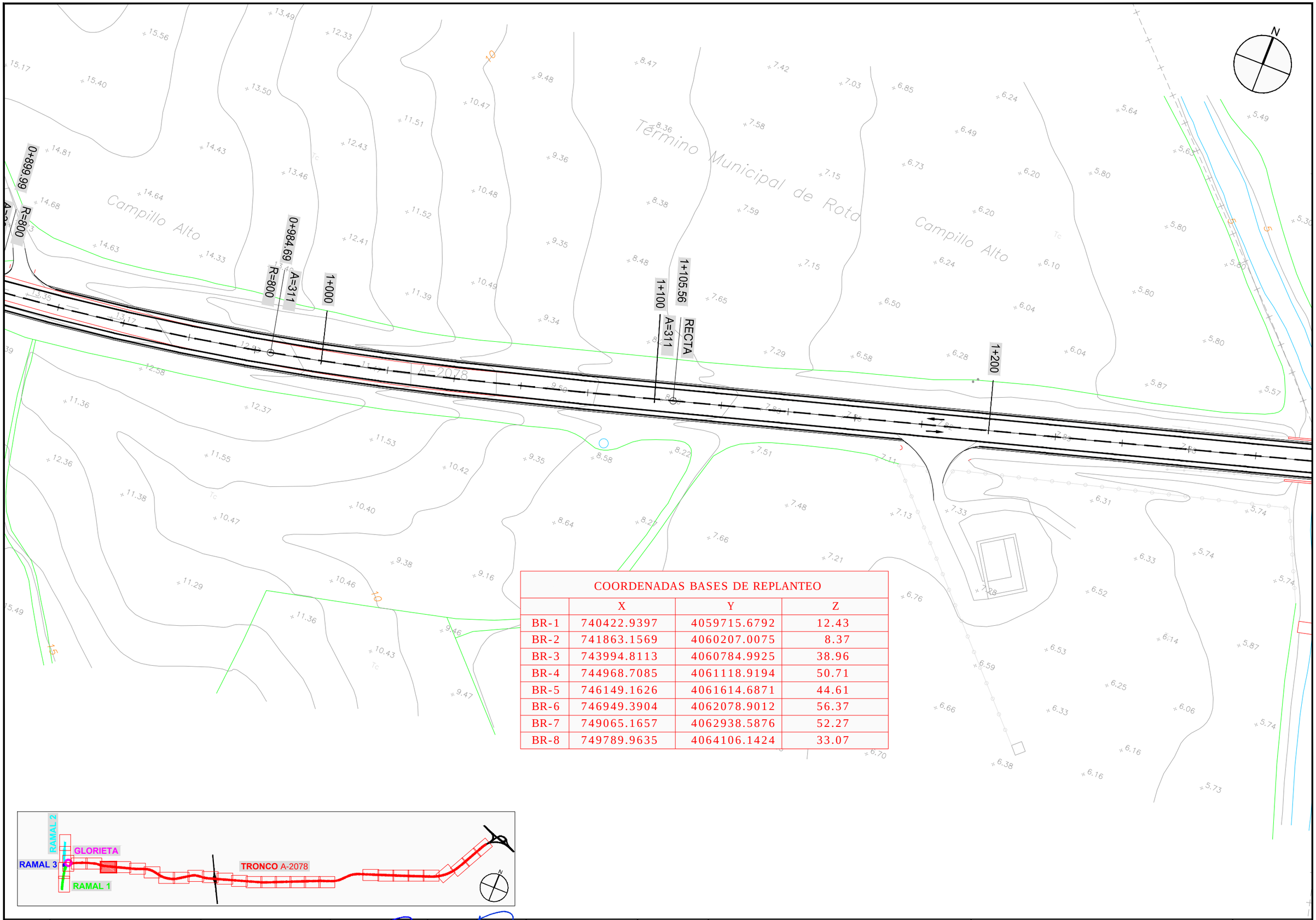
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 1 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



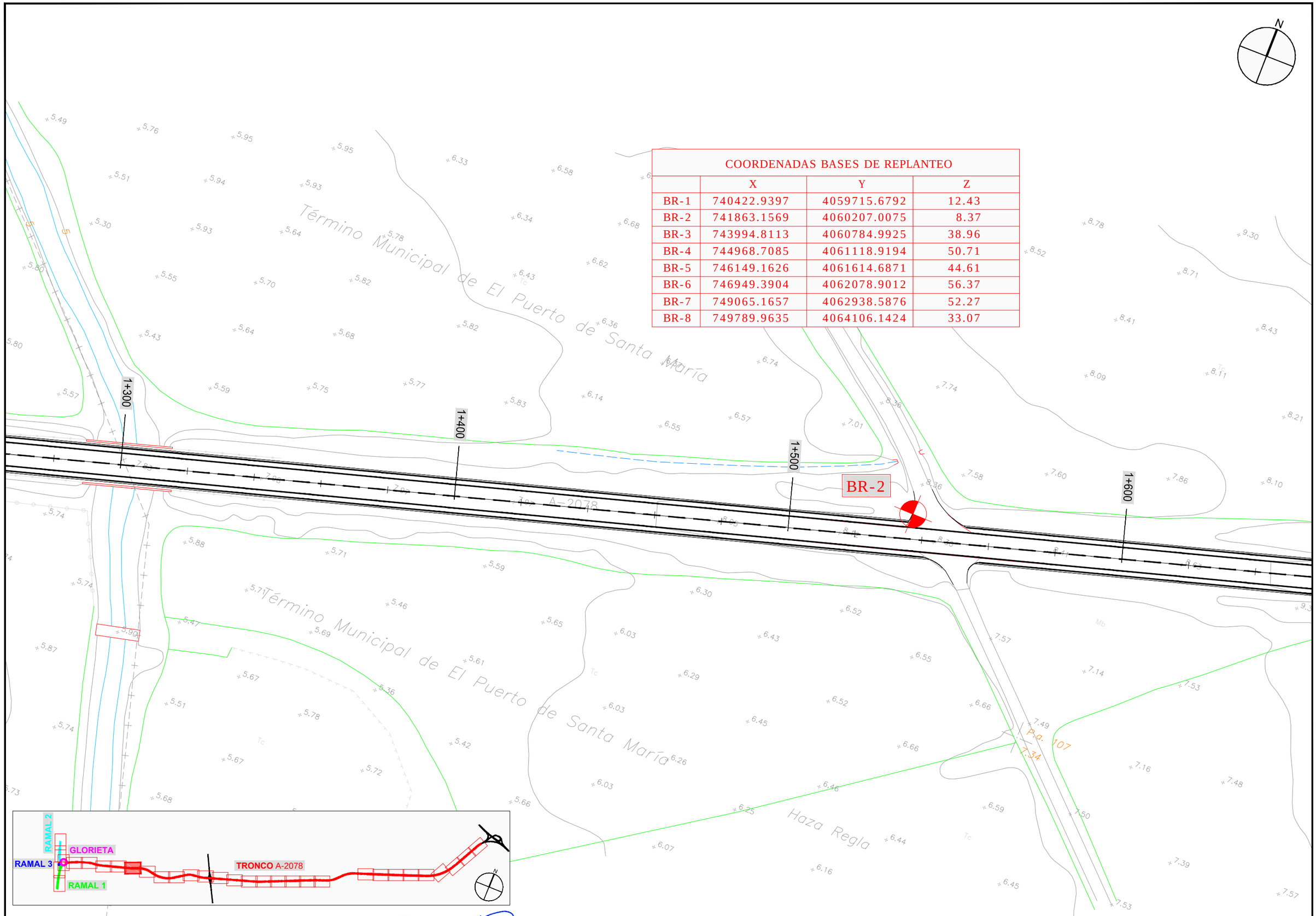
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO N° 4.1 HOJA 2 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 3 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**

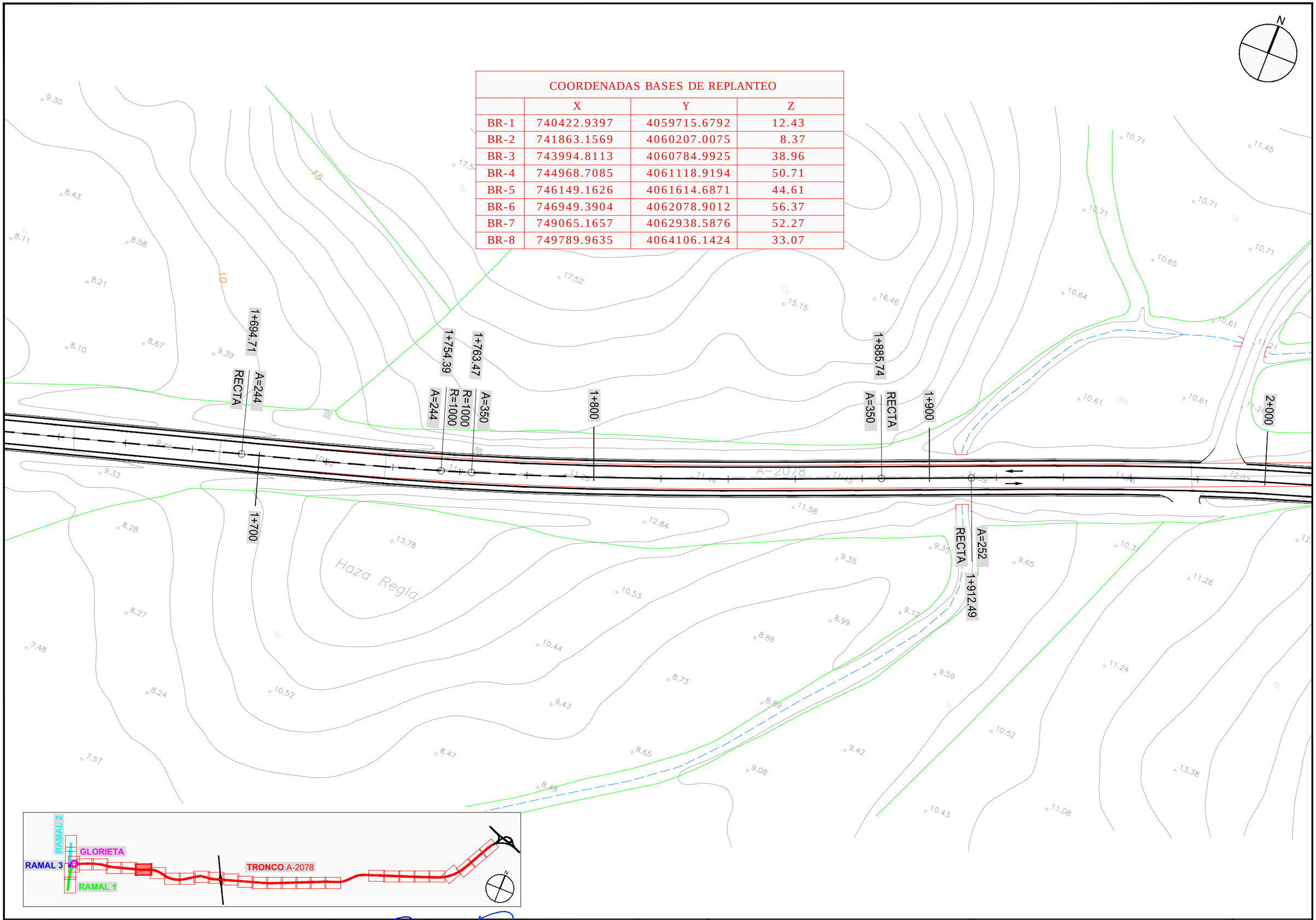
DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078**

ACTUACION SV EN LA A-2078

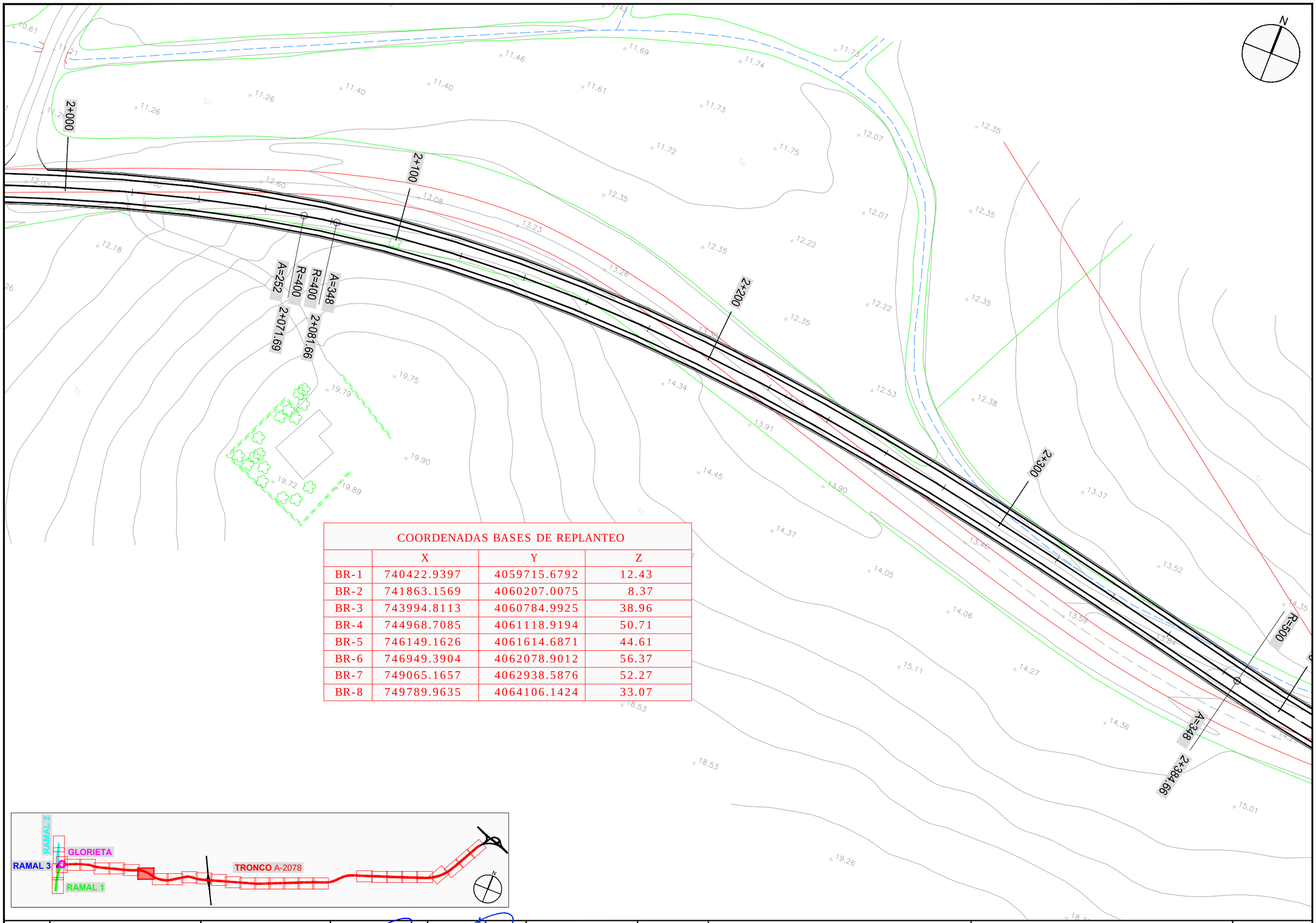
PLANO N° 4.1

HOJA 4 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



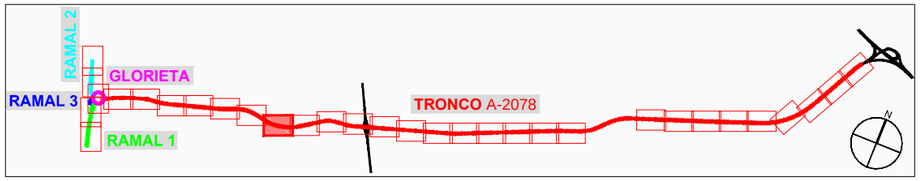
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 5 DE 27



