

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN:
REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA
(NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200.
PROVINCIA DE HUESCA**

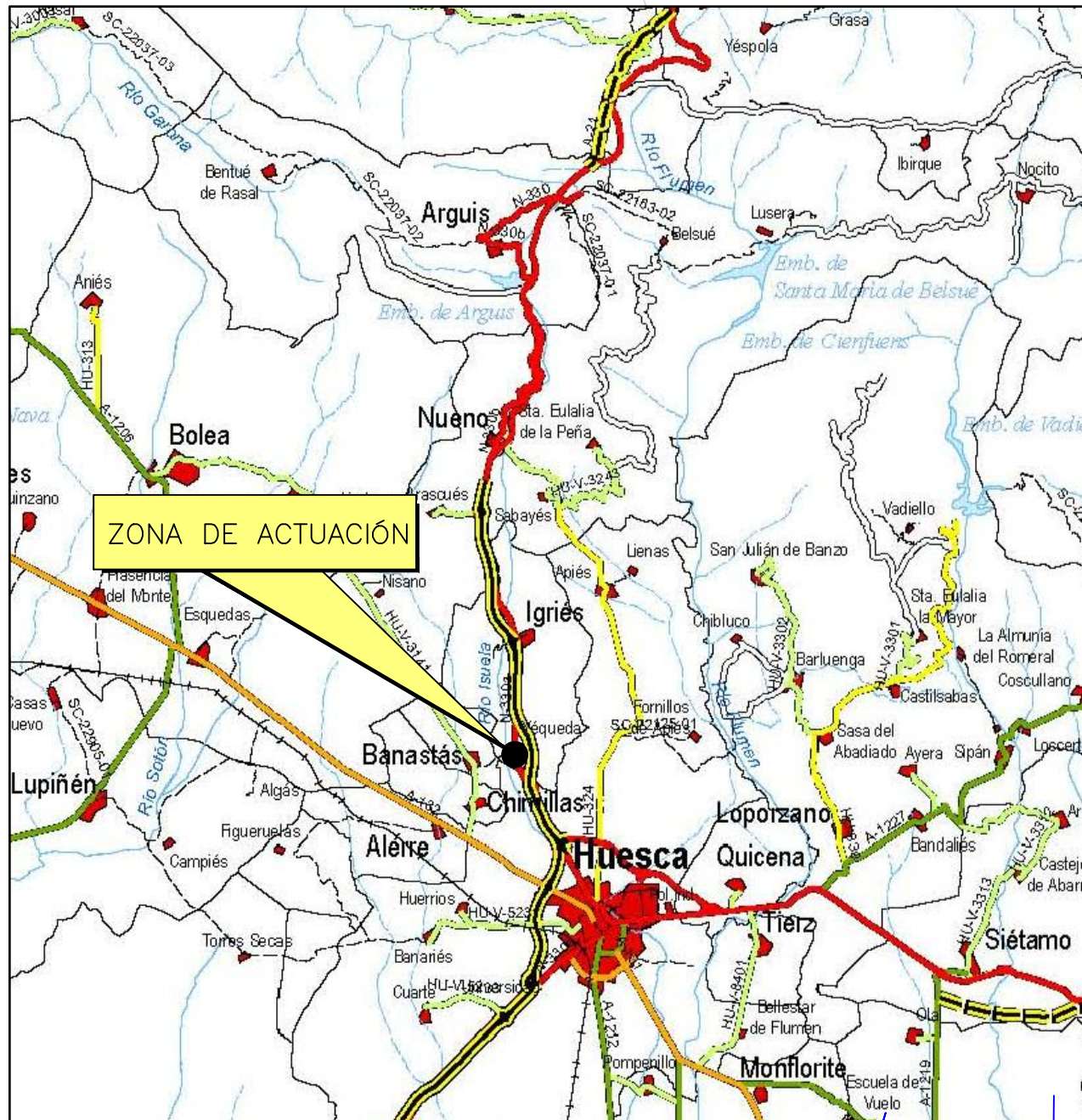
**DOCUMENTO II
PLANOS**

JUNIO 2021

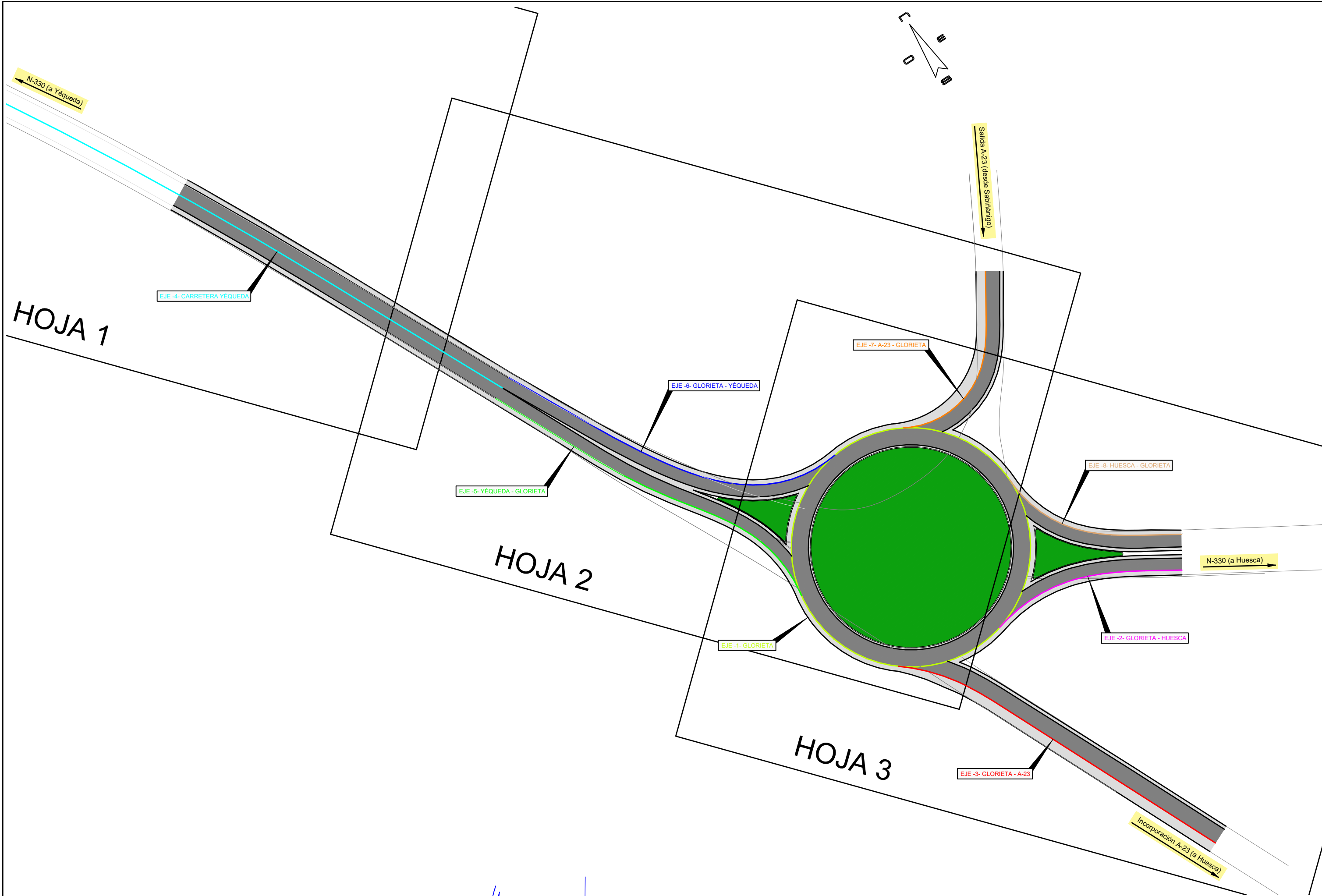




ÍNDICE DE PLANOS

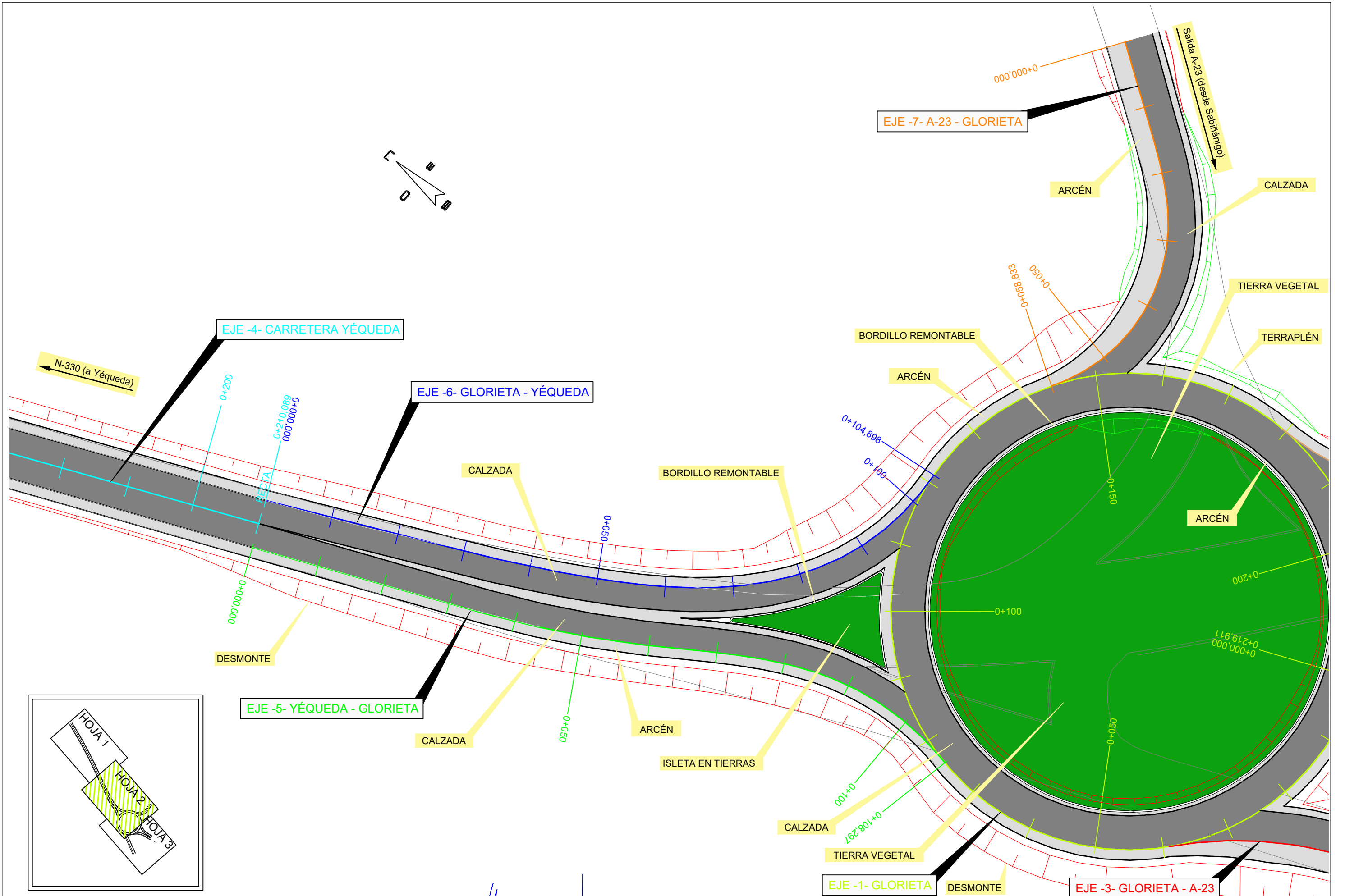
Plano nº1.	Plano de situación (1 hoja)
Plano nº2.	Planta distribución de hojas (1 hoja)
Plano nº3.	Planta general (3 hojas)
Plano nº4.	Planta de definición geométrica (3 hojas)
Plano nº5.	Perfiles longitudinales (4 hojas)
Plano nº6.	Secciones tipo de firme (3 hojas)
Plano nº7.	Perfiles transversales (6 hojas)
Plano nº8.1.	Drenaje. Planta general (1 hoja)
Plano nº8.2.	Drenaje. Secciones tipo (1 hoja)
Plano nº8.3.	Drenaje. Perfiles longitudinales (1 hoja)
Plano nº9.1.	Soluciones propuestas al tráfico. Señalización A-23 (1 hoja)
Plano nº9.2.	Soluciones propuestas al tráfico. Enlace Igríes (1 hoja)
Plano nº9.3.	Soluciones propuestas al tráfico. Enlace Yéqueda (1 hoja)
Plano nº10.1.	Señalización. Planta esquemática (1 hoja)
Plano nº10.2.	Señalización. Planta general (4 hojas)
Plano nº10.3.	Señalización. Detalles marcas viales (1 hoja)
Plano nº10.4.	Señalización. Señalización vertical (2 hojas)
Plano nº10.5.	Señalización. Detalles balizamiento (1 hoja)
Plano nº10.6.	Señalización. Barrera metálica (5 hojas)
Plano nº11.	Reposición de servicios (1 hoja)





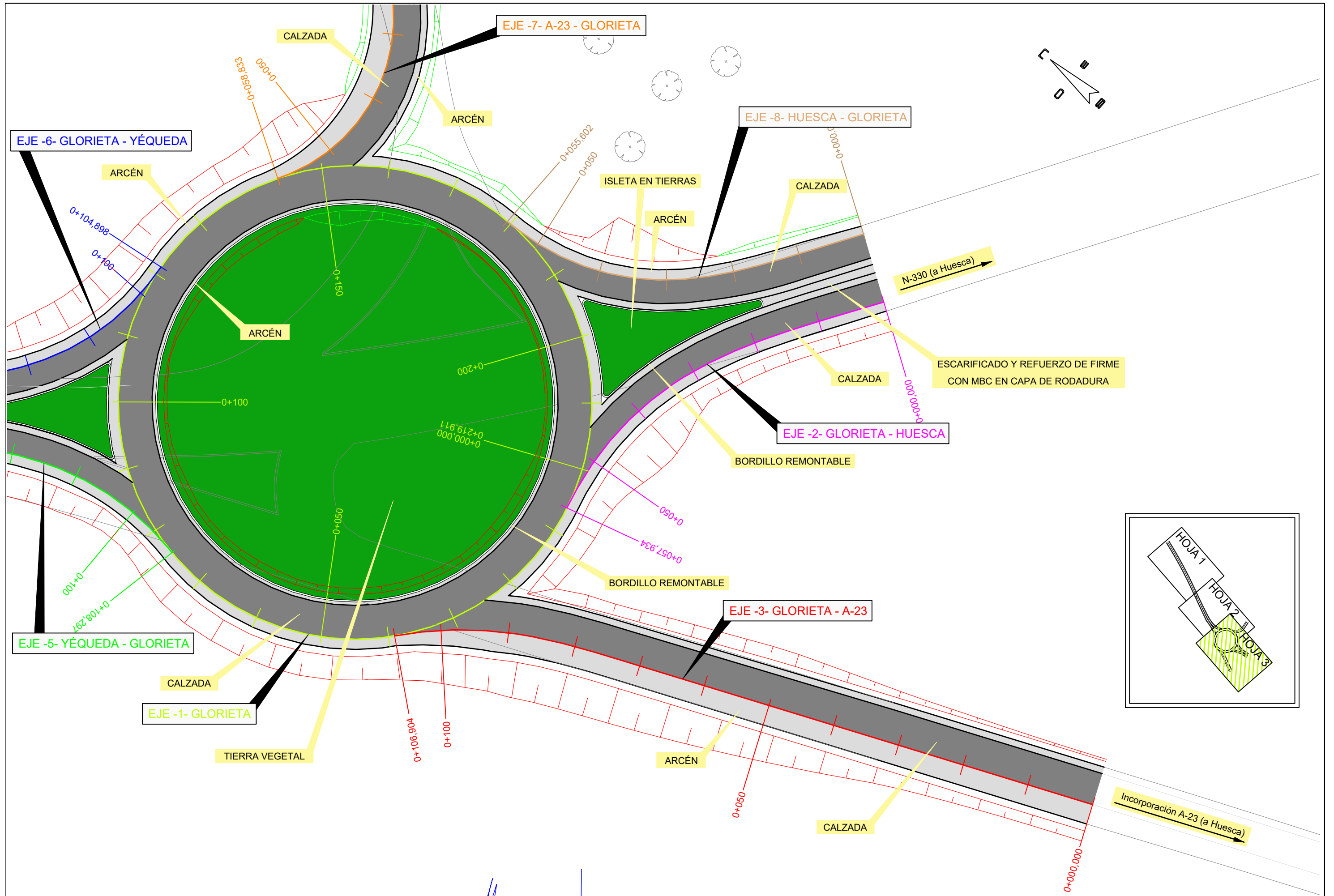
<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN	<p>EL ING. AUTOR DEL PROYECTO: DAVID SARASA ALCUBIERRE</p>	<p>EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO: ALBANO ARNES GARCIA</p>	<p>EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN: RAFAEL LÓPEZ GUARGA</p>	<p>ESCALAS S/E</p>	<p>TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMEDIACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA</p>	<p>CLAVE 33-HU-6360</p>	<p>NUMERO 1</p>	<p>DESIGNACION PLANO DE SITUACIÓN</p>	FECHA Junio 2021
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA									HOJA 1 de 1

