

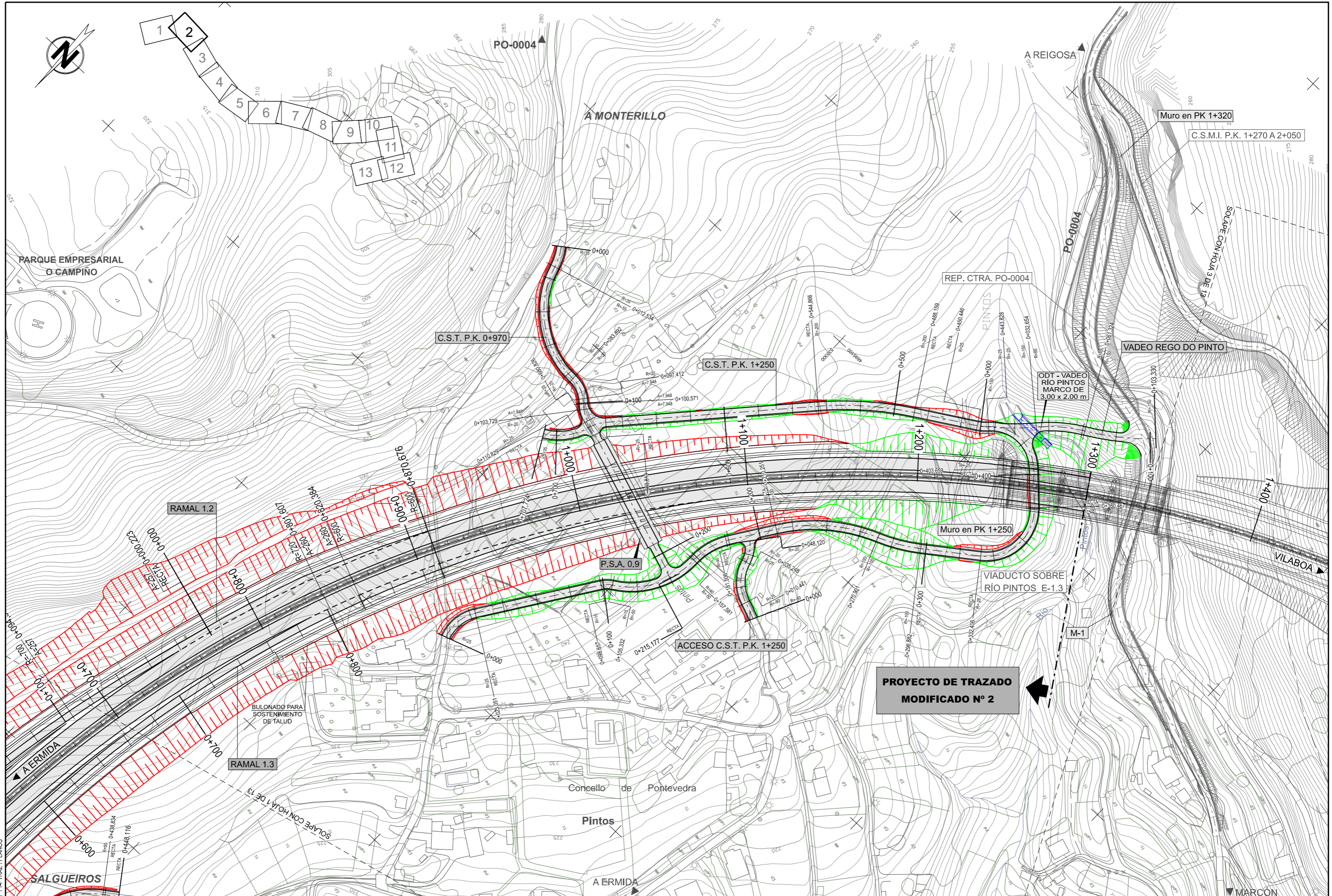
PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº 2

AUTOVÍA A-57.
TRAMO: PILARTEIROS - A ERMIDA
PROVINCIA DE PONTEVEDRA
Clave: 12-PO-4210

AUTOVÍA A-57.
TRAMO: A ERMIDA - VILABOIA
PROVINCIA DE PONTEVEDRA
Clave: 12-PO-4200

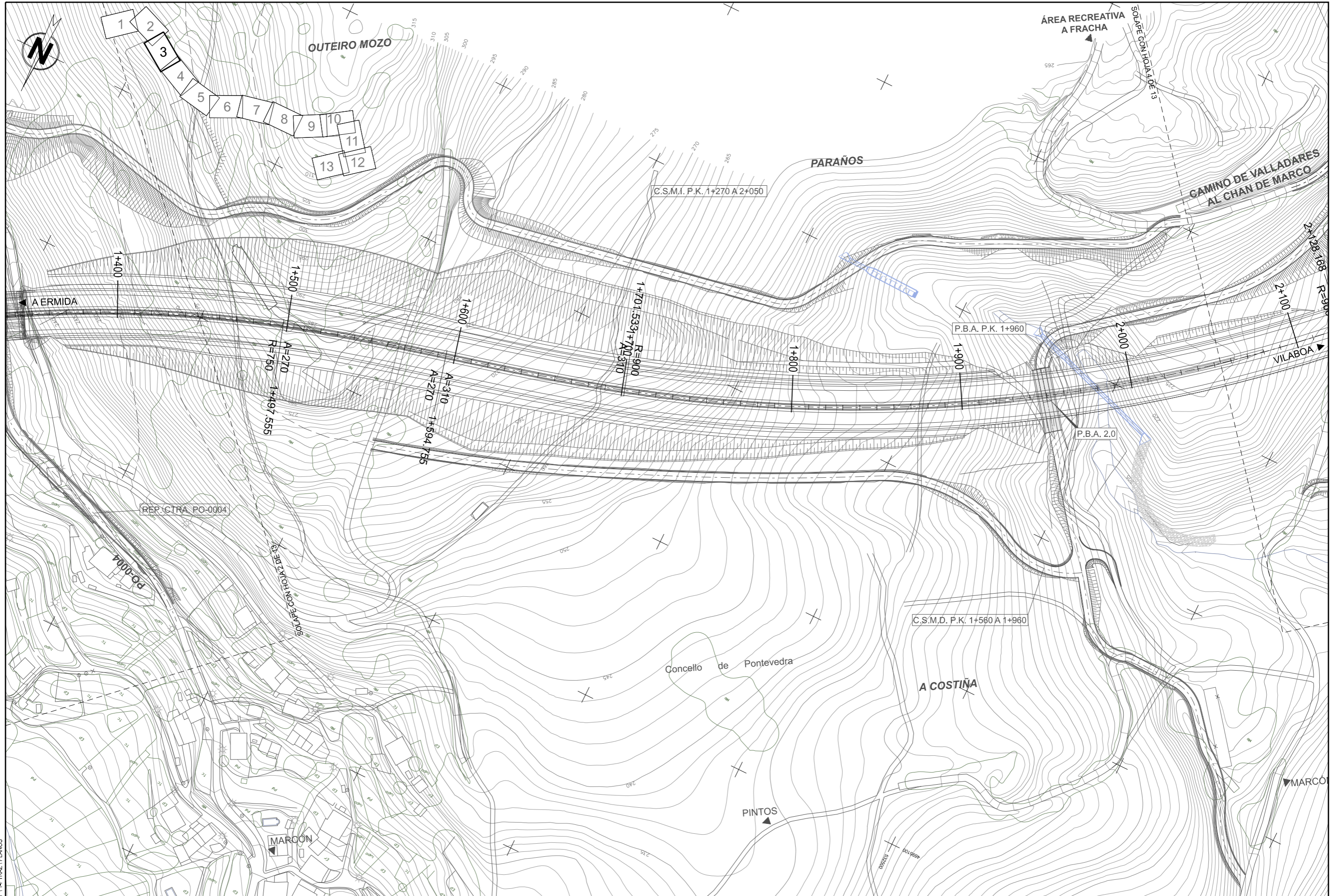
189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p> <p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS</p> <p>DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p> </p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA</p> <p></p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA</p> <p></p> <p>D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCAÇÃO</p> <p></p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p></p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1</p> <p>1:1.000</p> <p>NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE</p> <p>12-PO-4200</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>TRAZADO Planta General</p>	<p>Nº PLANO</p> <p>04.01</p>	<p>Nº DE PÁGINA</p> <p>01 de 13</p>



189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZALEZ DEL RÍO</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA </p>	<p>ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE 12-PO-4200</p>	<p>FECHA FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General</p>	<p>Nº PLANO 04.01</p>
												<p>Nº DE PÁGINA 02 de 13</p>



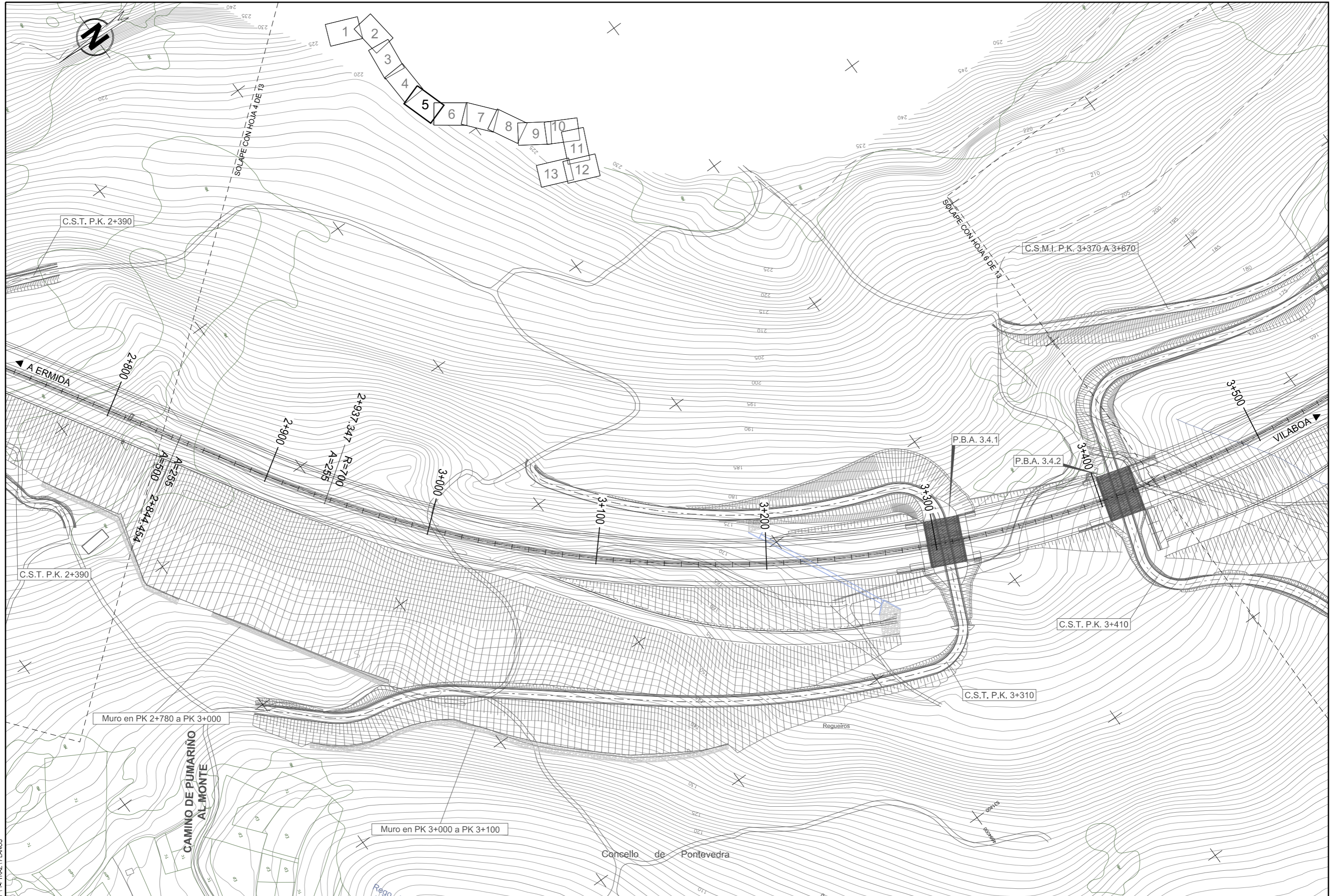
189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO GRUPO proyfe D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA iceacsa D. F. SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. ÁNGEL GONZALEZ DEL RÍO</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE 12-PO-4200</p>	<p>FECHA FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General</p>	<p>Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 03 de 13</p>



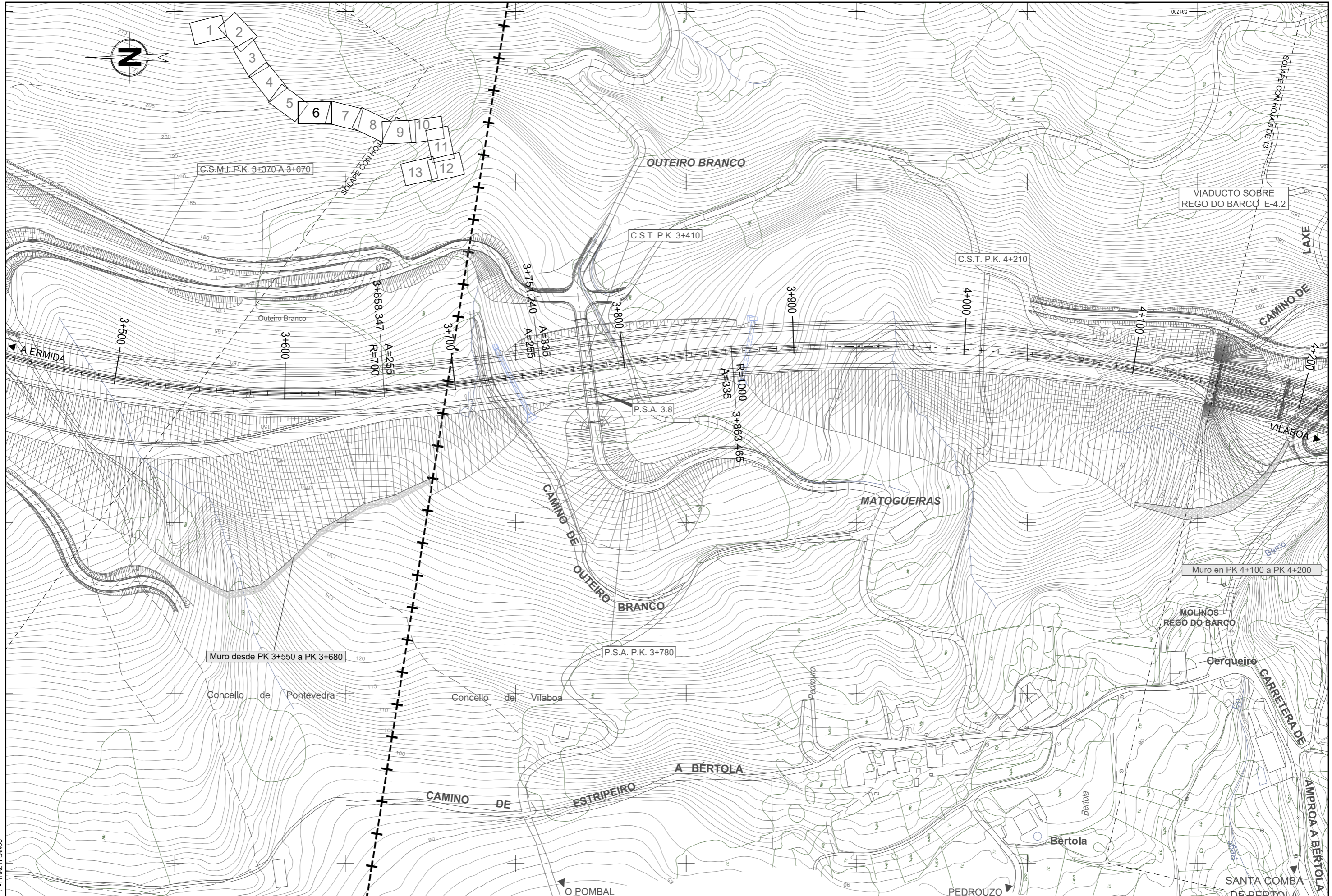
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA		EL ICCP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN		EL ICCP CALCULISTA 		EL ICCP DIRECTOR DE OBRA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN		Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO		CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ		ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA		TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA		CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General	Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 04 de 13



1897.16 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO  iceacsa D. J. BENITO CASANOVA CAAMAÑO	EL ICOP CALCULISTA  D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA  D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA	 GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General	Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 05 de 13
		Muro en PK 2+780 a PK 3+000 Muro en PK 3+000 a PK 3+100											



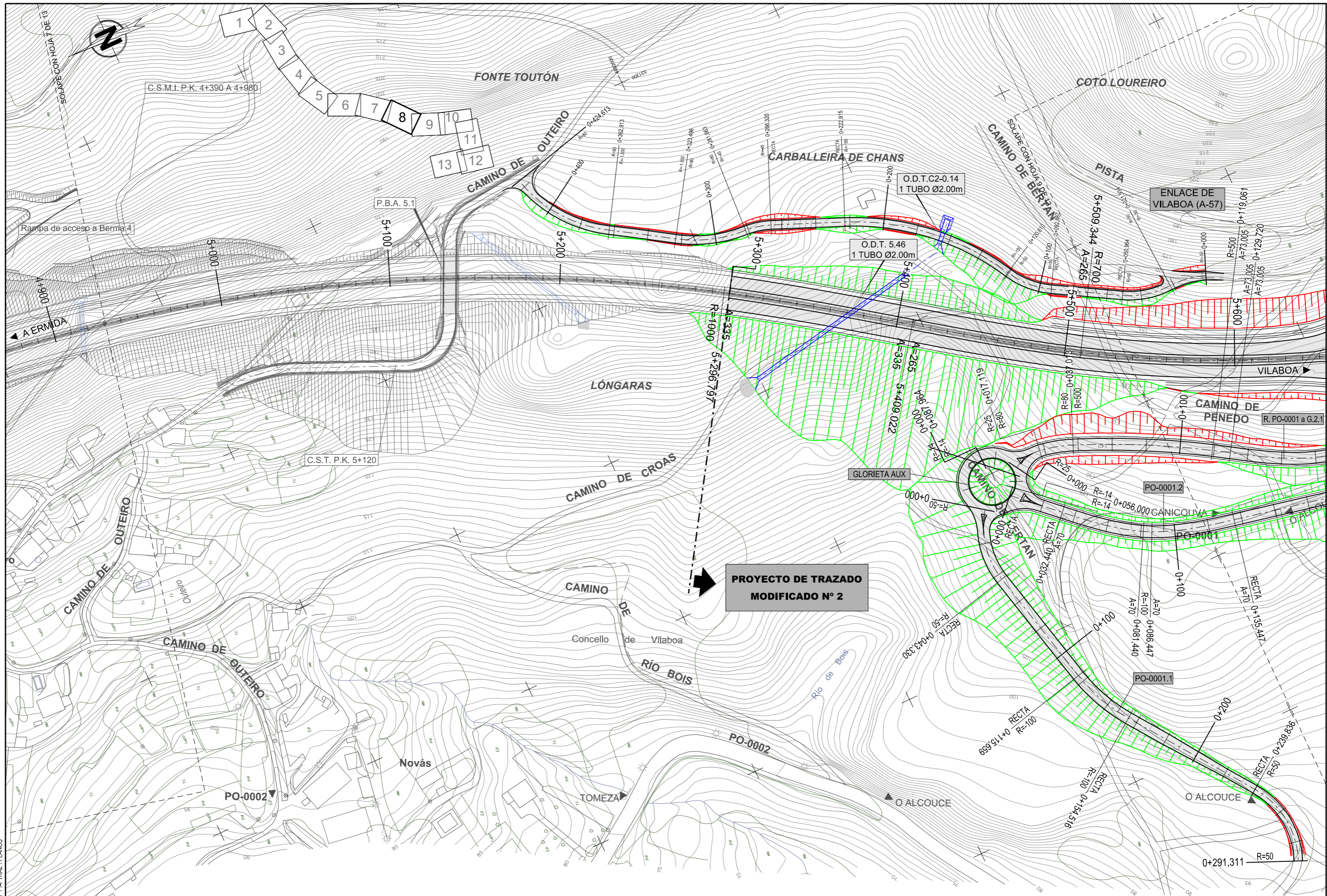
189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO   D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA  D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA  D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	VP Bº JEFE DE DEMARCACIÓN  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA  GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General	Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 06 de 13
		Muro desde PK 3+550 a PK 3+680 Muro en PK 4+100 a PK 4+200										