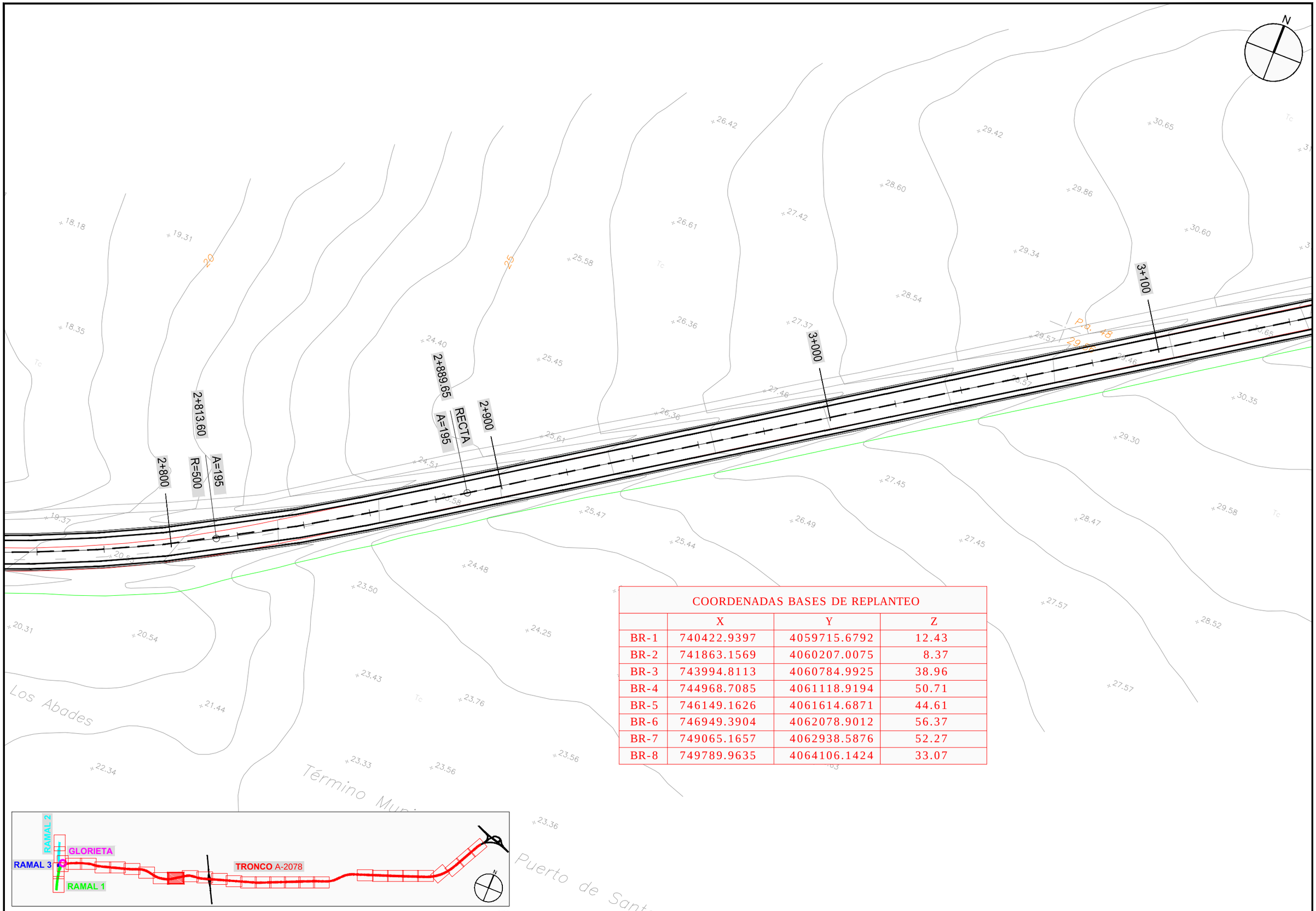
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 6 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 7 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS.
DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ

V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO
D. ALBERTO BAS DUTOR

EL ING. AUTOR DEL PROYECTO
D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ

CLAVE

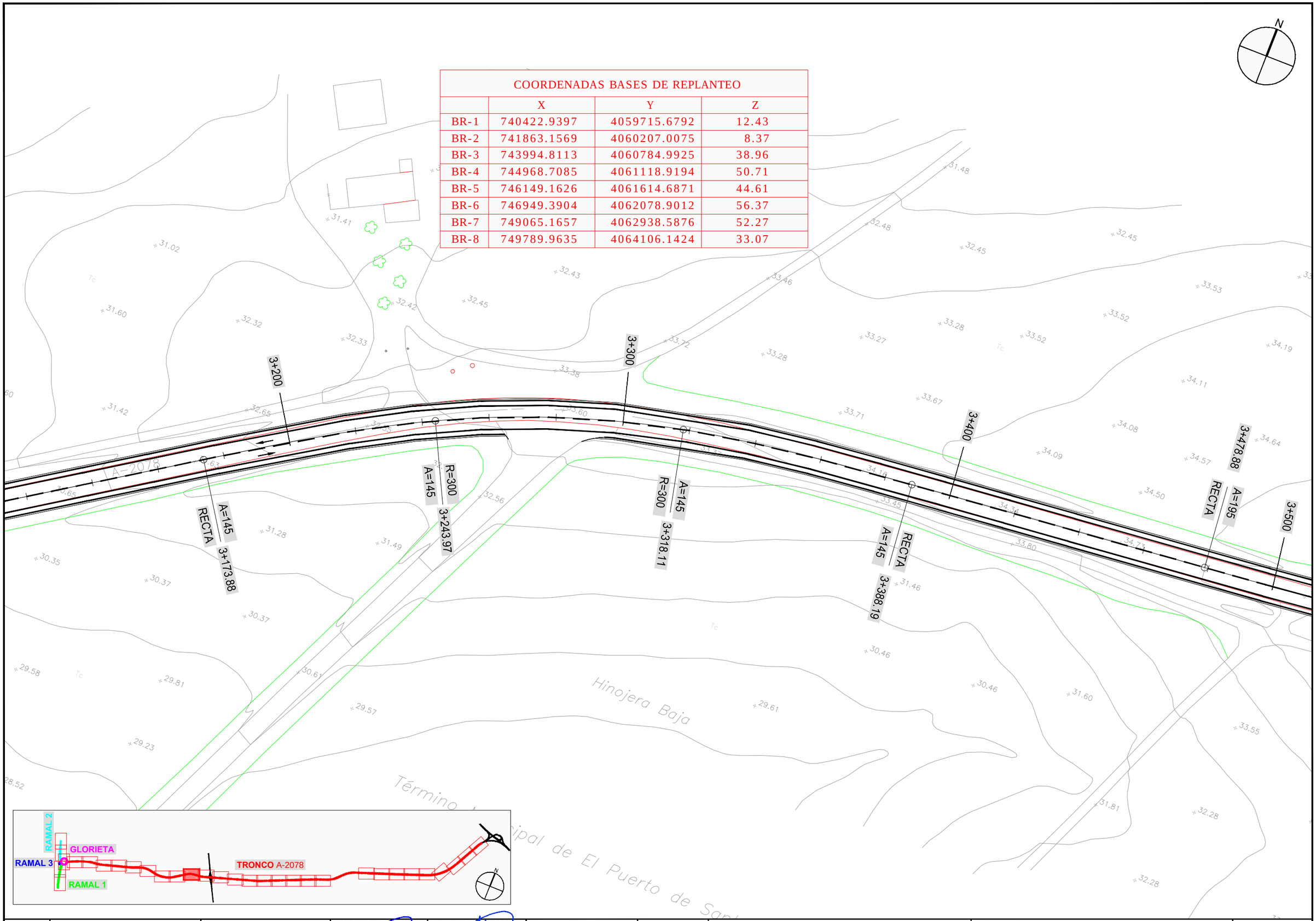
ESCALA: 1/1000
FECHA: OCTUBRE 2017

TITULO:
ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078
P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y
MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491

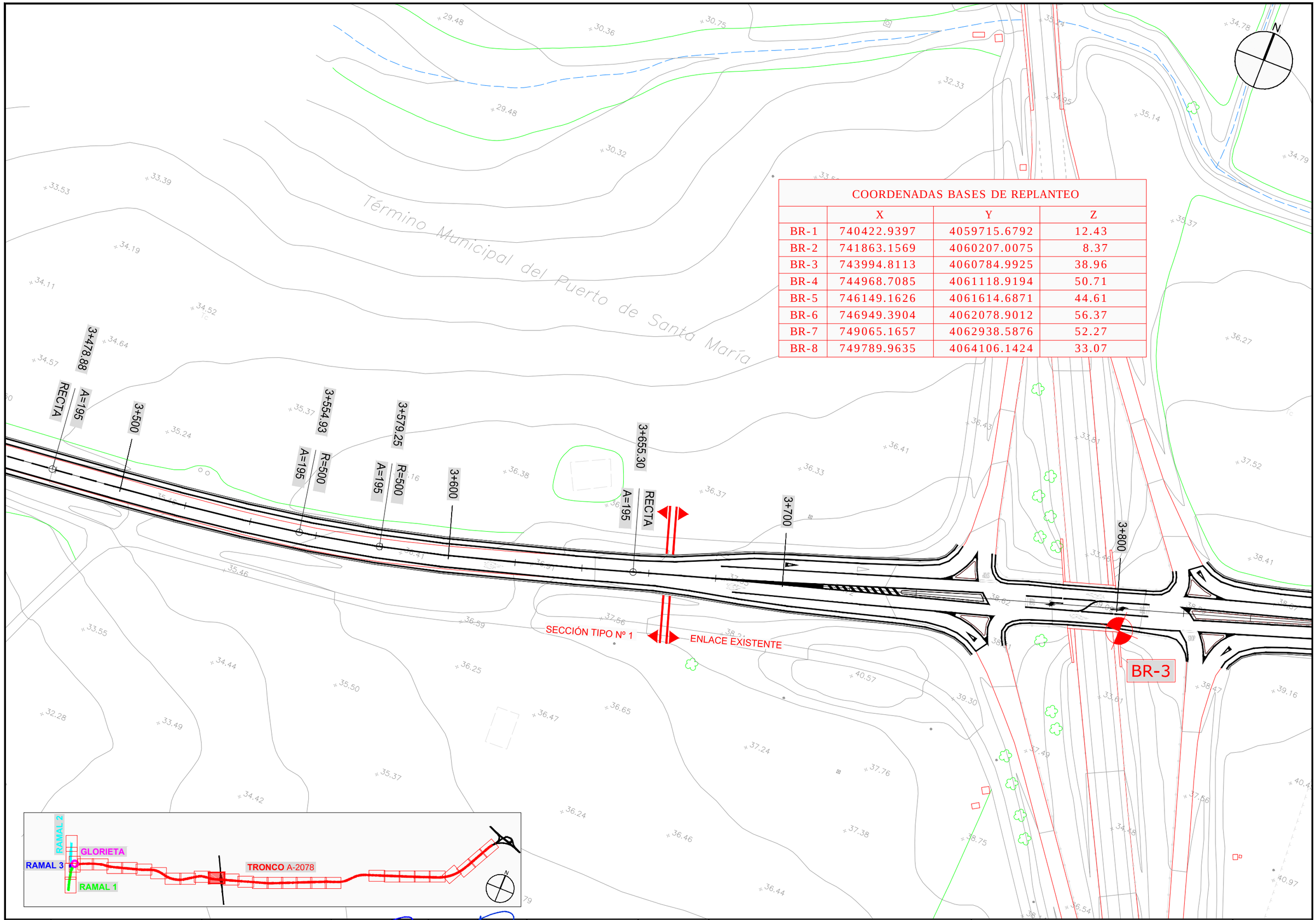
DESIGNACION:
PLANTA DE REPLANTEO
TRONCO A-2078
ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO Nº 4.1
HOJA 8 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 9 DE 27