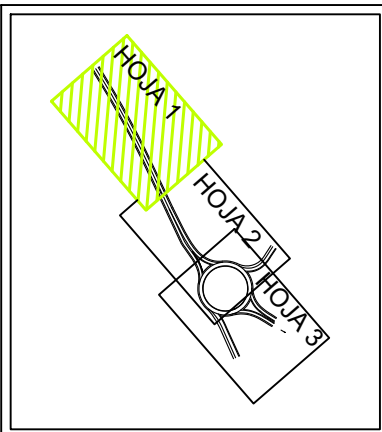
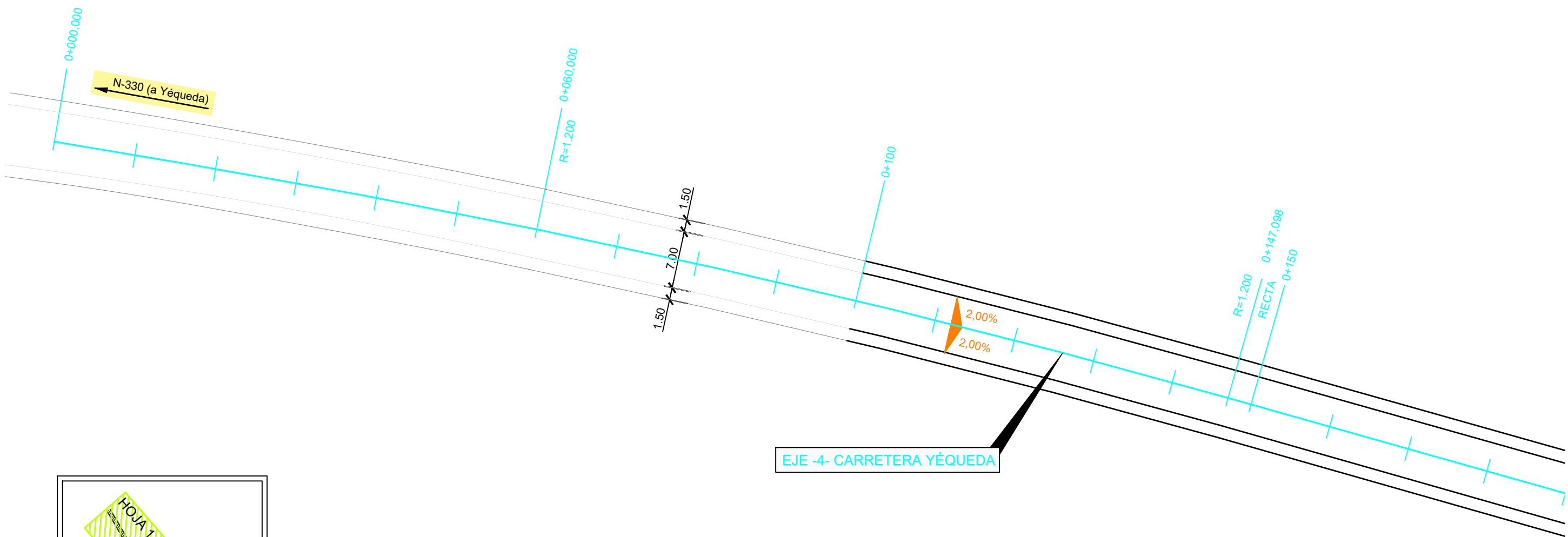
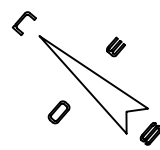


 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN	 EL ING. AUTOR DEL PROYECTO DAVID SARASA ALCUBIERRE	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO ALBANO ARNÉS GARCÍA	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN RAFAEL LÓPEZ GUARGA	ESCALAS 1/1.000	TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE 33-HU-6360	NUMERO 2	DESIGNACIÓN PLANTA DISTRIBUCIÓN DE HOJAS	FECHA Junio 2021
	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA									HOJA 1 de 1



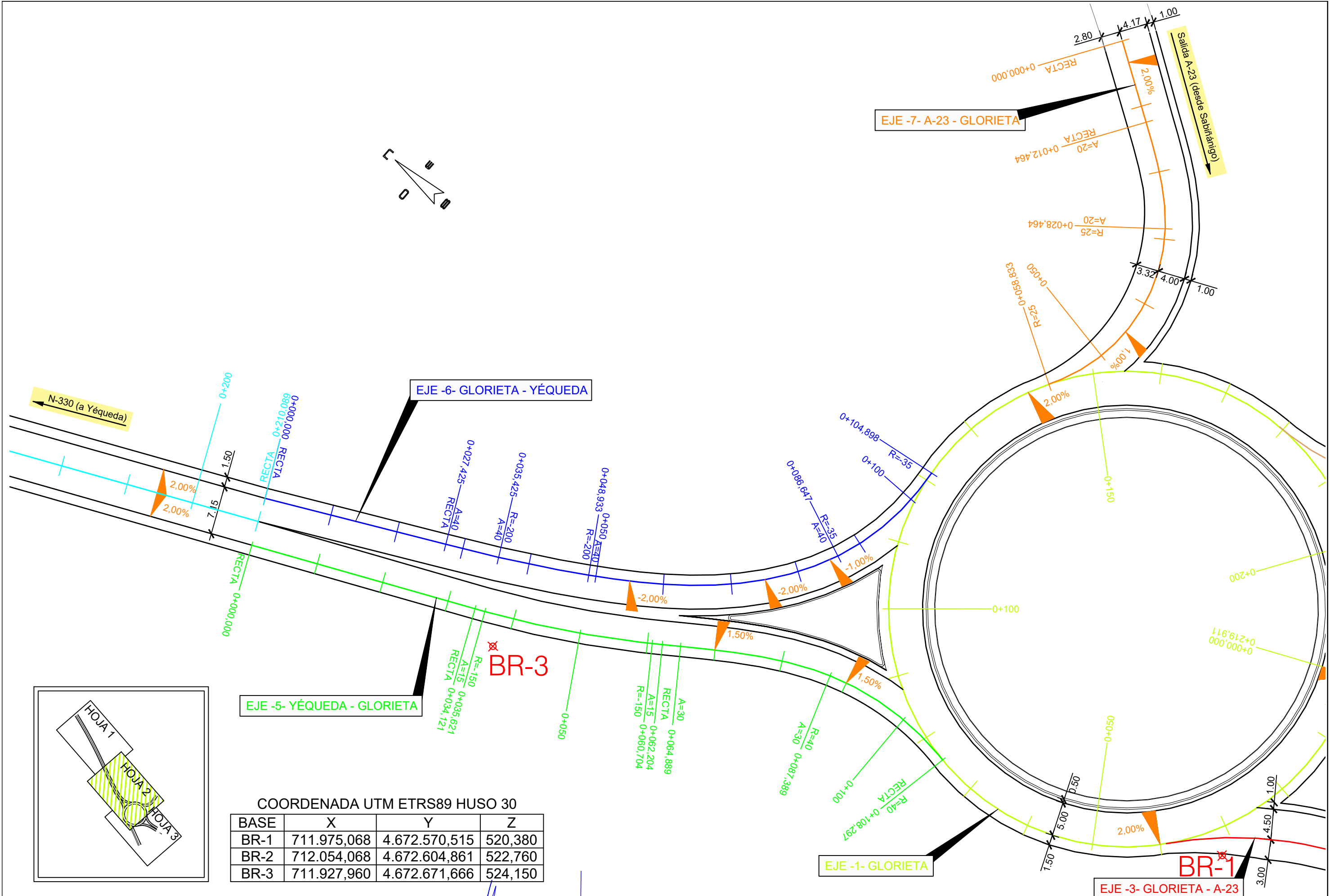
 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y AGENDA URBANA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA	 EL ING. AUTOR DEL PROYECTO DAVID SARASA ALCUBIERRE	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO ALBANO ARNÉS GARCÍA	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN RAFAEL LÓPEZ GUARGA	ESCALAS 1/500	TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE 33-HU-6360	NUMERO 3	DESIGNACION PLANTA GENERAL	FECHA Junio 2021 HOJA 2 de 3
	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA										





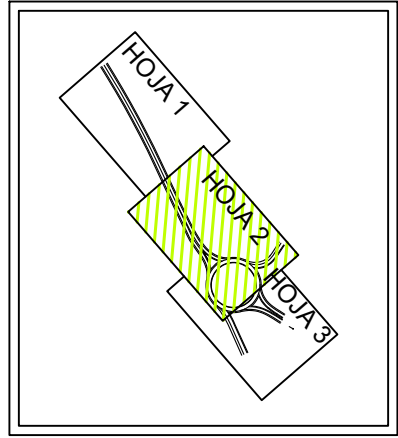
COORDENADA UTM ETRS89 HUSO 30

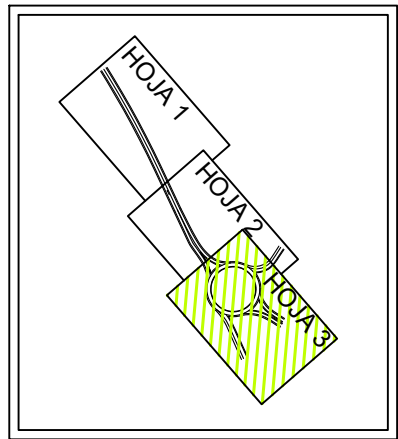
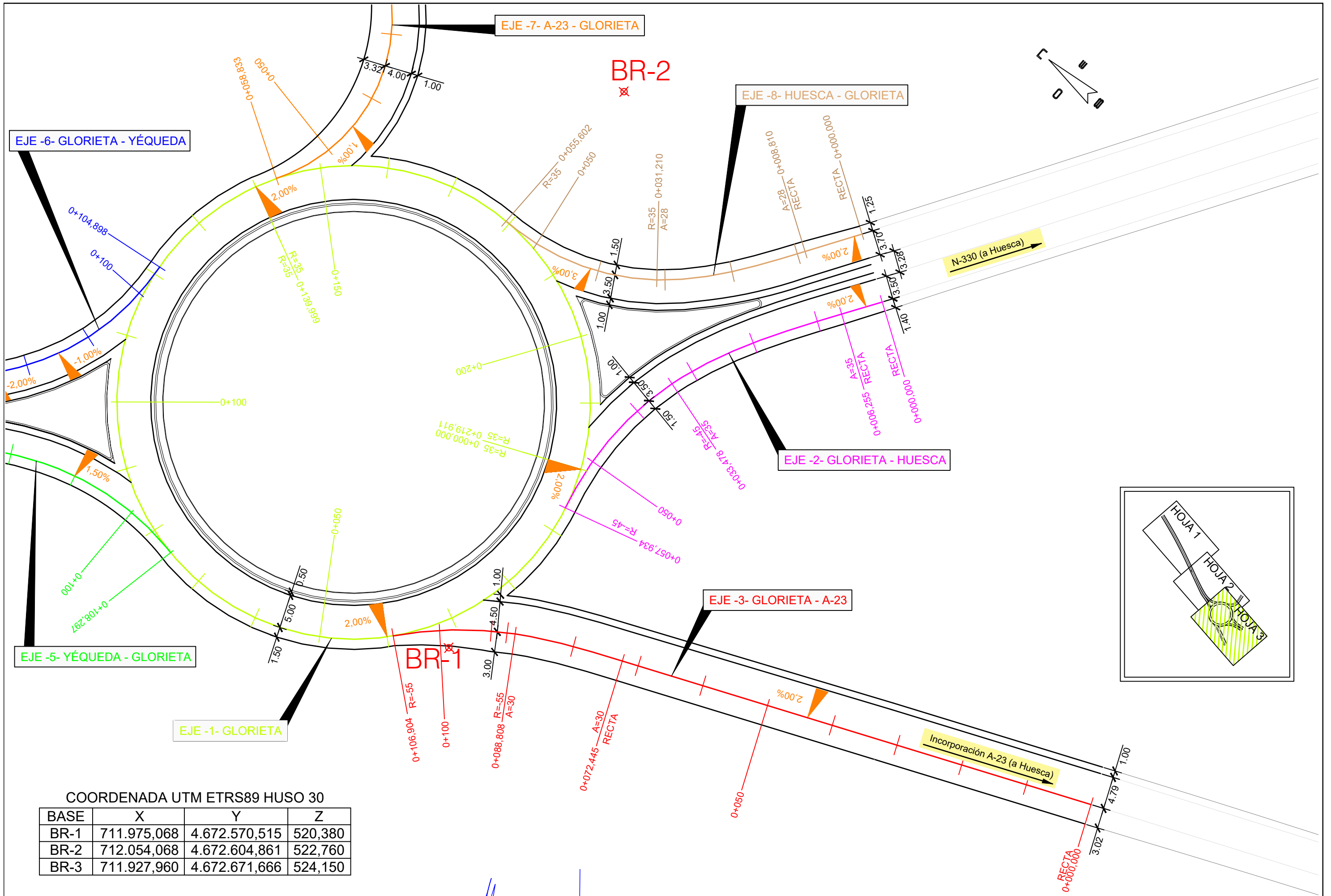
BASE	X	Y	Z
BR-1	711.975,068	4.672.570,515	520,380
BR-2	712.054,068	4.672.604,861	522,760
BR-3	711.927,960	4.672.671,666	524,150



COORDENADA UTM ETRS89 HUSO 30

BASE	X	Y	Z
BR-1	711.975,068	4.672.570,515	520,380
BR-2	712.054,068	4.672.604,861	522,760
BR-3	711.927,960	4.672.671,666	524,150

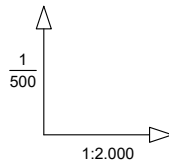
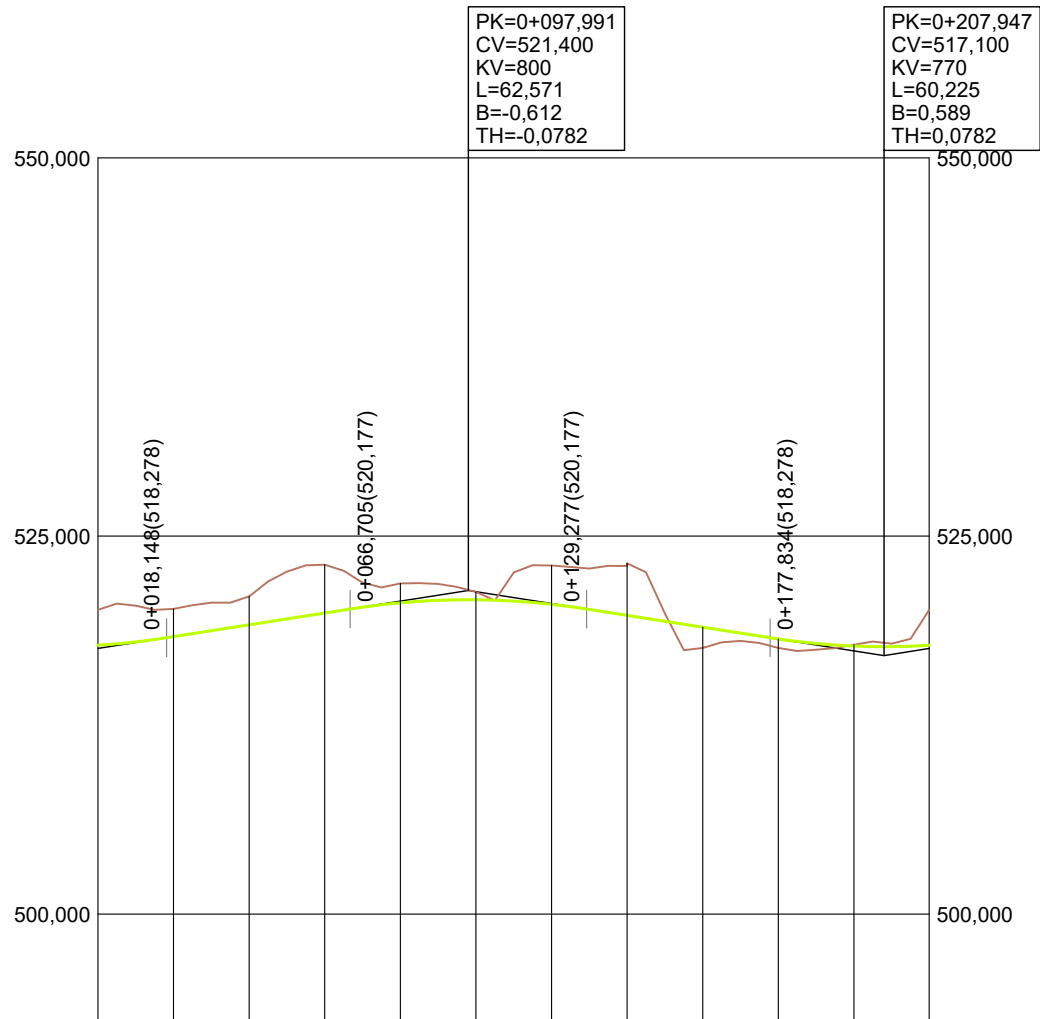
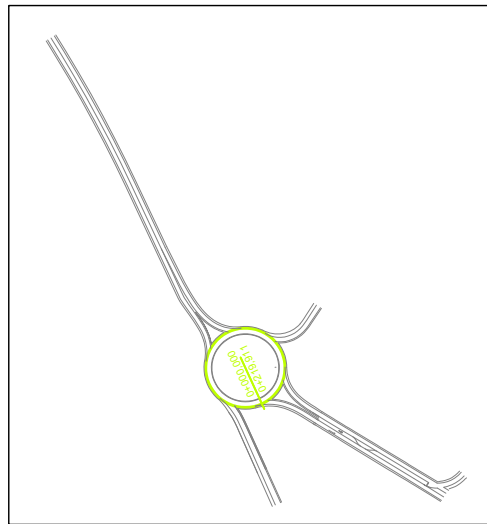




COORDENADA UTM ETRS89 HUSO 30

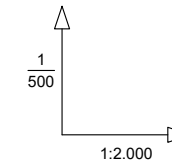
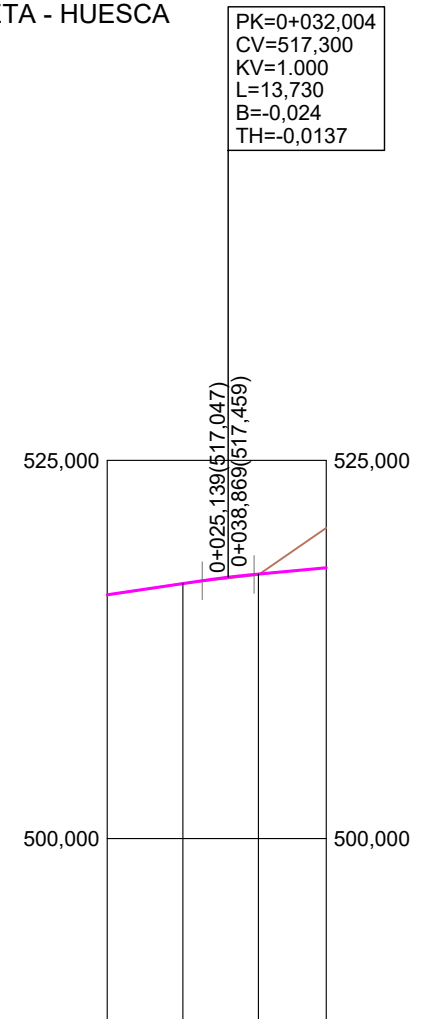
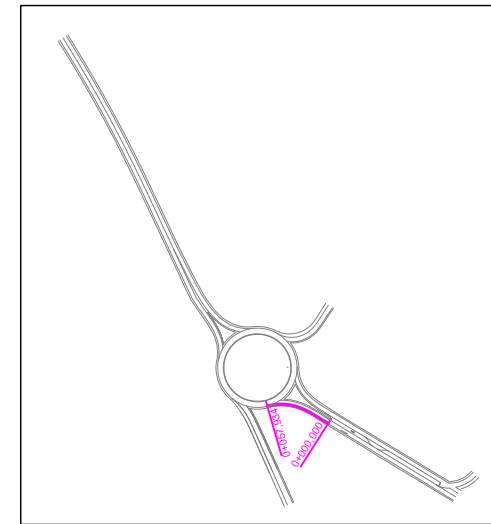
BASE	X	Y	Z
BR-1	711.975,068	4.672.570,515	520,380
BR-2	712.054,068	4.672.604,861	522,760
BR-3	711.927,960	4.672.671,666	524,150