18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

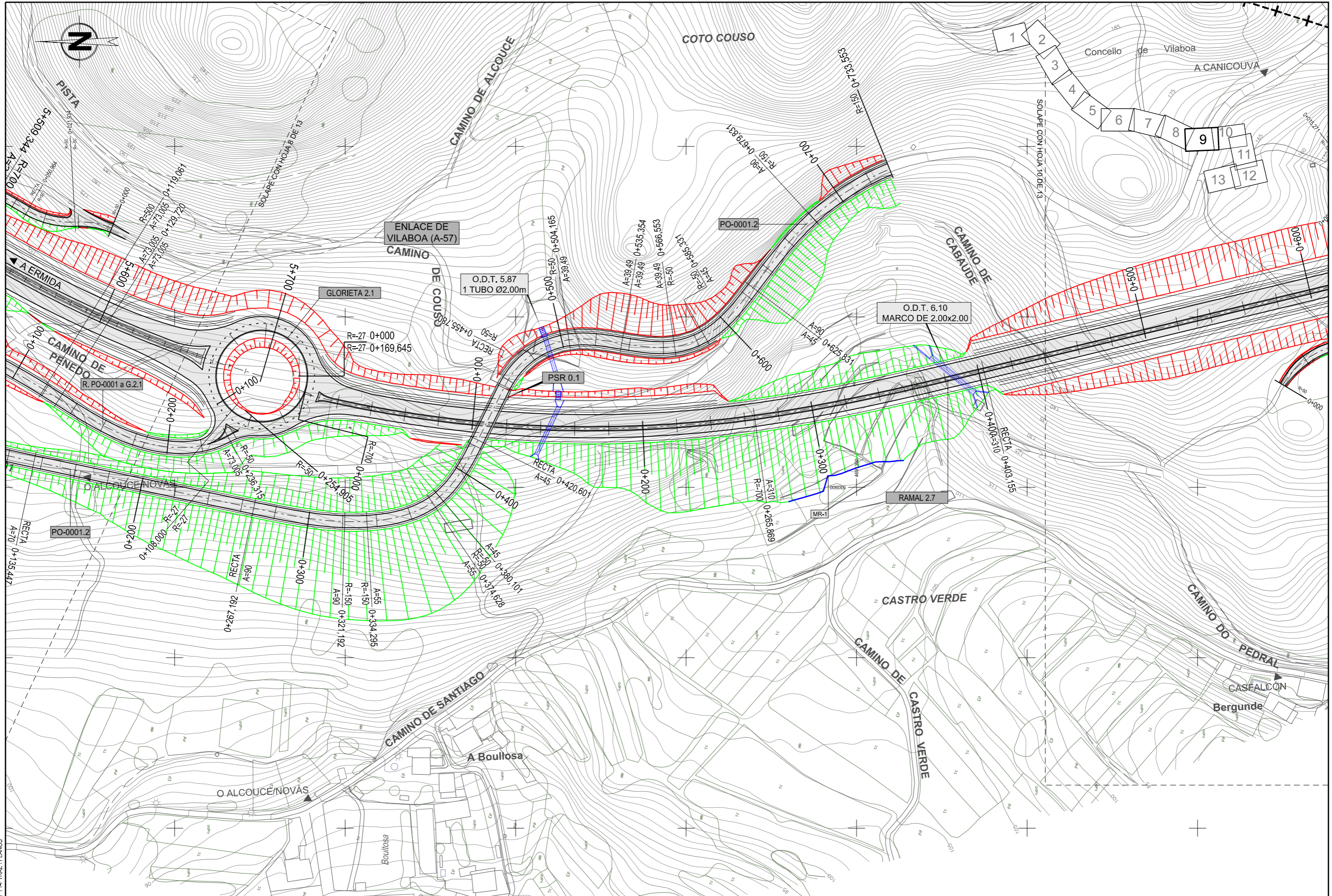
<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO GRUPO proyfe iceasca D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. ÁNGEL GONZALEZ DEL RÍO</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMITA</p>	<p>CLAVE 12-PO-4200</p>	<p>FECHA FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General</p>	<p>Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 07 de 13</p>



PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº 2

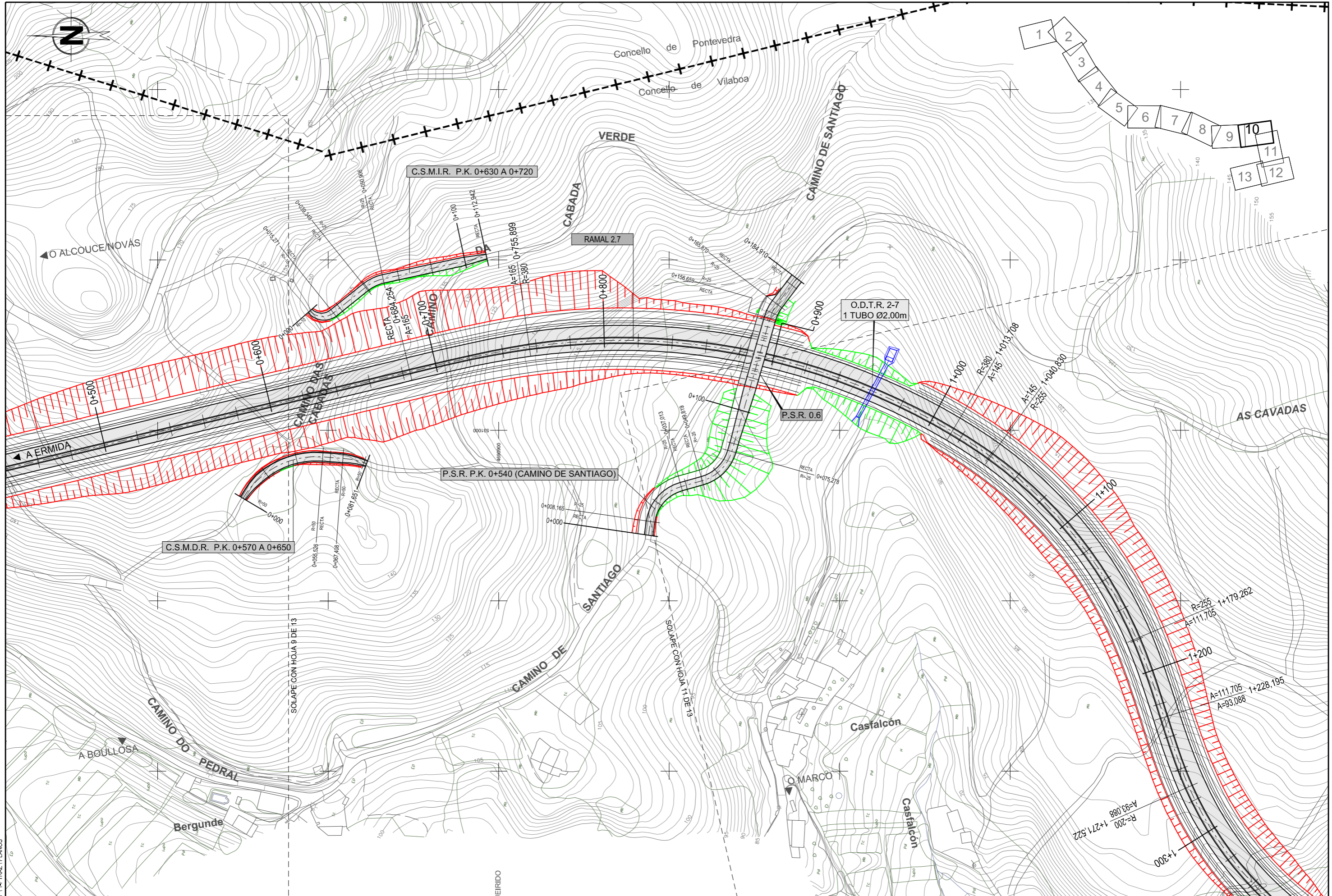
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO GRUPO proyfe iceacsa D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE 12-PO-4200</p>	<p>FECHA FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General</p>	<p>Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 08 de 13</p>



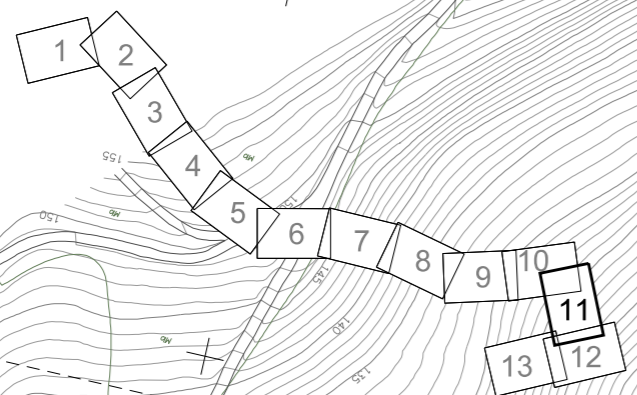
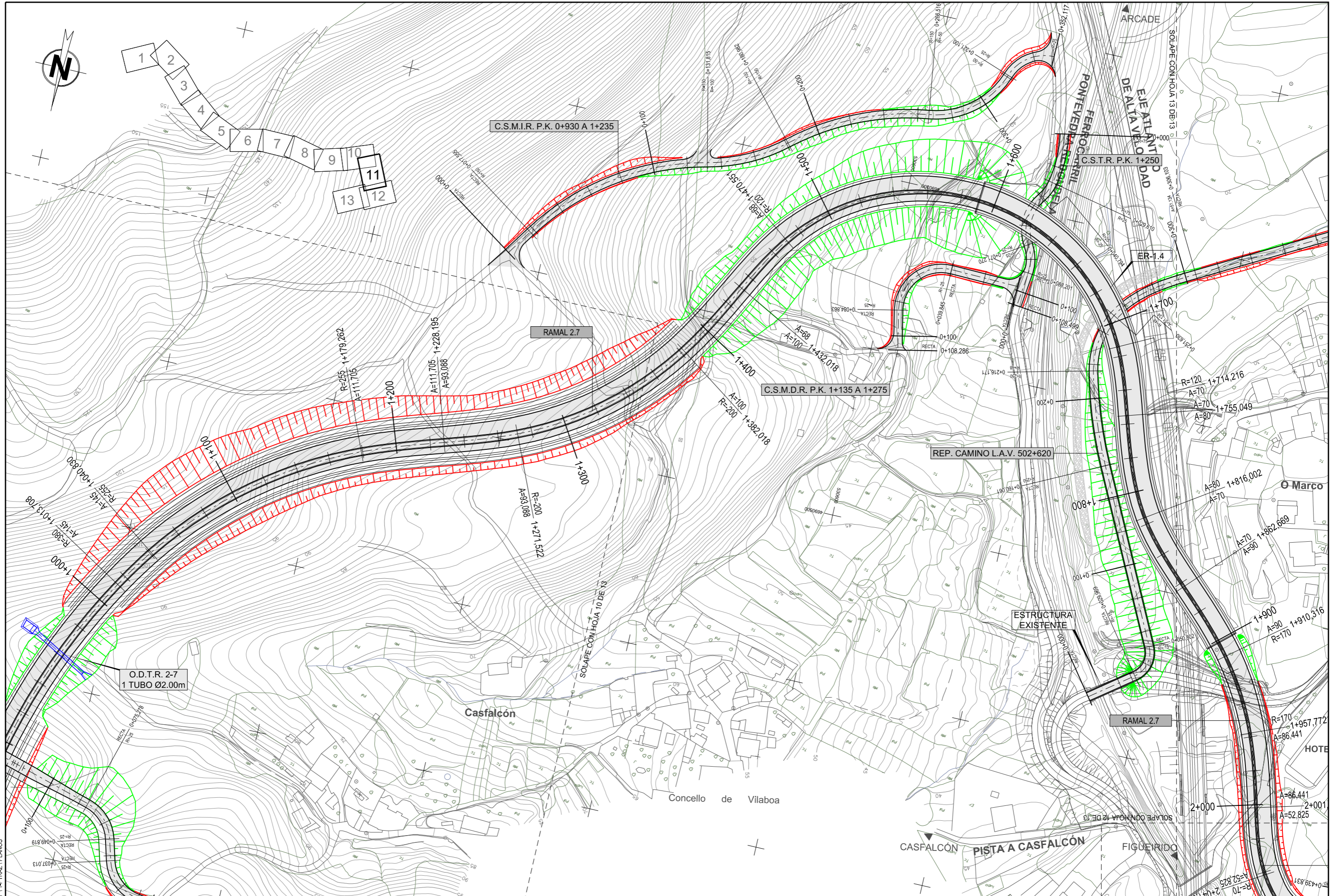
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICPP AUTOR DEL DOCUMENTO   D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICPP CALCULISTA 	EL ICPP DIRECTOR DE OBRA 	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN 	CONFORME EL CONTRATISTA 	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA  GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General	Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 09 de 13
		18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS										



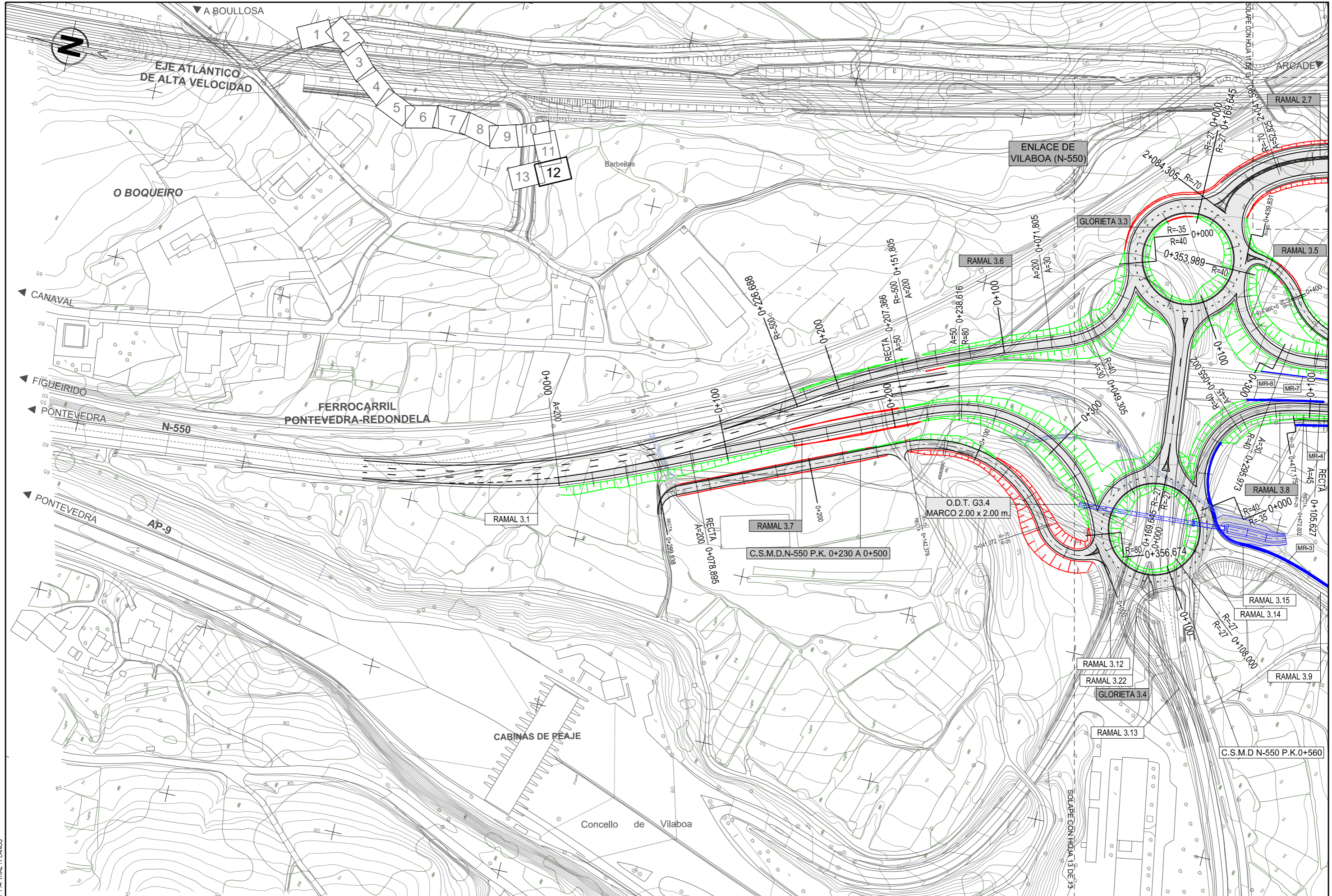
1897.16 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA</p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA</p> <p>D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCAÇÃO</p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1 1:1.000</p> <p>NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE 12-PO-4200</p>	<p>FECHA FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General</p>	<p>Nº PLANO 04.01</p>
												<p>Nº DE PÁGINA 10 de 13</p>



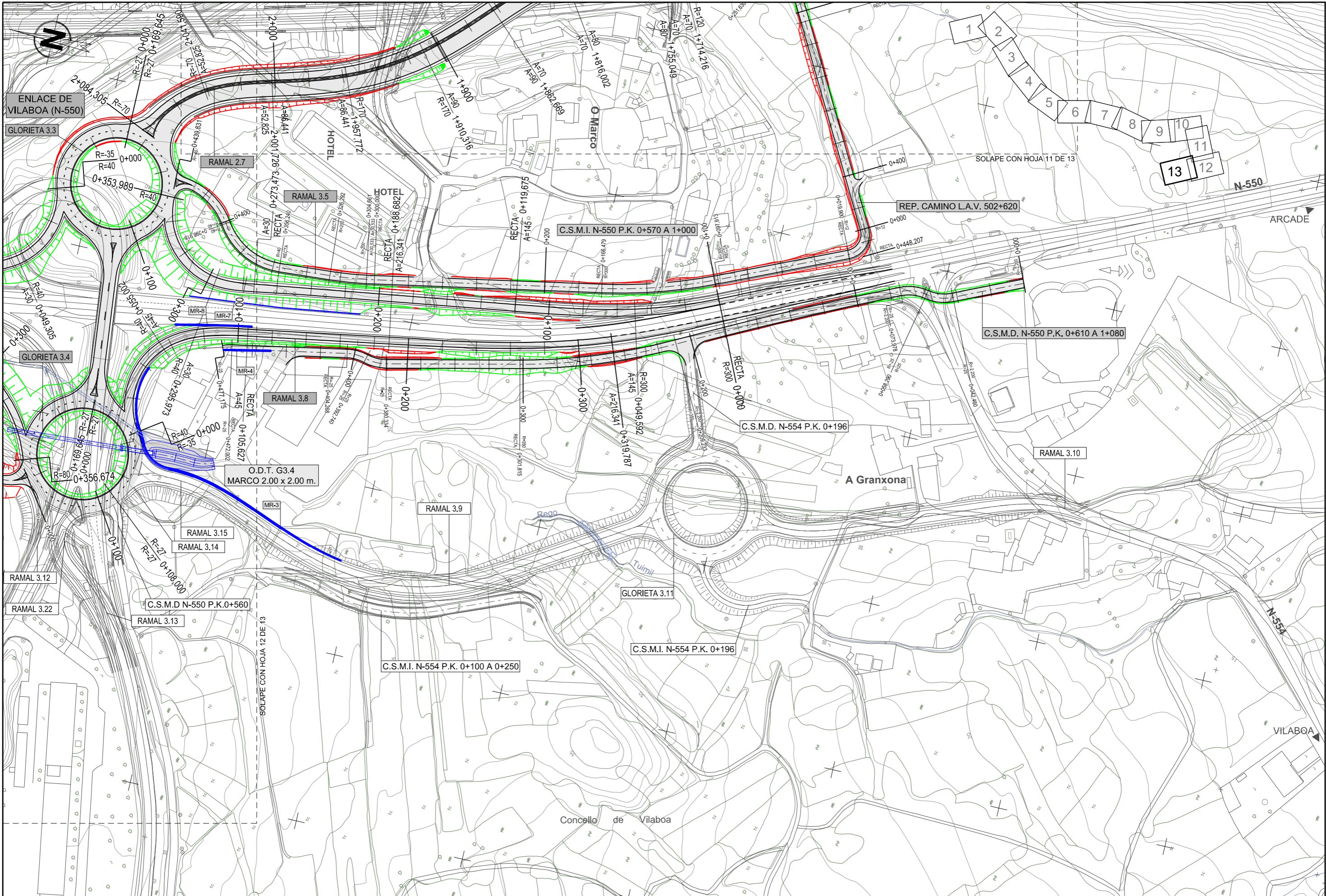
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICPP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICPP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICPP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General	Nº PLANO 04.01
												Nº DE PÁGINA 11 de 13



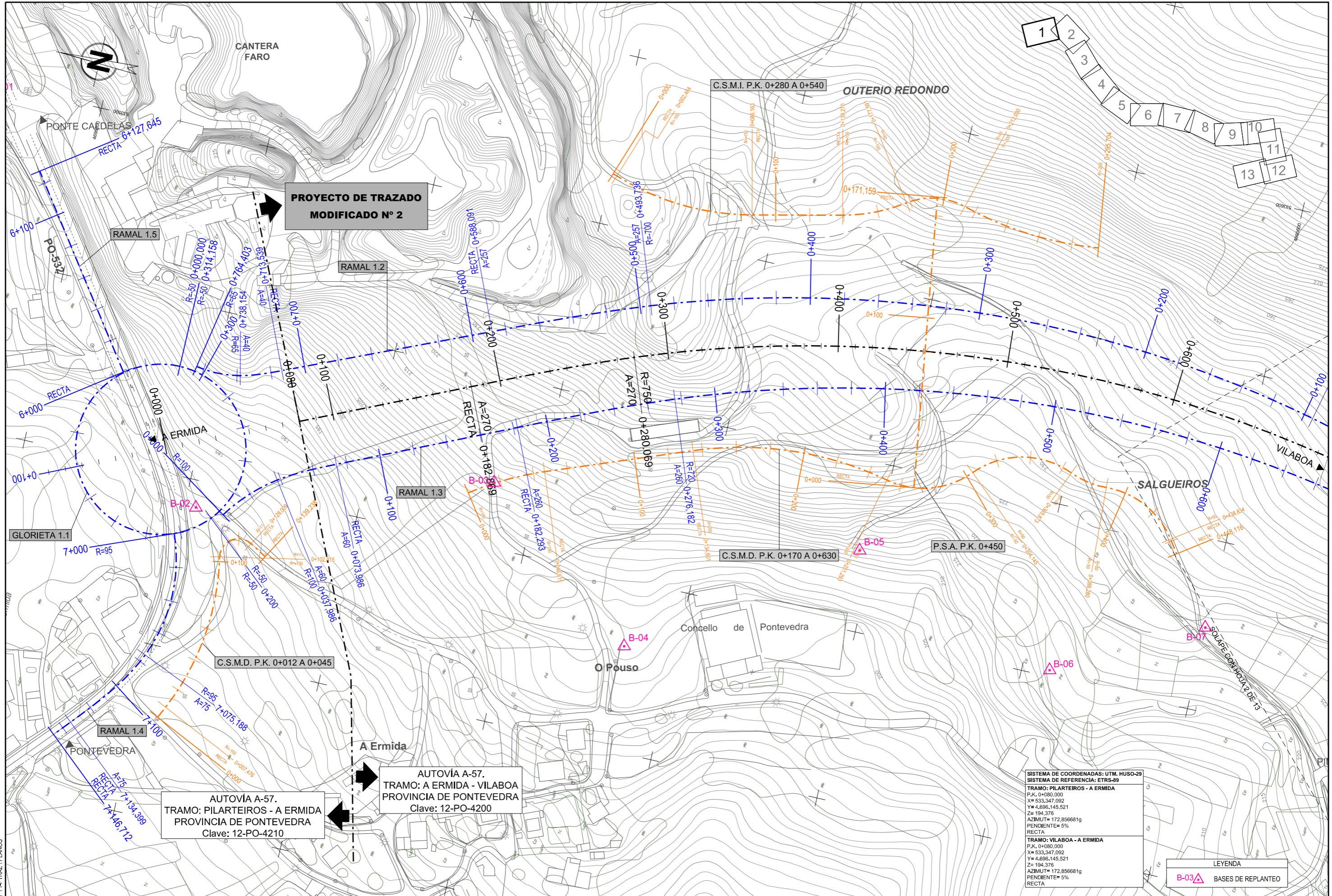
1897.16 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS</p> <p>DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p> </p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA</p> <p></p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA</p> <p></p> <p>D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN</p> <p></p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p></p>	<p>ESCALA Original A1</p> <p>1:1.000</p> <p>NUMÉRICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2:</p> <p>AUTOVÍA A-57</p> <p>TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE</p> <p>12-PO-4200</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>TRAZADO</p> <p>Planta General</p>	<p>Nº PLANO</p> <p>04.01</p>	<p>Nº DE PÁGINA</p> <p>12 de 13</p>