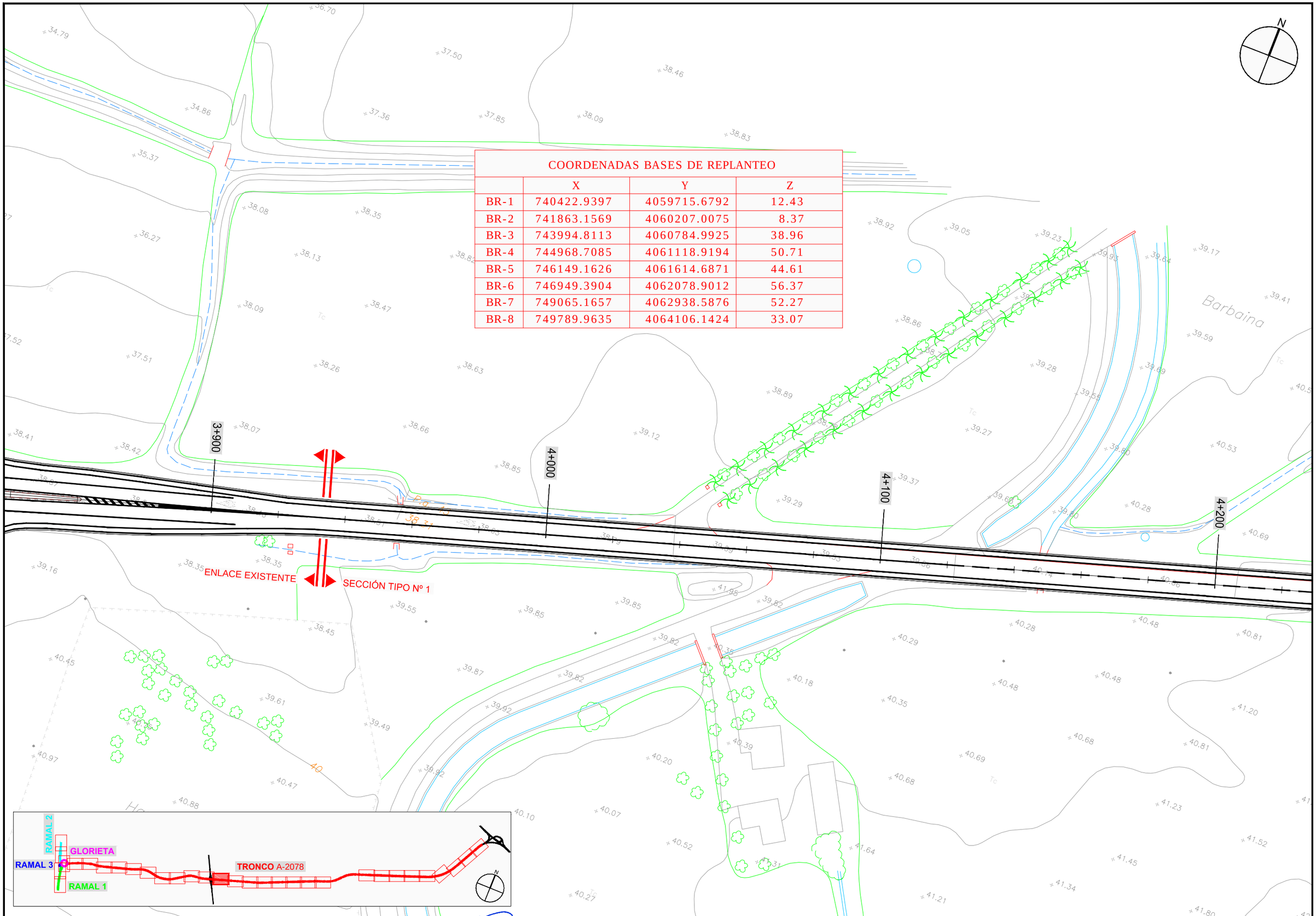


COORDENADAS BASES DE REPLANTEO

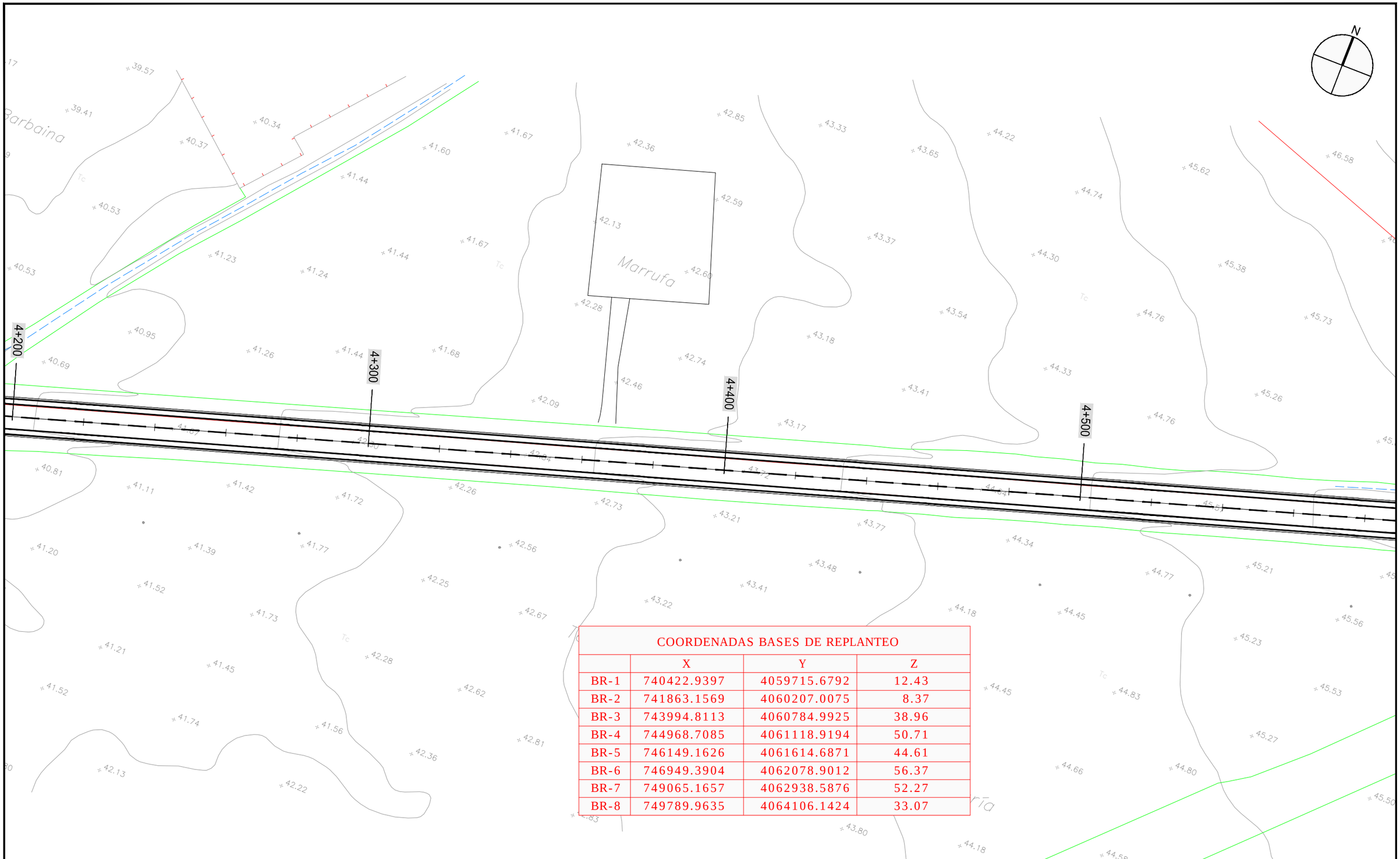
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 10 DE 27

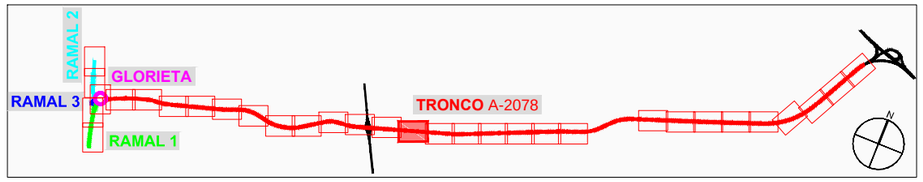
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



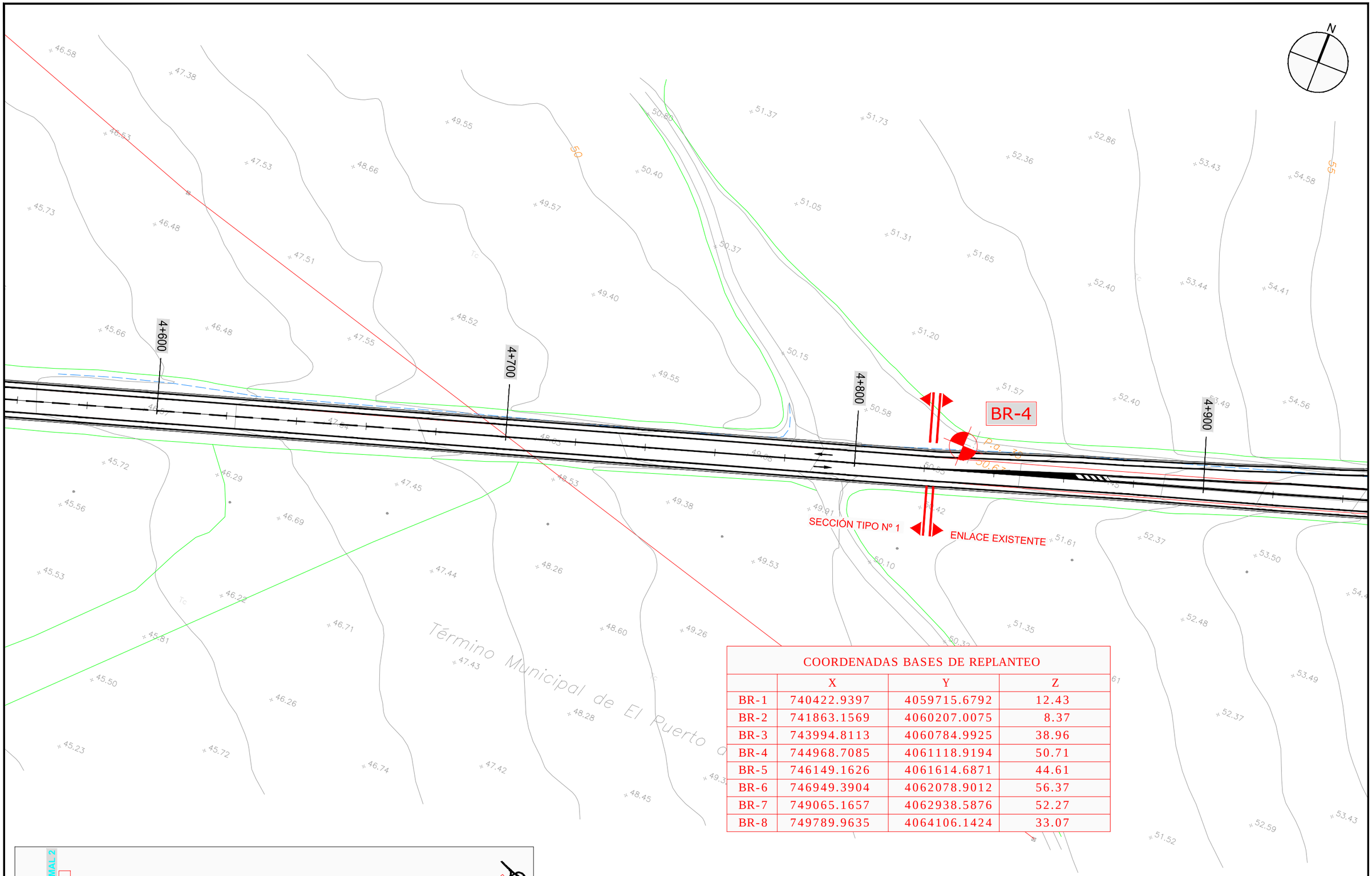
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 11 DE 27



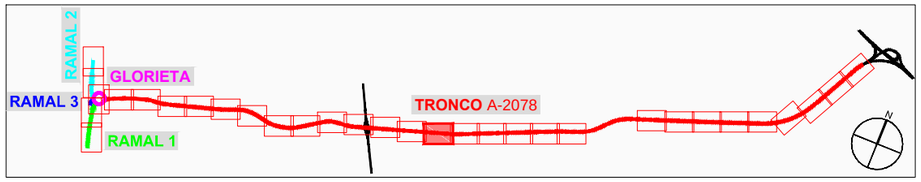
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



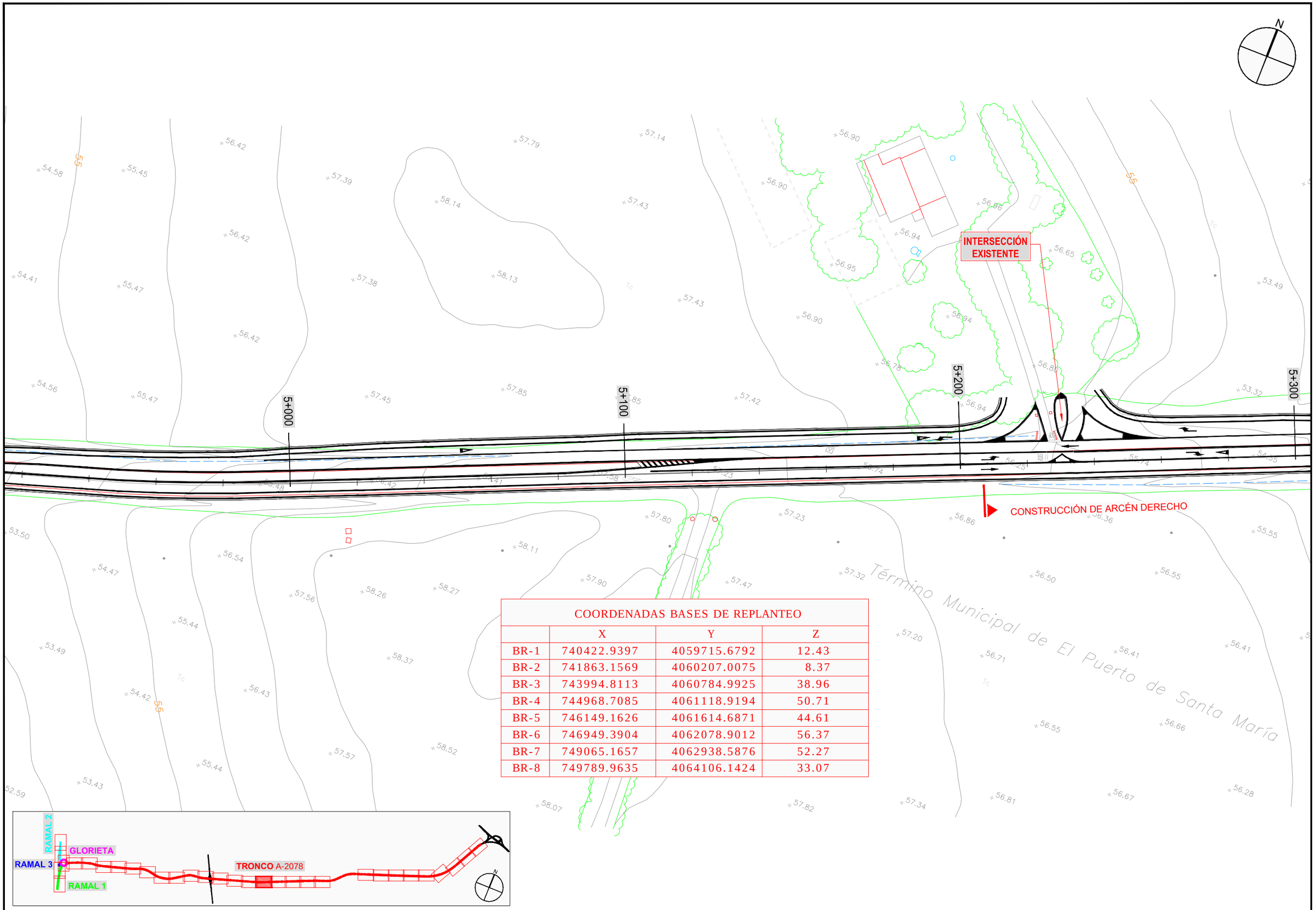
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 12 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