EJE -1- GLORIETA



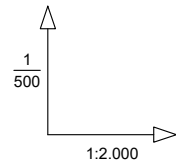
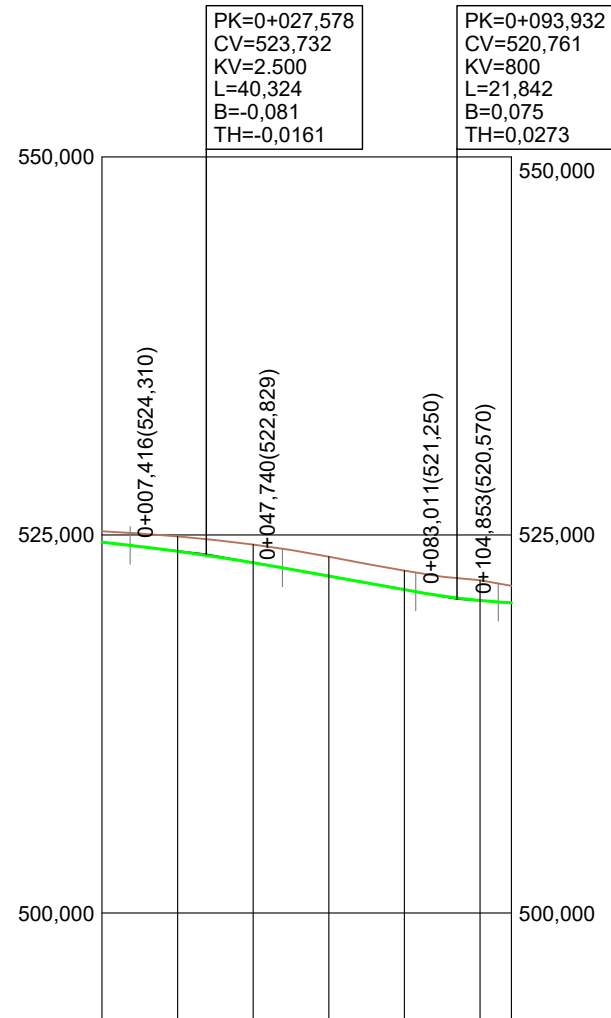
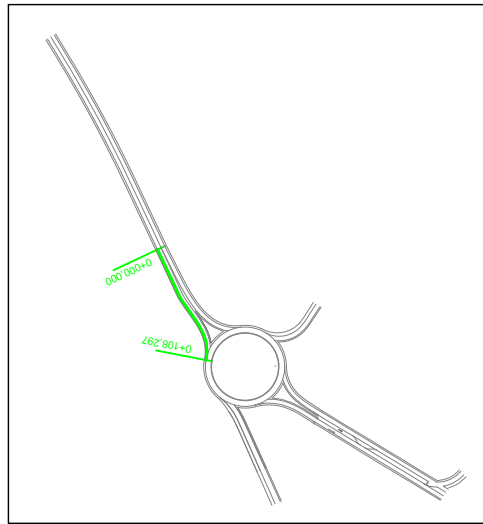
PENDIENTES		3,91%				-3,91%						
COTAS ROJAS	DESMONTE	2,340	1,829	1,881	3,188	1,280	8,614	2,565	3,443	0,088	0,255	2,340
	TERRAPLÉN									1,374	0,596	
COTAS	RASANTE	517,782	518,350	519,132	519,914	520,686	520,788	520,486	519,757	518,975	518,196	517,782
	TERRENO	520,122	520,179	521,013	523,102	521,866	521,467	523,051	523,200	517,601	517,600	520,122
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	107,880	120,000	140,000	160,000	180,000	200,000
	AL ORIGEN	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	107,880	120,000	140,000	160,000	180,000	207,947
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,000 mm</p>										

EJE -2- GLORIETA - HUESCA



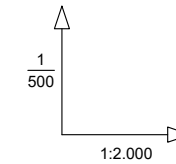
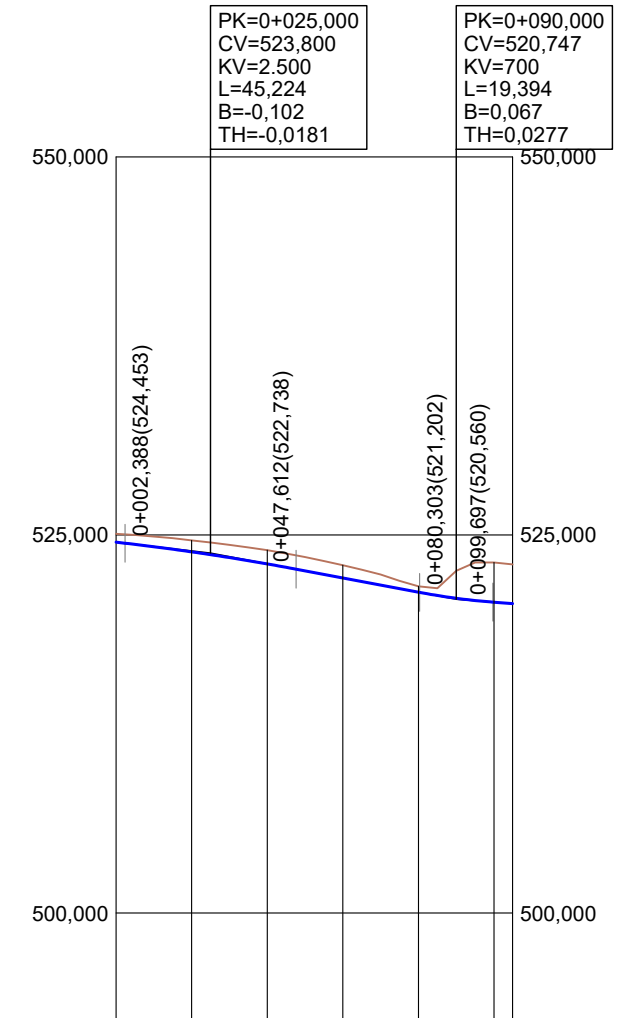
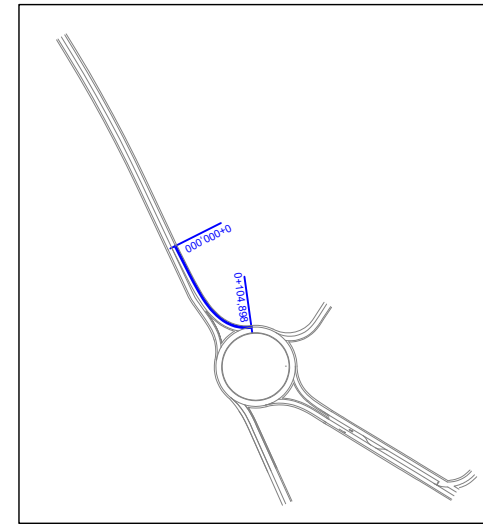
PENDIENTES		3,69%		2,31%	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,000	0,010		2,638
	TERRAPLÉN			0,064	0,043
COTAS	RASANTE	516,120	516,857	517,276	517,900
	TERRENO	516,120	516,867	517,212	520,538
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000	20,000	32,004	57,934
	AL ORIGEN	0,000	20,000	32,004	57,934
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,000 mm</p>			

EJE -5- YÉQUEDA - GLORIETA



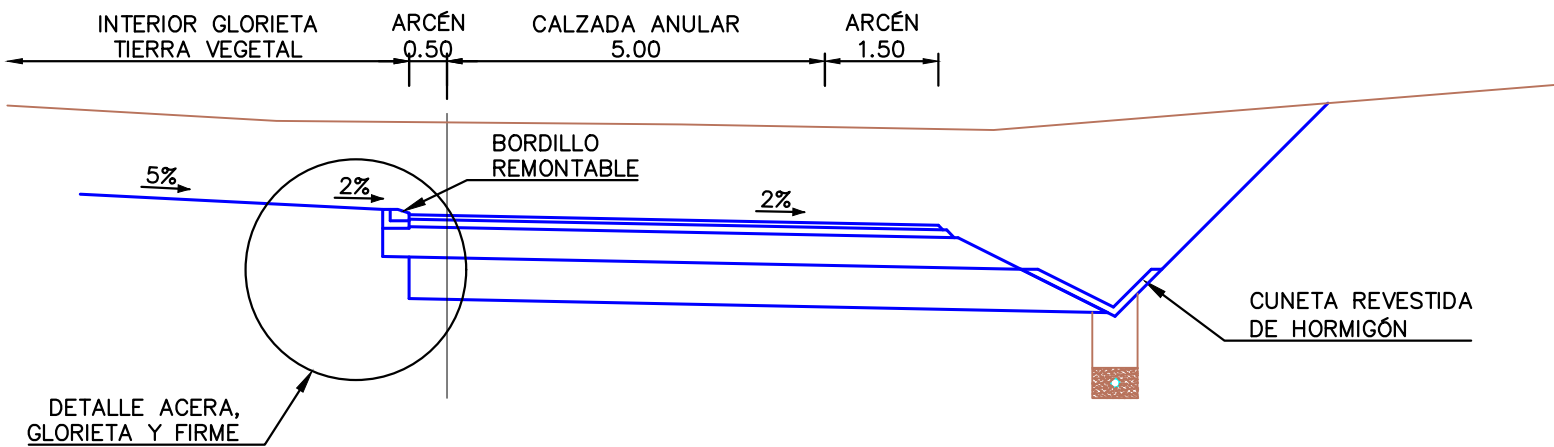
PENDIENTES		-2,86%	-4,48%	-1,75%
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,721	0,986	1,066
	TERRAPLÉN	1,197	1,276	1,257
COTAS	RASANTE	524,522	523,917	523,851
	TERRENO	523,243	524,903	524,717
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000	20,000	27,578
	AL ORIGEN	0,000	20,000	27,578
DIAGRAMA DE PERALTES				

EJE -6- GLORIETA - YÉQUEDA

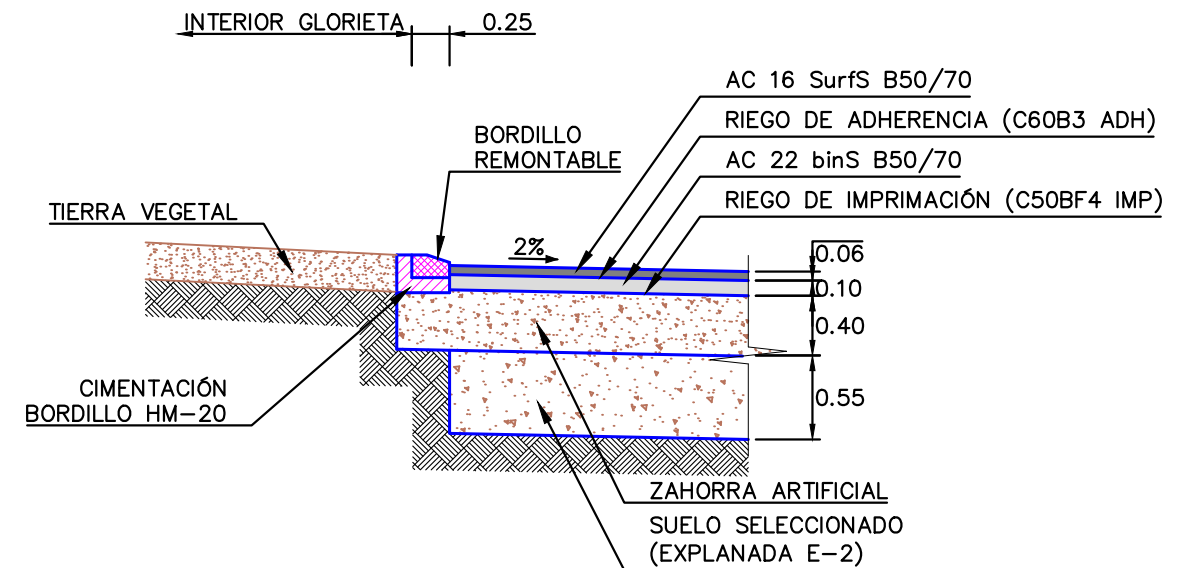


PENDIENTES		-2,89%	-4,70%	-1,93%
COTAS ROJAS	DESMONTE	0,547	0,758	0,804
	TERRAPLÉN	0,913	0,848	0,383
COTAS	RASANTE	524,522	523,882	523,698
	TERRENO	525,068	524,640	524,502
DISTANCIAS	PARCIALES	0,000	20,000	25,000
	AL ORIGEN	0,000	20,000	25,000
DIAGRAMA DE PERALTES				

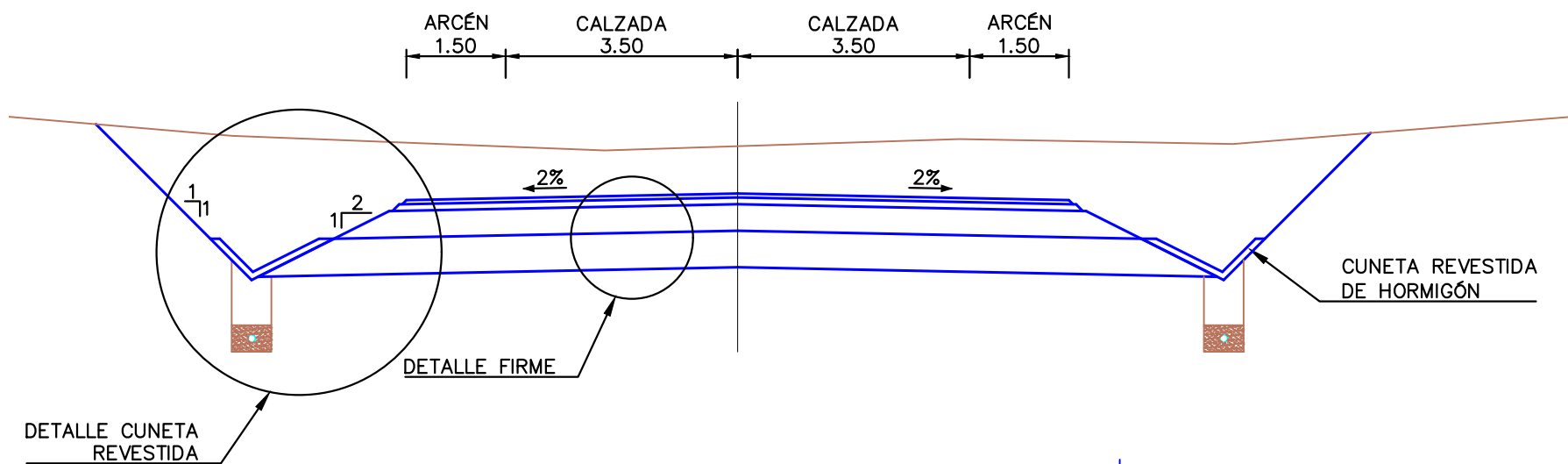
SECCION TIPO EJE-1 (GLORIETA)
Escala 1/100



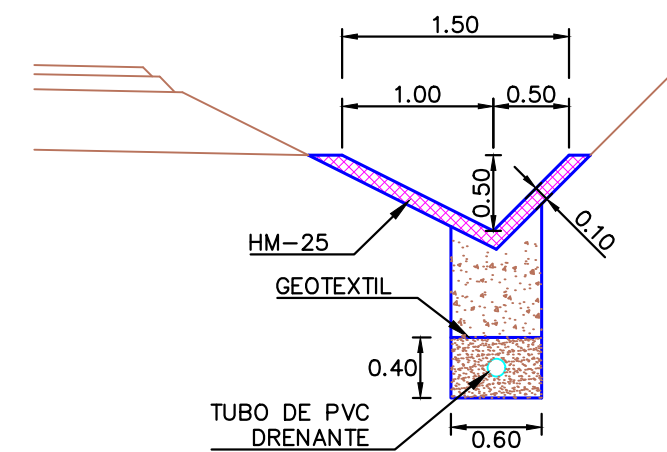
DETALLE BORDILLO GLORIETA Y FIRME
Escala 1/50



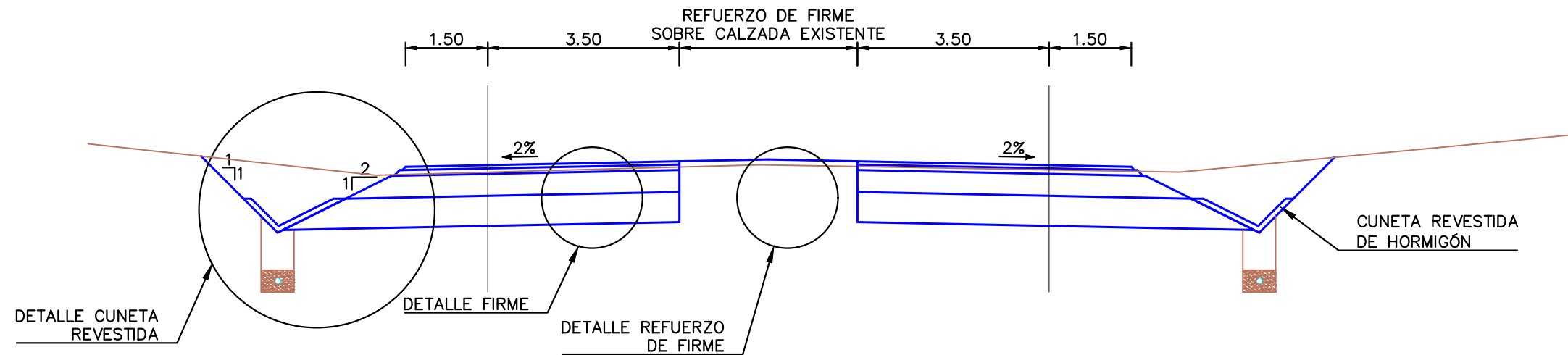
SECCION TIPO EJE-4 (CALZADA DOBLE SENTIDO)
Escala 1/100