18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO   D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA  D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA  D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA 	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA  GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta General	Nº PLANO 04.01 Nº DE PÁGINA 13 de 13
		18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS										



PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº 2

AUTOVÍA A-57. TRAMO: PILARTEIROS - A ERMIDA
 PROVINCIA DE PONTEVEDRA
 Clave: 12-PO-4210

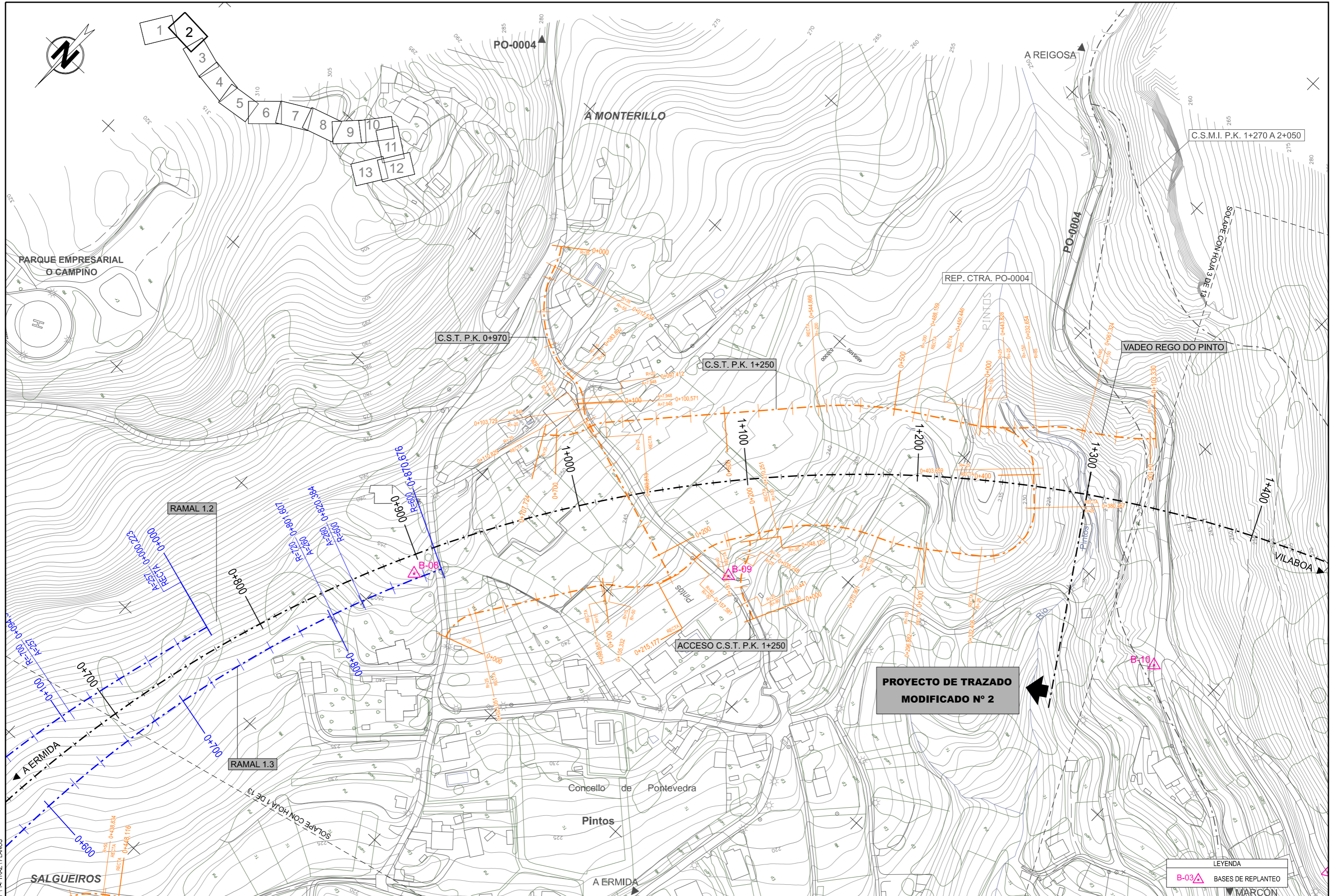
AUTOVÍA A-57. TRAMO: A ERMIDA - VILABOIA
 PROVINCIA DE PONTEVEDRA
 Clave: 12-PO-4200

SISTEMA DE COORDENADAS: UTM, HUSO-29
 SISTEMA DE REFERENCIA: ETRS-89
 TRAMO: PILARTEIROS - A ERMIDA
 P.K. 0+080,000
 X= 533.347,092
 Y= 4.696.145,521
 Z= 194,376
 AZIMUT= 172,856681g
 PENDIENTE= 5%
 RECTA
 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA
 P.K. 0+080,000
 X= 533.347,092
 Y= 4.696.145,521
 Z= 194,376
 AZIMUT= 172,856681g
 PENDIENTE= 5%
 RECTA

LEYENDA
 B-03 Bases de Replanteo

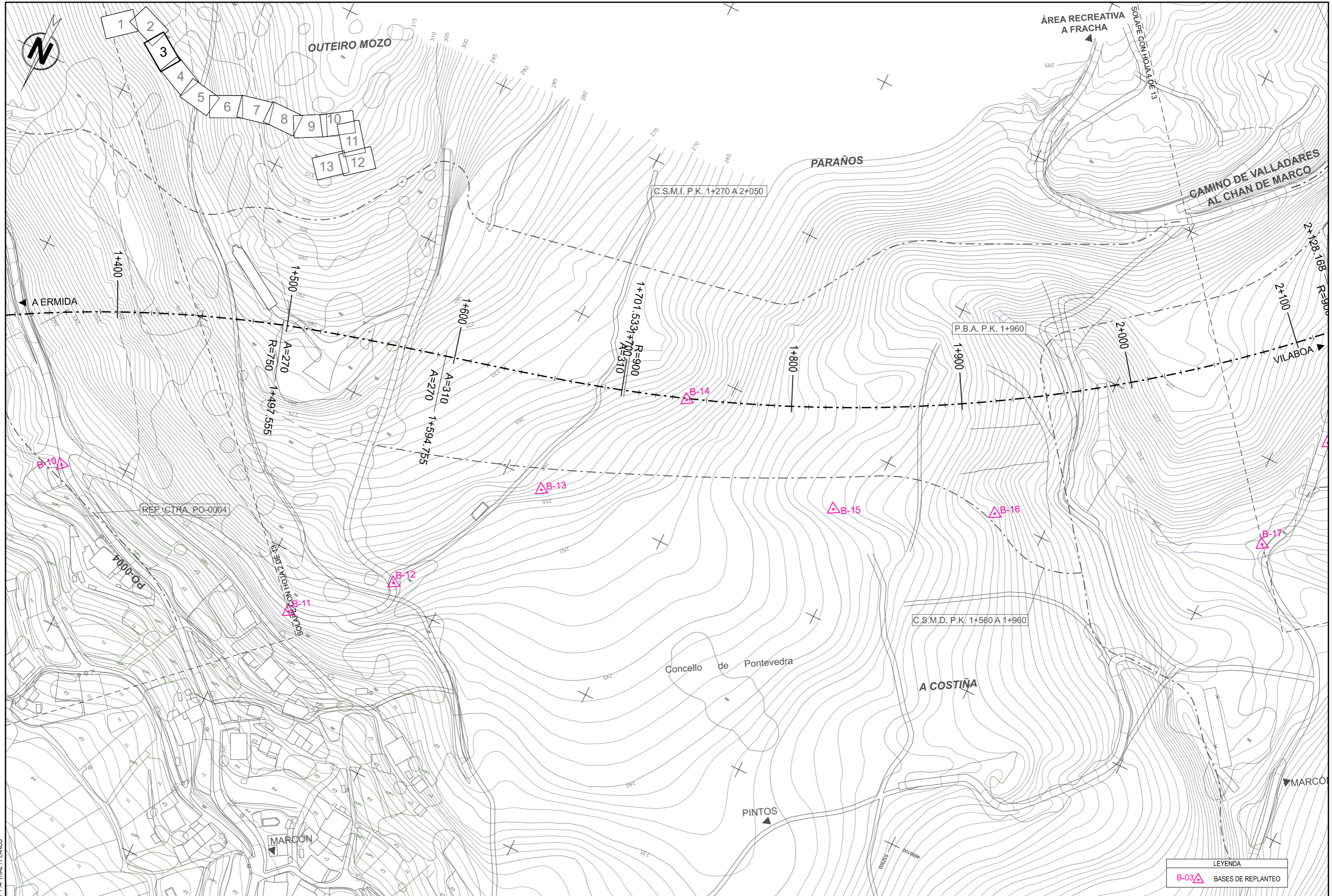
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 01 de 13



189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

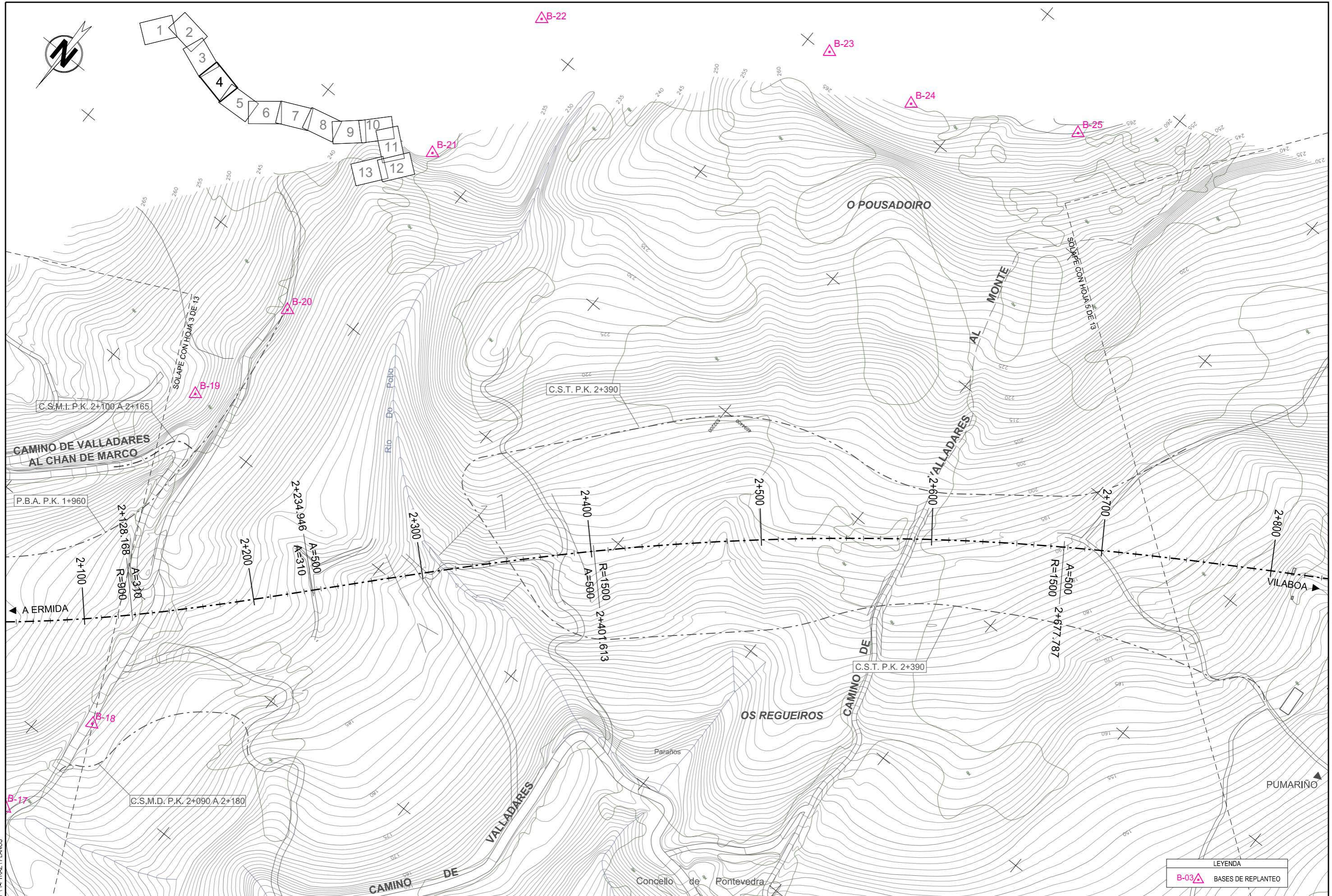
 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICCP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICCP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICCP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 02 de 13



LEYENDA
 B-03 BASES DE REPLANTEO

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

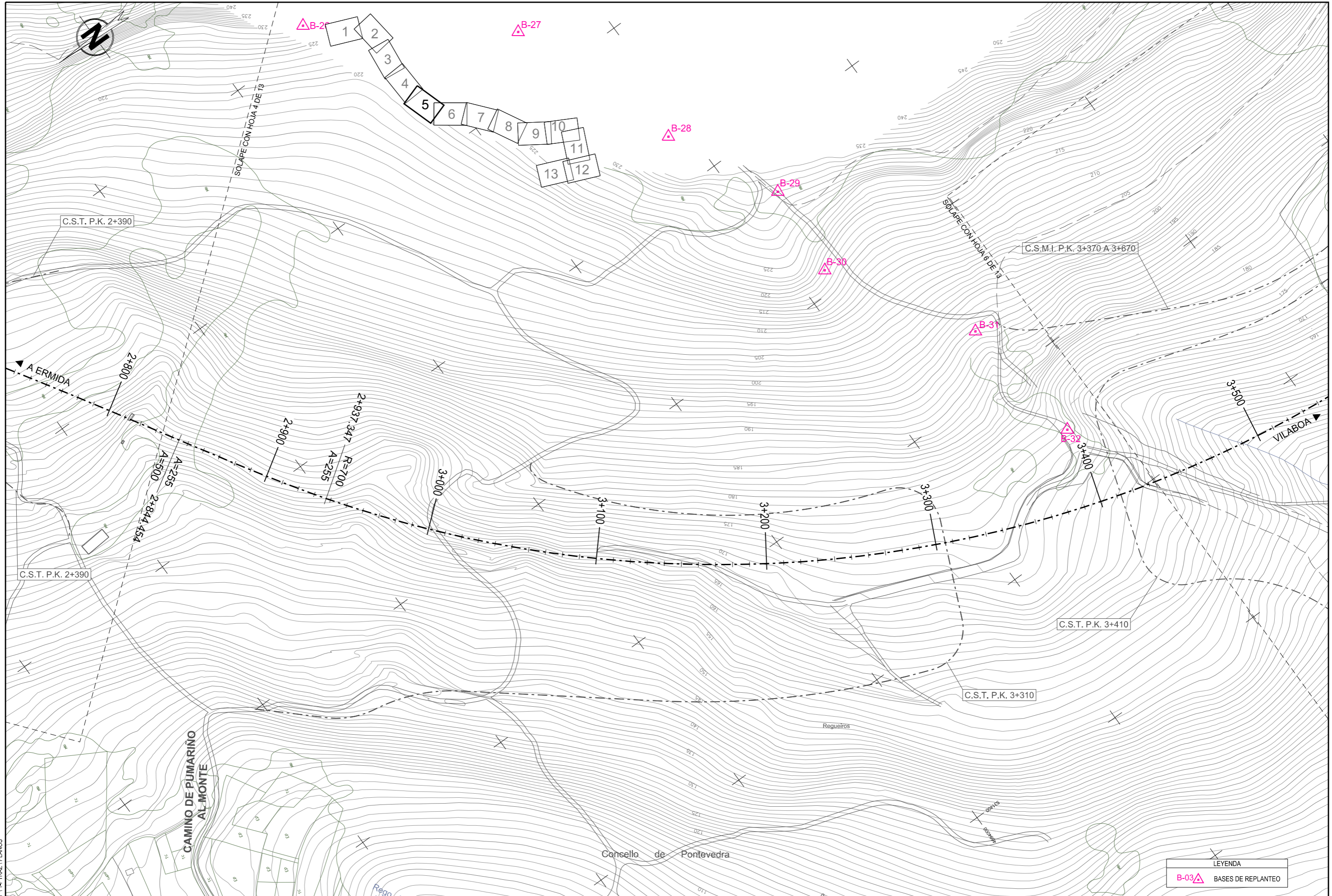
 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFIRMA EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2	Nº DE PÁGINA 03 de 13
		GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO: D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN EL ICOP CALCULISTA: D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN EL ICOP DIRECTOR DE OBRA: D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN: D. GABRIEL SOLER GÓMEZ CONFIRMA EL CONTRATISTA: D. GABRIEL SOLER GÓMEZ ESCALA: Original A1, 1:1.000, NUMÉRICA GRÁFICA TÍTULO DEL PROYECTO: PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA CLAVE: 12-PO-4200 FECHA: FEBRERO 2020 TÍTULO DEL PLANO: TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo Nº PLANO: 4.2 Nº DE PÁGINA: 03 de 13											



LEYENDA
 B-03 ▲ BASES DE REPLANTEO

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

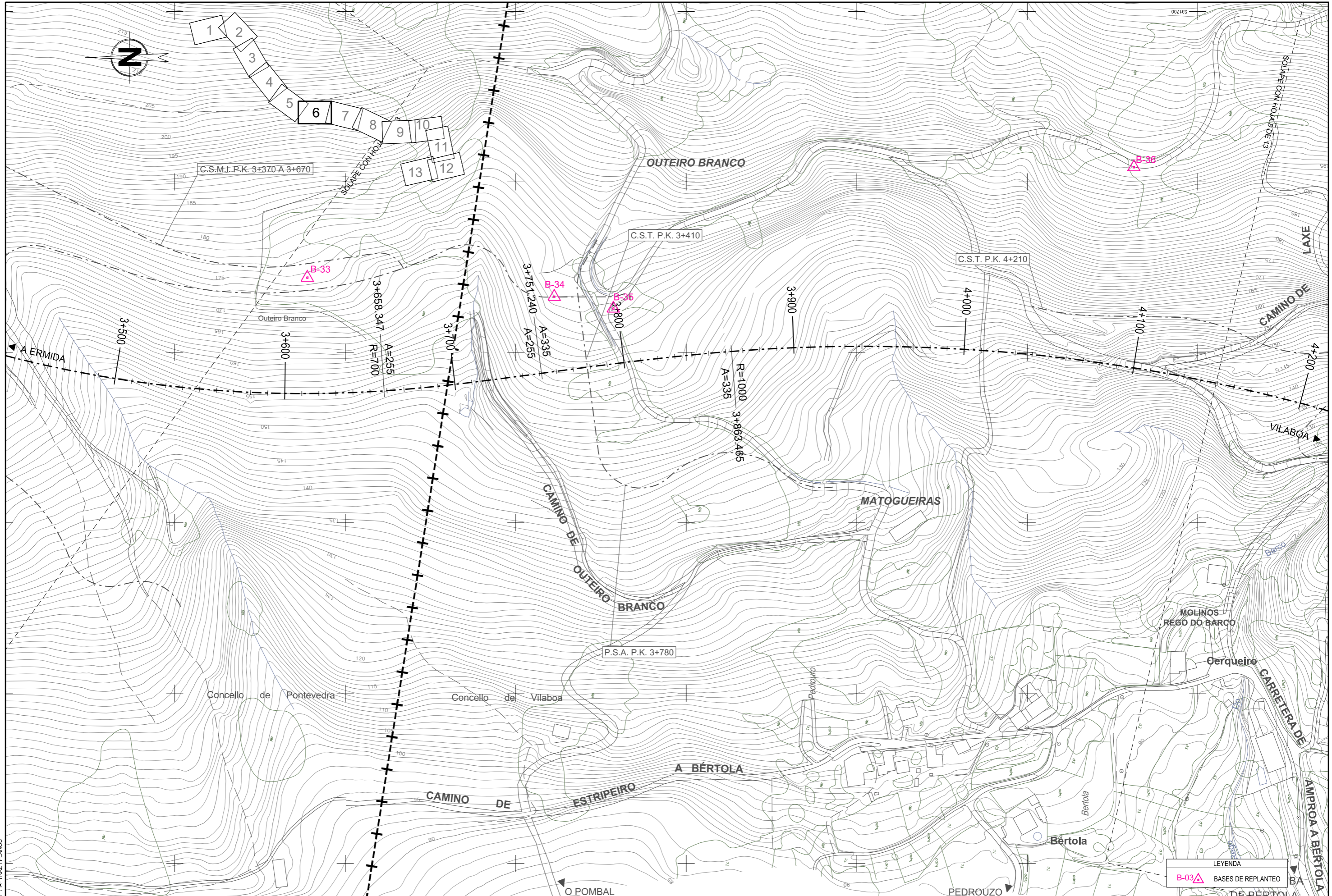
 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO   D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA  D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA  D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 04 de 13
												