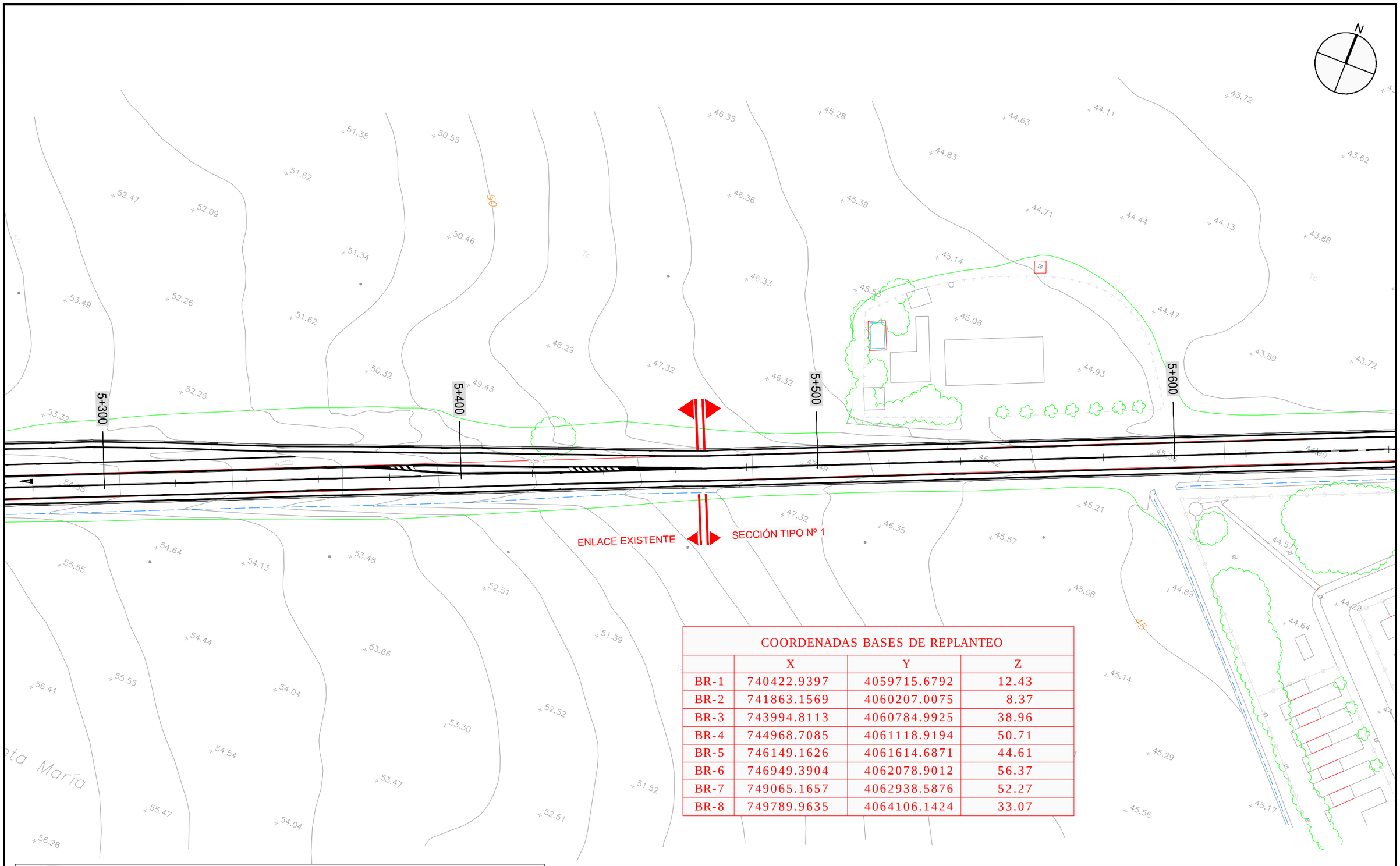
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 13 DE 27



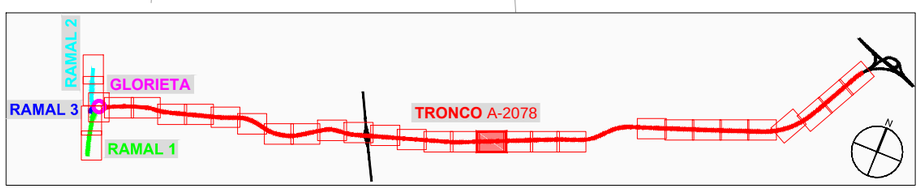
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO

	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 14 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



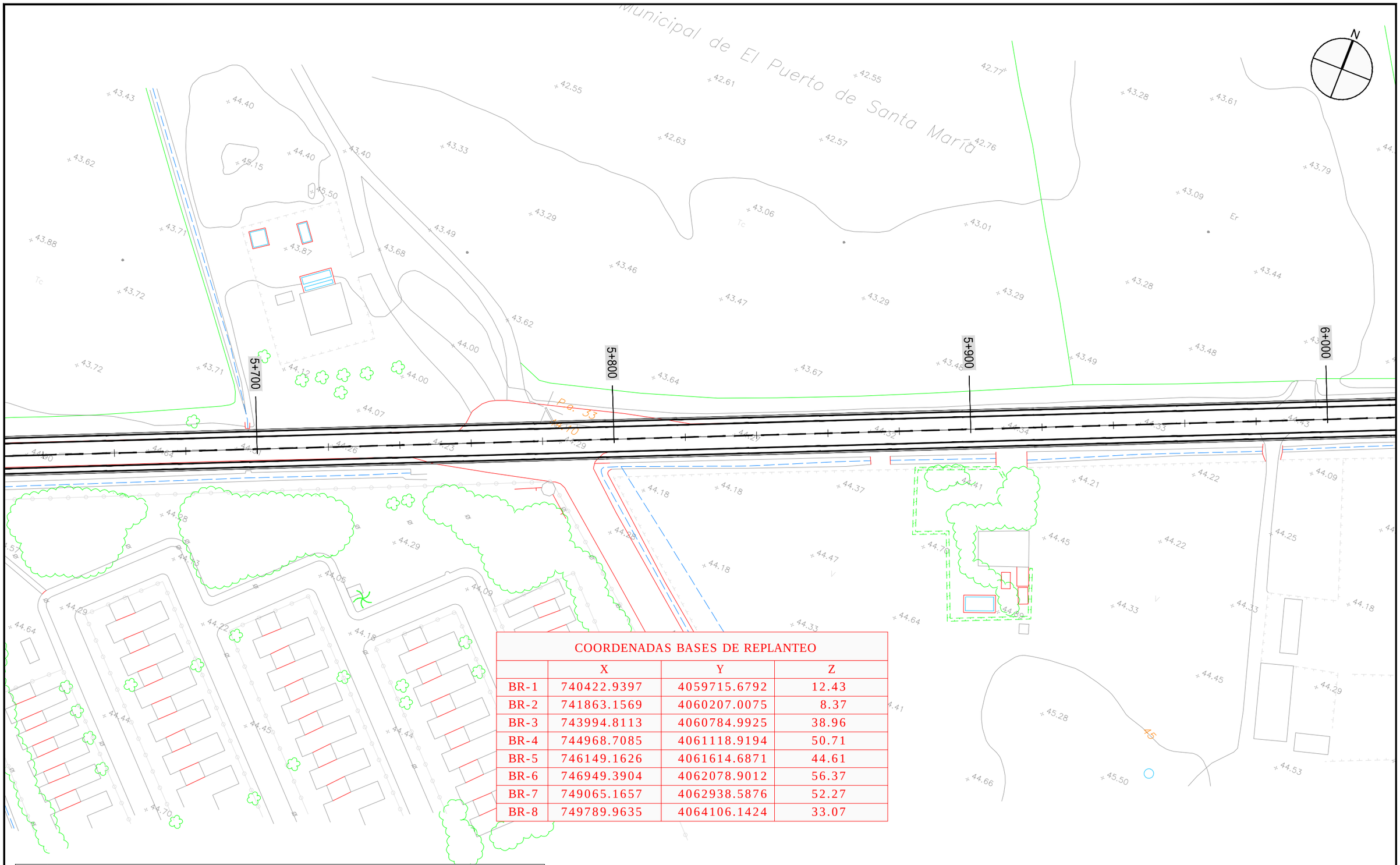
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**

DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078**

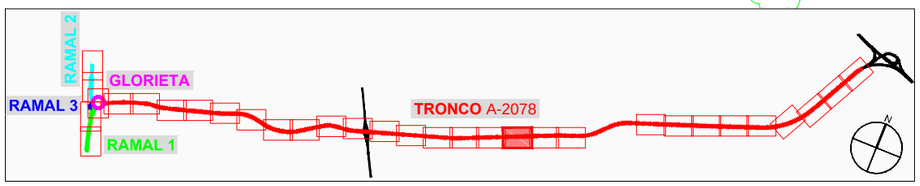
ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO Nº 4.1

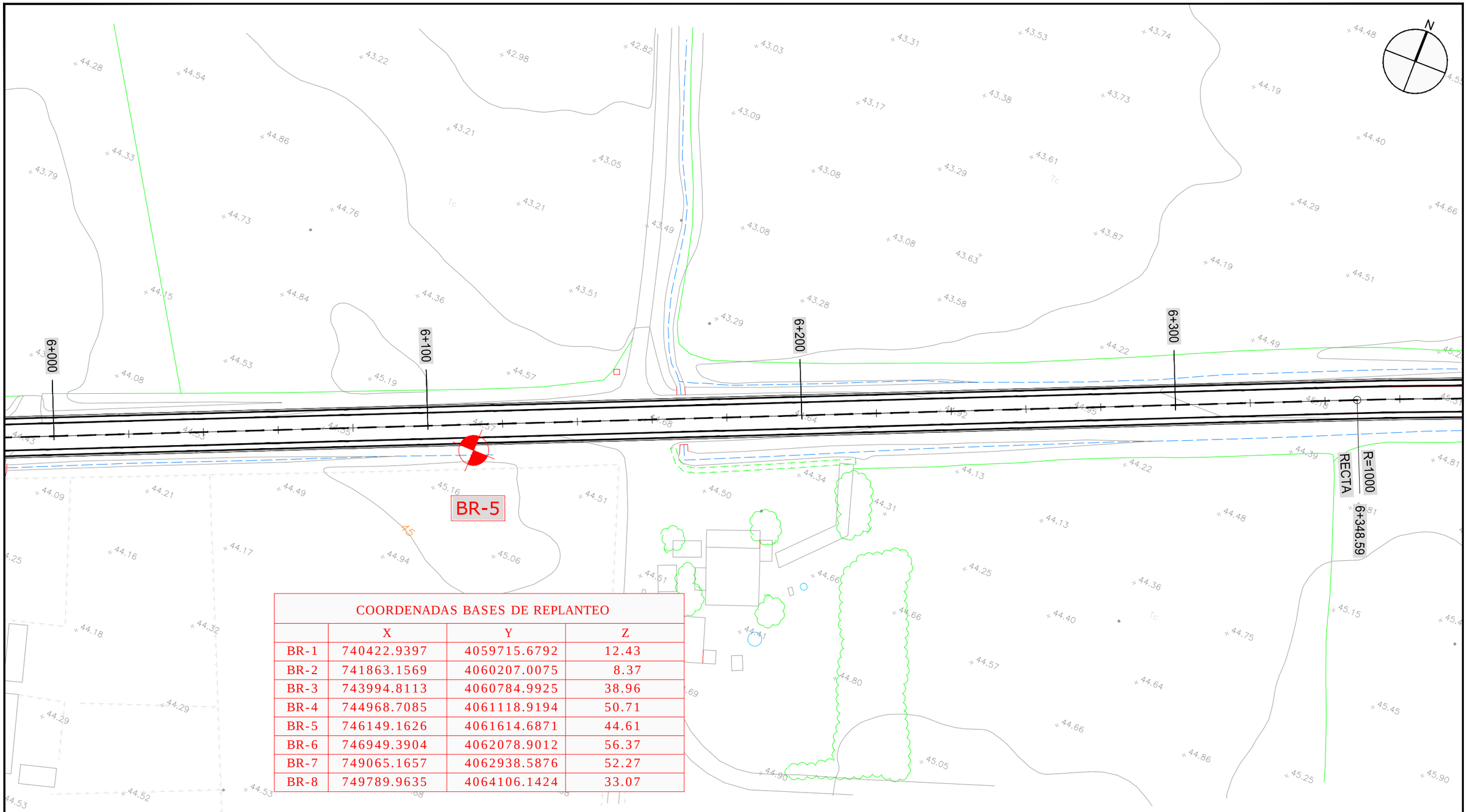
HOJA 15 DE 27



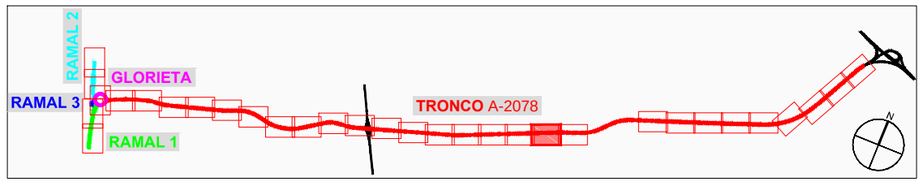
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



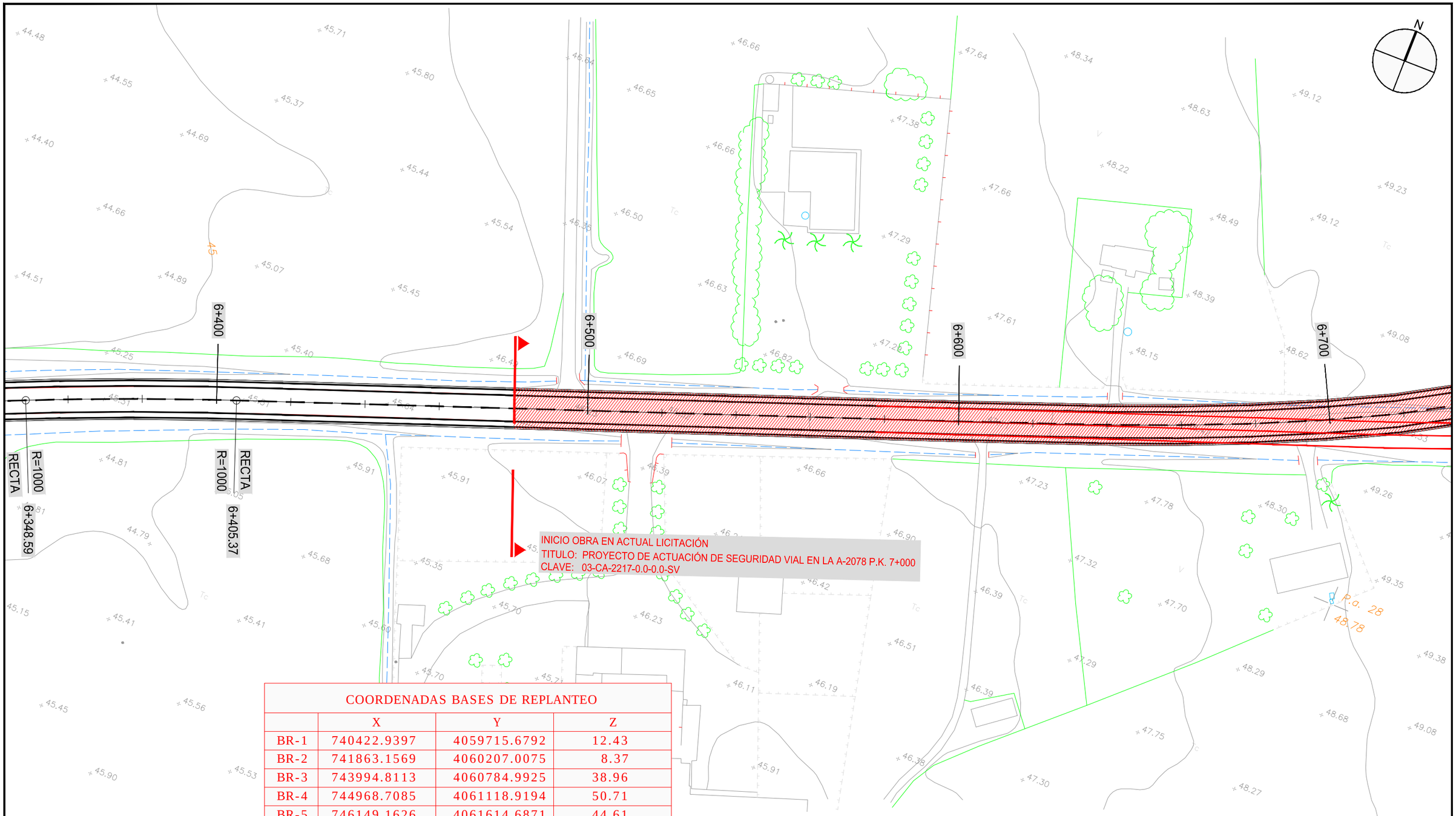
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 16 DE 27