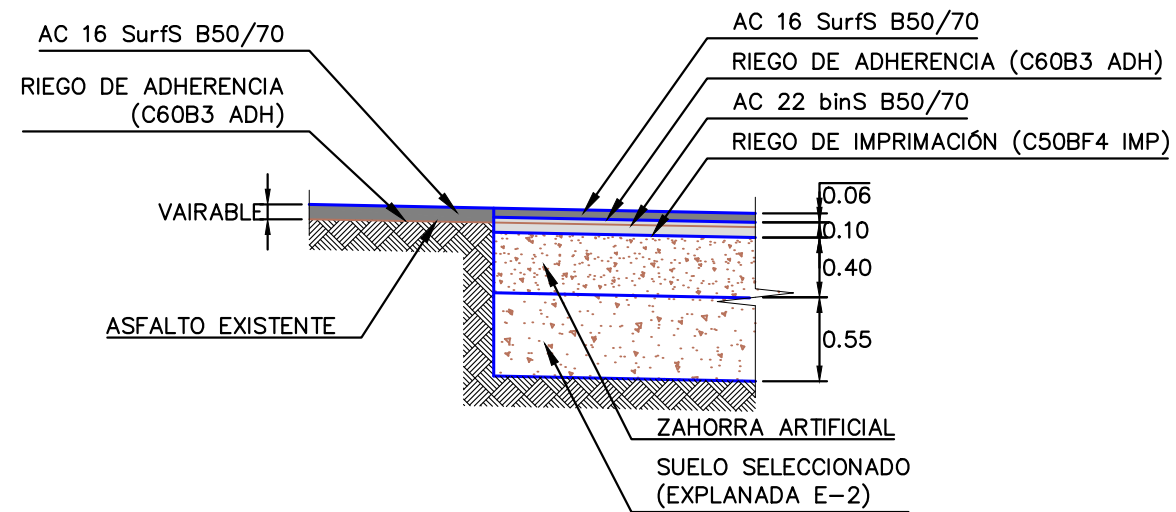
DETALLE CUNETA REVESTIDA
Escala 1/50



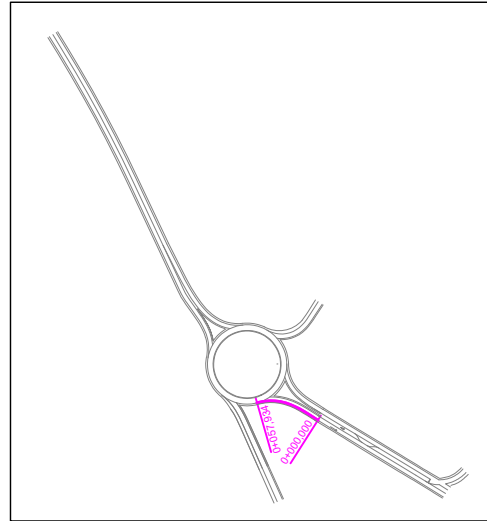
SECCION TIPO EJE-2 y 8 (CALZADA DOBLE SENTIDO)
Escala 1/100



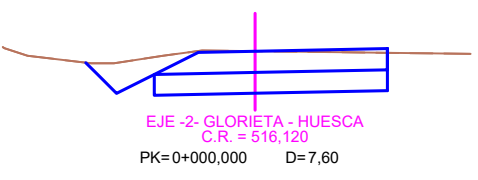
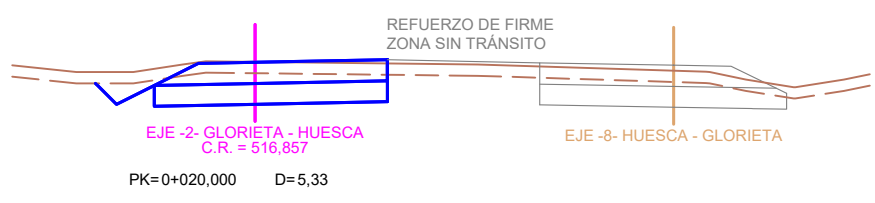
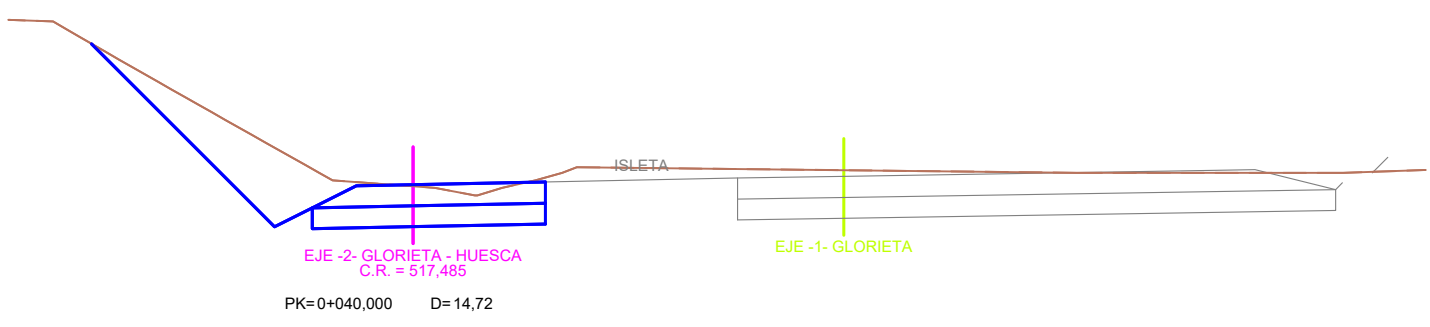
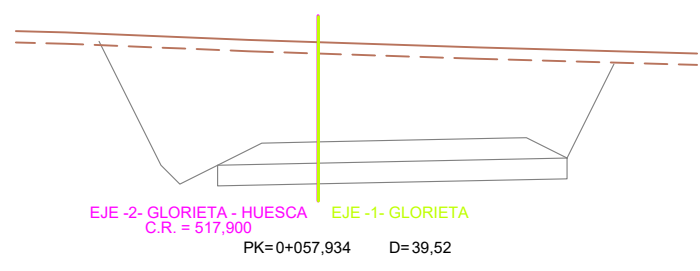
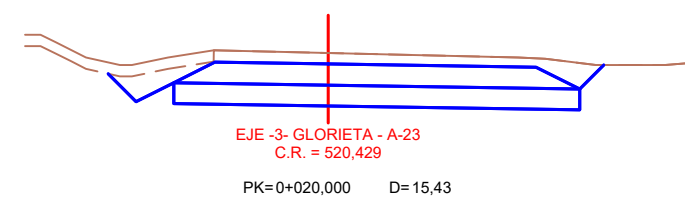
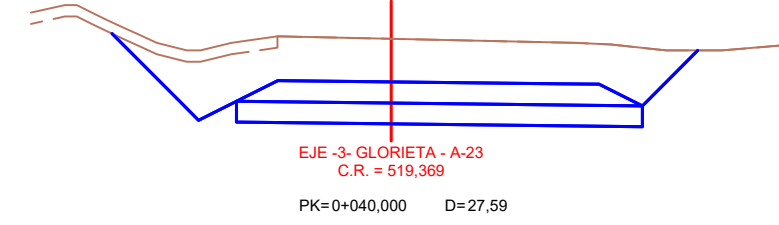
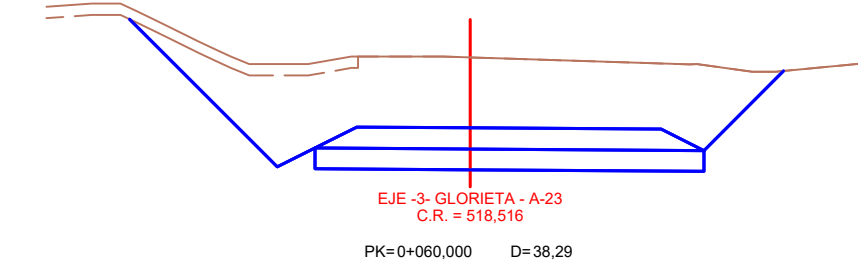
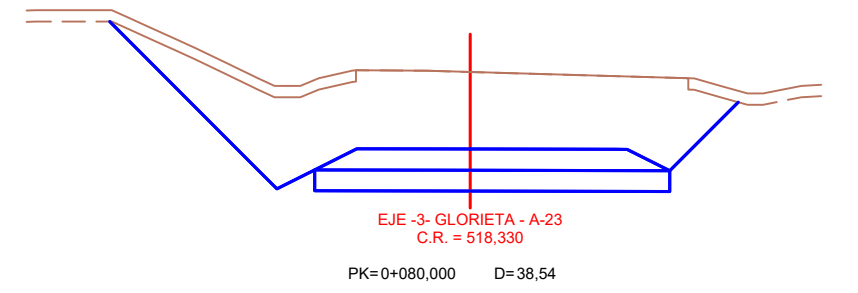
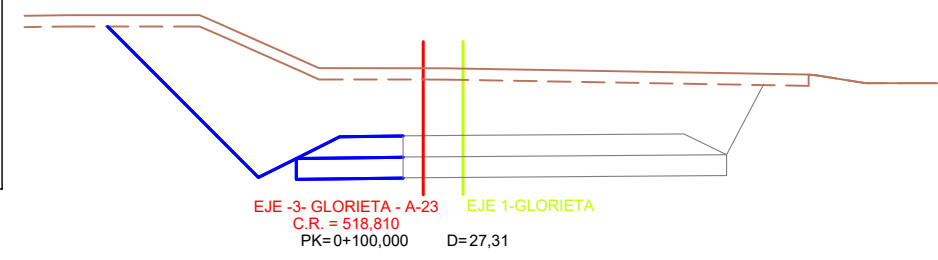
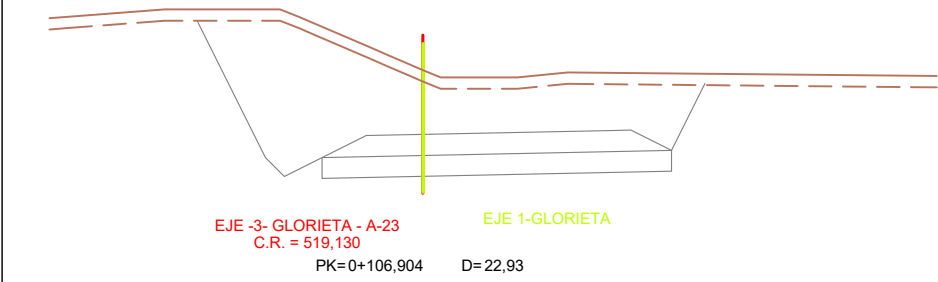
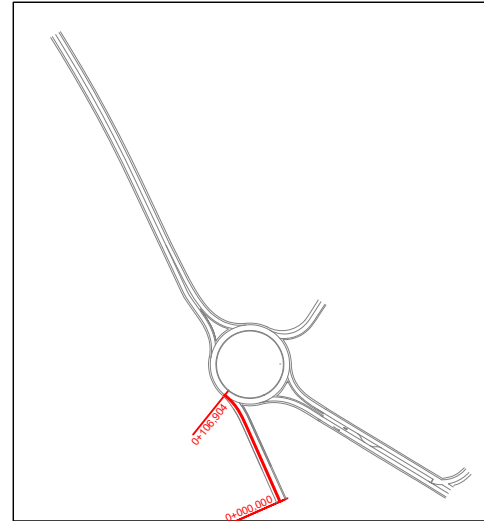
DETALLE REFUERZO DE FIRME
Escala 1/50



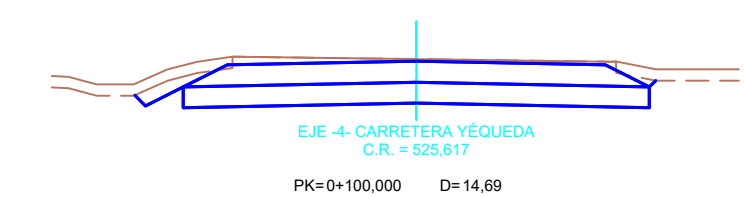
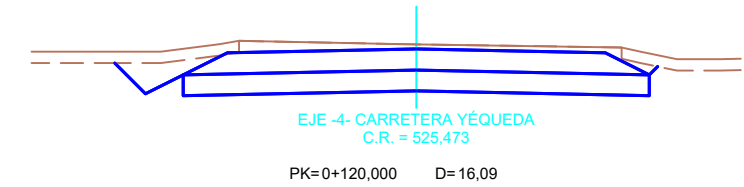
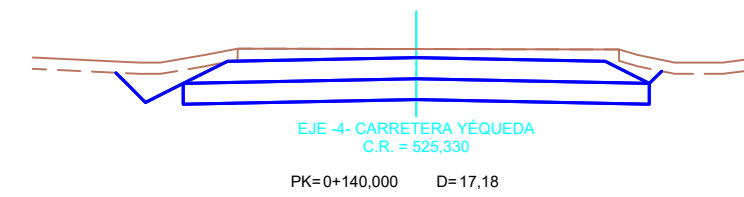
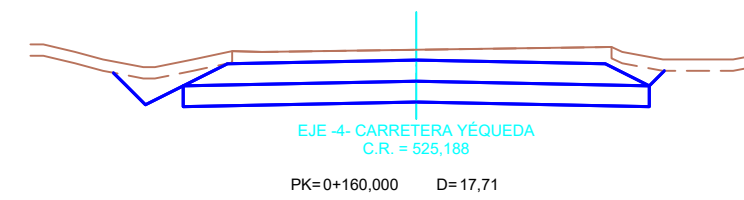
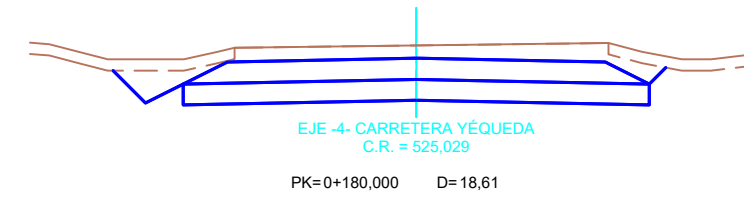
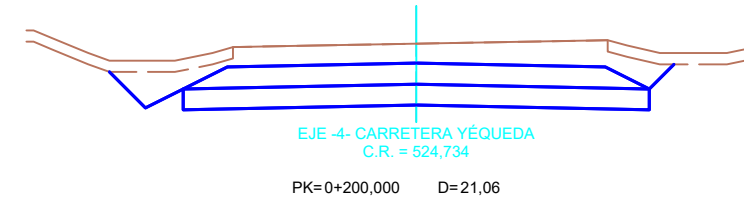
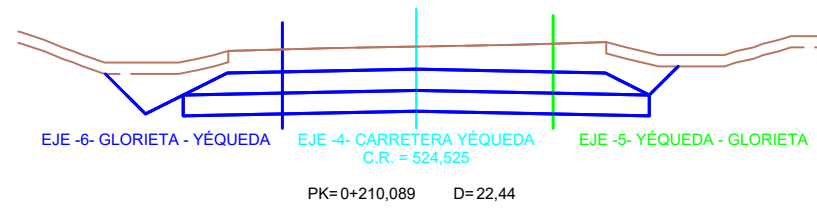
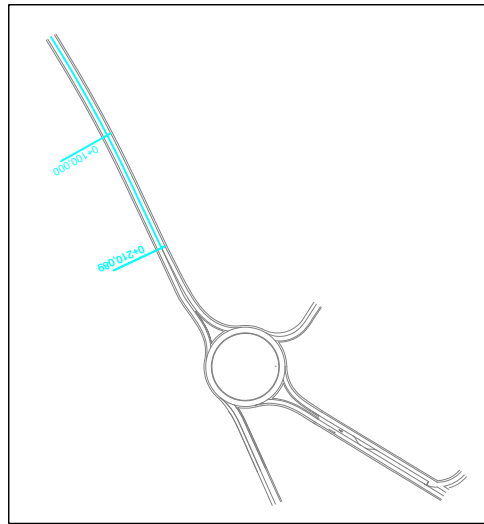
EJE -2- GLORIETA - HUESCA

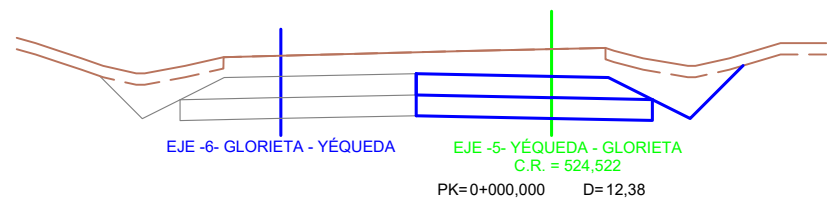
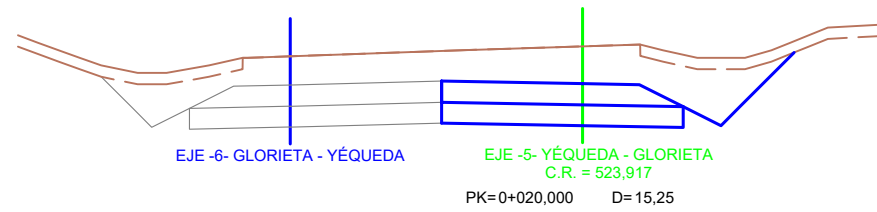
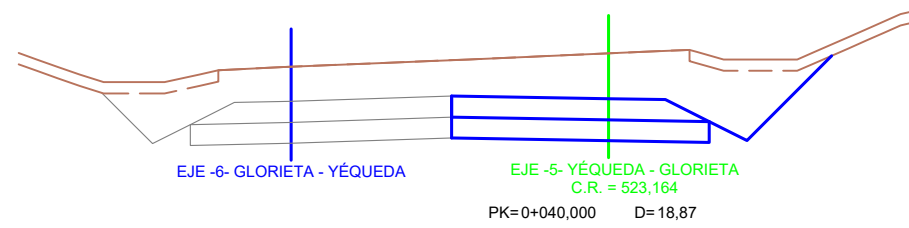
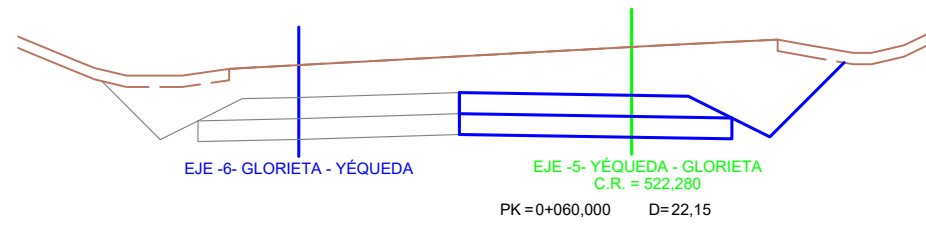
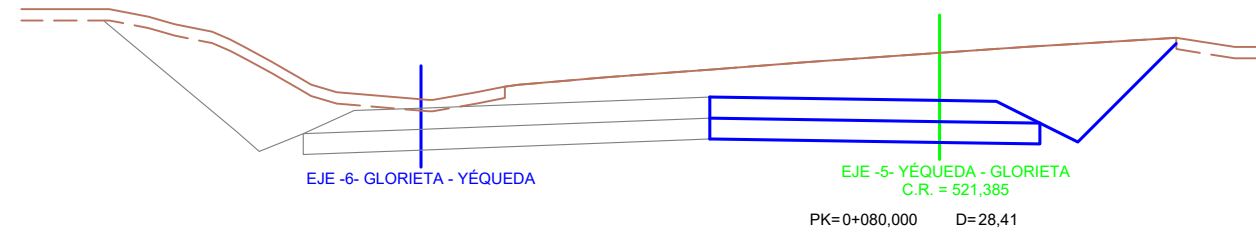