LEYENDA
 B-03 BASES DE REPLANTEO

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

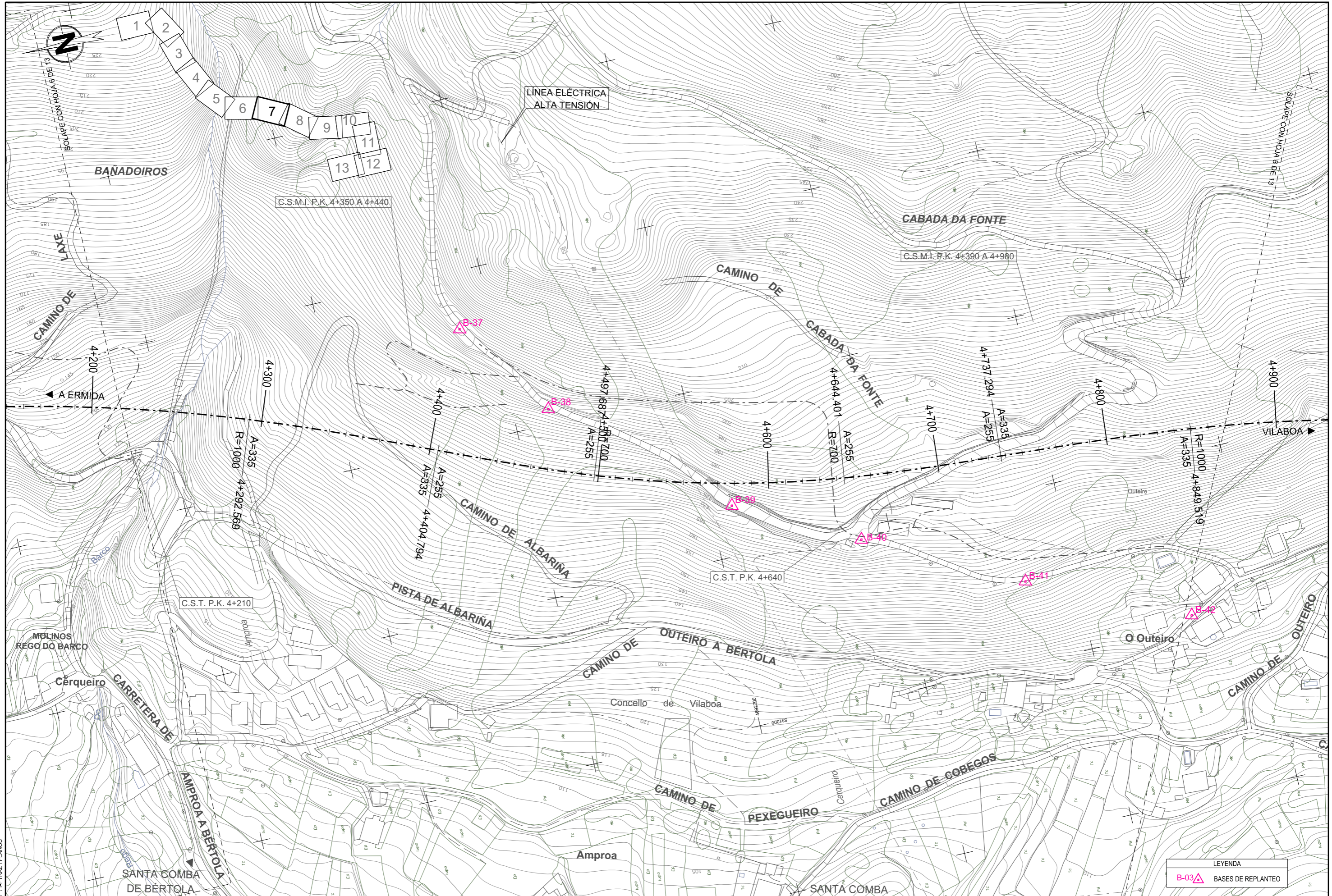
 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA 	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA 	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN 	CONFORME EL CONTRATISTA 	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 05 de 13
		Concello de Pontevedra										



LEYENDA	
B-03	BASES DE REPLANTEO

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

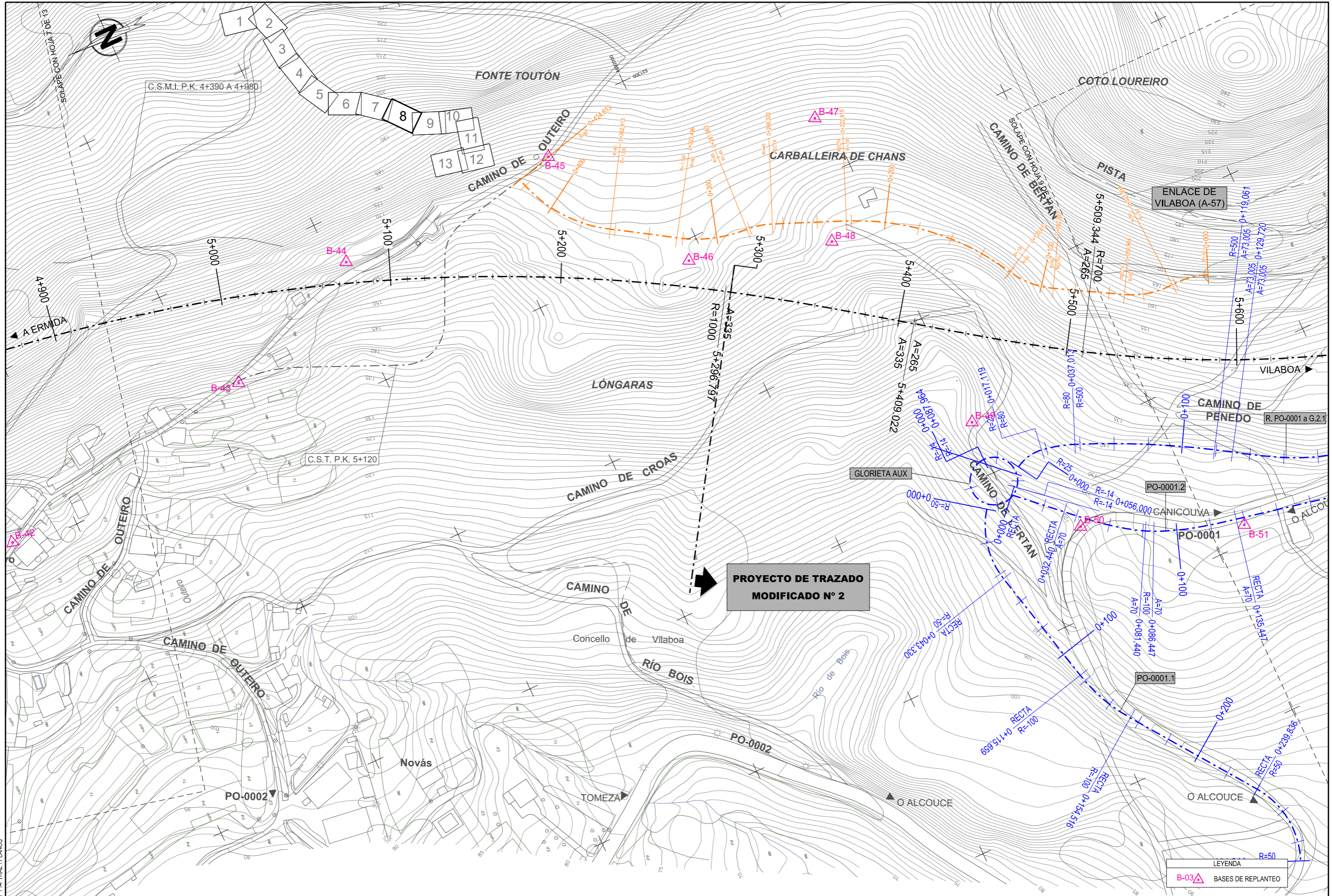
 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	VP Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2
											Nº DE PÁGINA 06 de 13



LEYENDA
 B-03 BASES DE REPLANTEO

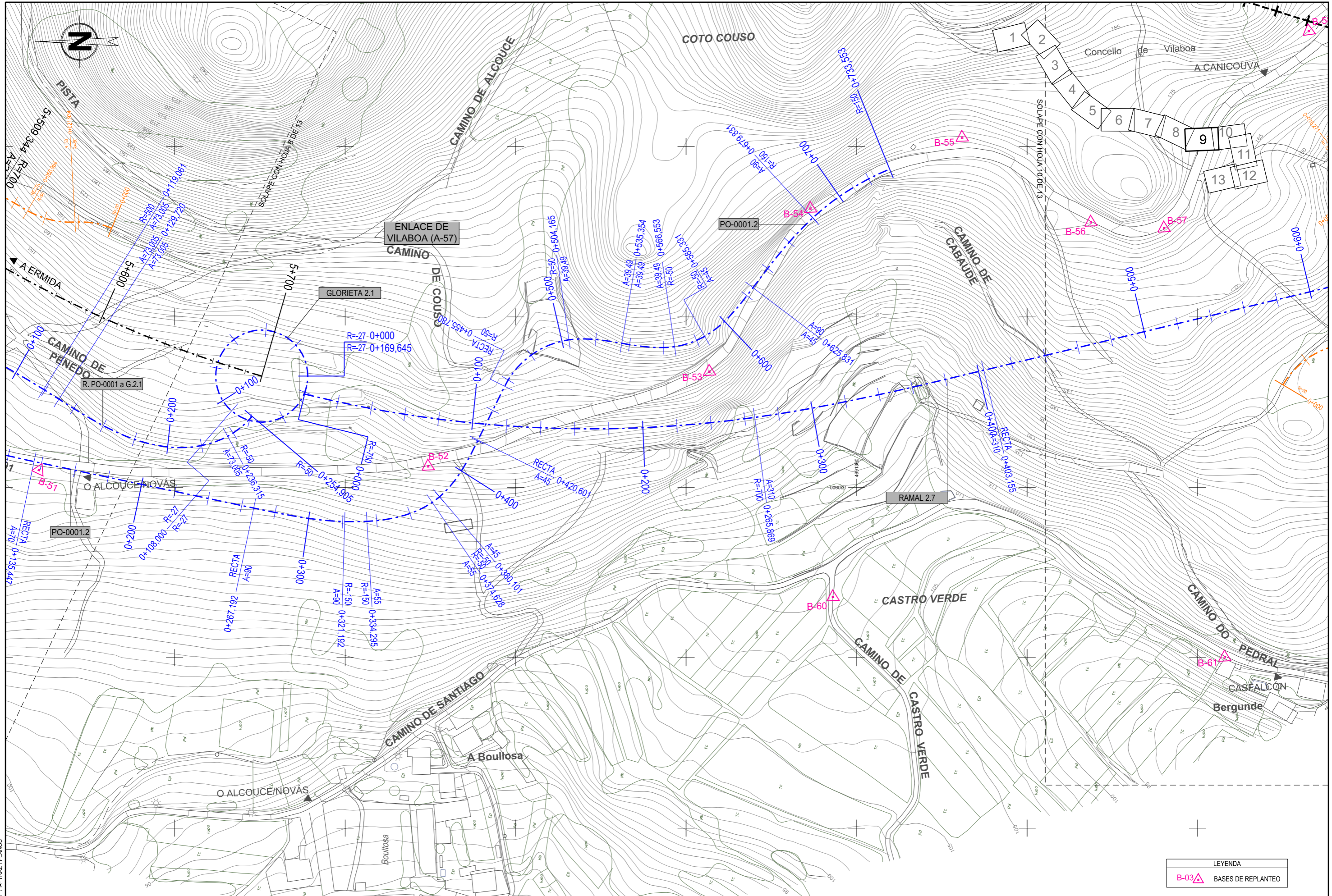
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMITA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 07 de 13
		18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS										



18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

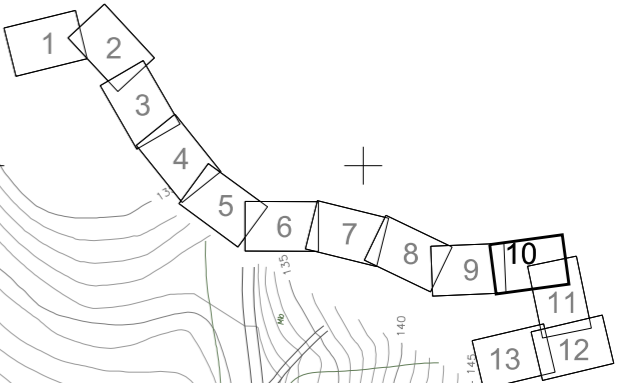
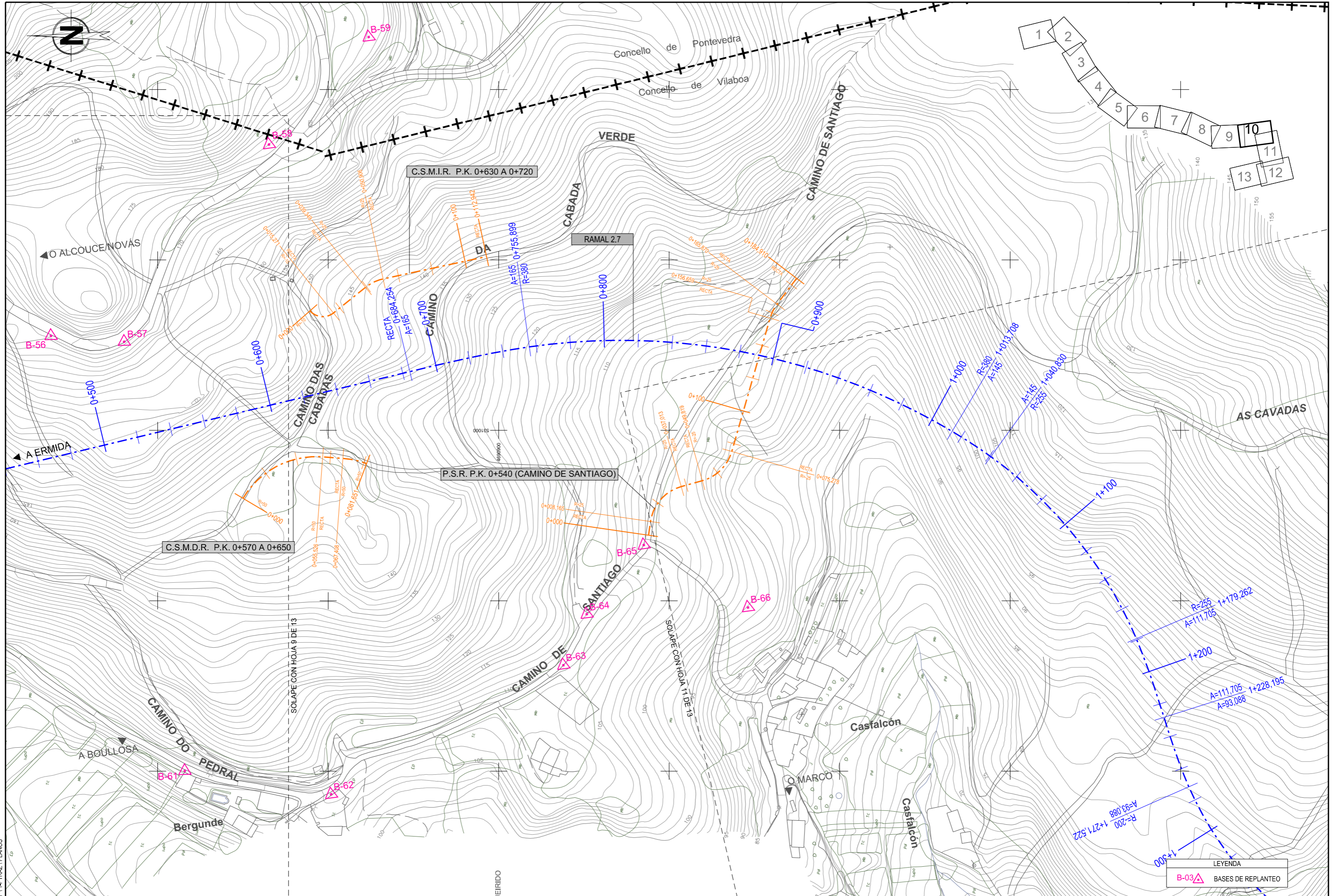
 <p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS</p> <p>DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p>GRUPO proyfe</p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA</p> <p>iceacsa</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA</p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN</p> <p>D. ÁNGEL GONZALEZ DEL RÍO</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1</p> <p>1:1.000</p> <p>NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE</p> <p>12-PO-4200</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>TRAZADO</p> <p>Planta de Trazado y Replanteo</p>	<p>Nº PLANO</p> <p>4.2</p>	<p>Nº DE PÁGINA</p> <p>08 de 13</p>



LEYENDA
 B-03 BASES DE REPLANTEO

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

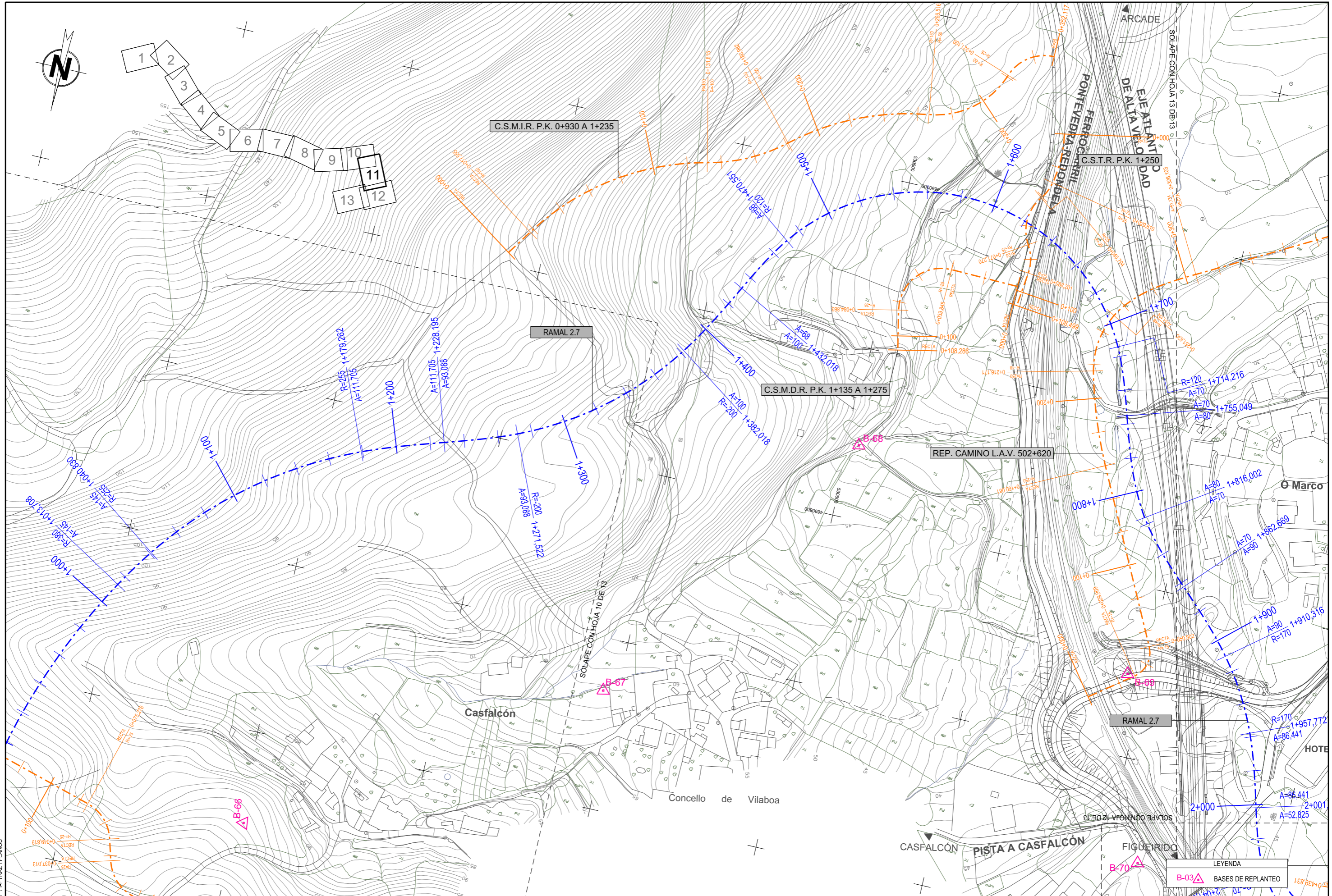
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICCP AUTOR DEL DOCUMENTO iceacsa D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICCP CALCULISTA 	EL ICCP DIRECTOR DE OBRA 	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN 	CONFORME EL CONTRATISTA 	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 09 de 13



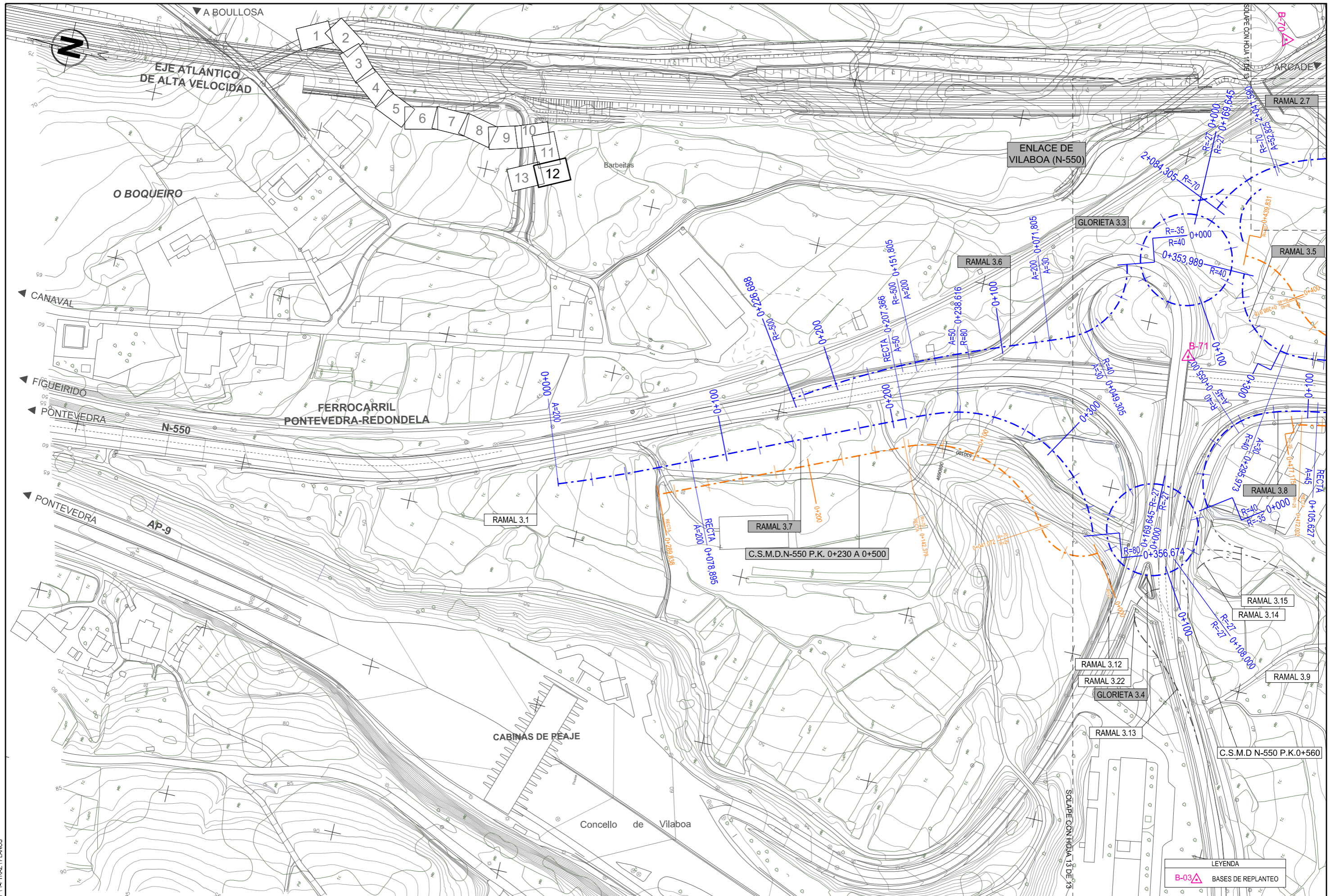
LEYENDA
 B-03 BASES DE REPLANTEO

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2 Nº DE PÁGINA 10 de 13
		SOLAPE CON HOJA 9 DE 13 SOLAPE CON HOJA 11 DE 13										