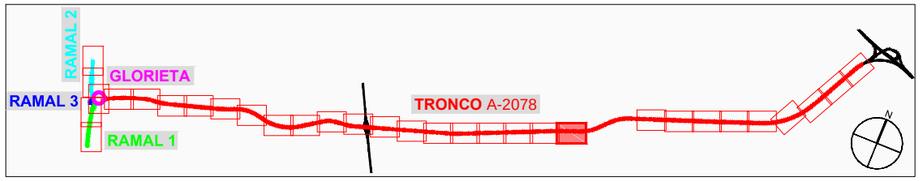
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



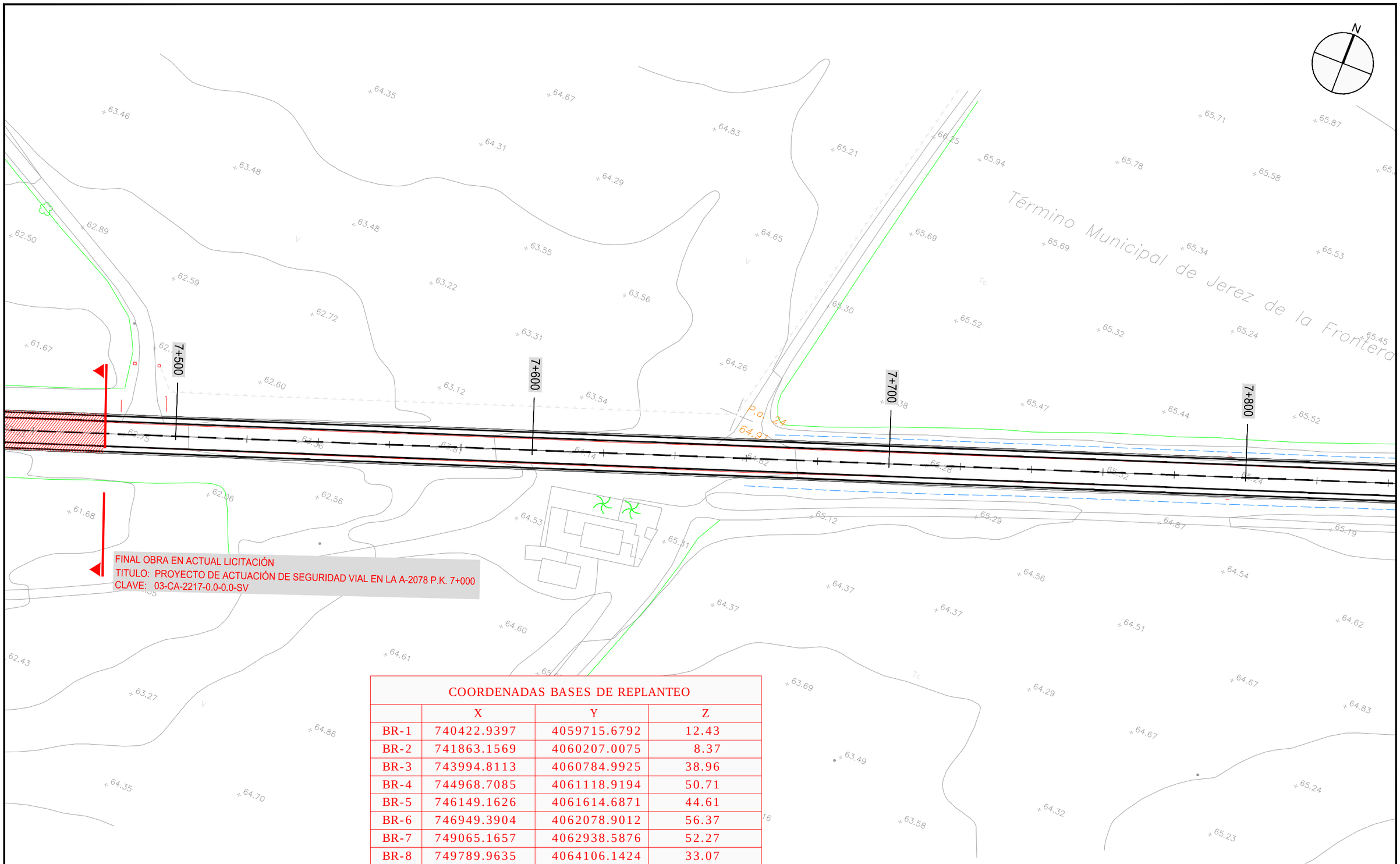
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 17 DE 27



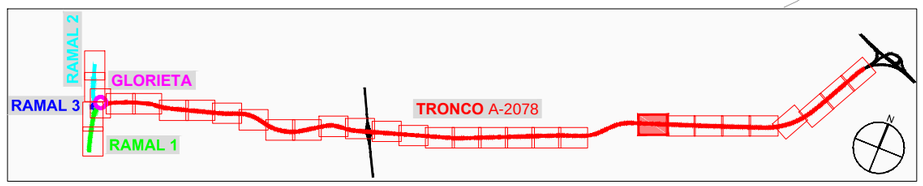
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



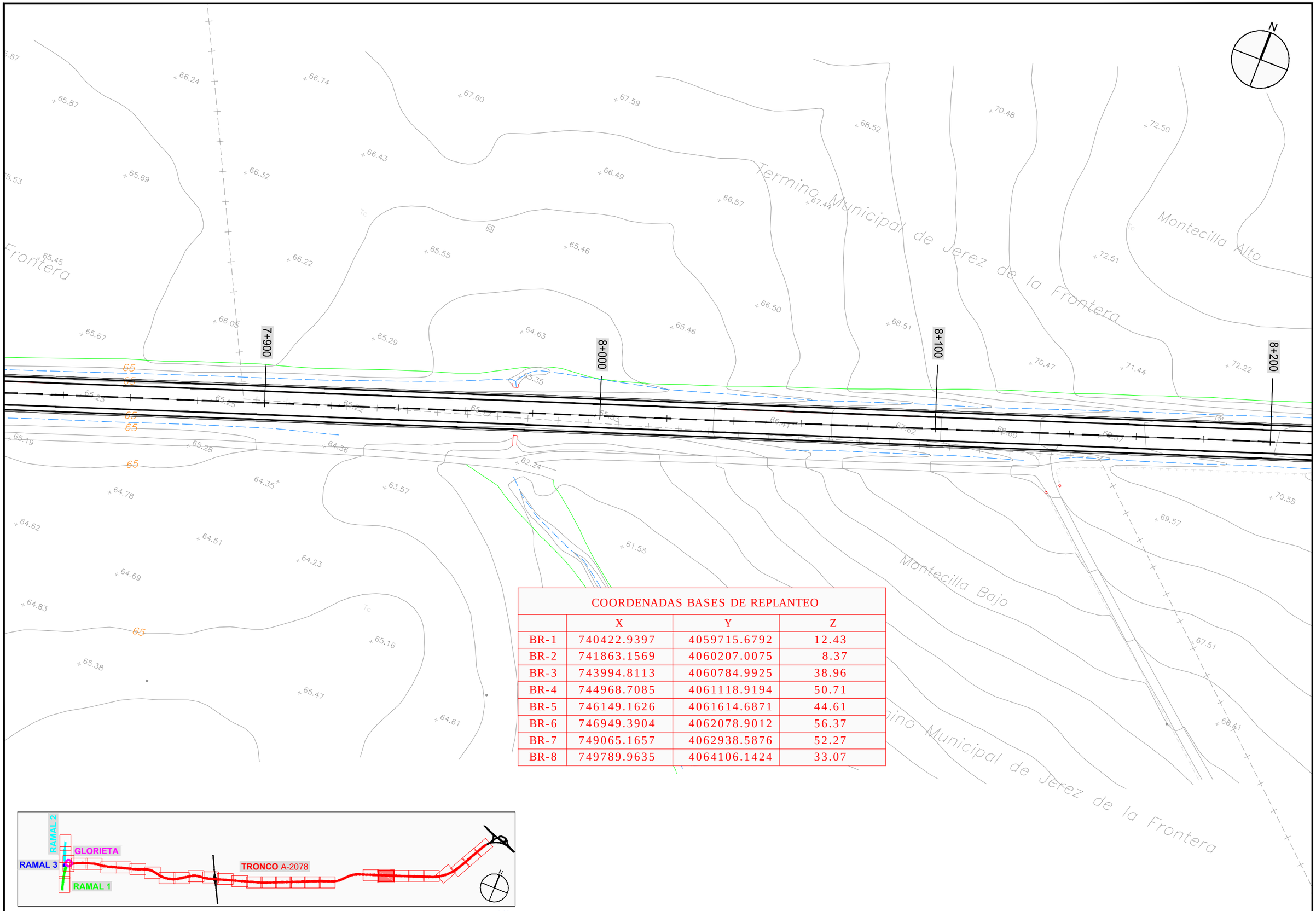
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº HOJA 18 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

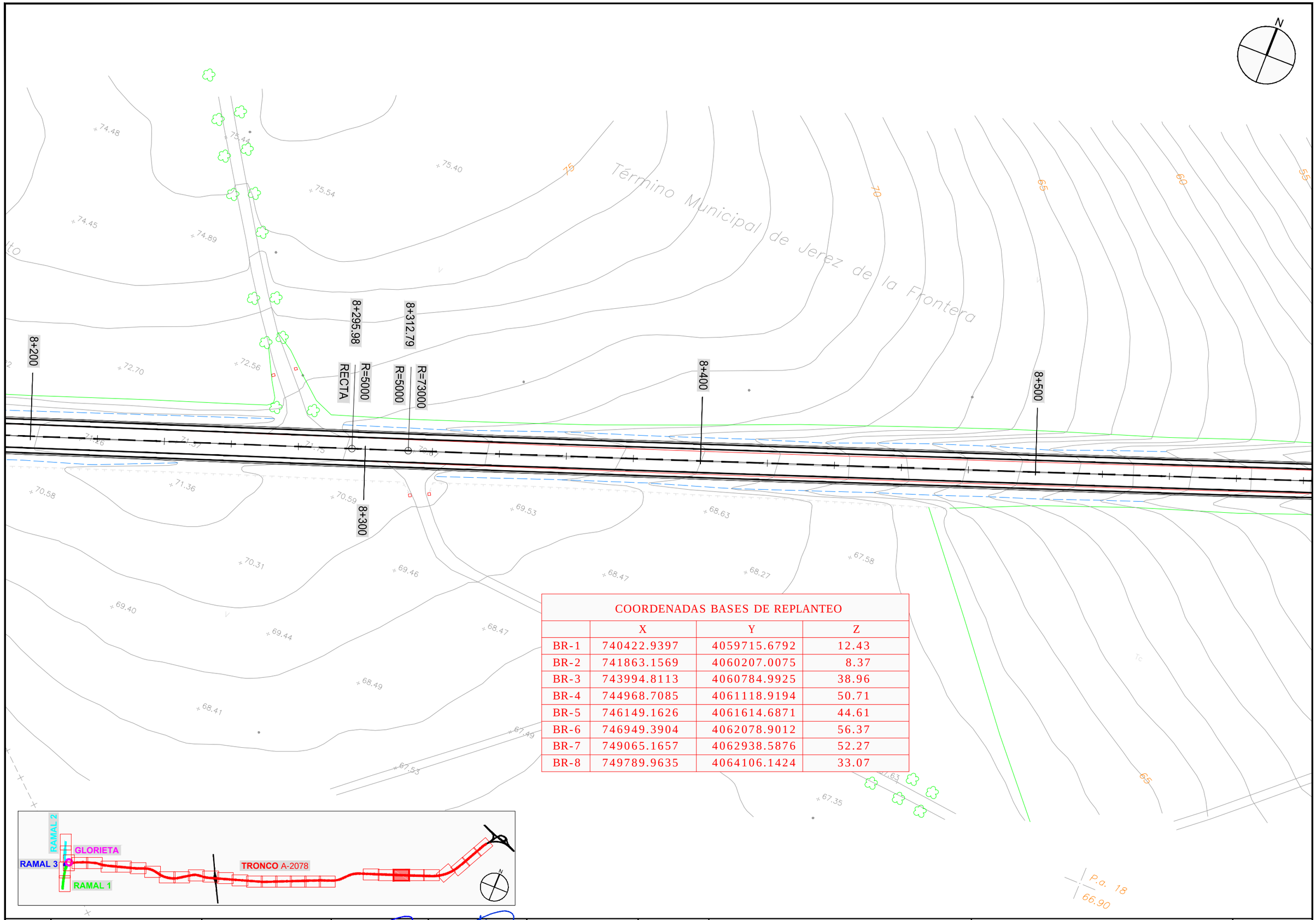


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO TRONCO A-2078 ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 19 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