EJE -3- GLORIETA - A-23

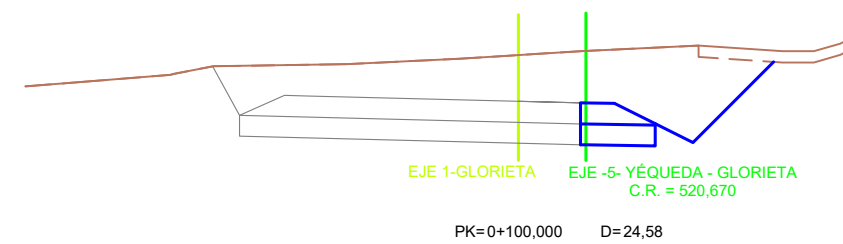
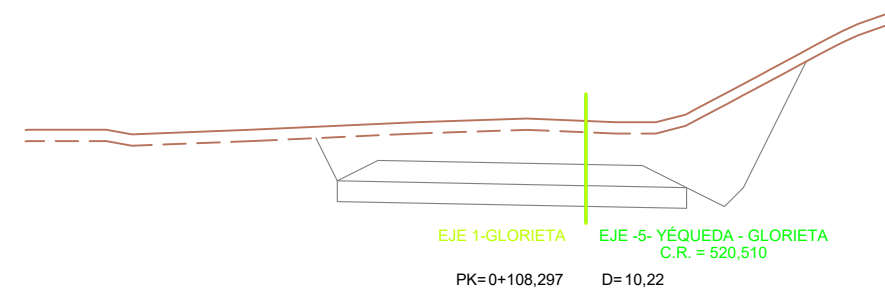
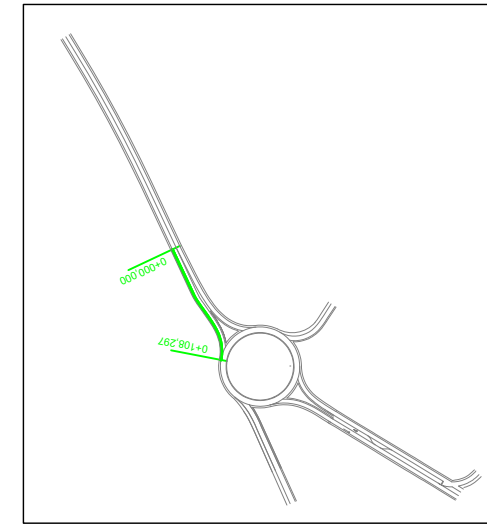


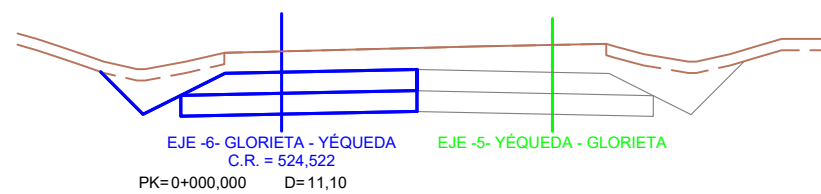
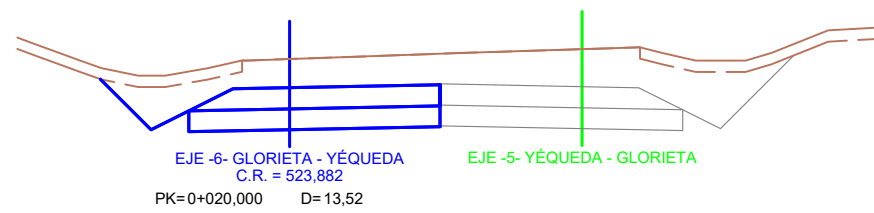
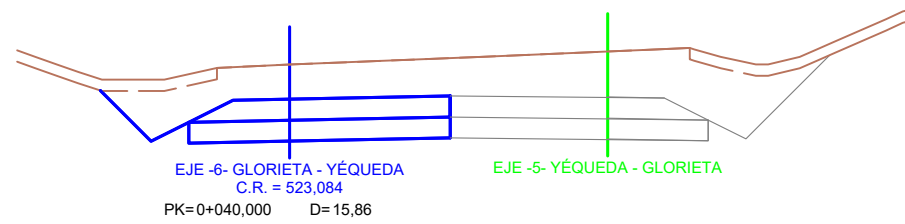
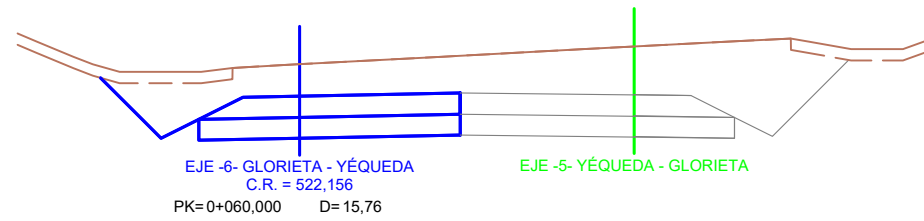
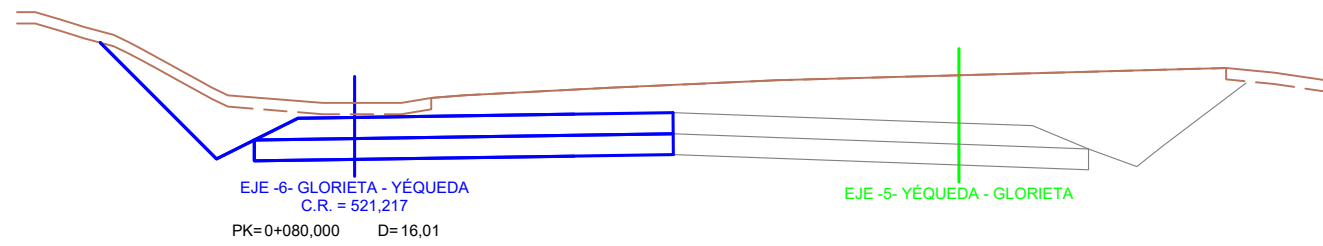
EJE -4- CARRETERA YÉQUEDA



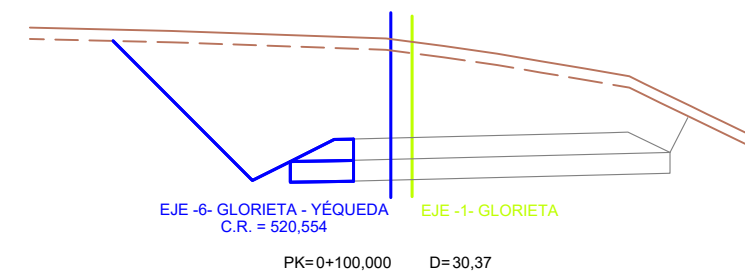
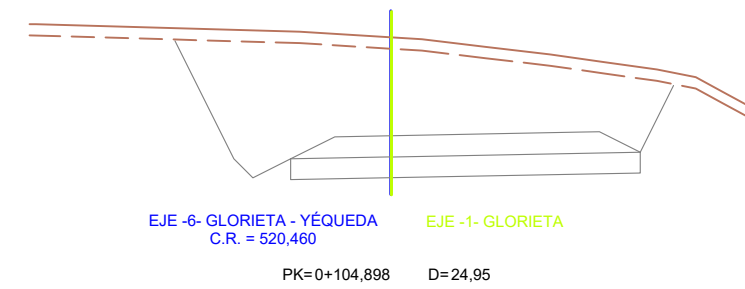
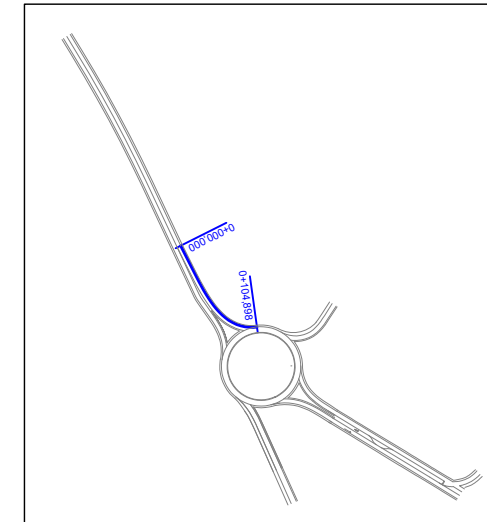


EJE -5- YÉQUEDA - GLORIETA

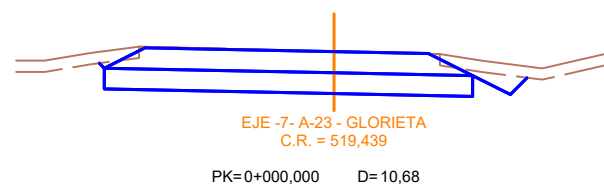
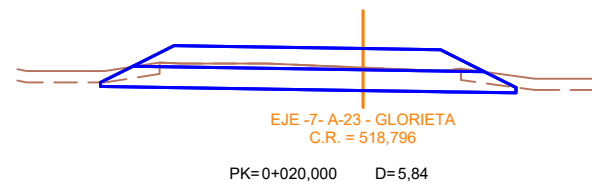
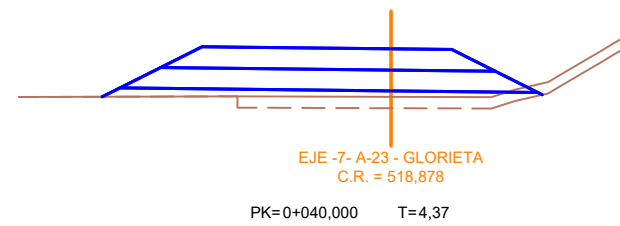
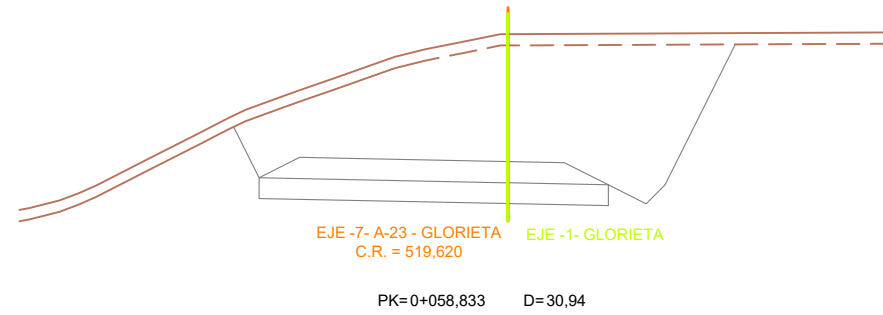
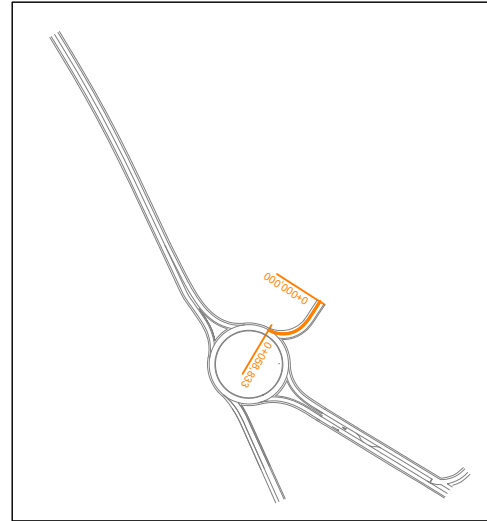




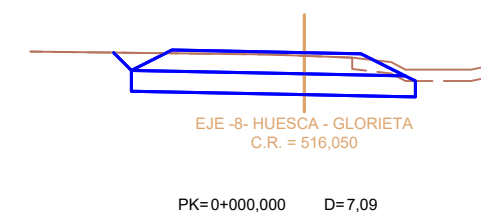
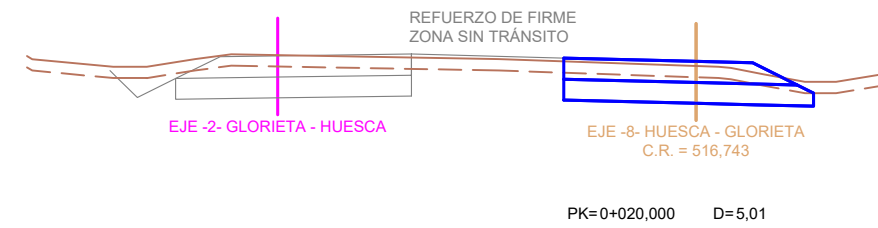
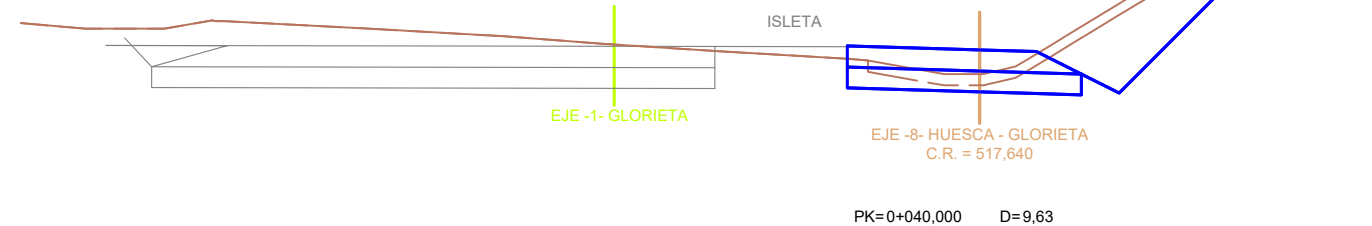
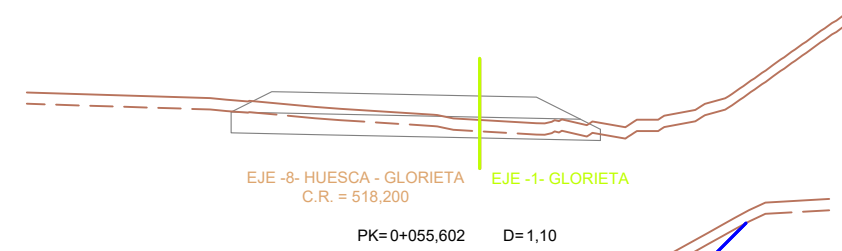
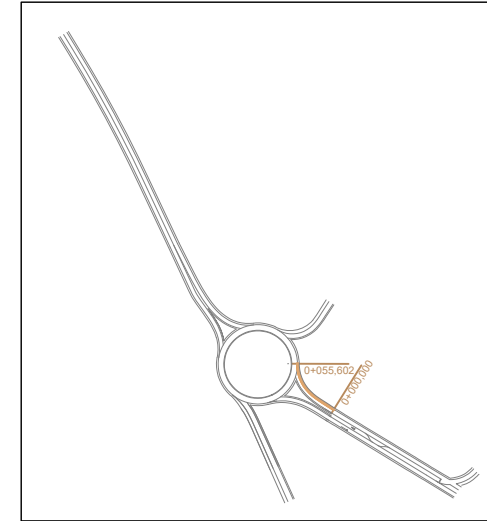
EJE -6- GLORIETA - YÉQUEDA