 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO   D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA  D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA  D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCAÇÃO  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA  D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 1:1.000 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Planta de Trazado y Replanteo	Nº PLANO 4.2	Nº DE PÁGINA 11 de 13
		LEYENDA B-03 Bases de Replanteo											

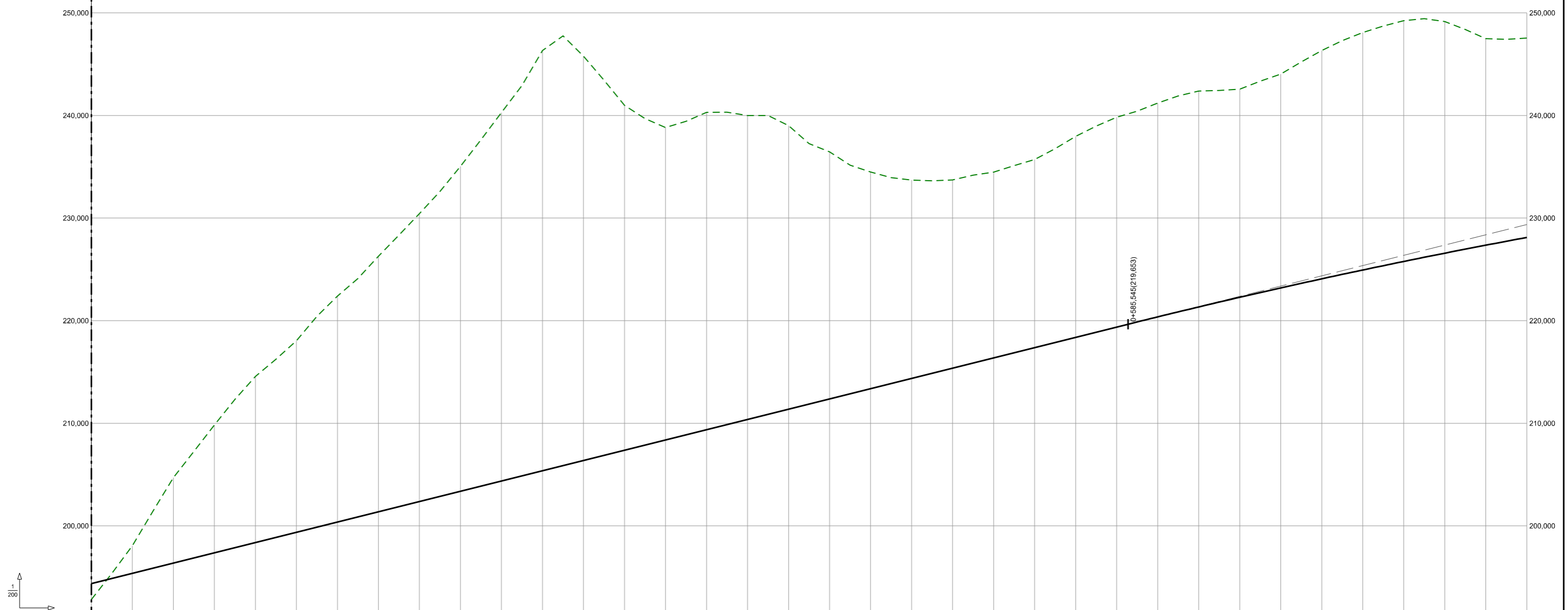


18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p> <p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS</p> <p>DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p>GRUPO proyfe</p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICOP CALCULISTA</p> <p>iceasca</p>	<p>EL ICOP DIRECTOR DE OBRA</p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN</p> <p>D. ÁNGEL GONZALEZ DEL RÍO</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1</p> <p>1:1.000</p> <p>NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE</p> <p>12-PO-4200</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>TRAZADO</p> <p>Planta de Trazado y Replanteo</p>	<p>Nº PLANO</p> <p>4.2</p>
												<p>Nº DE PÁGINA</p> <p>12 de 13</p>

PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº 2

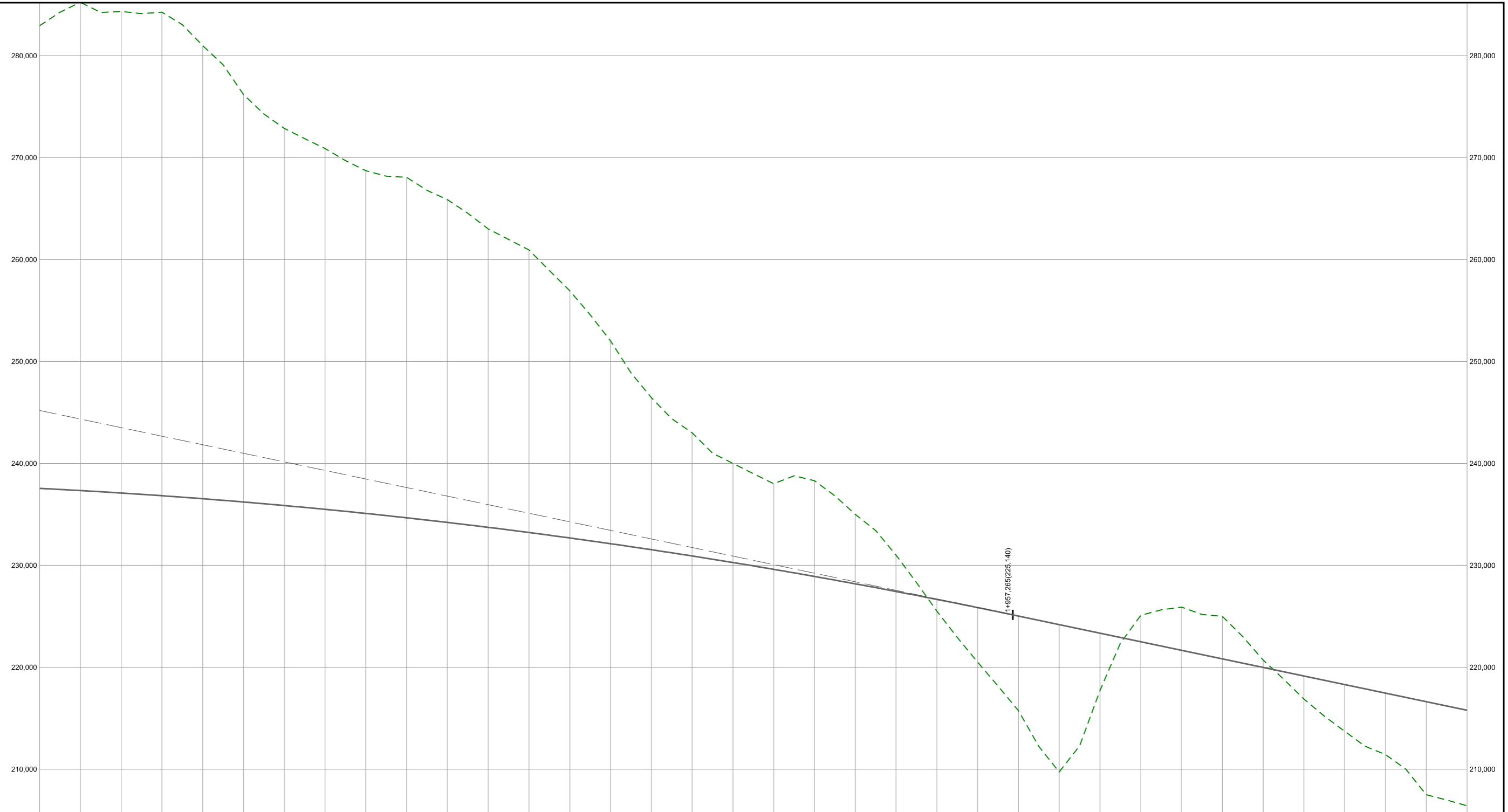
CV=194,376
PT=5,00%



RAMPAS Y PENDIENTES		5,00%																																																																		
COTAS	PROYECTADA	194,376	195,376	196,376	197,376	198,376	199,376	200,376	201,376	202,376	203,376	204,376	205,376	206,376	207,376	208,376	209,376	210,376	211,376	212,376	213,376	214,376	215,376	216,376	217,376	218,376	219,376	220,369	221,336	222,276	223,190	224,076	224,936	225,769	226,576	227,355	228,108																															
	ACTUAL	192,815	196,053	204,705	209,617	214,562	218,036	222,403	226,279	230,421	235,043	240,279	246,336	245,762	240,882	238,817	240,300	240,000	238,000	236,449	234,465	233,700	233,718	234,481	235,699	237,067	238,618	241,211	242,384	242,563	244,036	246,084	248,238	249,154	247,481	247,542																																
	DIFERENCIAS	1,561	-2,677	-8,329	-12,441	-16,186	-18,680	-22,027	-24,903	-28,045	-31,667	-35,903	-40,960	-39,406	-33,606	-30,441	-30,924	-29,624	-27,624	-24,073	-21,109	-19,324	-18,342	-16,105	-16,323	-15,581	-20,442	-20,842	-21,048	-20,287	-20,846	-22,252	-23,148	-23,469	-22,576	-20,126	-19,434																															
KILOMETRAJE	0+100	0+200																0+300										0+400										0+500										0+600										0+700										0+780
DIAGRAMA DE CURVATURA	RECTA A=270,000 R=750,000																																																																			
DIAGRAMA DE PERALTES																																																																				

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICCP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICCP CALCULISTA</p>	<p>EL ICCP DIRECTOR DE OBRA</p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN</p> <p>D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1 H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE 12-PO-4200</p>	<p>FECHA FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Perfiles Longitudinales Tronco</p>	<p>Nº PLANO 4,3,1</p>
		<p>Nº DE PÁGINA 01 de 08</p>										

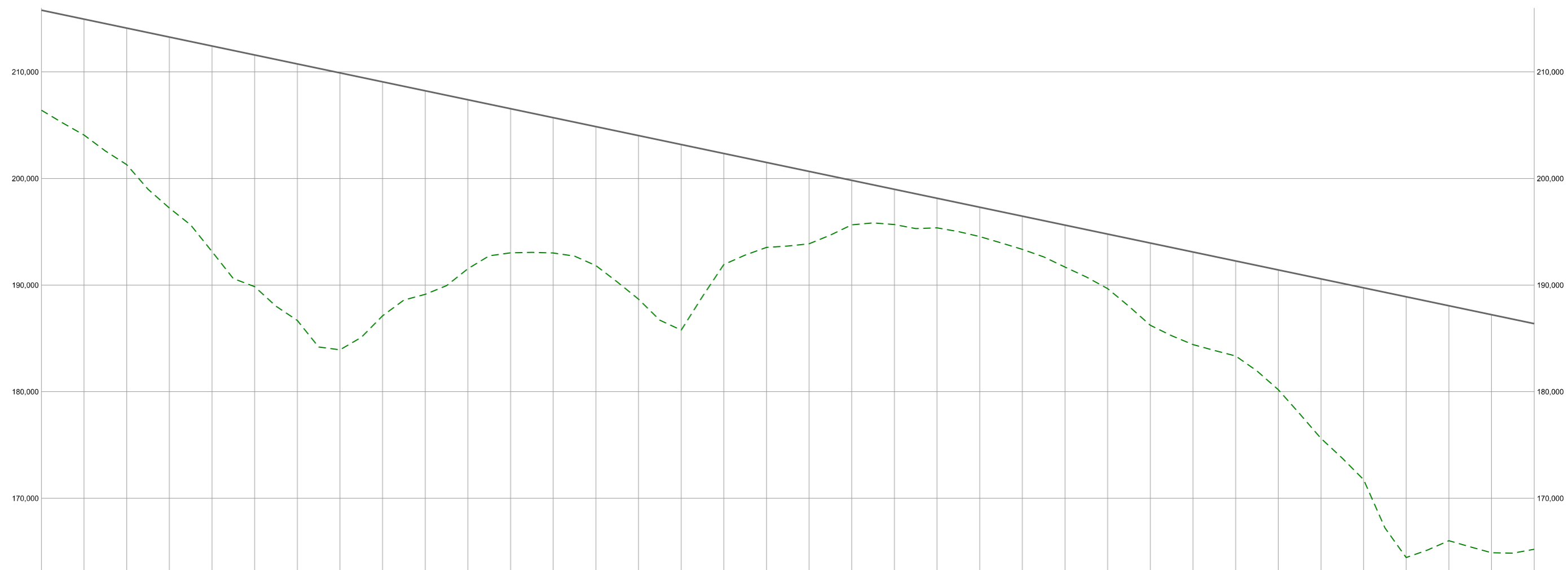


RAMPAS Y PENDIENTES		-4.20%																																			
COTAS	PROYECTADA	237,546	237,333	237,093	236,826	236,532	236,212	235,865	235,490	235,089	234,662	234,207	233,725	233,217	232,682	232,120	231,531	230,915	230,273	229,604	228,908	228,185	227,435	226,658	225,855	225,025	224,185	223,345	222,505	221,665	220,825	219,985	219,145	218,305	217,465	216,625	215,785
	ACTUAL	282,832	285,443	284,328	284,270	280,881	276,180	272,861	270,884	268,172	268,090	266,878	262,897	260,942	256,832	252,012	246,448	243,000	240,000	238,000	238,295	234,995	231,000	225,594	220,509	215,731	209,728	217,731	225,089	225,897	225,000	220,706	216,885	213,724	211,498	207,496	208,404
	DIFERENCIAS	-45,386	-47,910	-47,235	-47,444	-44,449	-39,978	-36,996	-35,394	-33,823	-33,398	-31,671	-29,272	-27,725	-24,250	-19,892	-14,917	-12,085	-9,727	-8,396	-9,397	-6,810	-3,595	1,154	5,346	9,294	14,457	5,614	-2,584	-4,232	-4,175	-0,721	2,280	4,581	6,029	9,129	8,381
KILOMETRAJE		1+500		1+600		1+700		1+800		1+900		2+000		2+100		2+180																					
DIAGRAMA DE CURVATURA		R=750,000		A=270,000		A=310,000		R=800,000		A=310,000																											
DIAGRAMA DE PERALTES		1+87,556		0,00%		1+701,533		-6,97		2+128,588																											
ESCALA 1%± 1,333 mm		7,78		1,954,75		-6,97		2+128,588																													

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

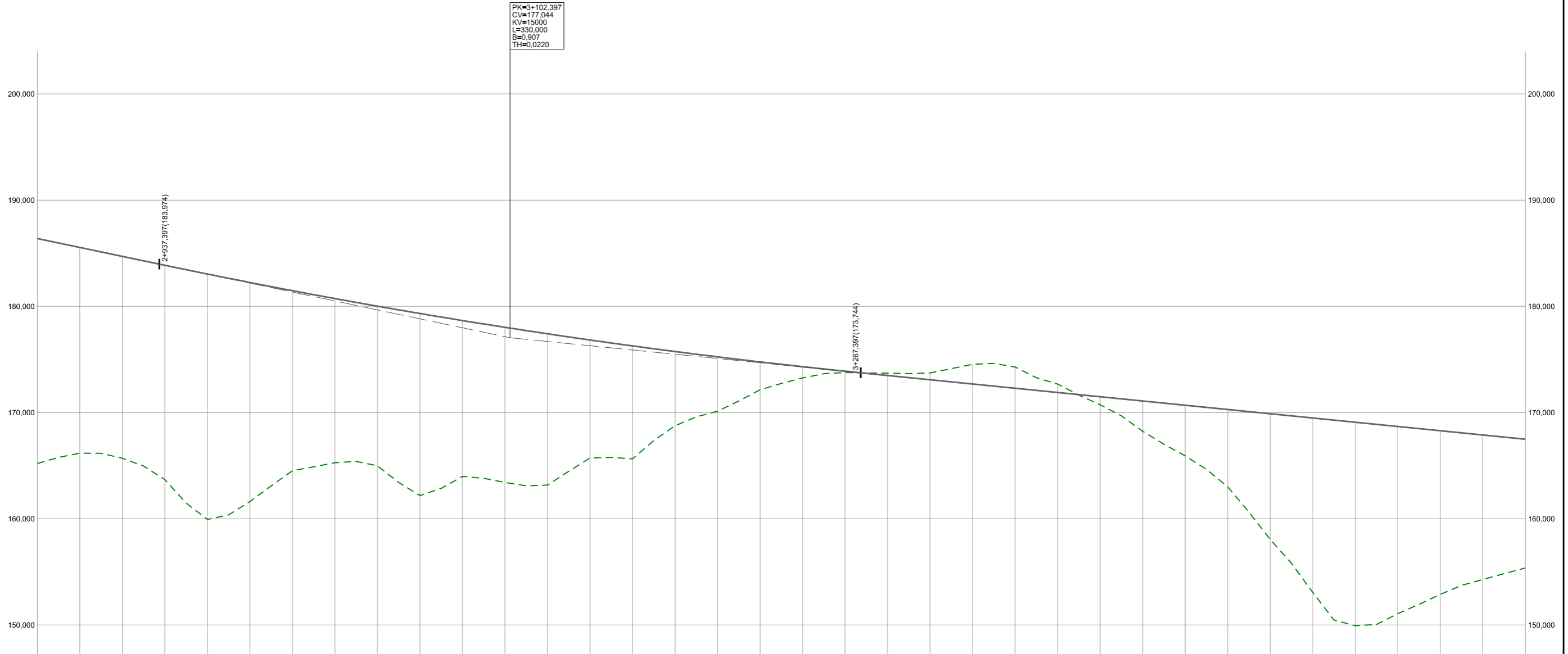
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	EL ICOP CALCULISTA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Perfiles Longitudinales Tronco	Nº PLANO 4,3,1 Nº DE PÁGINA 03 de 08
--	--	---	--	---	---	---	--	---	---------------------	-----------------------	--	---

1897.1.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

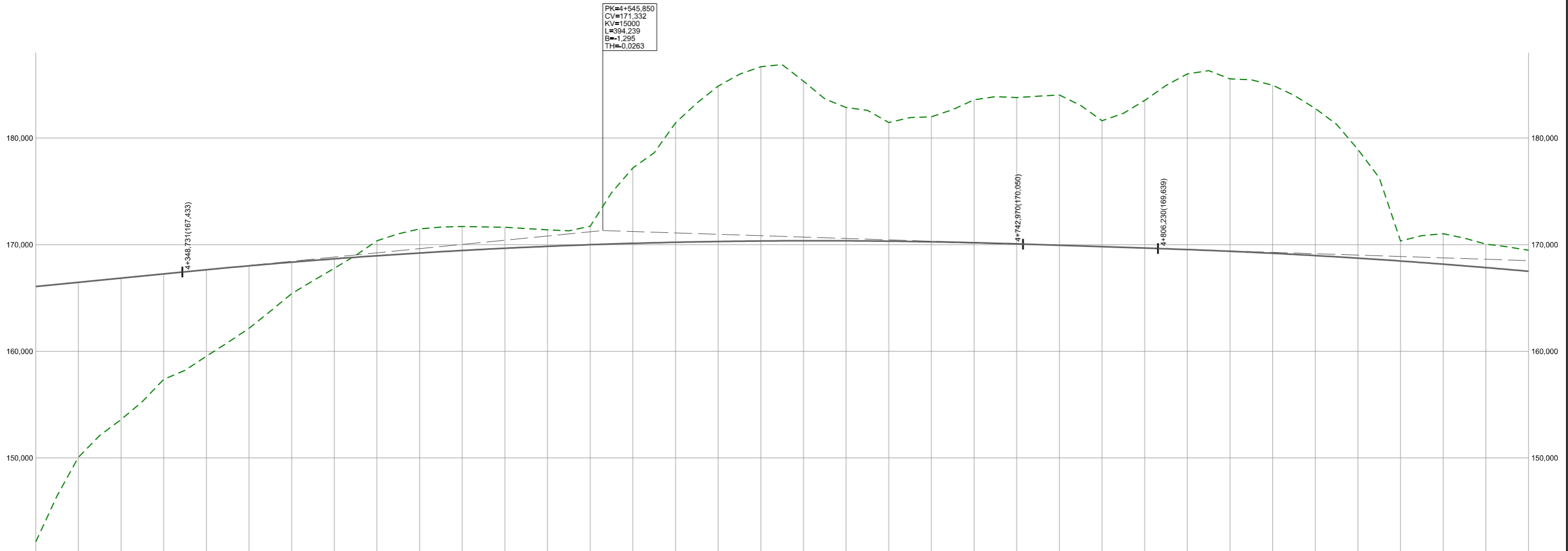


RAMPAS Y PENDIENTES		-4.20%																																					
COTAS	PROYECTADA	215,785	214,945	214,105	213,265	212,425	211,585	210,745	209,905	209,065	208,225	207,385	206,545	205,705	204,865	204,025	203,185	202,345	201,505	200,665	199,825	198,985	198,145	197,305	196,465	195,625	194,785	193,945	193,105	192,265	191,425	190,585	189,745	188,905	188,065	187,225	186,385		
	ACTUAL	208,404	204,075	201,292	197,232	193,138	189,057	186,674	183,920	187,109	189,131	191,535	193,029	193,011	191,626	188,677	185,772	191,934	193,533	193,898	195,662	195,686	196,368	194,539	193,395	191,684	189,670	186,222	184,425	183,349	180,185	175,621	171,750	164,432	166,025	164,885	165,208		
	DIFERENCIAS	8,381	10,870	12,813	16,033	19,290	21,728	24,071	25,985	21,956	19,094	15,650	13,516	12,694	13,039	15,348	17,413	10,411	7,972	6,797	4,173	3,299	2,777	2,747	3,110	3,941	5,115	7,723	8,660	8,916	11,240	14,964	17,995	24,473	22,040	22,340	21,177		
KILOMETRAJE		2+200		2+300		2+400		2+500		2+600		2+700		2+800		2+880																							
DIAGRAMA DE CURVATURA	C = 30.00/R (mm.)																																						
DIAGRAMA DE PERALTES	ESCALA 1% = 1,333 mm																																						