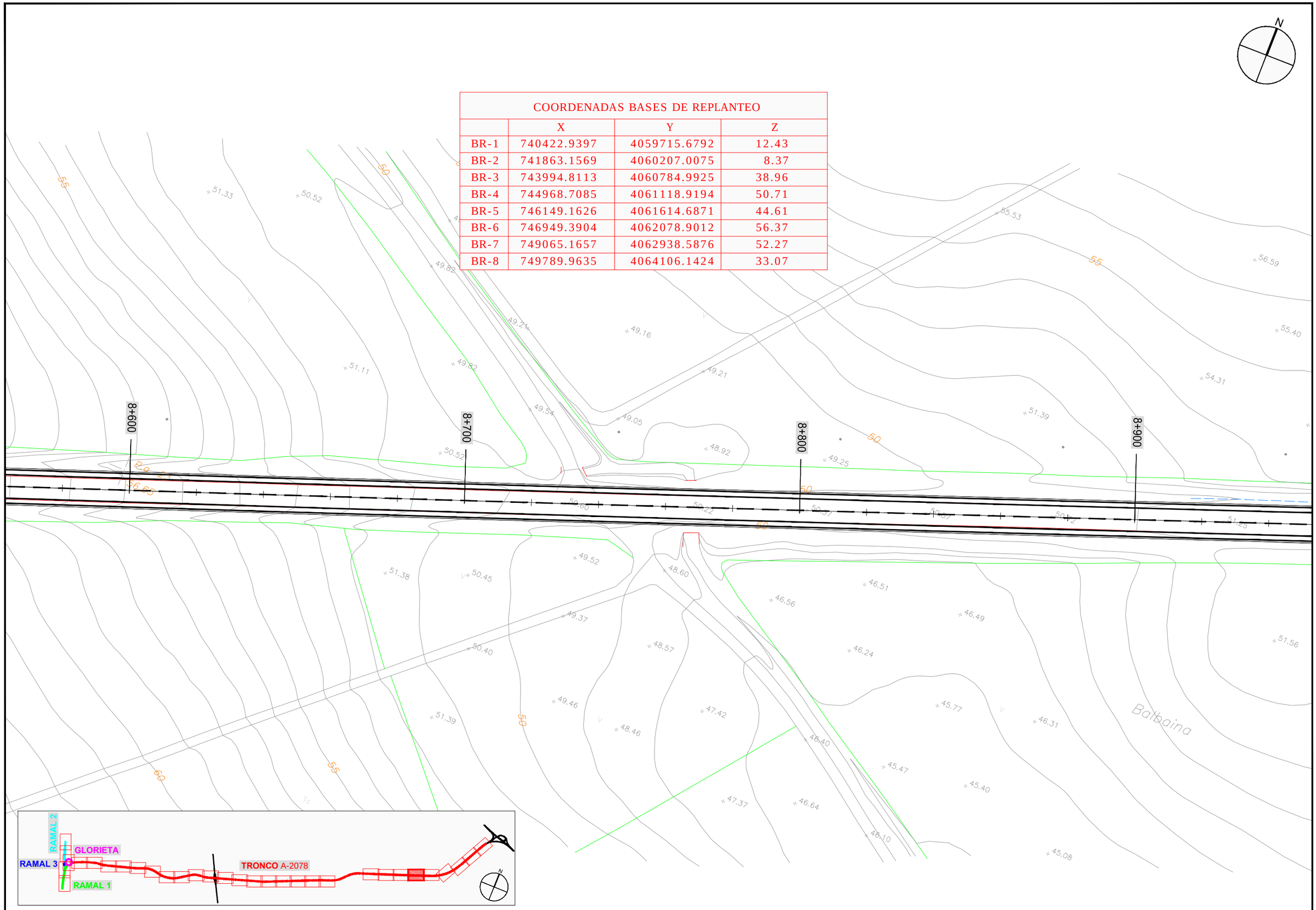
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV. EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 20 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

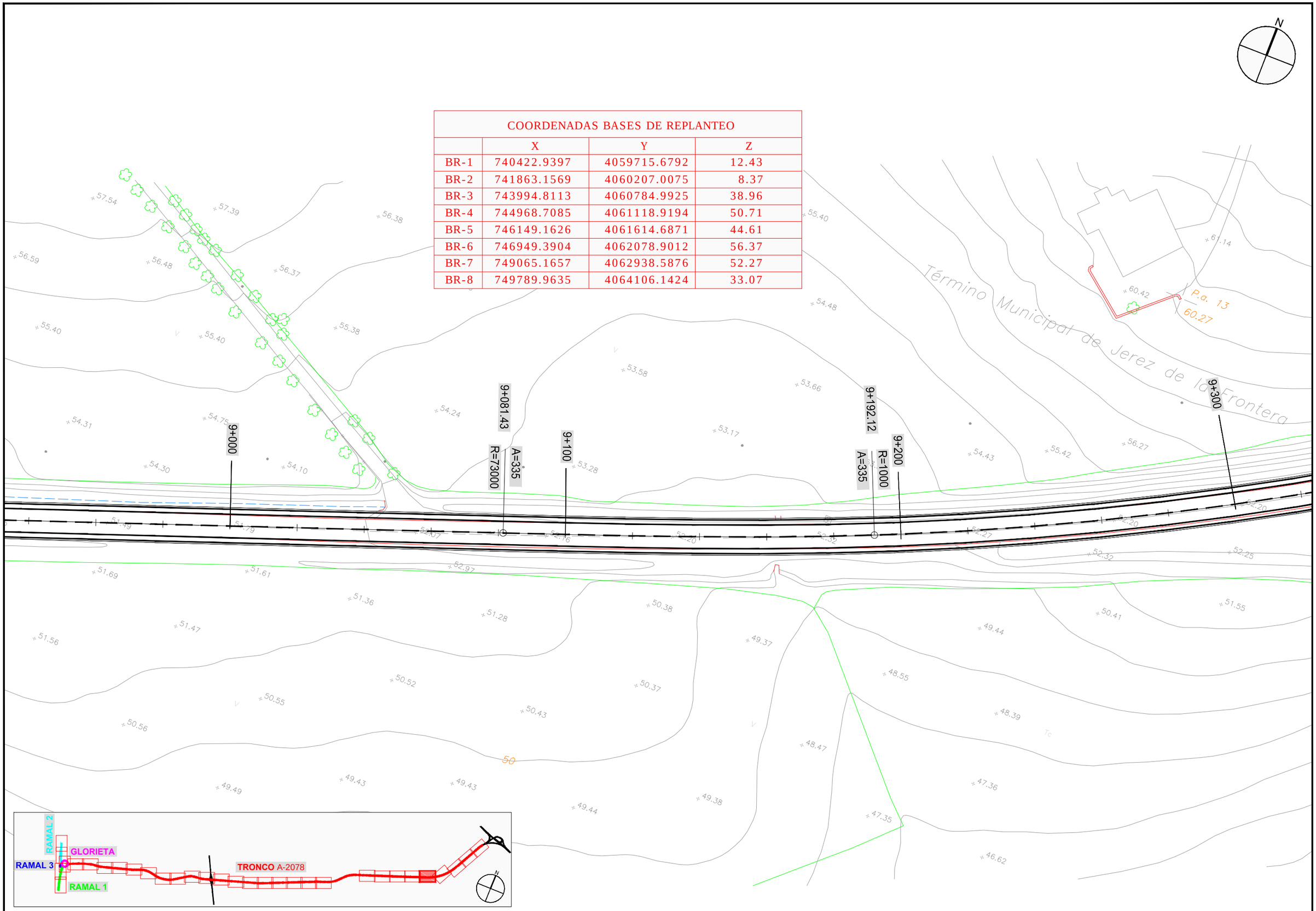
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 21 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

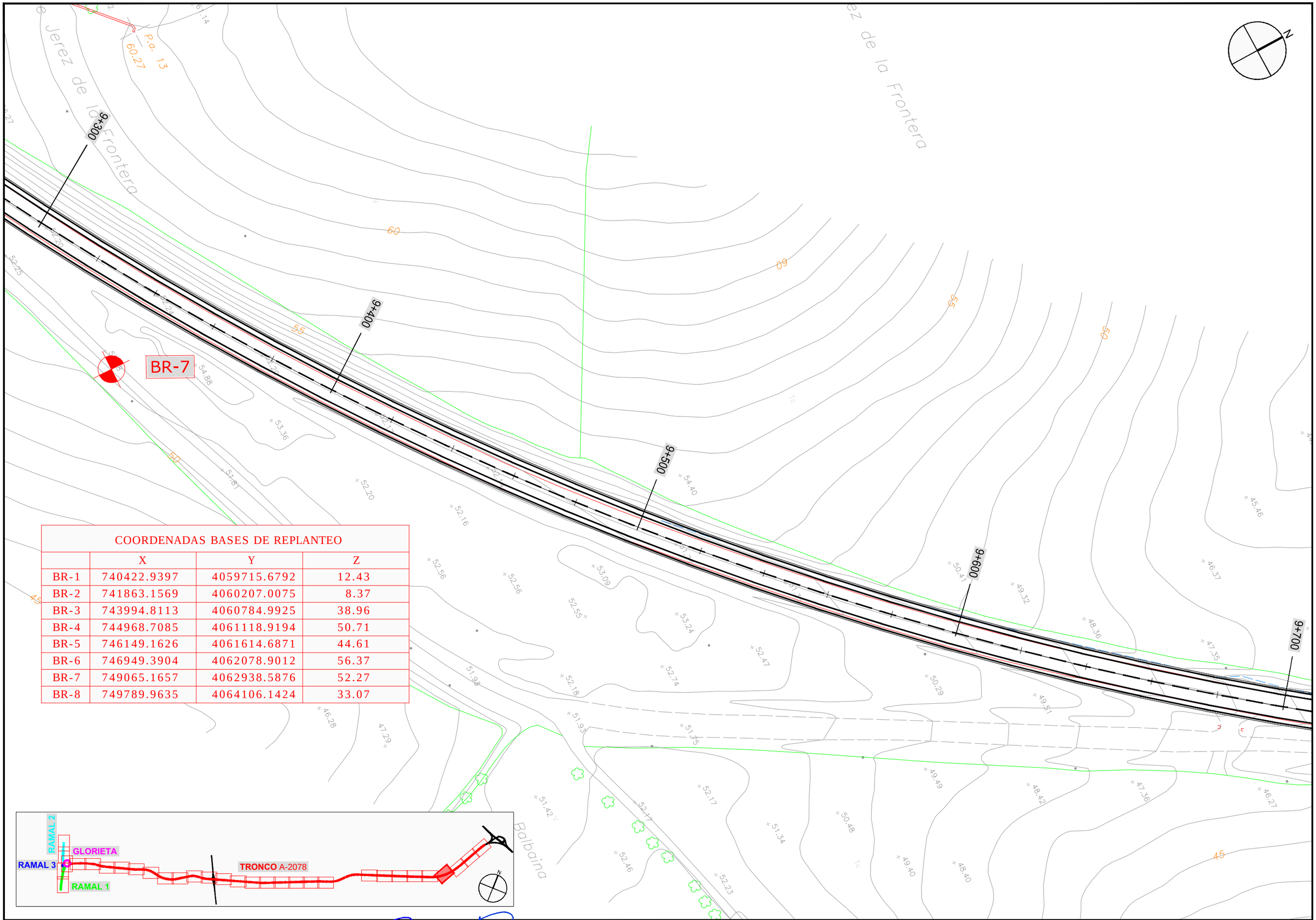


JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV. EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 22 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 23 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS.
DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ

Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO
D. ALBERTO BAS DUTOR

EL ING. AUTOR DEL PROYECTO
D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ

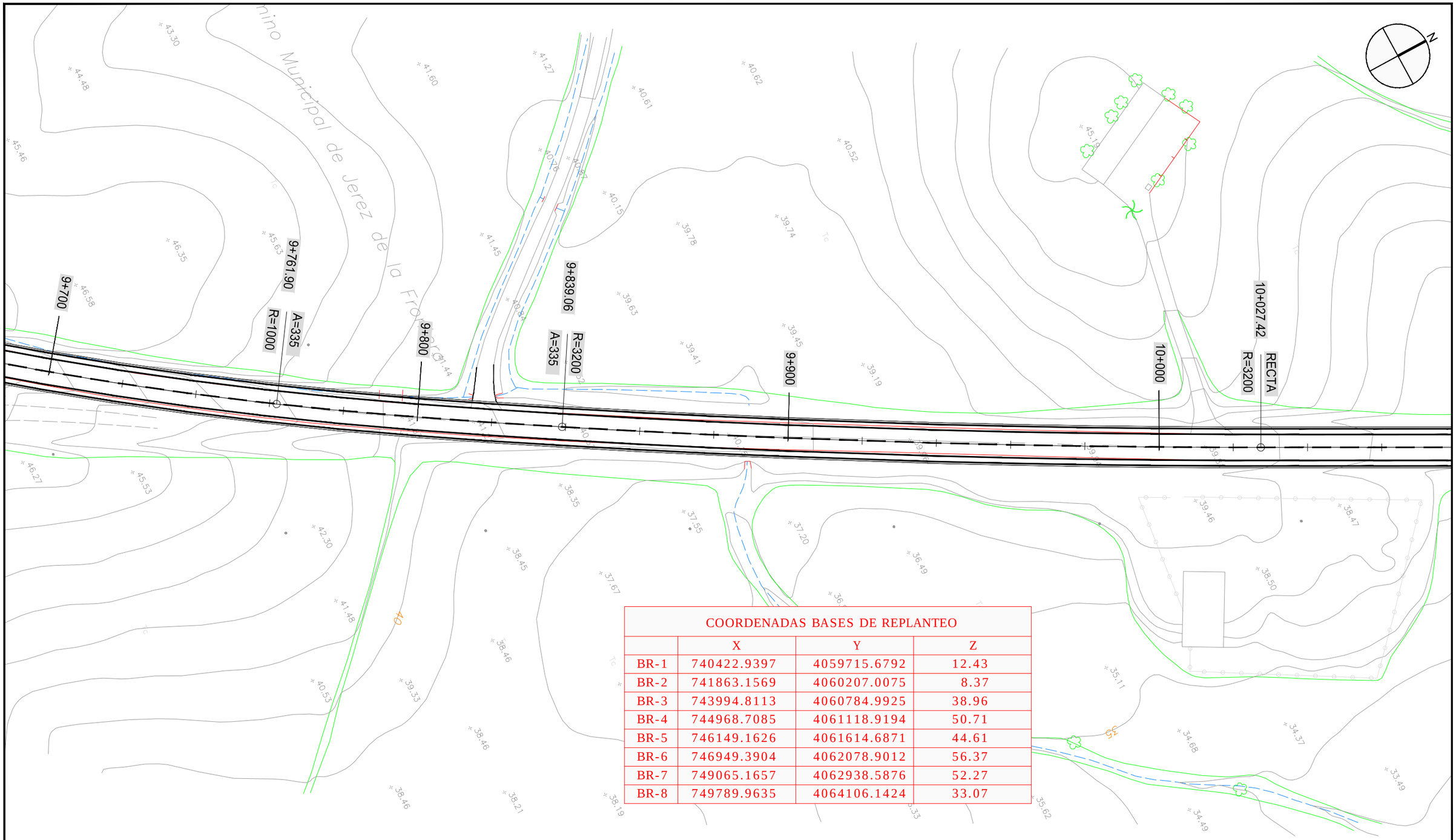
CLAVE

ESCALA: 1/1000
FECHA: OCTUBRE 2017

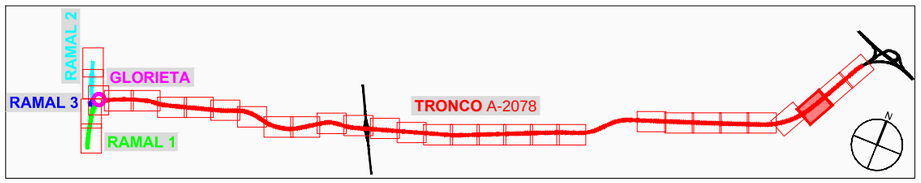
TITULO:
ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078
P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y
MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491