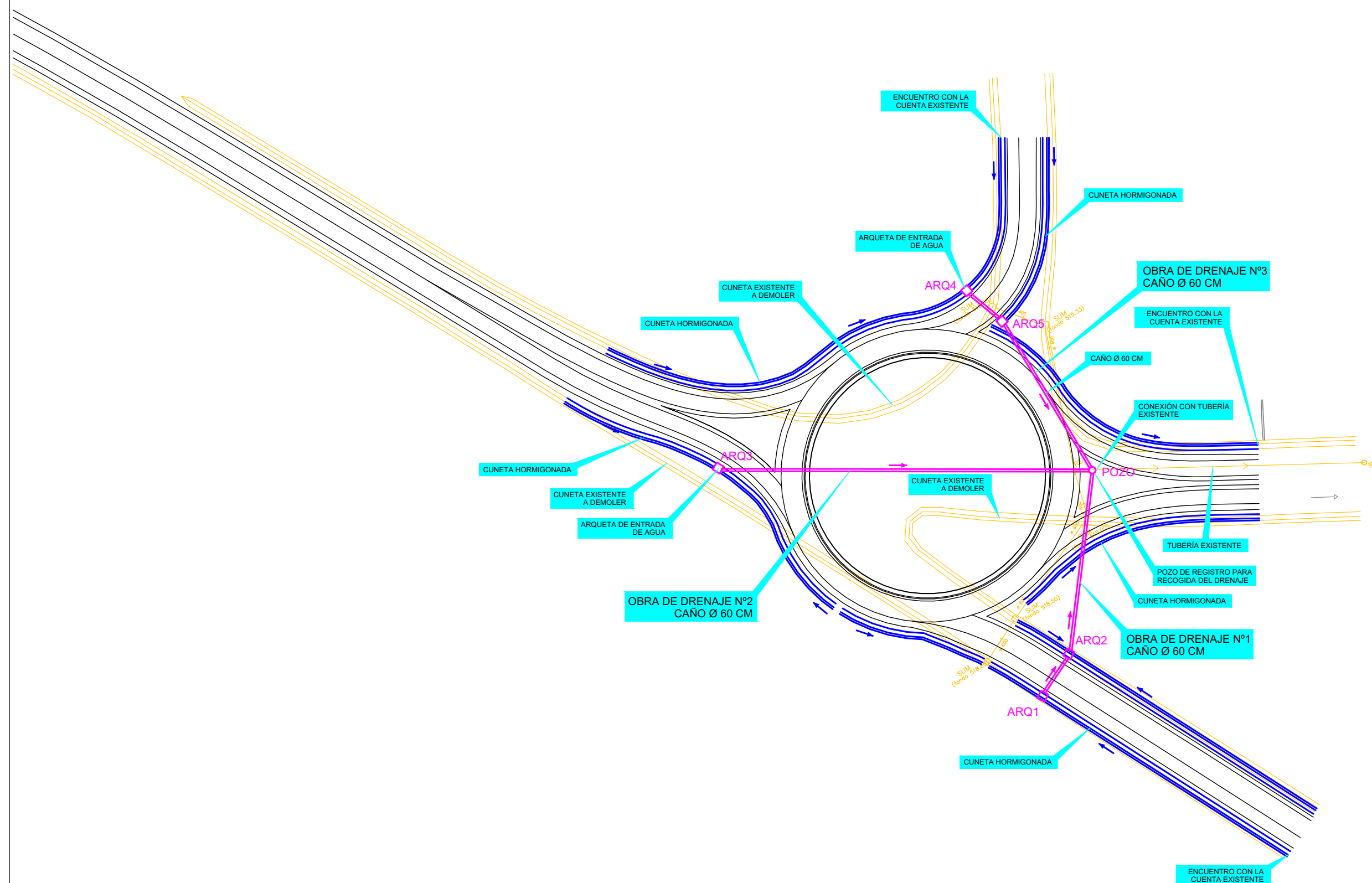
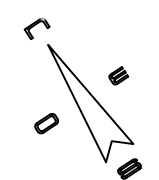


EJE -7- A-23 - GLORIETA



EJE -8- HUESCA - GLORIETA







	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN		EL ING. AUTOR DEL PROYECTO:	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO:	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCAÇÃO	ESCALAS	TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE	NUMERO	DESIGNACION	FECHA
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA		DAVID SARASA ALCUBIERRE	ALBANO ARNÉS GARCÍA	RAFAEL LÓPEZ GUARGA	1/1.000		33-HU-6360	8.1	DRENAJE. PLANTA GENERAL	Junio 2021
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS											HOJA	1 de 1

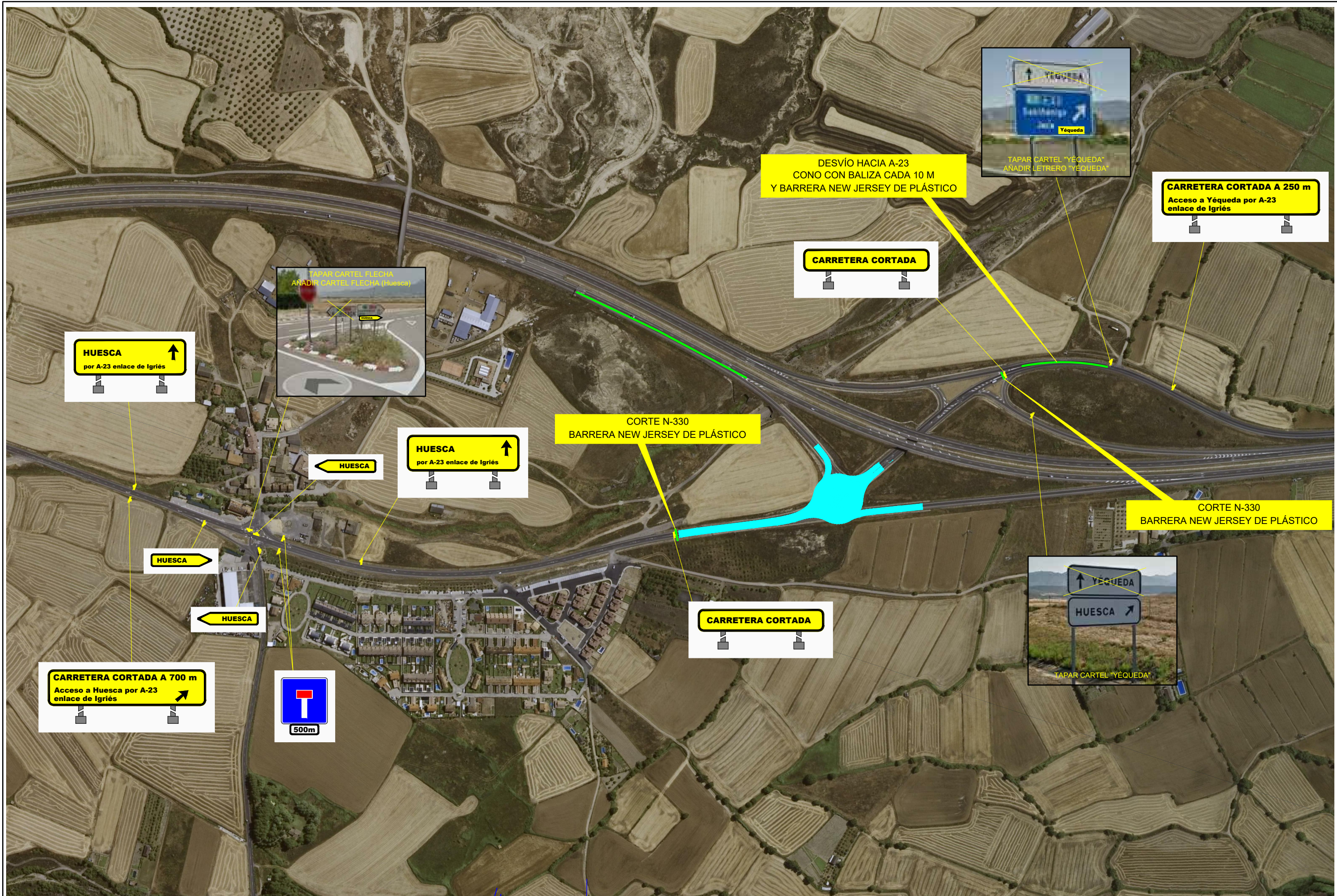



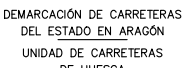

CARRETERA CORTADA EN YÉQUEDA
 Acceso a Huesca por A-23 Salida 360

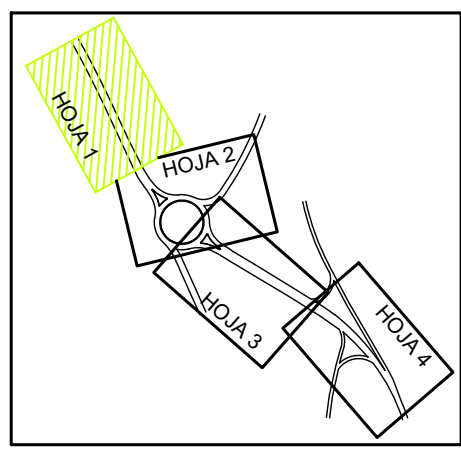
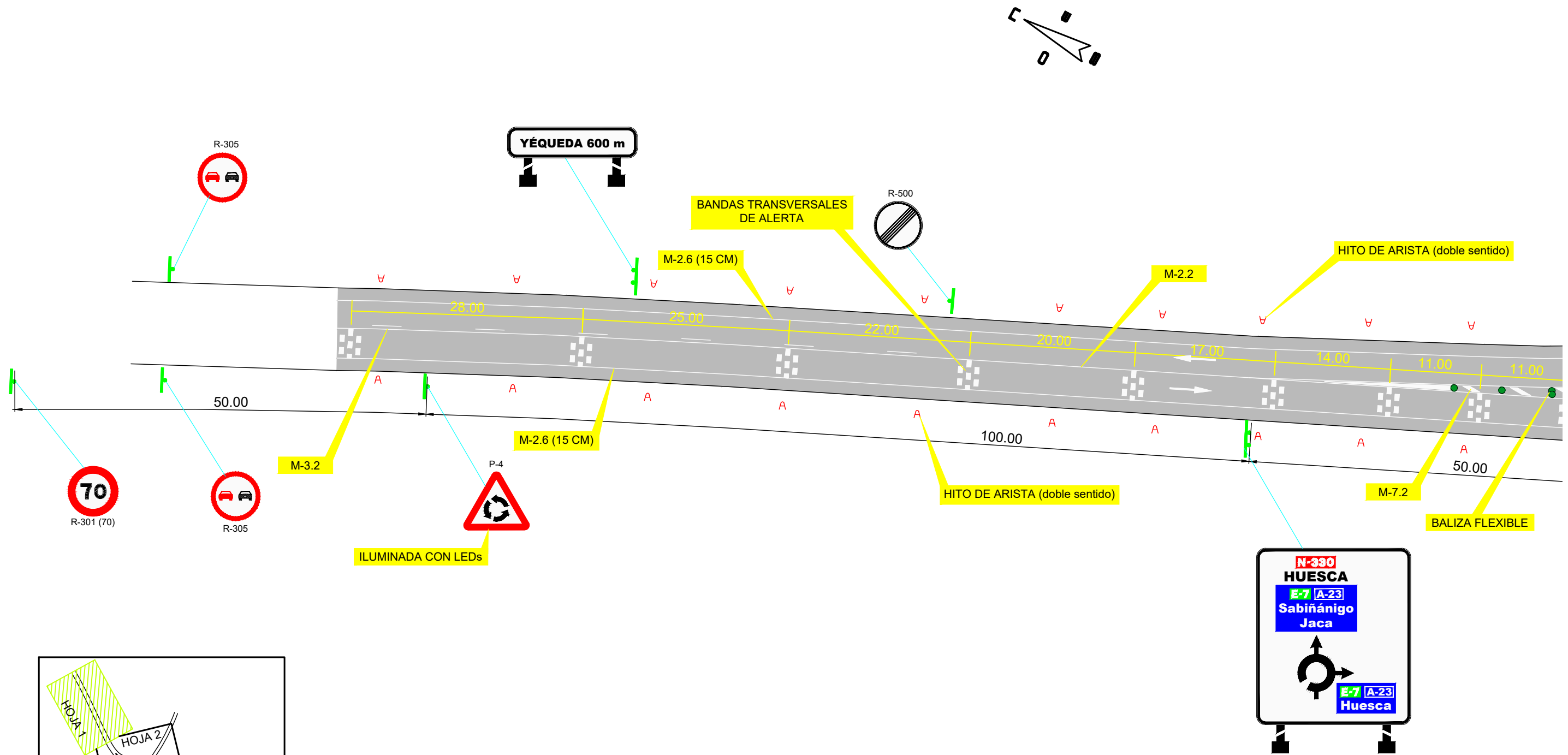
AÑADIR LETREO "Yéqueda"

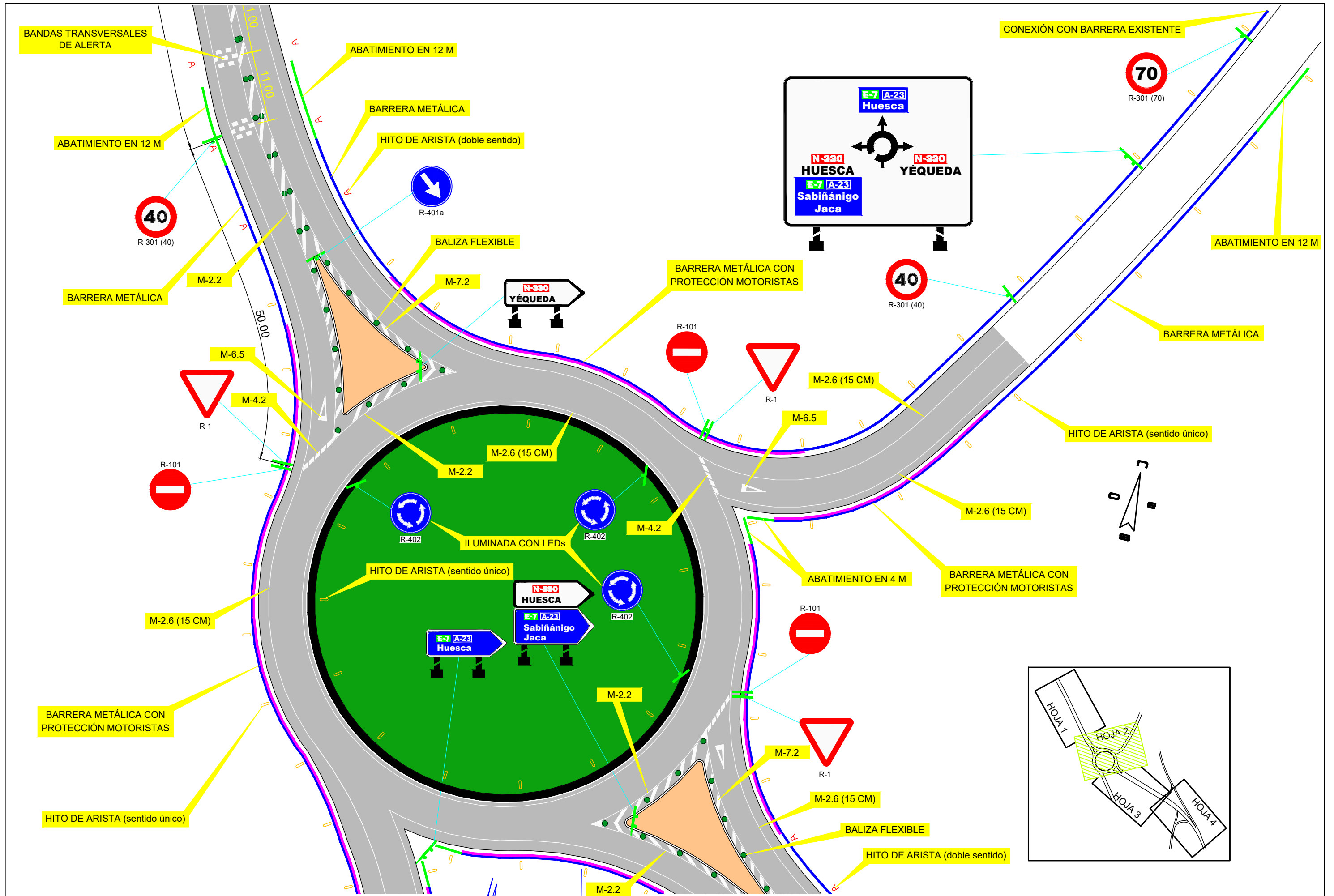


 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA	 EL ING. AUTOR DEL PROYECTO DAVID SARASA ALCUBIERRE	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO ALBANO ARNÉS GARCÍA	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN RAFAEL LÓPEZ GUARGA	ESCALAS 1/2.000	TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE 33-HU-6360	NUMERO 9.2	DESIGNACIÓN SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO ENLACE IGRIÉS	FECHA Junio 2021
	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS										HOJA 1 de 1