 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO D. J. BENITO CASANOVA CAAMAÑO	EL ICOP CALCULISTA 	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	CONFORME EL CONTRATISTA D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	ESCALA Original A1 H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA GRÁFICA	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Perfiles Longitudinales Tronco	Nº PLANO 4,3,1 Nº DE PÁGINA 04 de 08
--	--	--	------------------------	--	--	---	--	---	---------------------	-----------------------	--	---

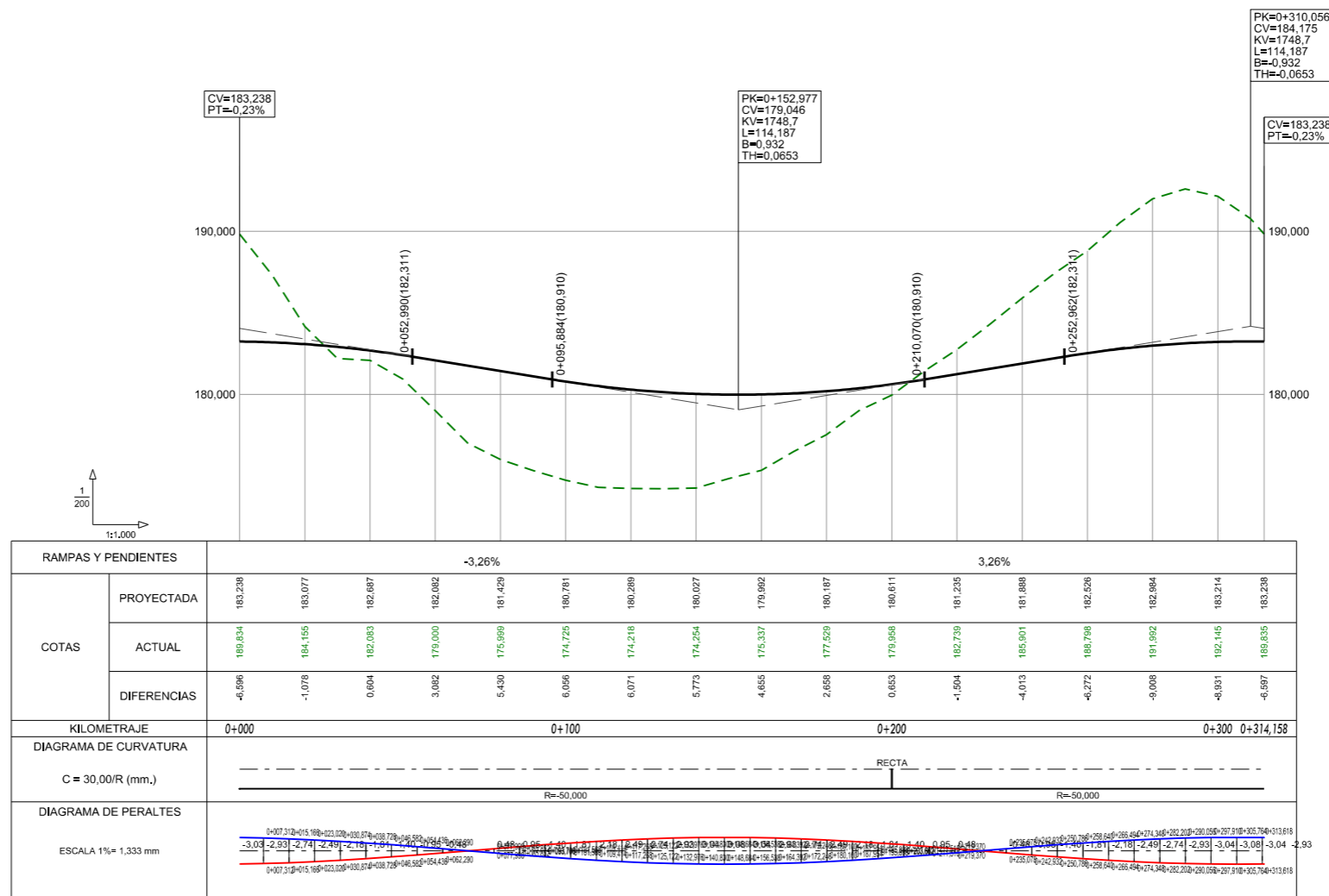
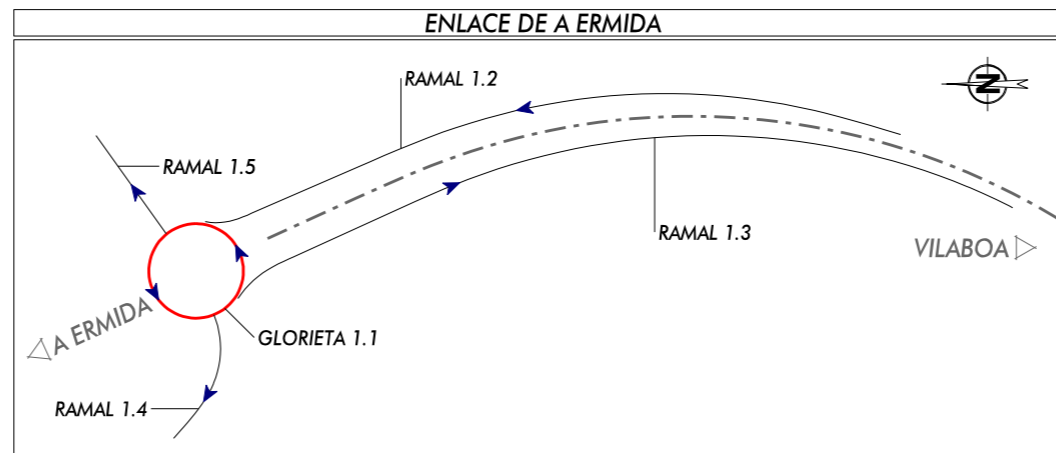


RAMPAS Y PENDIENTES		-4,20%															-2,00%																								
COTAS	PROYECTADA	180,395	185,545	184,705	183,865	182,245	181,475	180,732	180,016	179,326	178,653	178,026	177,416	176,833	176,277	175,747	175,244	174,767	174,317	173,894	173,492	173,092	172,692	172,292	171,892	171,492	171,092	169,892	169,492	169,092	168,692	168,292	167,892	167,492							
	ACTUAL	165,208	166,183	165,702	163,886	159,841	161,625	164,622	165,208	164,990	162,188	163,595	163,423	163,169	165,720	165,634	168,759	170,124	172,139	173,266	173,766	173,711	173,733	174,542	174,289	172,678	170,739	168,232	165,929	163,000	159,059	153,095	148,935	151,095	152,877	154,278	155,360				
	DIFERENCIAS	21,177	19,362	19,003	20,179	23,101	20,620	16,953	15,464	15,026	17,140	14,688	14,603	14,247	11,113	10,643	6,988	5,120	2,628	1,051	0,128	-0,219	-0,641	-1,850	-1,997	-0,786	0,753	2,860	4,763	7,292	11,833	16,427	19,157	17,627	15,415	13,614	12,132				
KILOMETRAJE		2+900					3+000					3+100					3+200					3+300					3+400					3+500					3+580				
DIAGRAMA DE CURVATURA		A=255.000																																							
DIAGRAMA DE PERALTES		E=700.000																																							
ESCALA 1%≃ 1,333 mm																																									



RAMPAS Y PENDIENTES		1,98%																-0,65%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
COTAS	PROYECTADA	166,073	166,489	166,864	167,260	167,651	168,018	168,359	168,673	168,960	169,221	169,455	169,662	169,843	169,997	170,124	170,225	170,306	170,366	170,400	170,419	170,432	170,440	170,443	170,441	170,435	170,415	170,382	170,336	170,279	170,212	170,136	170,051	169,958	169,858	169,752	169,632	169,501	169,360	169,209	169,049	168,880	168,703	168,519	168,328	168,131	167,929	167,723	167,513	167,300	167,084	166,865	166,643	166,418	166,191	165,961	165,729	165,495	165,259	165,021	164,781	164,539	164,295	164,049	163,801	163,551	163,300	163,048	162,795	162,541	162,286	162,030	161,773	161,515	161,256	160,996	160,735	160,473	160,210	159,946	159,681	159,416	159,150	158,883	158,615	158,346	158,076	157,805	157,533	157,260	156,987	156,713	156,439	156,164	155,889	155,613	155,337	155,061	154,785	154,509	154,233	153,957	153,681	153,405	153,129	152,853	152,577	152,301	152,025	151,749	151,473	151,197	150,921	150,645	150,369	150,093	149,817	149,541	149,265	148,989	148,713	148,437	148,161	147,885	147,609	147,333	147,057	146,781	146,505	146,229	145,953	145,677	145,401	145,125	144,849	144,573	144,297	144,021	143,745	143,469	143,193	142,917	142,641	142,365	142,089	141,813	141,537	141,261	140,985	140,709	140,433	140,157	139,881	139,605	139,329	139,053	138,777	138,501	138,225	137,949	137,673	137,397	137,121	136,845	136,569	136,293	136,017	135,741	135,465	135,189	134,913	134,637	134,361	134,085	133,809	133,533	133,257	132,981	132,705	132,429	132,153	131,877	131,601	131,325	131,049	130,773	130,497	130,221	129,945	129,669	129,393	129,117	128,841	128,565	128,289	128,013	127,737	127,461	127,185	126,909	126,633	126,357	126,081	125,805	125,529	125,253	124,977	124,701	124,425	124,149	123,873	123,597	123,321	123,045	122,769	122,493	122,217	121,941	121,665	121,389	121,113	120,837	120,561	120,285	120,009	119,733	119,457	119,181	118,905	118,629	118,353	118,077	117,801	117,525	117,249	116,973	116,697	116,421	116,145	115,869	115,593	115,317	115,041	114,765	114,489	114,213	113,937	113,661	113,385	113,109	112,833	112,557	112,281	112,005	111,729	111,453	111,177	110,901	110,625	110,349	110,073	109,797	109,521	109,245	108,969	108,693	108,417	108,141	107,865	107,589	107,313	107,037	106,761	106,485	106,209	105,933	105,657	105,381	105,105	104,829	104,553	104,277	104,001	103,725	103,449	103,173	102,897	102,621	102,345	102,069	101,793	101,517	101,241	100,965	100,689	100,413	100,137	99,861	99,585	99,309	99,033	98,757	98,481	98,205	97,929	97,653	97,377	97,101	96,825	96,549	96,273	96,000	95,725	95,450	95,175	94,900	94,625	94,350	94,075	93,800	93,525	93,250	92,975	92,700	92,425	92,150	91,875	91,600	91,325	91,050	90,775	90,500	90,225	89,950	89,675	89,400	89,125	88,850	88,575	88,300	88,025	87,750	87,475	87,200	86,925	86,650	86,375	86,100	85,825	85,550	85,275	85,000	84,725	84,450	84,175	83,900	83,625	83,350	83,075	82,800	82,525	82,250	81,975	81,700	81,425	81,150	80,875	80,600	80,325	80,050	79,775	79,500	79,225	78,950	78,675	78,400	78,125	77,850	77,575	77,300	77,025	76,750	76,475	76,200	75,925	75,650	75,375	75,100	74,825	74,550	74,275	74,000	73,725	73,450	73,175	72,900	72,625	72,350	72,075	71,800	71,525	71,250	70,975	70,700	70,425	70,150	69,875	69,600	69,325	69,050	68,775	68,500	68,225	67,950	67,675	67,400	67,125	66,850	66,575	66,300	66,025	65,750	65,475	65,200	64,925	64,650	64,375	64,100	63,825	63,550	63,275	63,000	62,725	62,450	62,175	61,900	61,625	61,350	61,075	60,800	60,525	60,250	59,975	59,700	59,425	59,150	58,875	58,600	58,325	58,050	57,775	57,500	57,225	56,950	56,675	56,400	56,125	55,850	55,575	55,300	55,025	54,750	54,475	54,200	53,925	53,650	53,375	53,100	52,825	52,550	52,275	52,000	51,725	51,450	51,175	50,900	50,625	50,350	50,075	49,800	49,525	49,250	48,975	48,700	48,425	48,150	47,875	47,600	47,325	47,050	46,775	46,500	46,225	45,950	45,675	45,400	45,125	44,850	44,575	44,300	44,025	43,750	43,475	43,200	42,925	42,650	42,375	42,100	41,825	41,550	41,275	41,000	40,725	40,450	40,175	39,900	39,625	39,350	39,075	38,800	38,525	38,250	37,975	37,700	37,425	37,150	36,875	36,600	36,325	36,050	35,775	35,500	35,225	34,950	34,675	34,400	34,125	33,850	33,575	33,300	33,025	32,750	32,475	32,200	31,925	31,650	31,375	31,100	30,825	30,550	30,275	30,000	29,725	29,450	29,175	28,900	28,625	28,350	28,075	27,800	27,525	27,250	26,975	26,700	26,425	26,150	25,875	25,600	25,325	25,050	24,775	24,500	24,225	23,950	23,675	23,400	23,125	22,850	22,575	22,300	22,025	21,750	21,475	21,200	20,925	20,650	20,375	20,100	19,825	19,550	19,275	19,000	18,725	18,450	18,175	17,900	17,625	17,350	17,075	16,800	16,525	16,250	15,975	15,700	15,425	15,150	14,875	14,600	14,325	14,050	13,775	13,500	13,225	12,950	12,675	12,400	12,125	11,850	11,575	11,300	11,025	10,750	10,475	10,200	9,925	9,650	9,375	9,100	8,825	8,550	8,275	8,000	7,725	7,450	7,175	6,900	6,625	6,350	6,075	5,800	5,525	5,250	4,975	4,700	4,425	4,150	3,875	3,600	3,325	3,050	2,775	2,500	2,225	1,950	1,675	1,400	1,125	850	575	300	25	-20	-45	-70	-95	-120	-145	-170	-195	-220	-245	-270	-295	-320	-345	-370	-395	-420	-445	-470	-495	-520	-545	-570	-595	-620	-645	-670	-695	-720	-745	-770	-795	-820	-845	-870	-895	-920	-945	-970	-995	-1020	-1045	-1070	-1095	-1120	-1145	-1170	-1195	-1220	-1245	-1270	-1295	-1320	-1345	-1370	-1395	-1420	-1445	-1470	-1495	-1520	-1545	-1570	-1595	-1620	-1645	-1670	-1695	-1720	-1745	-1770	-1795	-1820	-1845	-1870	-1895	-1920	-1945	-1970	-1995	-2020	-2045	-2070	-2095	-2120	-2145	-2170	-2195	-2220	-2245	-2270	-2295	-2320	-2345	-2370	-2395	-2420	-2445	-2470	-2495	-2520	-2545	-2570	-2595	-2620	-2645	-2670	-2695	-2720	-2745	-2770	-2795	-2820	-2845	-2870	-2895	-2920	-2945	-2970	-2995	-3020	-3045	-3070	-3095	-3120	-3145	-3170	-3195	-3220	-3245	-3270	-3295	-3320	-3345	-3370	-3395	-3420	-3445	-3470	-3495	-3520	-3545	-3570	-3595	-3620	-3645	-3670	-3695	-3720	-3745	-3770	-3795	-3820	-3845	-3870	-3895	-3920	-3945	-3970	-3995	-4020	-4045	-4070	-4095	-4120	-4145	-4170	-4195	-4220	-4245	-4270	-4295	-4320	-4345	-4370	-4395	-4420	-4445	-4470	-4495	-4520	-4545	-4570	-4595	-4620	-4645	-4670	-4695	-4720	-4745	-4770	-4795	-4820	-4845	-4870	-4895	-4920	-4945	-4970	-4995	-5020	-5045	-5070	-5095	-5120	-5145	-5170	-5195	-5220	-5245	-5270	-5295	-5320	-5345	-5370	-5395	-5420	-5445	-5470	-5495	-5520	-5545	-5570	-5595	-5620	-5645	-5670	-5695	-5720	-5745	-5770	-5795	-5820	-5845	-5870	-5895	-5920	-5945	-5970	-5995	-6020	-6045	-6070	-6095	-6120	-6145	-6170	-6195	-6220	-6245	-6270	-6295	-6320	-6345	-6370	-6395	-6420	-6445	-6470	-6495	-6520	-6545	-6570	-6595	-6620	-6645	-6670	-6695	-6720	-6745	-6770	-6795	-6820	-6845	-6870	-6895	-6920	-6945	-6970	-6995	-7020	-7045	-7070	-7095	-7120	-7145	-7170	-7195	-7220	-7245	-7270	-7295	-7320	-7345	-7370	-7395	-7420	-7445	-7470	-7495	-7520	-7545	-7570	-7595	-7620	-7645	-7670	-7695	-7720	-7745	-7770	-7795	-7820	-7845	-7870	-7895	-7920	-7945	-7970	-7995	-8020	-8045	-8070	-8095	-8120	-8145	-8170	-8195	-8220	-8245	-8270	-8295	-8320	-8345	-8370	-8395	-8420	-8445	-8470	-8495	-8520	-8545	-8570	-8595	-8620	-8645	-8670	-8695	-8720	-8745	-8770	-8795	-8820	-8845	-8870	-8895	-8920	-8945	-8970	-8995	-9020	-9045	-9070	-9095	-9120	-9145	-9170	-9195	-9220	-9245	-9270	-9295	-9320	-9345	-9370	-9395	-9420	-9445	-9470	-9495	-9520	-9545	-9570	-9595	-9620	-9645	-9670	-9695	-9720	-9745	-9770	-9795	-9820	-9845	-9870	-9895	-9920	-9945	-9970	-9995	-10020	-10045	-10070	-10095	-10120	-10145	-10170	-10195	-10220	-10245	-10270	-10295	-10320	-10345	-10370	-10395	-10420	-10445	-10470	-10495	-10520	-10545	-10570	-10595	-10620	-10645	-10670	-10695	-10720	-10745	-10770	-10795	-10820	-10845	-10870	-10895	-10920	-10945	-10970	-10995	-11020	-11045	-11070	-11095	-11120	-11145	-11170	-11195	-11220	-11245	-11270	-11295	-11320	-11345	-11370	-11395	-11420	-11445	-11470	-11495	-11520	-11545	-11570	-11595	-11620	-11645	-11670	-11695	-11720	-11745	-11770	-11795	-11820	-11845	-11870	-11895	-11920	-11945	-11970	-11995	-12020	-12045	-12070	-12095	-12120	-12145	-12170	-1219

GLORIETA 1.1



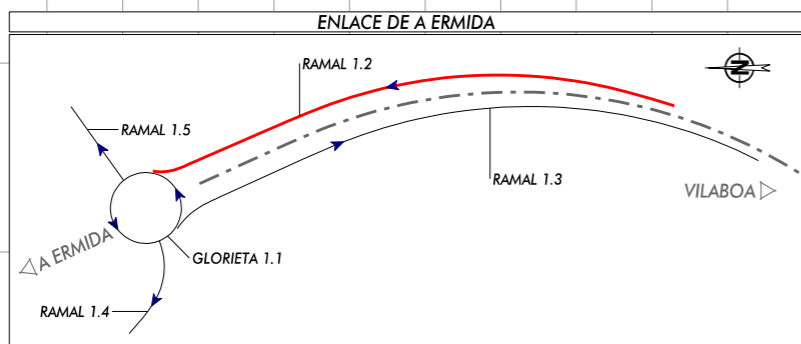
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

CV=228,860
PT=-3,63%

PK=0+148,780
CV=223,453
K=4500
L=151,460
B=-0,637
TH=-0,0337

RAMAL 1.2 (1/2)

1/200
1:1.000

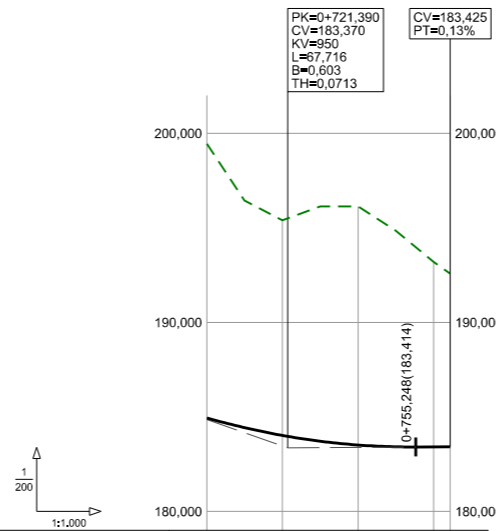
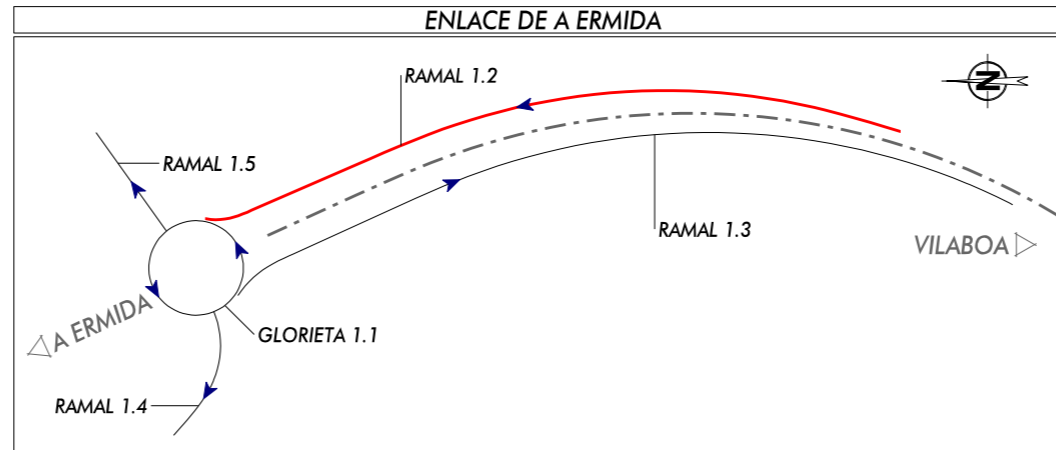