DESIGNACION:
PLANTA DE REPLANTEO
TRONCO A-2078
ACTUACION SV EN LA A-2078

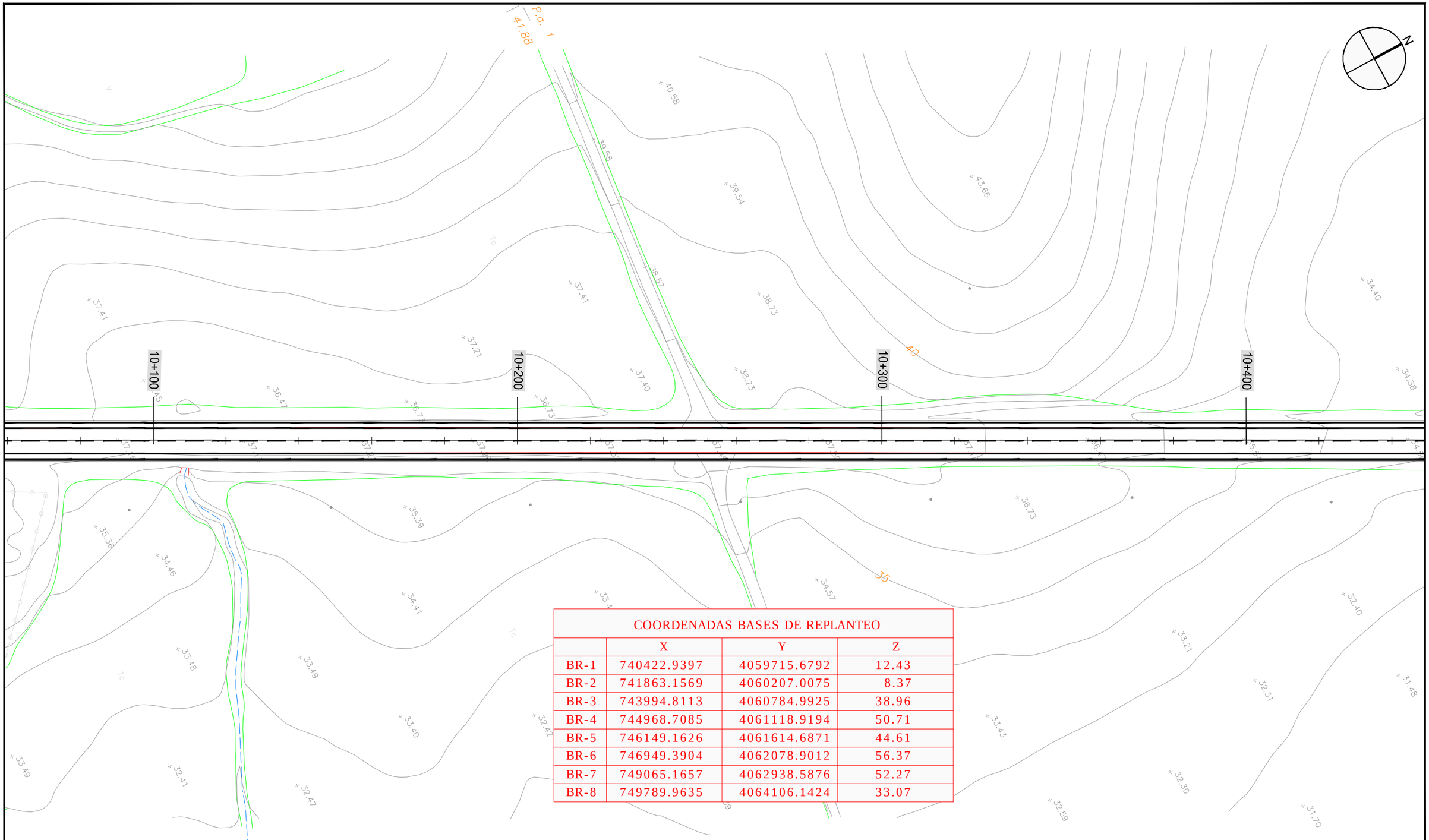
PLANO Nº 4.1
HOJA 24 DE 27



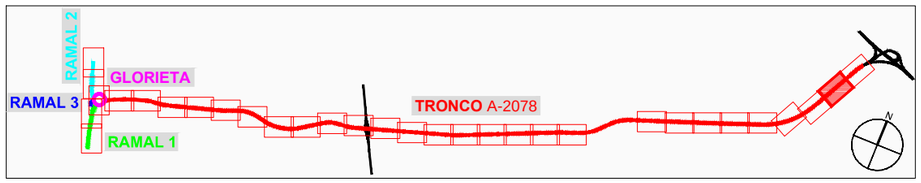
COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 25 DE 27

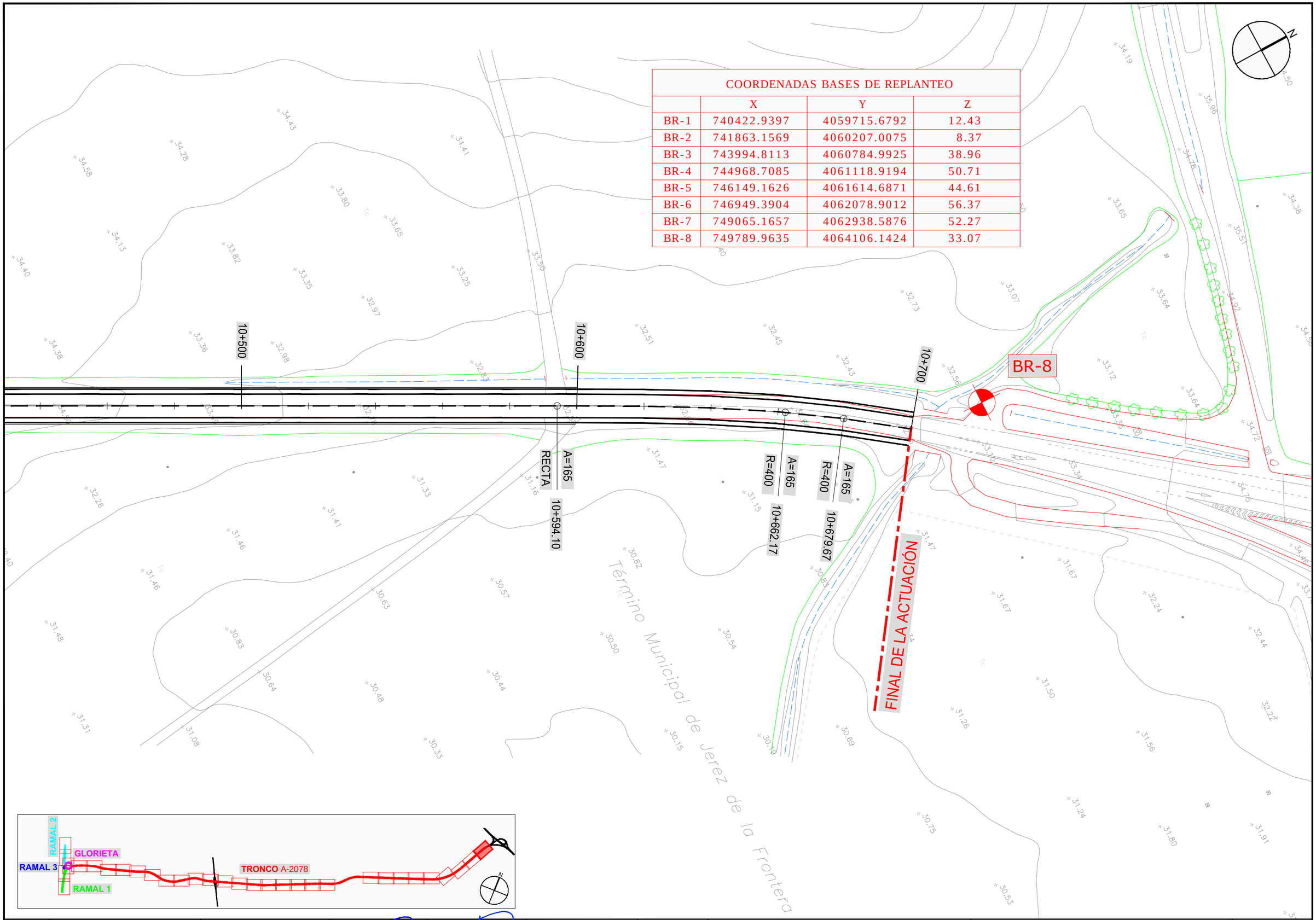


COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078** **P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y** **MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078** ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.1 HOJA 26 DE 27

COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



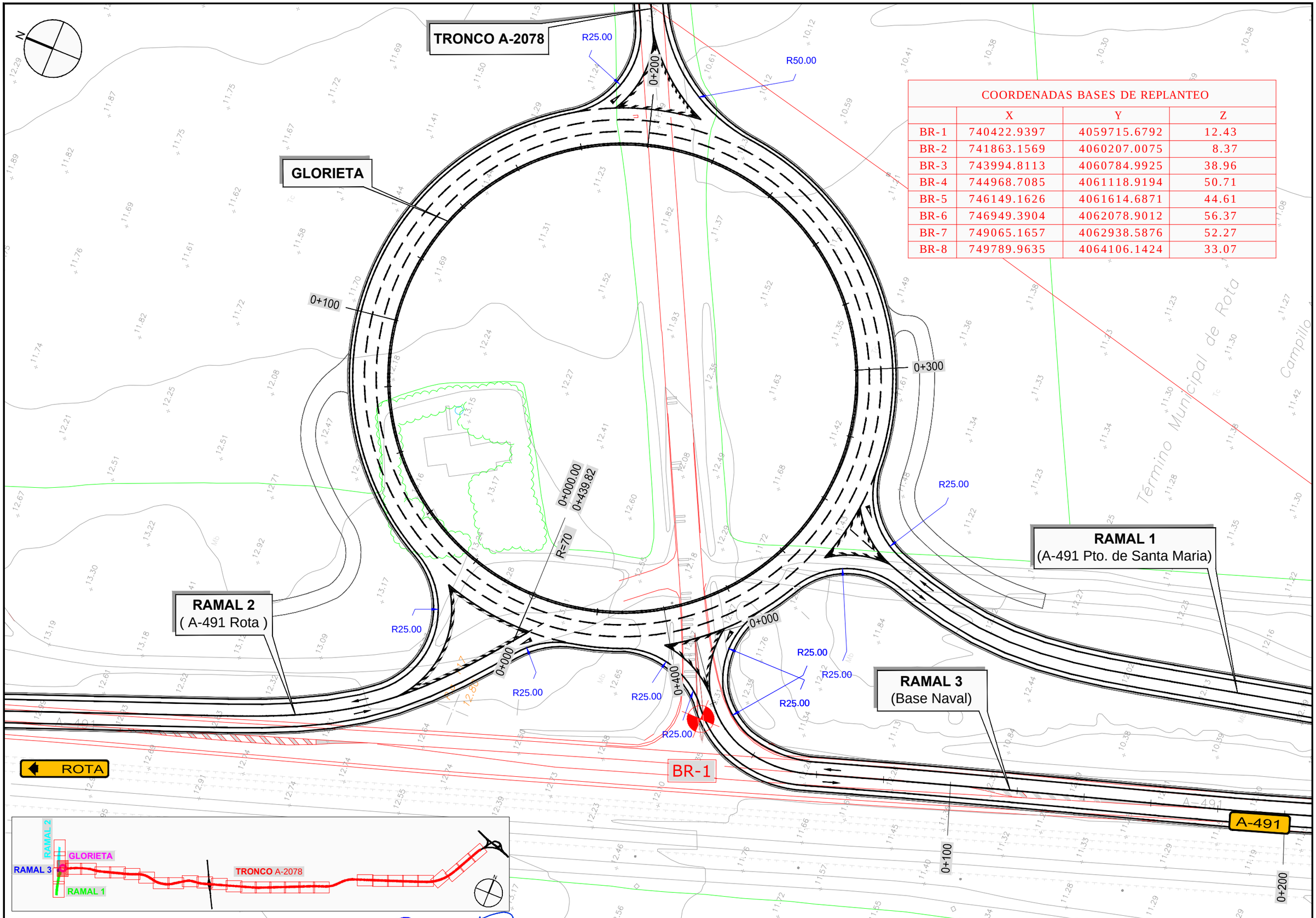
JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**

DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **TRONCO A-2078**

ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO N° 4.1

HOJA 27 DE 27



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS.
DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ

Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO
D. ALBERTO BAS DUTOR

EL ING. AUTOR DEL PROYECTO
D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ

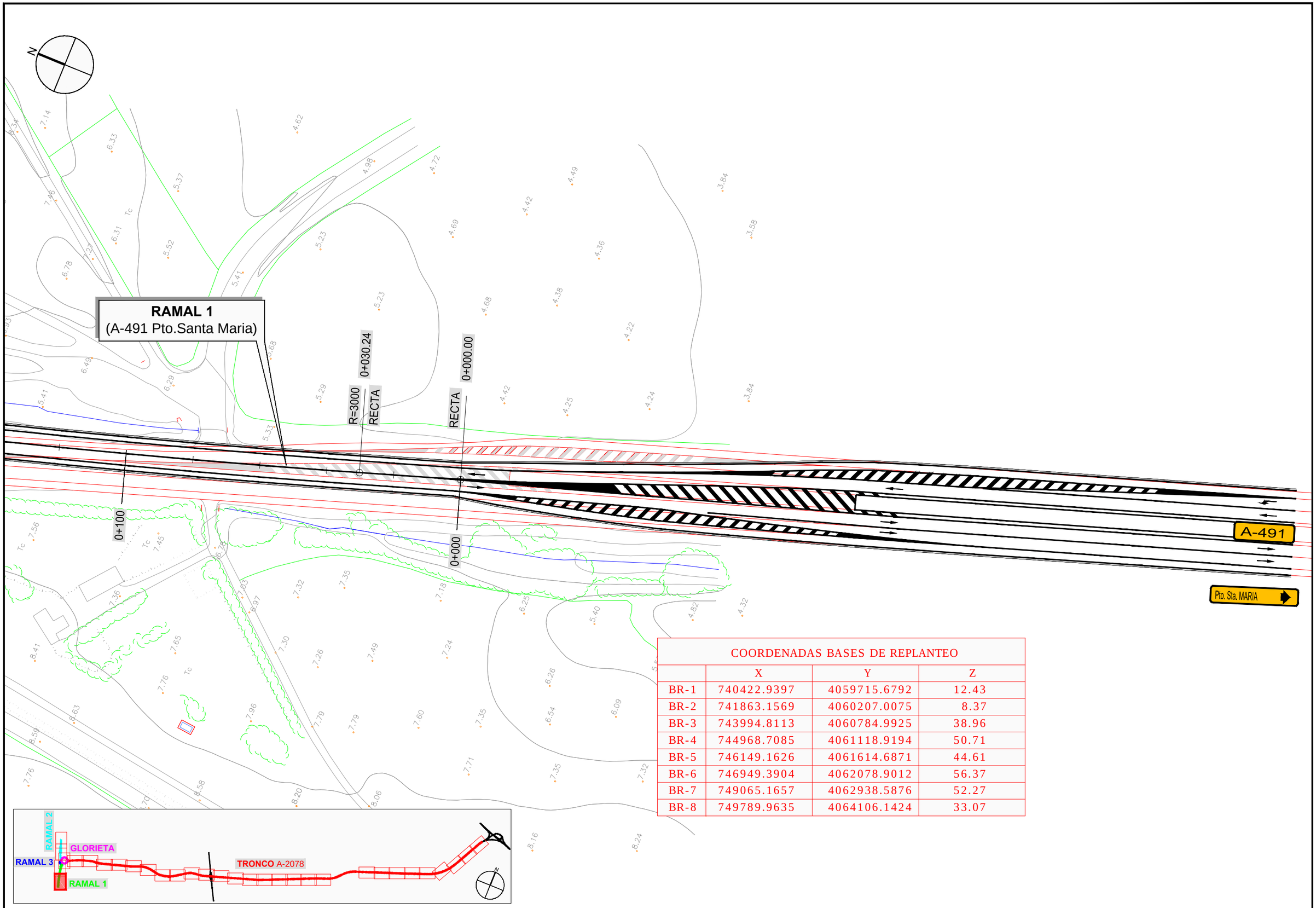
CLAVE

ESCALA: 1/1000
FECHA: OCTUBRE 2017

TITULO:
ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078
P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y
MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491

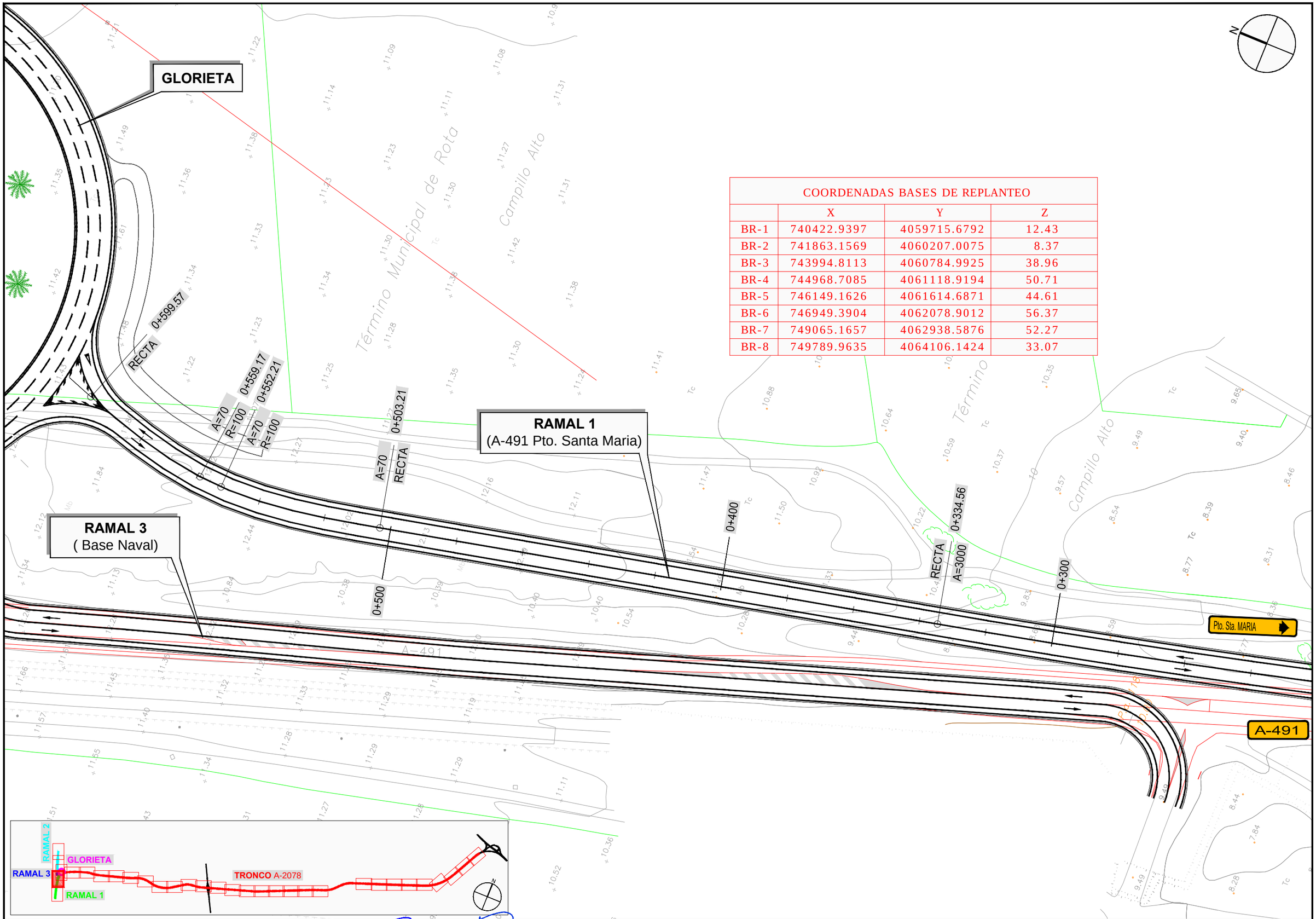
DESIGNACION:
PLANTA DE REPLANTEO
GLORIETA
ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO Nº 4.2
HOJA 1 DE 1



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **RAMAL 1** (A-491 Pto. de Stª María) ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.3 HOJA 1 DE 2



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**

DESIGNACION:
PLANTA DE REPLANTEO
RAMAL 1 (A-491 Pto. de Stª María)
ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO Nº 4.3
HOJA 2 DE 2

GLORIETA

RAMAL 2
(A-491 Rota)

A-491

ROTA

Casa Martín

Campillo Bajo

Término

0+000

0+100

0+200

0+300

0+326.97

0+053.06

0+059.01

0+108.01

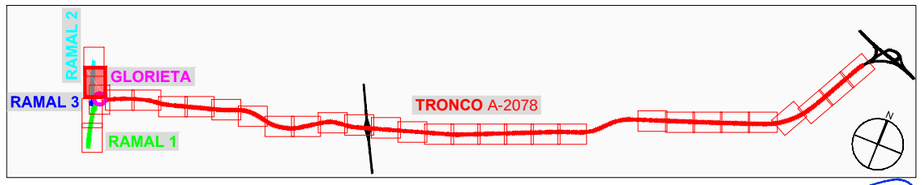
0+168.57

RECTA

R=3000

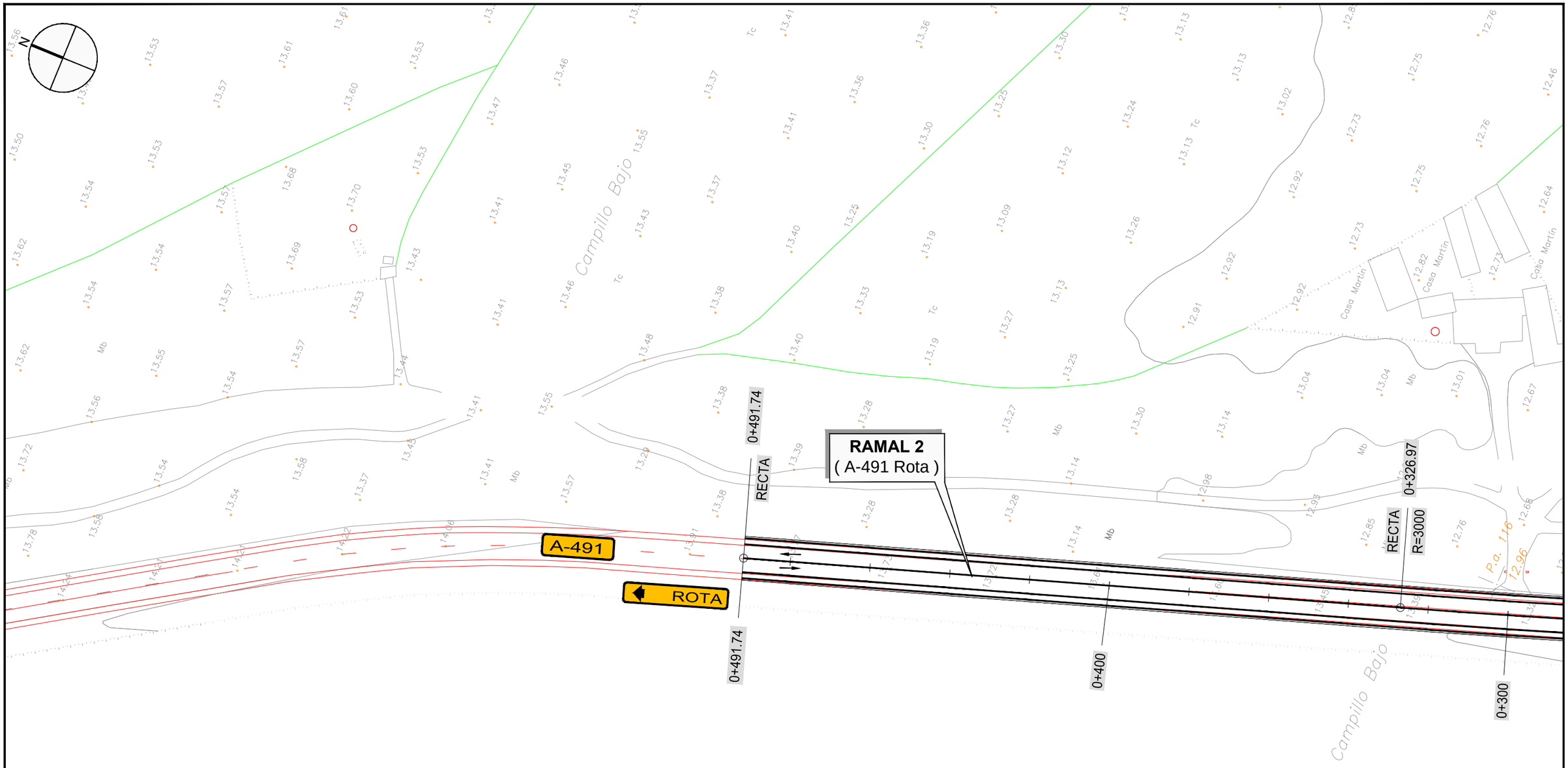
A=70

R=100

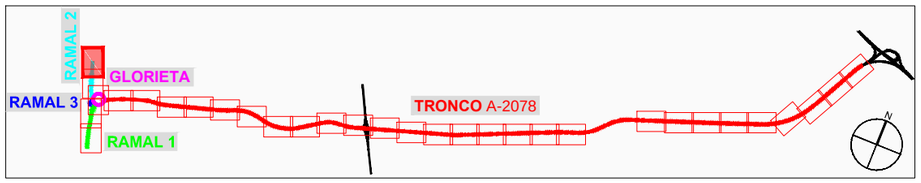


COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	Vº Bº: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **RAMAL 2** (A-491 ROTA) ACTUACION SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.4 HOJA 1 DE 2



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07



JUNTA DE ANDALUCIA CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA	DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS. DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ	V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO D. ALBERTO BAS DUTOR	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ	CLAVE	ESCALA: 1/1000 FECHA: OCTUBRE 2017	TITULO: **ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078 P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491**	DESIGNACION: PLANTA DE REPLANTEO **RAMAL 2** - (A-491 ROTA) ACTUACIÓN SV EN LA A-2078	PLANO Nº 4.4 HOJA 2 DE 2

GLORIETA

RAMAL 1
(A-491 Pto. Santa Maria)

RAMAL 3
(Base Naval)

BR-1

0+000

0+100

0+200

0+300

0+400

R25.00

R18.00

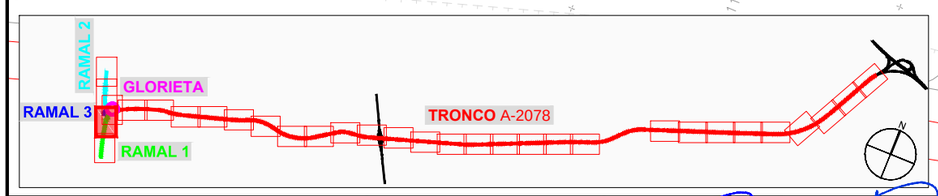
A-491

Pto. Sta. MARIA

BASE NAVAL

Término Municipal de Rota

Campillo Alto



COORDENADAS BASES DE REPLANTEO			
	X	Y	Z
BR-1	740422.9397	4059715.6792	12.43
BR-2	741863.1569	4060207.0075	8.37
BR-3	743994.8113	4060784.9925	38.96
BR-4	744968.7085	4061118.9194	50.71
BR-5	746149.1626	4061614.6871	44.61
BR-6	746949.3904	4062078.9012	56.37
BR-7	749065.1657	4062938.5876	52.27
BR-8	749789.9635	4064106.1424	33.07

JUNTA DE ANDALUCIA
CONSEJERIA DE FOMENTO Y VIVIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS.
DELEGACIÓN T. DE CÁDIZ

V° B°: EL ING. JEFE DE SERVICIO
D. ALBERTO BAS DUTOR

EL ING. AUTOR DEL PROYECTO
D. ANTONIO MORA FERNÁNDEZ

CLAVE

ESCALA: 1/1000

FECHA: OCTUBRE 2017

TITULO:
ACTUACIÓN DE SEGURIDAD VIAL EN LA A-2078
P.K. 0+000 AL 6+400 Y P.K. 7+400 AL 10+700 Y
MEJORA DE LA INTERSECCIÓN CON LA A-491

DESIGNACION:
PLANTA DE REPLANTEO
RAMAL 3 (BASE NAVAL)

ACTUACION SV EN LA A-2078

PLANO Nº 4.5

HOJA 1 DE 1