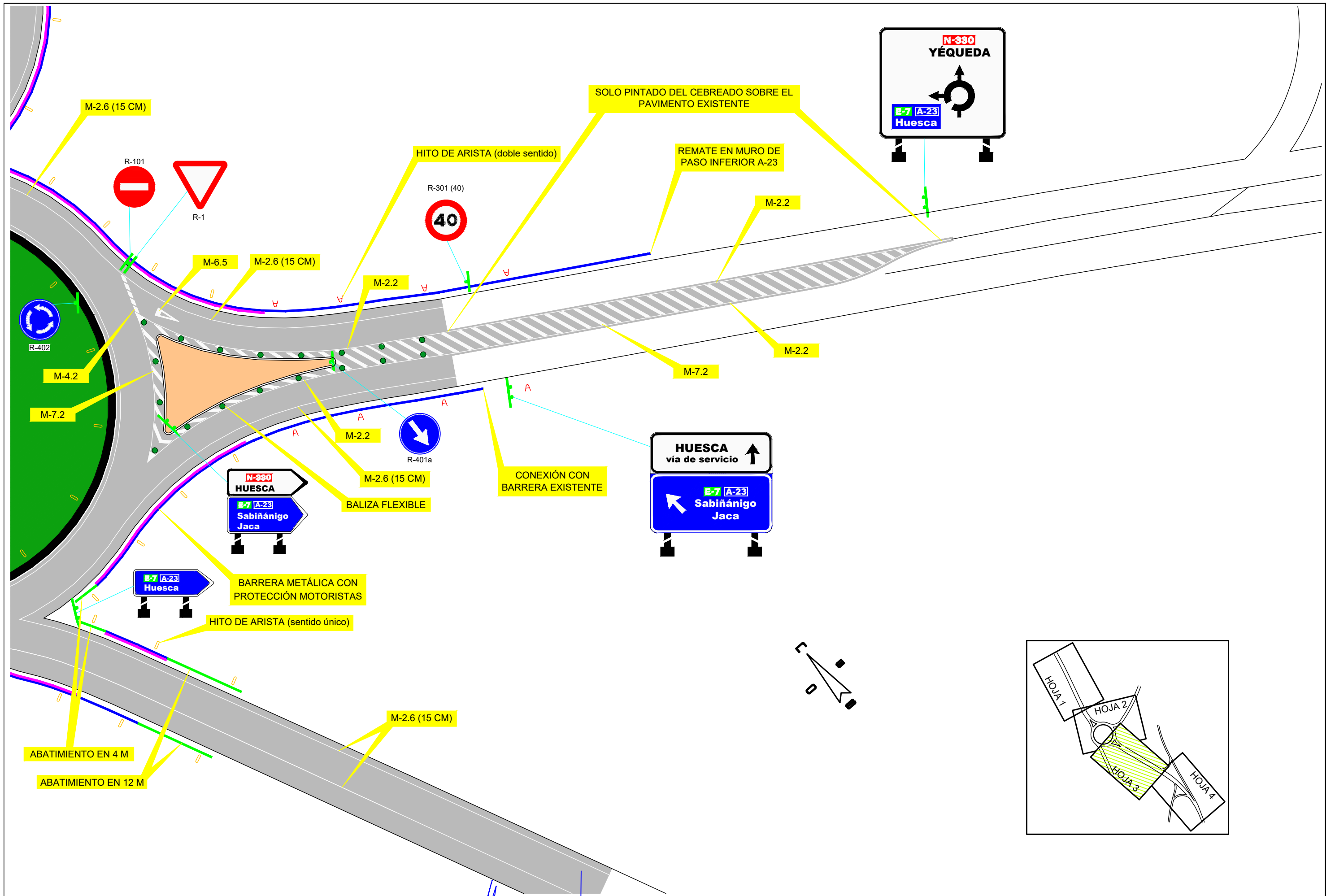


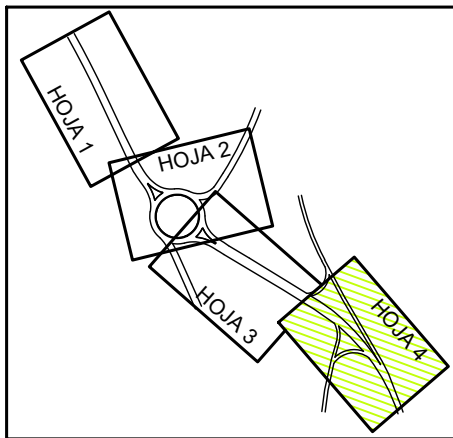
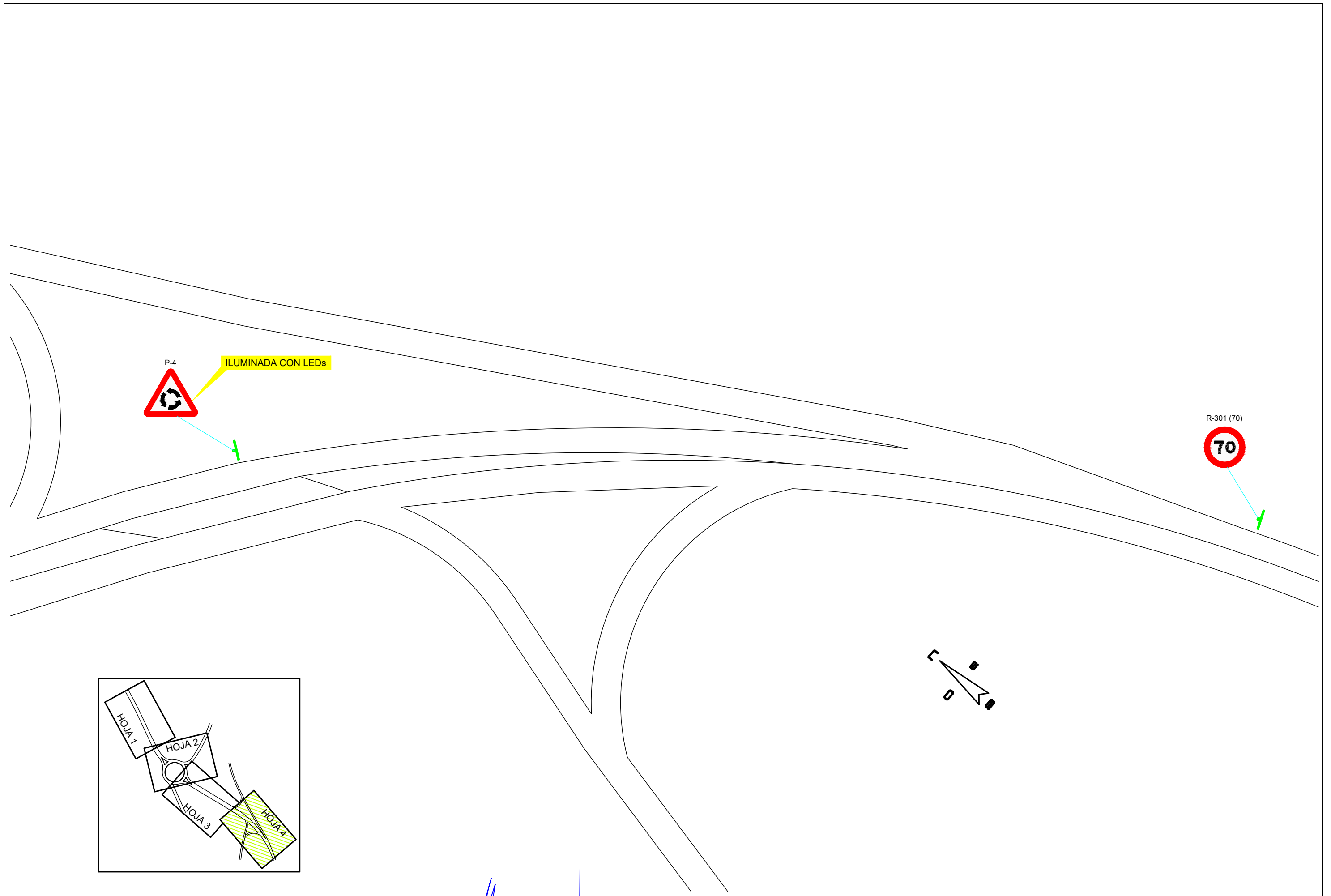
 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN	 EL ING. AUTOR DEL PROYECTO DAVID SARASA ALCUBIERRE	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO ALBANO ARNÉS GARCÍA	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN RAFAEL LÓPEZ GUARGA	ESCALAS 1/5.000	TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE 33-HU-6360	NÚMERO 9.3	DESIGNACIÓN SOLUCIONES PROPUESTAS AL TRÁFICO ENLACE YÉQUEDA	FECHA Junio 2021
	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS										UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA







 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN	 EL ING. AUTOR DEL PROYECTO: DAVID SARASA ALCUBIERRE	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO: ALBANO ARNES GARCÍA	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN: RAFAEL LÓPEZ GUARGA	ESCALAS: 1/500	TÍTULO COMPLEMENTARIO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE: 33-HU-6360	NUMERO: 10.2	DESIGNACION: SEÑALIZACIÓN PLANTA GENERAL	FECHA: Junio 2021
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA									DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS



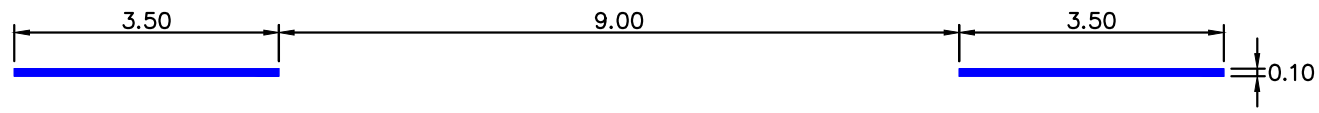


 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN	 EL ING. AUTOR DEL PROYECTO: DAVID SARASA ALCUBIERRE	EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO: ALBANO ARNÉS GARCÍA	EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN: RAFAEL LÓPEZ GUARGA	ESCALAS 1/500	TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMODELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA	CLAVE 33-HU-6360	NUMERO 10.2	DESIGNACION SEÑALIZACIÓN PLANTA GENERAL	FECHA Junio 2021
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA									HOJA 4 de 4

MARCAS LONGITUDINALES DISCONTINUAS
Escala 1/100

M-1.2

SEPARACION DE CARRILES NORMALES
60KM/H < VM ≤ 100KM/H



MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS
Escala 1/100

M-2.2

SEPARACION DE SENTIDOS
CALZADA DE DOS CARRILES



M-2.6

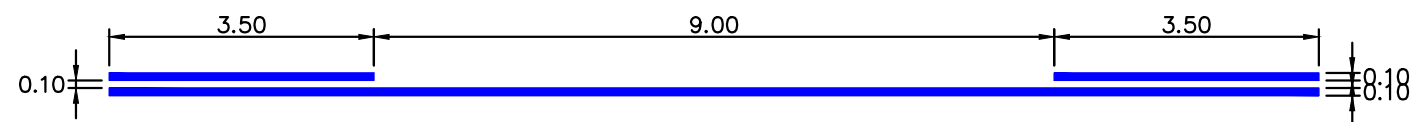
BORDE DE CALZADA
VÍAS CON VM ≤ 100 KM/H



**MARCAS LONGITUDINALES CONTINUAS
ADOSADAS A DISCONTINUAS**
Escala 1/100

M-3.2

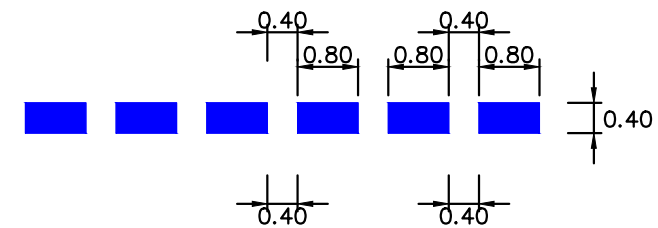
REGULACIÓN DEL ADELANTAMIENTO
60KM/H < VM ≤ 100KM/H



MARCAS TRANSVERSALES
Escala 1/100

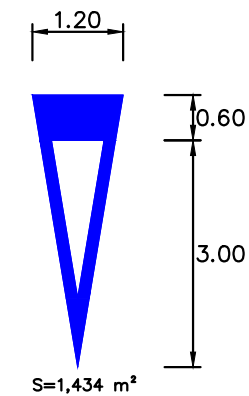
M-4.2

LÍNEA DE CEDA EL PASO

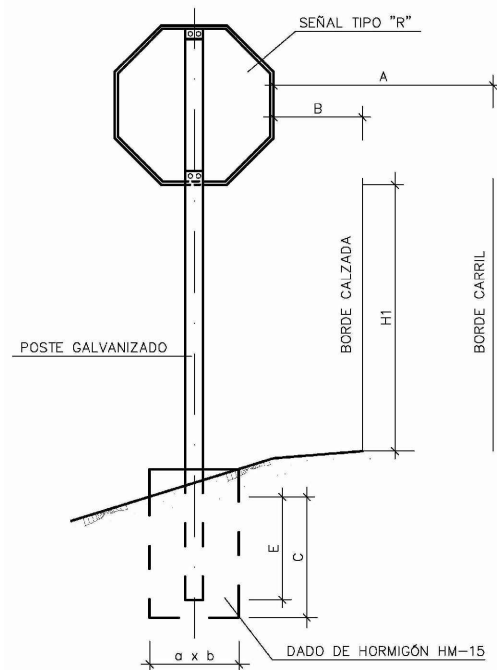


CEDA EL PASO
Escala 1/100

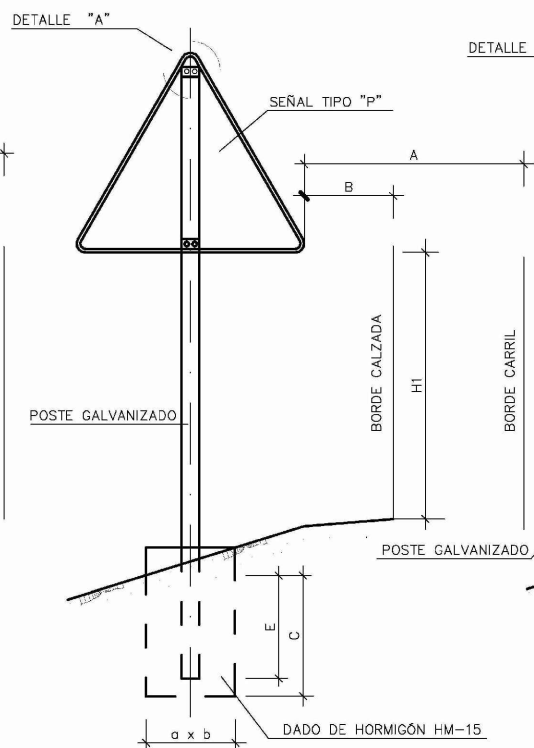
M-6.5



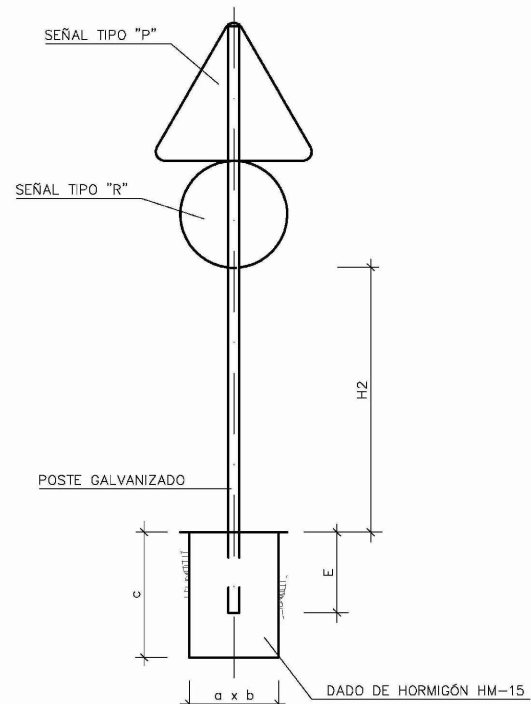
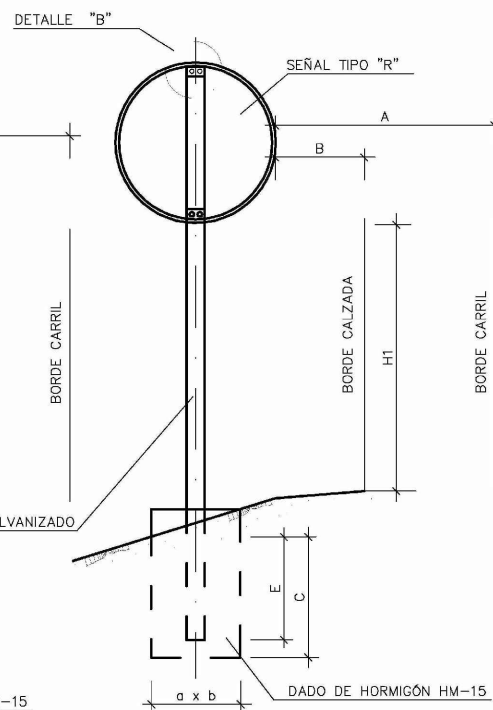
SEÑAL DE STOP
TIPO R



SEÑAL TRIANGULAR
TIPO P



SEÑAL CIRCULAR
TIPO R



DIMENSIONES DE LAS SEÑALES

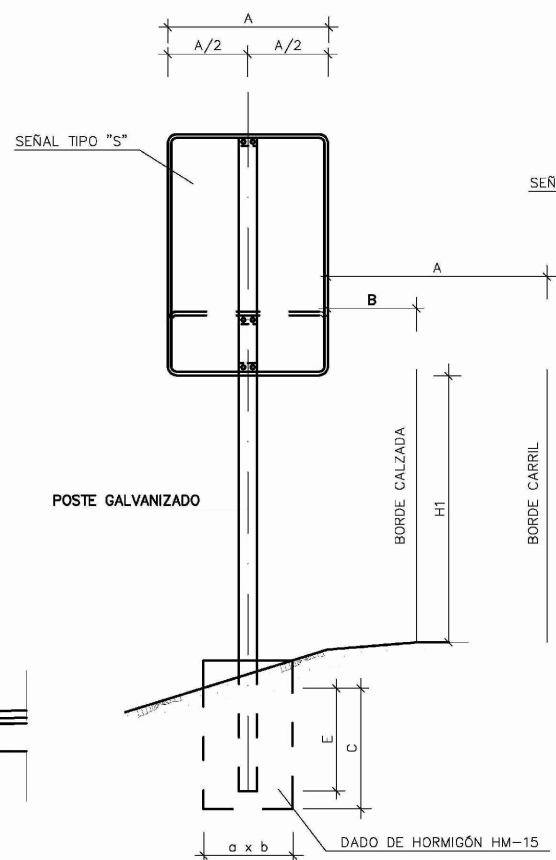
TIPO SEÑAL	P	R	S
AUTOPISTA AUTOVÍA VIA RÁPIDA	1750	1200	1200
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN	1350	900	900
CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCÉN	900	600	900

DIMENSIONES EN MM.