RAMPAS Y PENDIENTES		-3,63%																				-7,00%																																																																																																																						
COTAS	PROYECTADA	228,860	228,133	227,406	226,679	225,947	225,145	224,254	223,274	222,205	221,047	219,801	218,465	217,068	215,668	214,268	212,868	211,468	210,068	208,668	207,268	205,868	204,468	203,068	201,668	200,268	198,868	197,468	196,068	194,668	193,268	191,868	190,468	189,068	187,668	186,268	184,868																																																																																																							
	ACTUAL	251,625	251,915	252,434	251,832	250,171	248,628	248,946	248,254	246,813	245,560	243,216	240,217	238,624	238,181	237,472	237,594	237,551	236,272	235,568	234,041	241,982	242,236	242,625	247,479	251,000	248,116	244,116	237,306	235,113	232,442	221,301	218,765	211,500	205,649	199,453																																																																																																								
	DIFERENCIAS	-22,765	-23,782	-25,028	-25,153	-24,224	-23,483	-22,692	-23,539	-24,759	-24,513	-22,415	-21,752	-21,556	-22,513	-23,204	-25,126	-26,093	-26,204	-30,920	-33,773	-36,114	-37,768	-39,757	-45,811	-50,732	-49,248	-43,650	-41,238	-40,445	-39,174	-35,117	-30,833	-27,897	-23,835	-19,381	-14,504																																																																																																							
KILOMETRAJE	0+000	0+100																		0+200																		0+300																		0+400																		0+500																		0+600																		0+700																														
DIAGRAMA DE CURVATURA	RECTA A=257,000																				R=700,000																				RECTA A=257,000																																																																																																			
DIAGRAMA DE PERALTES	-7,78																				-7,84																				-7,89																				-7,94																				-4,53																				-2,96																				7,00																			

1897.1.6 ENTR. 1.2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	EL ICCP AUTOR DEL DOCUMENTO	EL ICCP CALCULISTA	EL ICCP DIRECTOR DE OBRA	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN	CONFORME EL CONTRATISTA	ESCALA Original A1 H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA	TÍTULO DEL PROYECTO	CLAVE	FECHA	TÍTULO DEL PLANO	Nº PLANO
		DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA	D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN	D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	GRÁFICA	PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOIA - A ERMIDA	12-PO-4200	FEBRERO 2020	TRAZADO Perfiles Longitudinales Enlaces Enlace de A Ermida	4.3.2.1 Nº DE PÁGINA 02 de 07

RAMAL 1.2 (2/2)



RAMPAS Y PENDIENTES		0,13%	
COTAS	PROYECTADA	184,949	183,376
	ACTUAL	199,453	193,199
	DIFERENCIAS	-14,504	-9,779
KILOMETRAJE		0+700	0+764,403
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA A=40.000 R=85.000	
C = 30,00/R (mm.)			
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm	

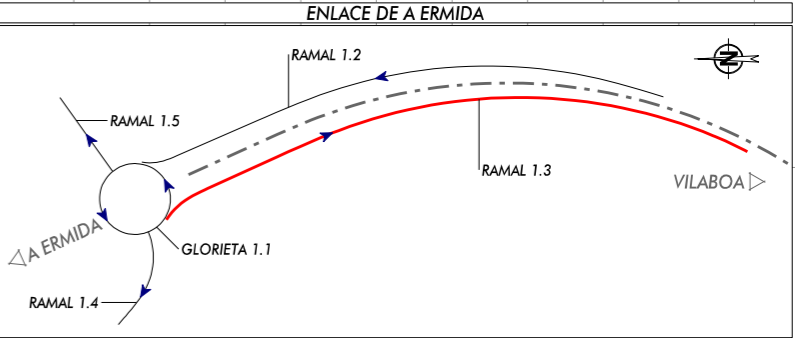
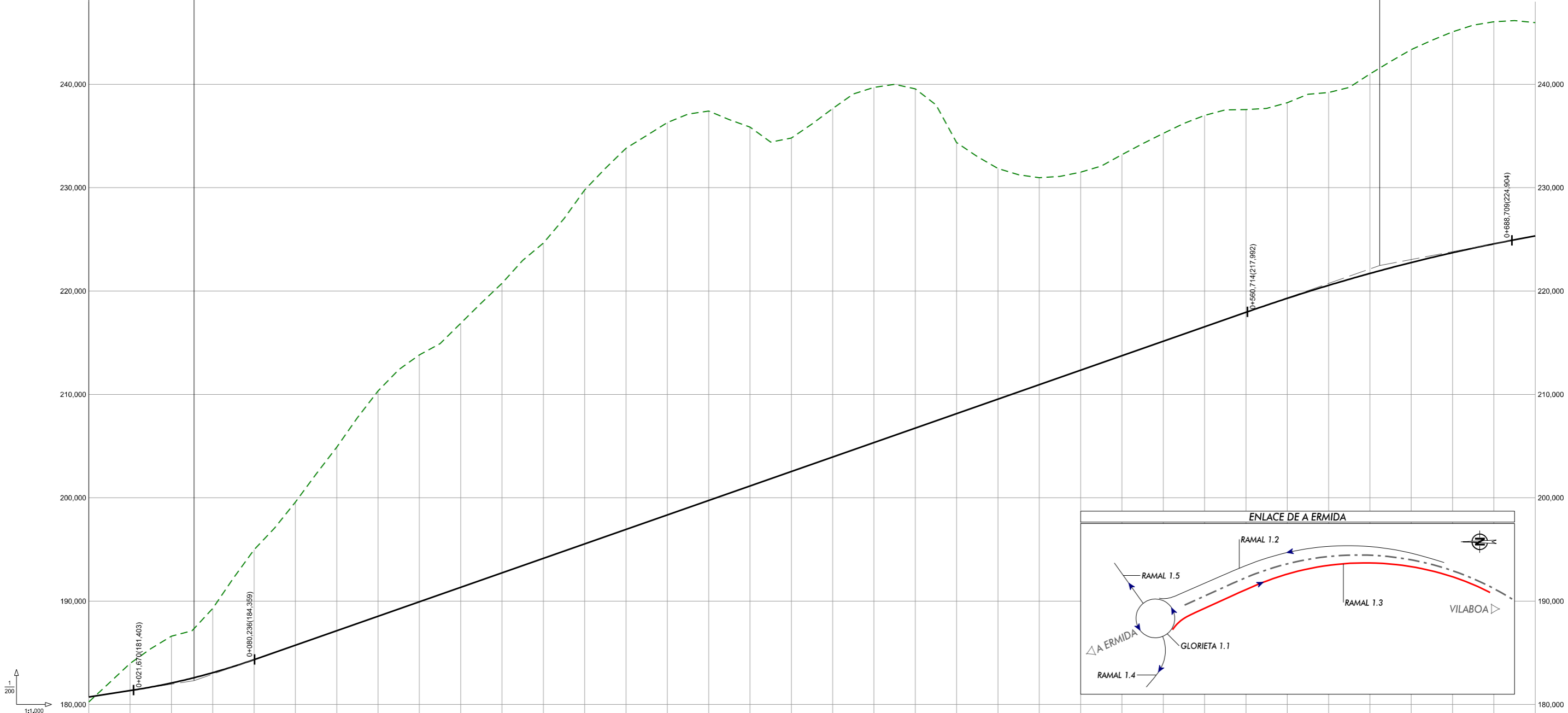
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

RAMAL 1.3 (1/2)

CV=180,732
PT=3,10%

PK=0+050,953
CV=182,309
KV=1500
L=58,567
B=0,286
TH=0,0390

PK=0+624,711
CV=222,472
KV=4000
L=127,995
B=0,512
TH=-0,0320

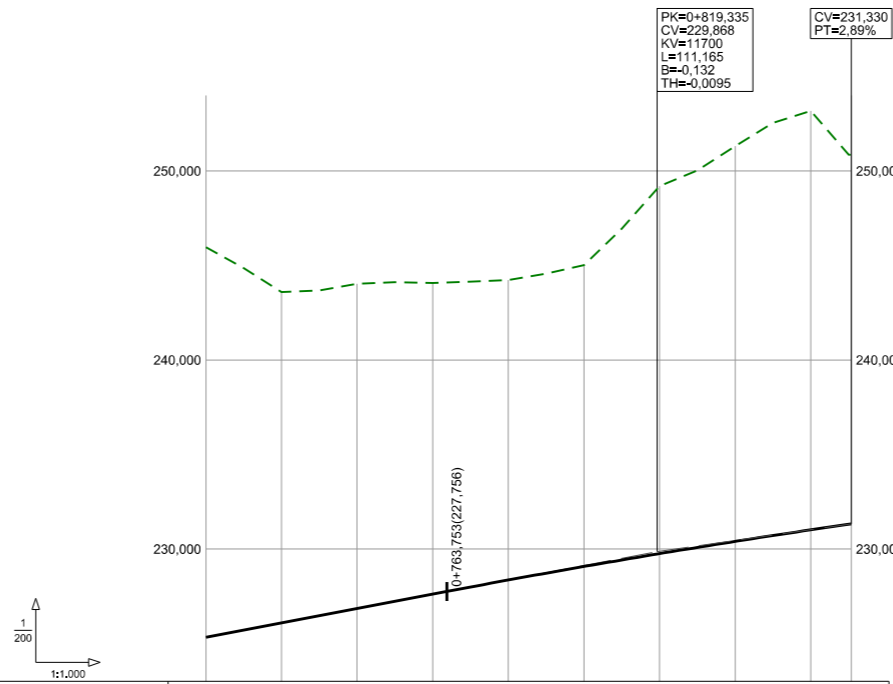
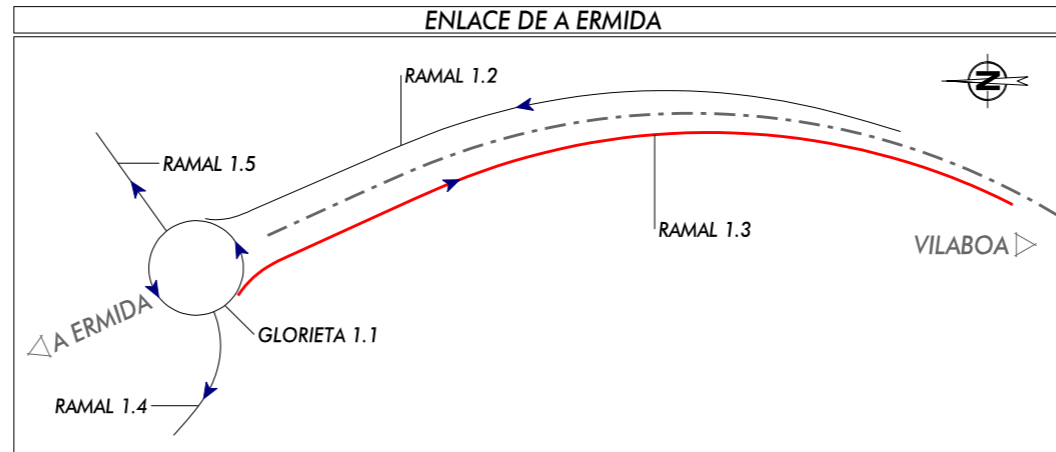


RAMPAS Y PENDIENTES		3,10%															7,00%															3,80%							
COTAS	PROYECTADA	180,732	181,351	182,002	182,679	184,342	185,742	187,142	188,542	189,942	191,342	192,742	194,142	195,542	196,942	198,342	199,742	201,142	202,542	203,942	205,342	206,742	208,142	209,542	210,942	212,342	213,742	215,142	216,542	217,942	219,296	220,549	221,703	222,757	223,710	224,564	225,333		
	ACTUAL	180,241	183,968	186,606	188,287	184,973	189,584	204,696	210,327	213,816	216,895	220,749	224,642	228,296	231,812	235,094	237,665	240,603	242,907	245,476	248,215	251,124	254,203	257,452	260,871	264,460	268,219	272,148	276,247	280,516	284,955	289,564	294,343	299,292	304,411	309,600	314,959	320,488	326,187
	DIFERENCIAS	0,491	-2,617	-4,524	-6,208	-10,631	-13,842	-17,756	-21,785	-23,674	-25,543	-28,007	-30,500	-34,229	-36,670	-37,864	-37,674	-34,720	-32,261	-33,713	-34,362	-32,815	-28,215	-22,311	-20,025	-19,163	-19,445	-20,117	-20,453	-19,615	-18,916	-18,659	-19,288	-20,397	-21,371	-21,486	-20,637	-20,970	
KILOMETRAJE		0+000			0+100					0+200						0+300					0+400					0+500				0+600					0+700				
DIAGRAMA DE CURVATURA		R=100,000		A=60,000		RECTA															A=260,000		R=720,000																
DIAGRAMA DE PERALTES		0,35		0,35		7,00															7,00		0,35																
ESCALA 1% = 1,333 mm		0,35		0,35		7,00															7,00		0,35																

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

<p>GOBIERNO DE ESPAÑA</p>	<p>MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA</p>	<p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS</p> <p>DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA</p>	<p>EL ICCP AUTOR DEL DOCUMENTO</p> <p>GRUPO proyfe iceacsa</p> <p>D. J. BENITO CASANOVA CAAMAN</p>	<p>EL ICCP CALCULISTA</p>	<p>EL ICCP DIRECTOR DE OBRA</p> <p>D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN</p>	<p>Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN</p> <p>D. ÁNGEL GONZALEZ DEL RÍO</p>	<p>CONFORME EL CONTRATISTA</p> <p>D. GABRIEL SOLER GÓMEZ</p>	<p>ESCALA Original A1 H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA GRÁFICA</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA</p>	<p>CLAVE</p> <p>12-PO-4200</p>	<p>FECHA</p> <p>FEBRERO 2020</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>TRAZADO Perfiles Longitudinales Enlaces Enlace de A Ermida</p>	<p>Nº PLANO</p> <p>4.3.2.1</p>	<p>Nº DE PÁGINA</p> <p>04 de 07</p>

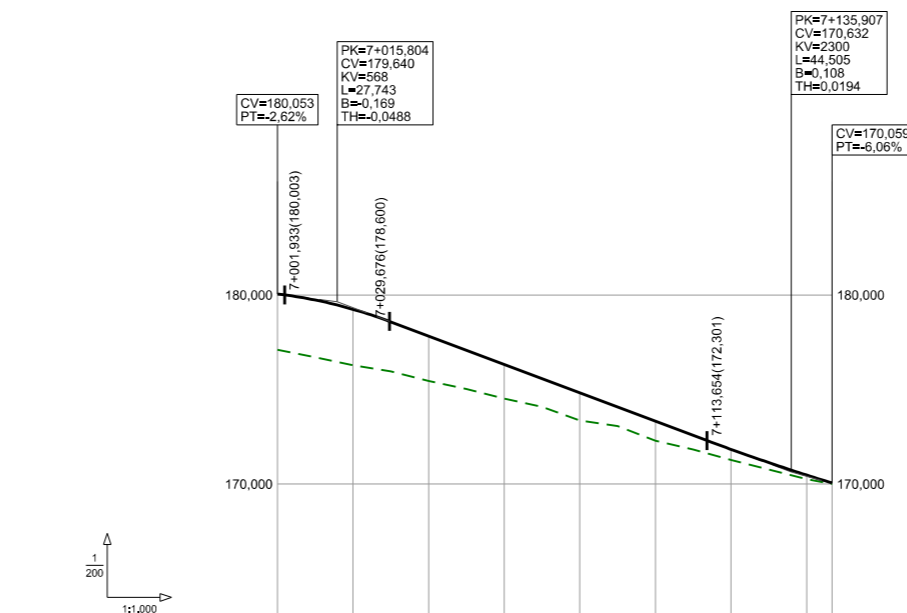
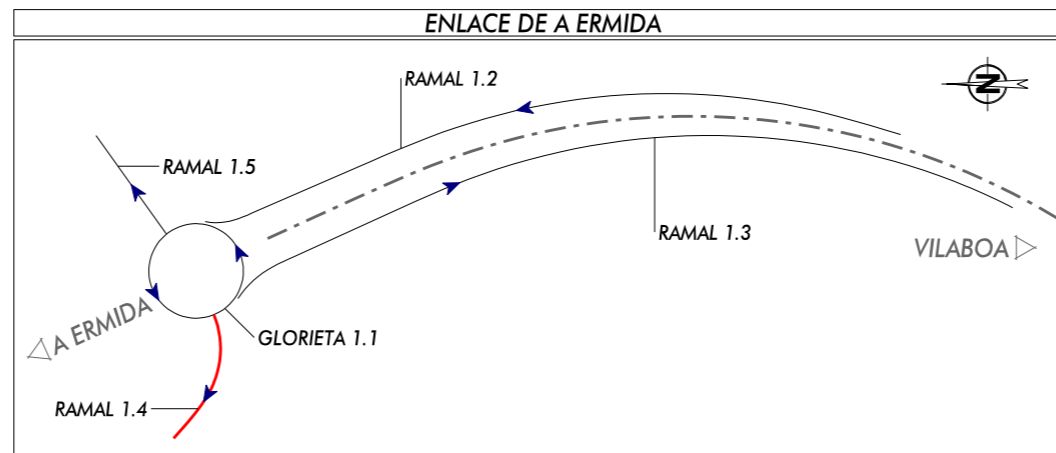
RAMAL 1.3 (2/2)



RAMPAS Y PENDIENTES		3,80%									
COTAS	PROYECTADA	226.333	226.093	226.853	227.613	228.362	229.077	229.798	230.495	231.017	231.330
	ACTUAL	245.970	243.696	244.033	244.089	244.231	245.014	249.202	251.315	253.162	
	DIFERENCIAS	-20.637	-17.595	-17.180	-16.456	-15.869	-15.937	-19.444	-20.910	-22.165	
KILOMETRAJE		0+700					0+800			0+870,676	
DIAGRAMA DE CURVATURA		$R=720,000$ $A=260,000$ $R=600,000$									
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm 0+761,268 0+803,522 0+815,666 0+857,401 7,71 7,72 7,72 7,77 7,78									

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

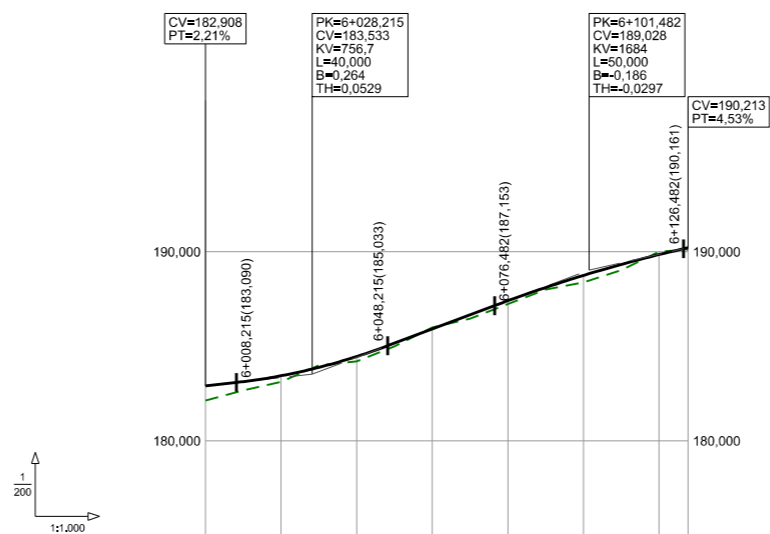
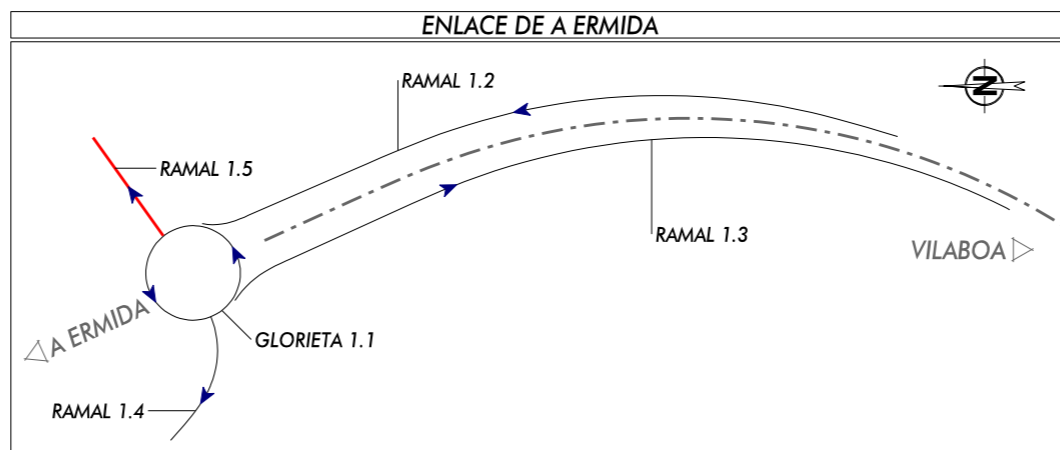
RAMAL 1.4



RAMPAS Y PENDIENTES		-2.62%	-7.50%							
COTAS	PROYECTADA	180.053	178.243	177.825	176.325	174.825	173.325	171.834	170.476	170.059
	ACTUAL	177.103	176.285	175.455	174.516	173.566	172.296	171.275	170.261	170.000
	DIFERENCIAS	2.950	2.958	2.370	1.809	1.469	1.029	0.559	0.215	0.059
KILOMETRAJE		7+000					7+100			7+146,712
DIAGRAMA DE CURVATURA										
DIAGRAMA DE PERALTES										