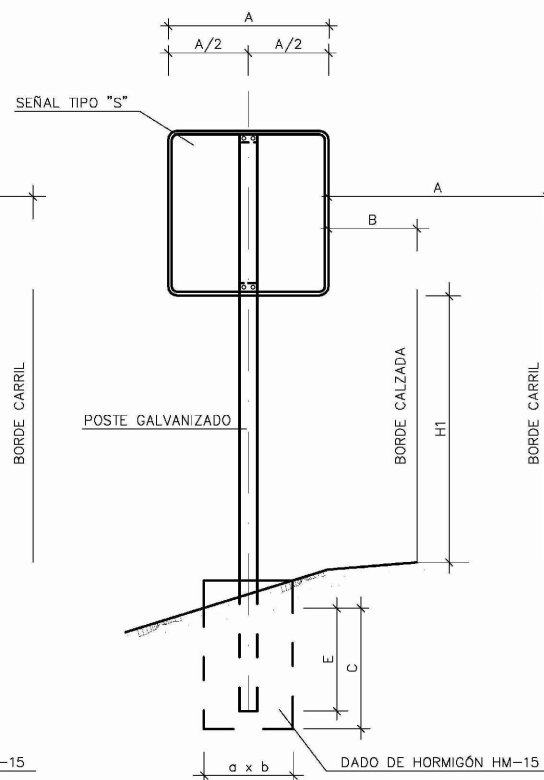
DIMENSIONES POSTES Y CIMENTACIONES
PARA UNA SEÑAL POR POSTE

SEÑAL TIPO	DIMENSIONES cm	SECCIÓN SOPORTE mm.	H1 cm.		E	CIMENTACIÓN cm.		
			ARCÉN	ACERA		a	b	c
P	175	100x50x3	200	---	65	80	80	120
R	Ø120	100x50x3	200	---	65	80	80	120
S	120x120	120x60x3	200	---	65	80	80	140
S	180x120	120x60x3	200	---	65	80	80	140
P	135	80x40x2	180	220	65	80	80	100
R	Ø90	80x40x2	180	220	65	80	80	100
S	135x90	100x50x3	180	220	65	60	80	100
P	90	80x40x2	150	---	65	60	80	80
R	Ø60	80x40x2	150	---	65	60	80	80

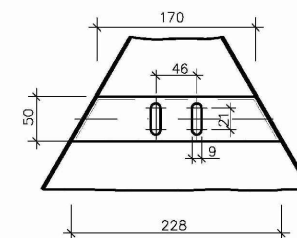
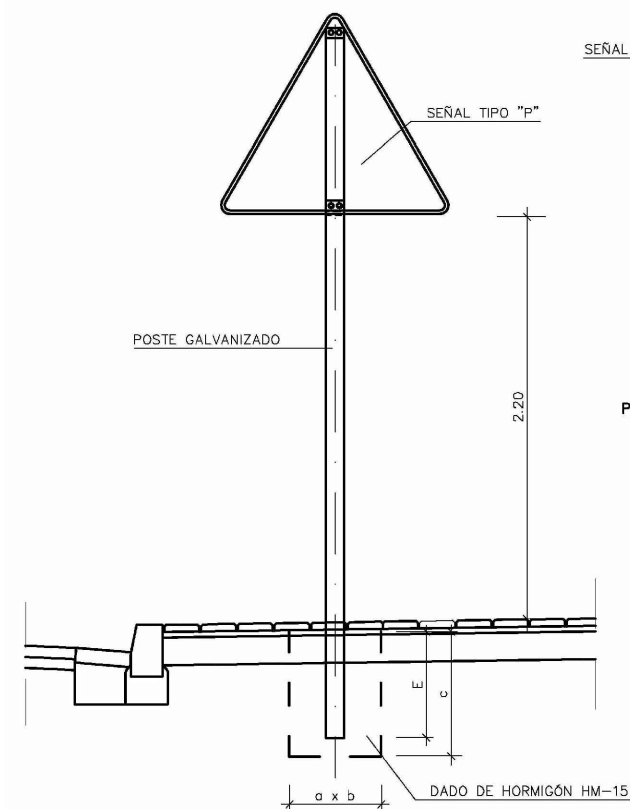
SEÑAL RECTANGULAR
TIPO S



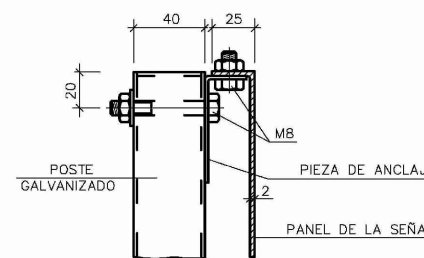
SEÑAL CUADRADA
TIPO S



SEÑAL EN ACERA
TIPO P



DETALLE "A" ESCALA 1:40



DETALLE "B"

DIMENSIONES POSTES Y CIMENTACIONES
PARA DOS SEÑALES POR POSTE

SEÑAL TIPO	DIMENSIONES cm.	SECCIÓN SOPORTE mm.	H2		E	CIMENTACIÓN cm		
			ARCÉN	ACERA		A	B	C
P	175	120x60x3	200	---	65	100	80	160
R	Ø 120	120x60x3	200	---	65	100	80	160
P	135	100x50x3	180	220	65	80	80	140
R	Ø 90	100x50x3	180	220	65	80	80	140
P	90	100x50x3	150	---	65	60	80	100
R	Ø 60	100x50x3	150	---	65	60	80	100

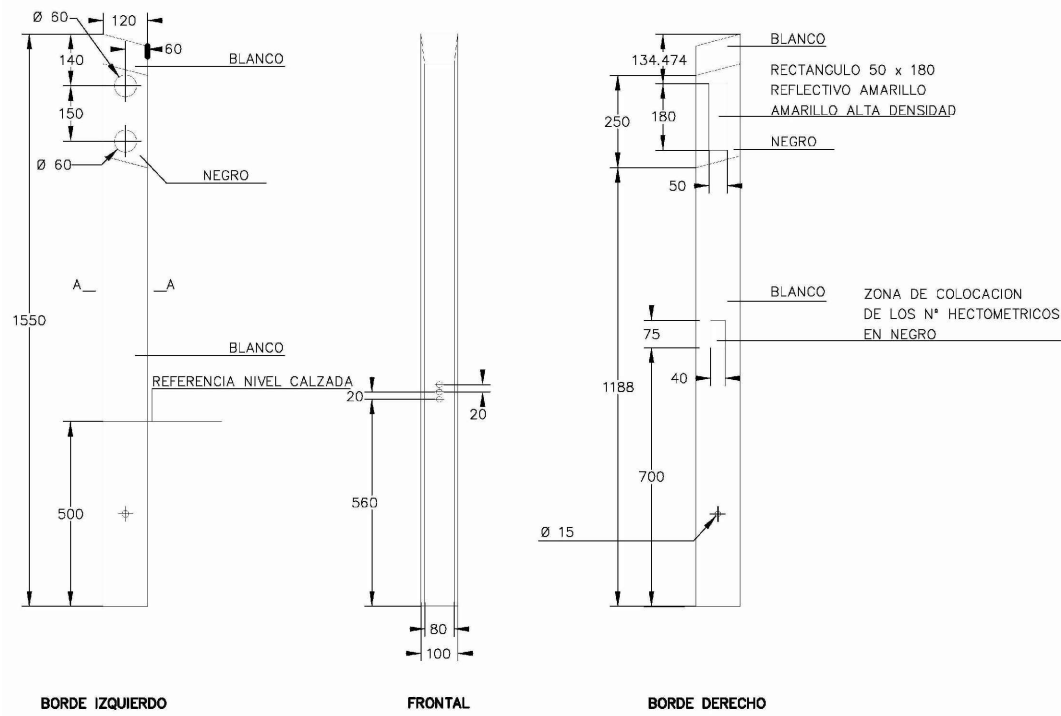
SEPARACIÓN LATERAL Y ALTURA

	A	B	H1
AUTOPISTA, AUTOVÍA Y VIA RÁPIDA	MÍNIMO 3.00 M.	MÍNIMO 0.70 M.	2.00 M.
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN > 1.50m	MÍNIMO 2.50 M.	MÍNIMO 0.50 M.	1.80 M.
CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCÉN < 1.50m	MÍNIMO 1.00 M. RECOMEN. 1.50 M	MÍNIMO 0.50 M.	1.50 M.

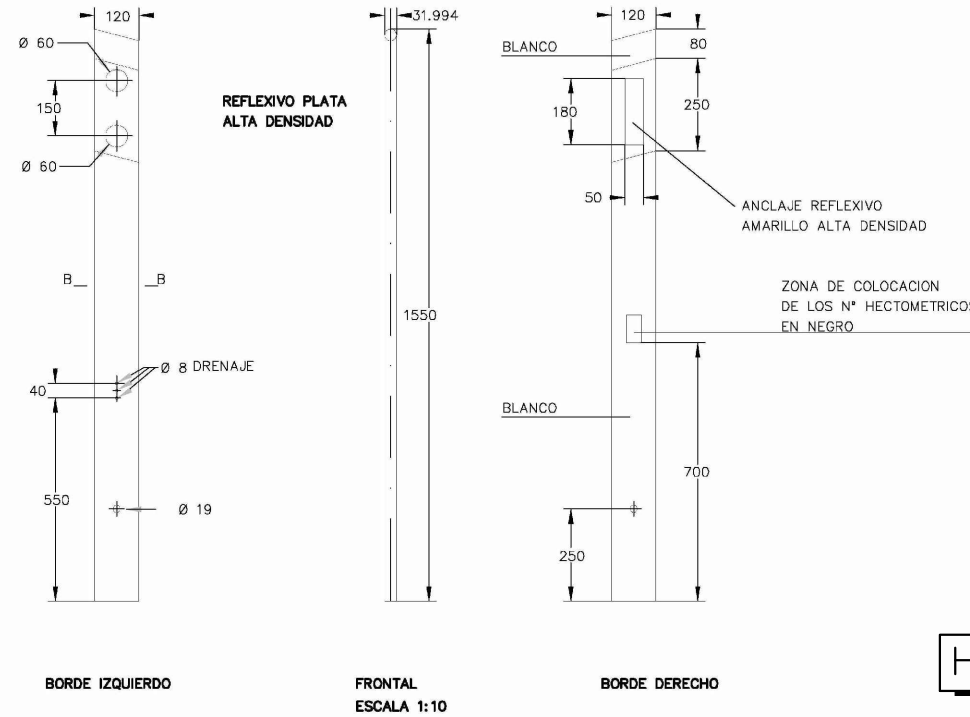
LEYENDA

1- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ETC) SEGÚN LA "INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS 8.1-IC DE 1.997).

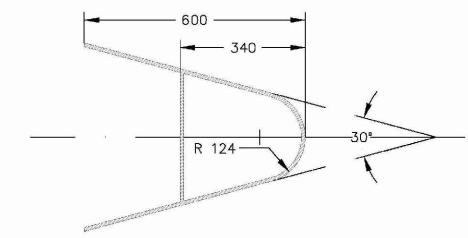
HITO DE ARISTA (Calzada de doble sentido)



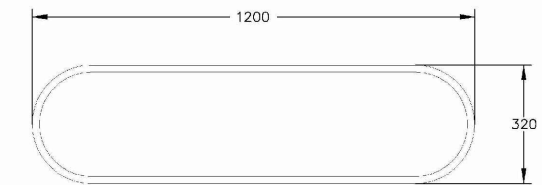
HITO DE ARISTA (Calzada de sentido único)



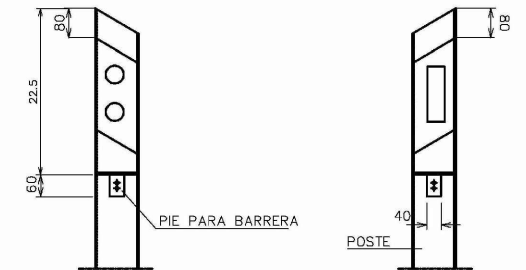
SECCION A-A



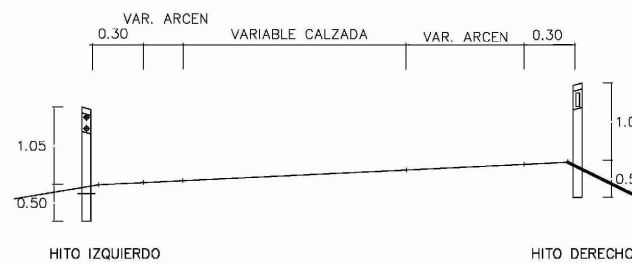
SECCION B-B



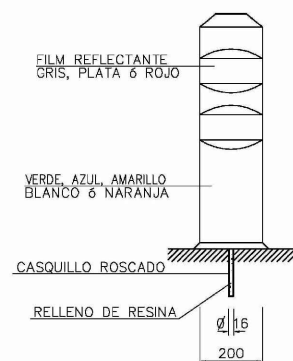
HITO ANCLADO SOBRE BARRERA



COLOCACIÓN DE HITOS EN BORDE DE CALZADA



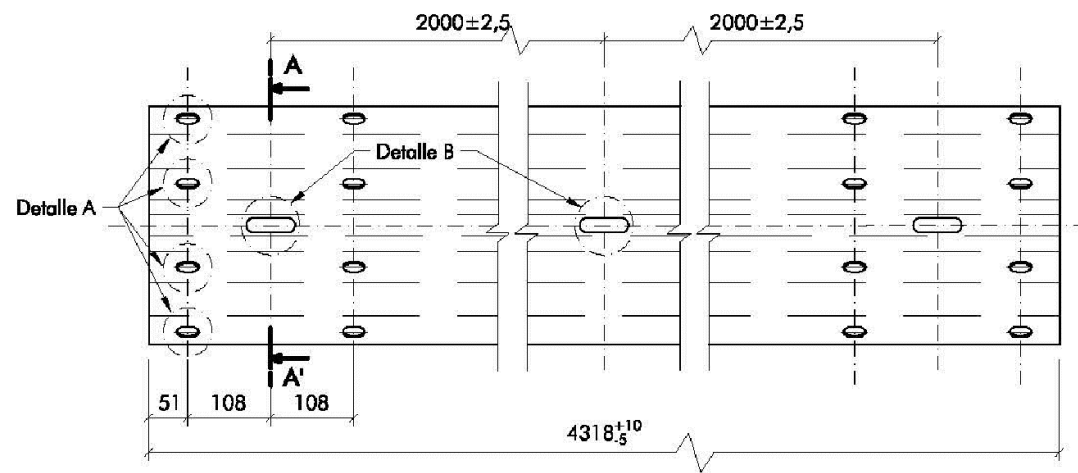
BALIZA FLEXIBLE



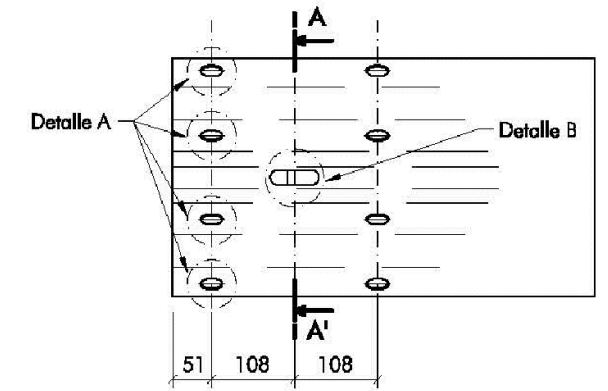
NOTAS :

- 1 COTAS EN MILIMETROS
- 2 HITO DE ARISTA MODELO EUROPEO. DISPOSICION, DIMENSIONES Y OTRAS CARACTERISTICAS SEGUN LA ORDEN CIRCULAR NUM. 309/90 CE SOBRE HITOS DE ARISTA.

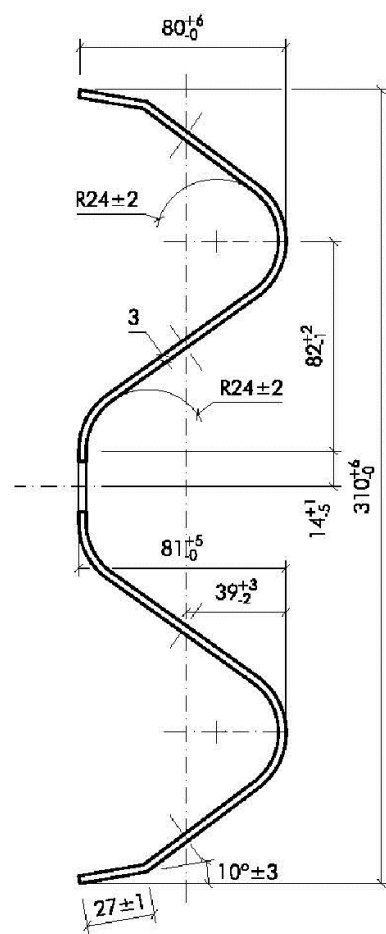
RADIO (EN M.)	DISTANCIA (EN M.)	Nº DE HITOS POR HM (EN M.)	1º HM. CONTIGUO (EN M.)	2º HM. CONTIGUO (EN M.)	3º HM. CONTIGUO (EN M.)	4º HM. CONTIGUO (EN M.)
<100	10	10	12.50	16.67	25	50
100 - 150	12.50	8	16.67	25	50	50
151 - 200	16.67	6	25	50	50	50
201 - 300	20	5	33.33	50	50	50
301 - 500	25	4	33.33	50	50	50
501 - 700	33.33	3	50	50	50	50
< 700	50	2	50	50	50	50



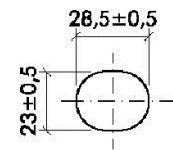
VALLA RECTA ESTANDAR
ESCALA 1:10



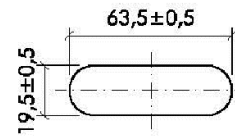
TOPE FINAL DE BARRERA ESTANDAR (abatimiento)
ESCALA 1:10



SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:3



DETALLE A
ESCALA 1:3



DETALLE B
ESCALA 1:3

Cotas en mm

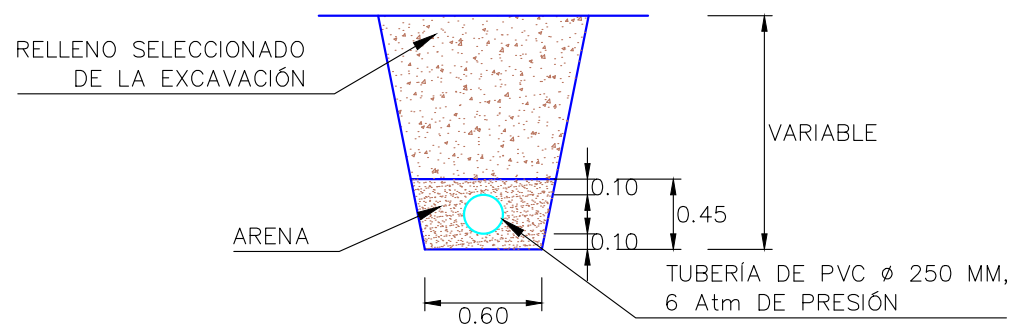
<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	<p>EL ING. AUTOR DEL PROYECTO DAVID SÁRASA ALCUBIERRE</p>	<p>EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO ALVARO ARNÉS GARCÍA</p>	<p>EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCACIÓN RAFAEL LÓPEZ GUARGA</p>	<p>ESCALAS S/E</p>	<p>TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMEDIACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA</p>	<p>CLAVE 33-HU-6360</p>	<p>NÚMERO 10.6</p>	<p>DESIGNACIÓN SEÑALIZACIÓN. BARRERA METÁLICA</p>	<p>FECHA Junio 2021</p>
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS									<p>DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA</p>

PLANTA REPOSICIÓN DE SERVICIOS
Escala 1/1.000



CONEXIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE

SECCION TIPO DE ZANJA
Escala 1/50



REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO (PVC Ø 250 mm, 6 Atm)

CONEXIÓN CON TUBERÍA EXISTENTE

<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	<p>EL ING. AUTOR DEL PROYECTO DAVID SARASA ALCUBIERRE</p>	<p>EL ING. DIRECTOR DEL PROYECTO ALBANO ARNÉS GARCÍA</p>	<p>EXAMINADO: EL ING. JEFE DE LA DEMARCIÓN RAFAEL LÓPEZ GUARGA</p>	<p>ESCALAS 1/1.000</p>	<p>TÍTULO COMPLEMENTARIO PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN: REMDELACIÓN DEL ENLACE DE ACCESO A HUESCA (NORTE) Y YÉQUEDA. AUTOVÍA A-23, p.k. 364+200. PROVINCIA DE HUESCA</p>	<p>CLAVE 33-HU-6360</p>	<p>NUMERO 11</p>	<p>DESIGNACIÓN REPOSICIÓN DE SERVICIOS</p>	<p>FECHA Junio 2021</p>
	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS									<p>DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN ARAGÓN UNIDAD DE CARRETERAS DE HUESCA</p>