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1.4-PTRAZ.1 PLANOS

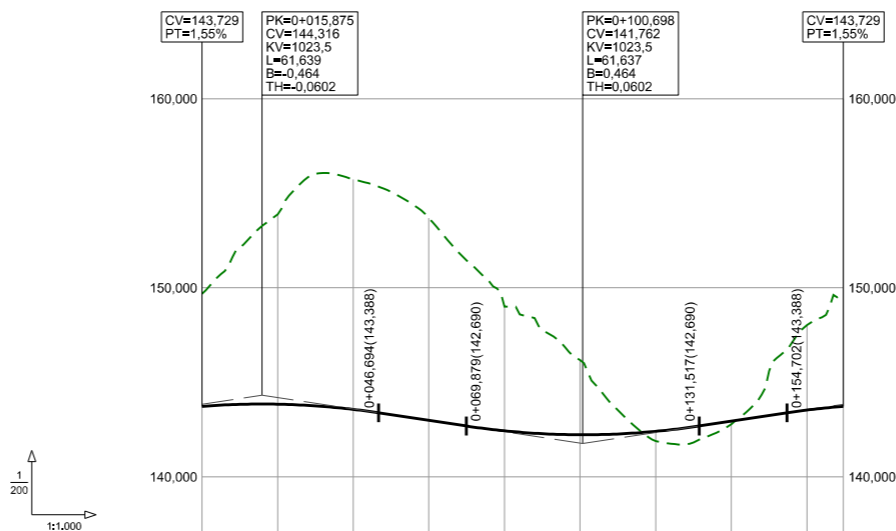
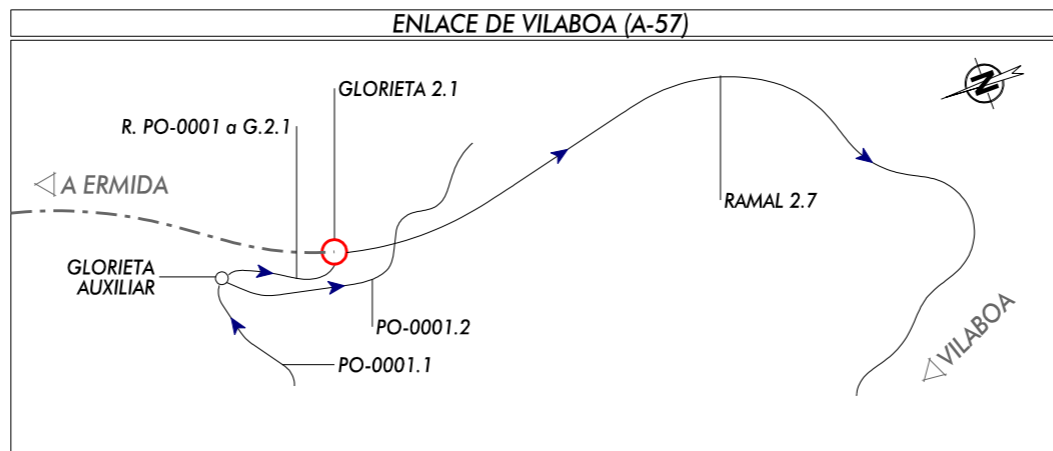
RAMAL 1.5



RAMPAS Y PENDIENTES		2,21%		7,50%		4,53%	
COTAS	PROYECTADA	182,908	183,443	184,461	185,917	187,413	188,753
	ACTUAL	182,131	183,115	184,209	185,000	187,237	188,383
	DIFERENCIAS	0,777	0,328	0,252	-0,083	0,176	0,370
KILOMETRAJE		6+000		6+100		6+127,645	
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA					
C = 30,00/R (mm.)							
DIAGRAMA DE PERALTES							
ESCALA 1% = 1,333 mm							

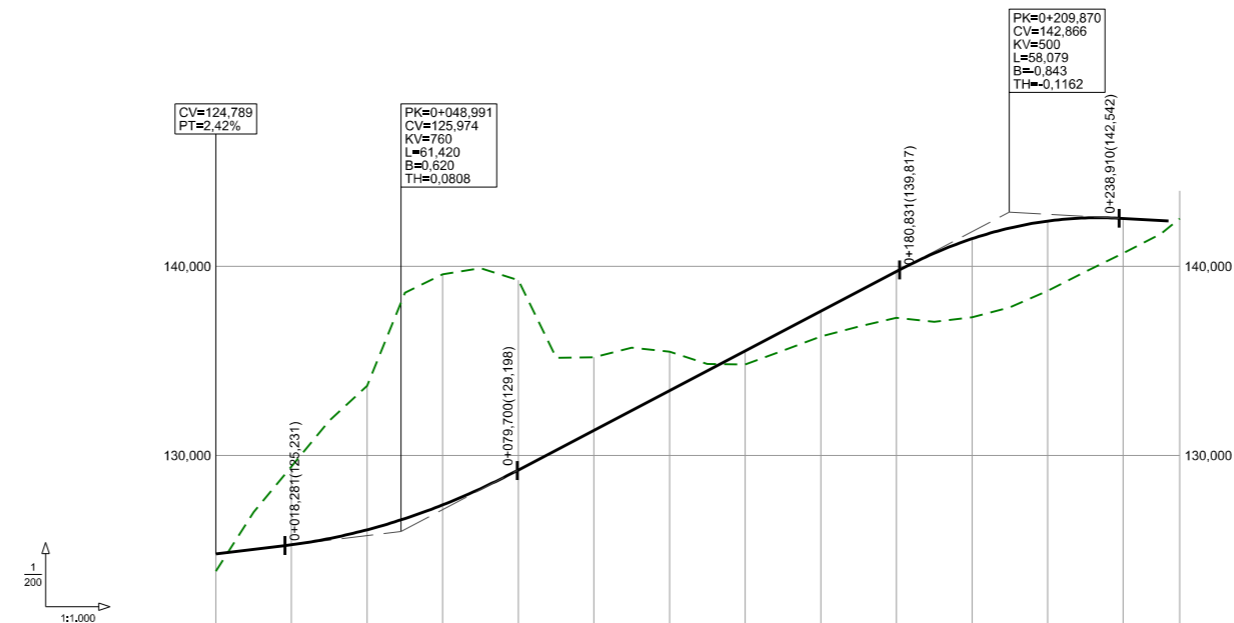
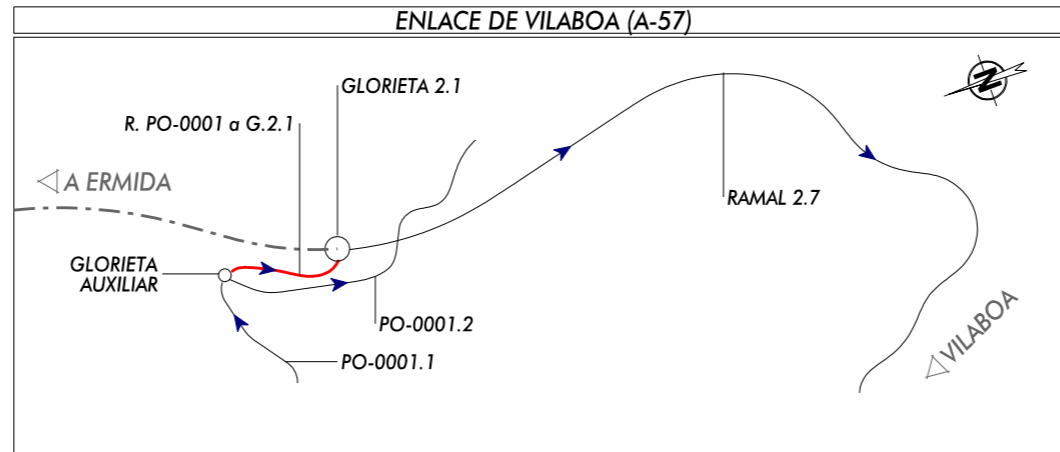
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

GLORIETA 2.1



RAMPAS Y PENDIENTES		-3,01%		3,01%							
COTAS	PROYECTADA	143,729	143,844	143,888	142,887	142,435	142,225	142,408	142,845	143,534	143,729
	ACTUAL	149,680	153,891	155,738	153,694	149,000	146,188	141,893	142,784	143,026	143,679
	DIFERENCIAS	-5,951	-10,047	-12,170	-10,707	-4,995	-3,982	0,515	0,161	-4,492	-5,950
KILOMETRAJE		0+000		0+100		0+169,645					
DIAGRAMA DE CURVATURA		<p>RECTA</p> <p>C = 30,00/R (mm.)</p> <p>R=27,000</p>									
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p> <p>-2,00</p>									

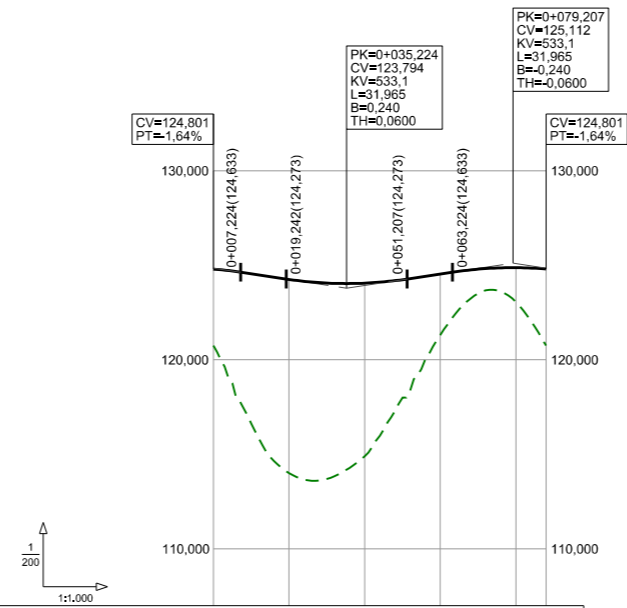
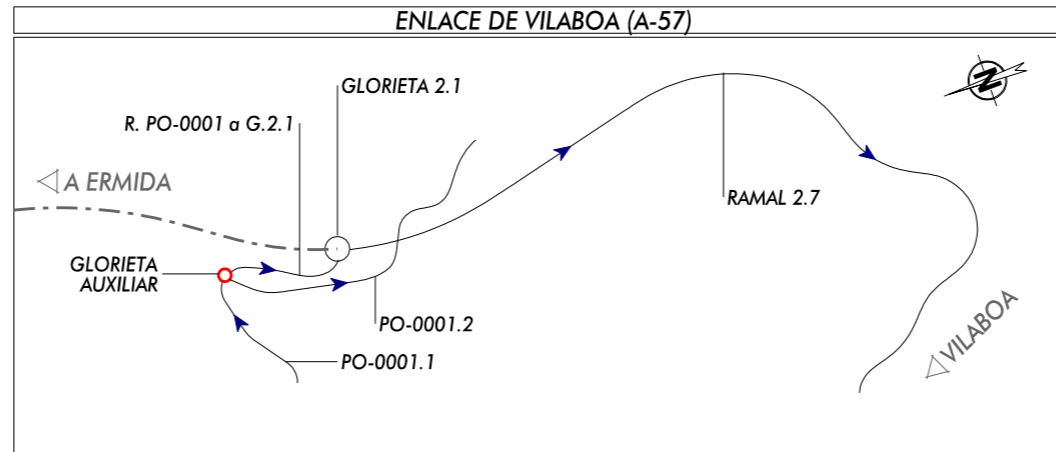
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS



RAMPAS Y PENDIENTES		2,42%		10,50%										-1,12%		
COTAS	PROYECTADA	124.789	125.275	126.067	127.385	129.220	131.330	133.430	135.530	137.630	139.730	141.462	142.395	142.530		
	ACTUAL	123.671	129.404	133.651	136.583	139.264	135.188	135.486	134.805	136.288	137.253	137.306	138.689	140.701		
	DIFERENCIAS	0.916	-4.129	-7.614	-12.198	-10.034	-3.856	-2.056	0.725	1.332	2.477	4.156	3.696	1.829		
KILOMETRAJE		0+000		0+100										0+200		0+254.904
DIAGRAMA DE CURVATURA		R=25.000 R=80.000 R=500.000 A=73.005 A=73.005 R=50.000														
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm 0+000: 0,000 0+042,267: 6,32 0+092,267: 6,32 0+132,720: 4,200 0+182,720: 2,000 0+232: 1,10 0+235: 2,60 0+254,904: -1,10														

189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

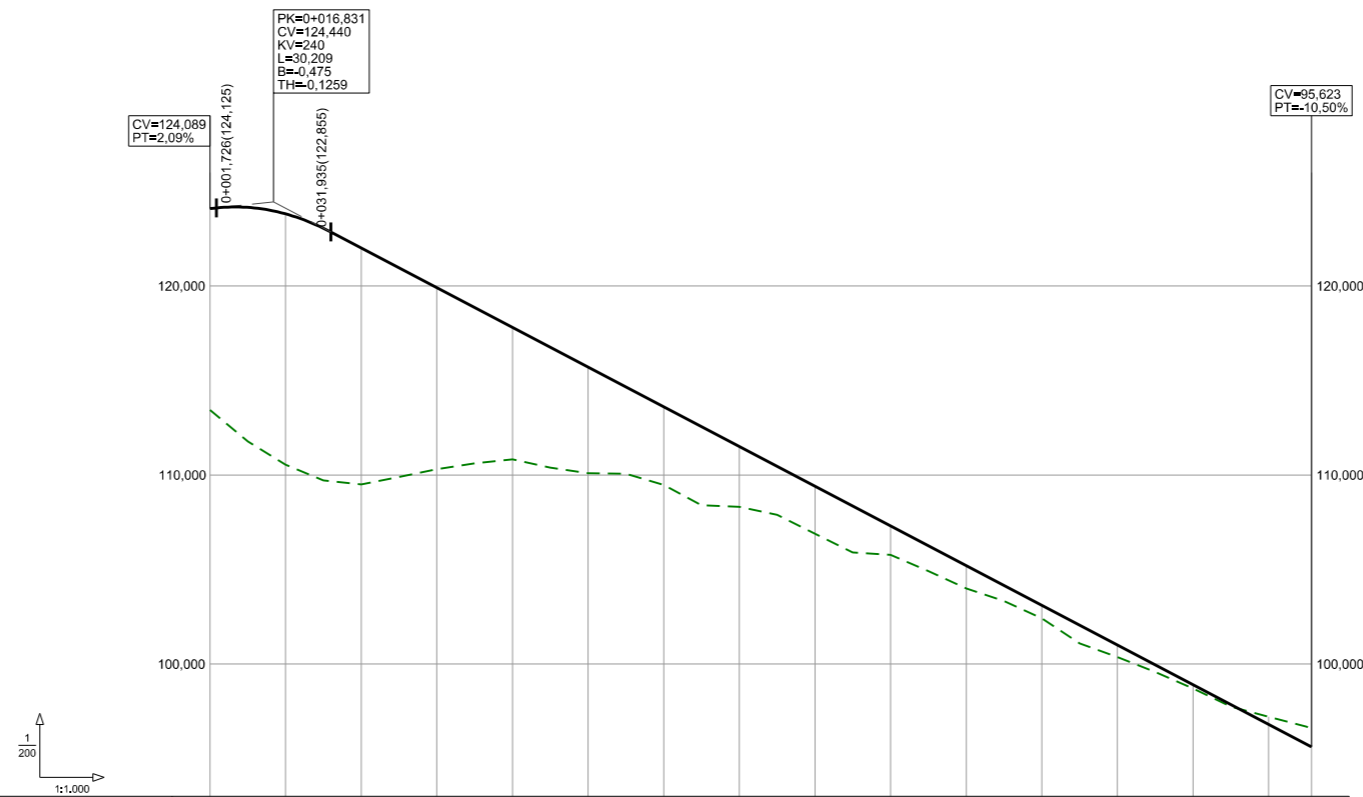
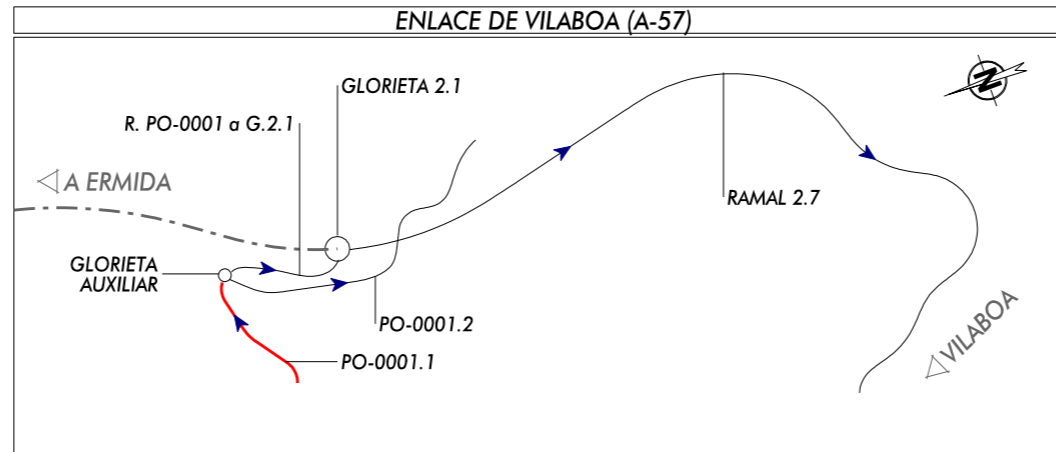
GLORIETA AUXILIAR PO-0001



RAMPAS Y PENDIENTES		-3,00%		3,00%	
COTAS	PROYECTADA	124,801	124,251	124,655	124,672
	ACTUAL	120,747	114,004	114,900	123,057
	DIFERENCIAS	4,054	10,247	9,755	1,615
KILOMETRAJE		0+000		0+087,964	
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA			
C = 30,00/R (mm.)		R=14,000			
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm			

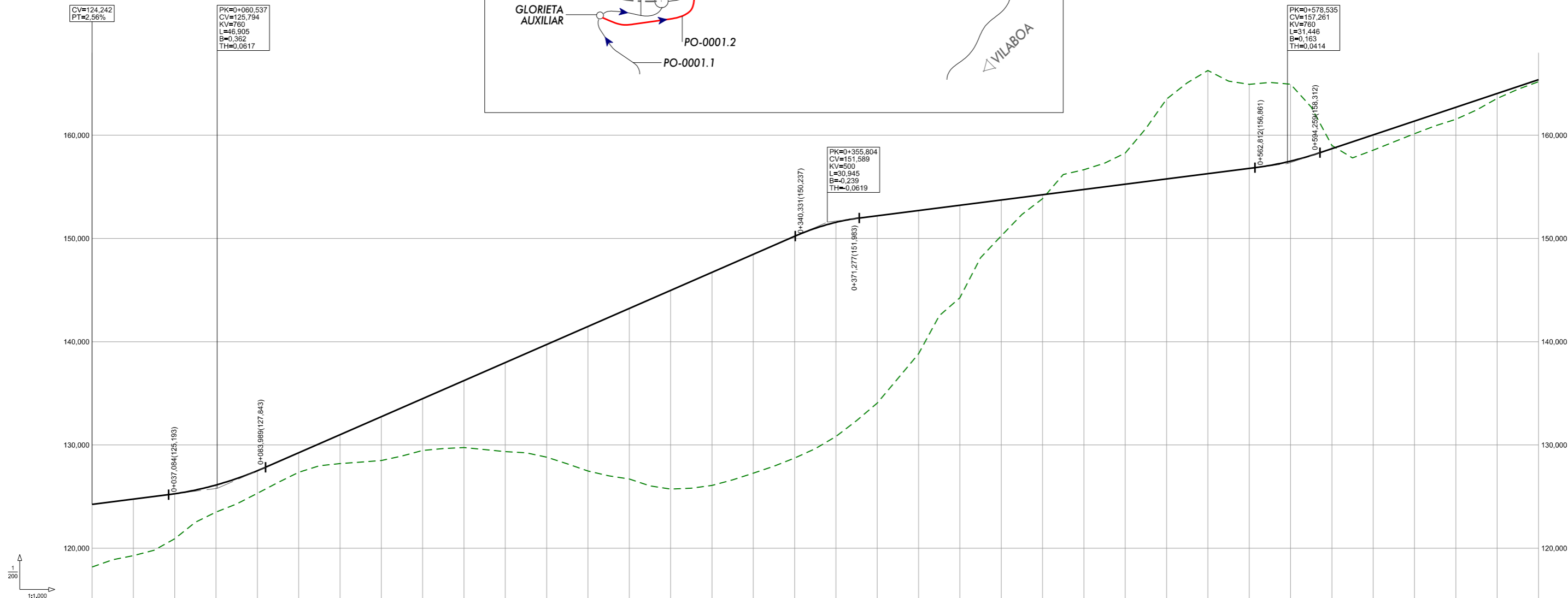
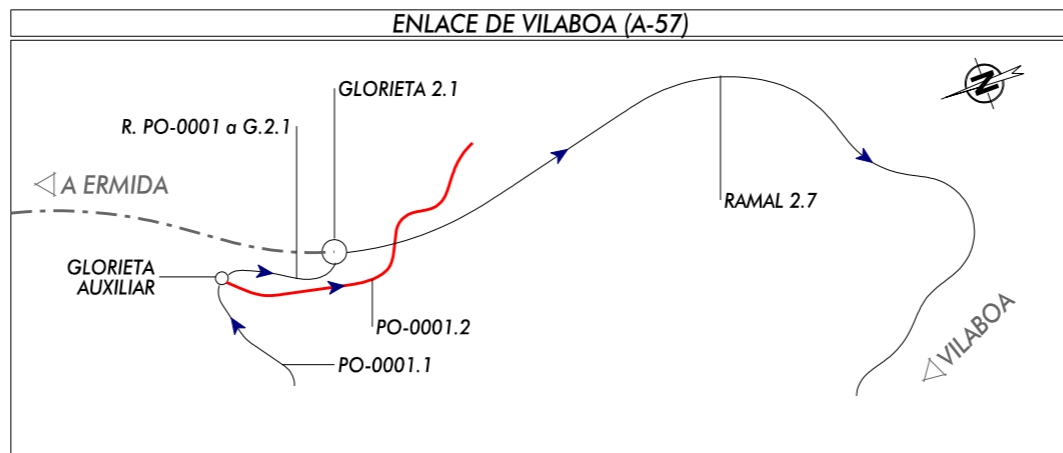
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

PO-0001.1

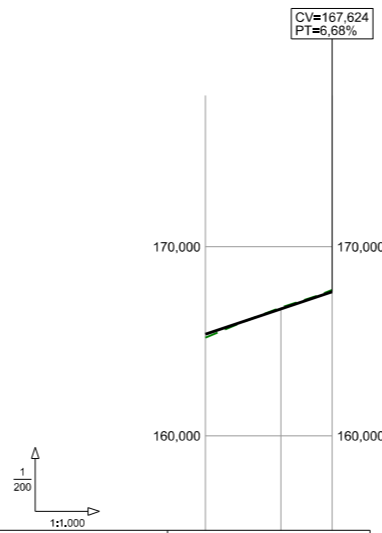
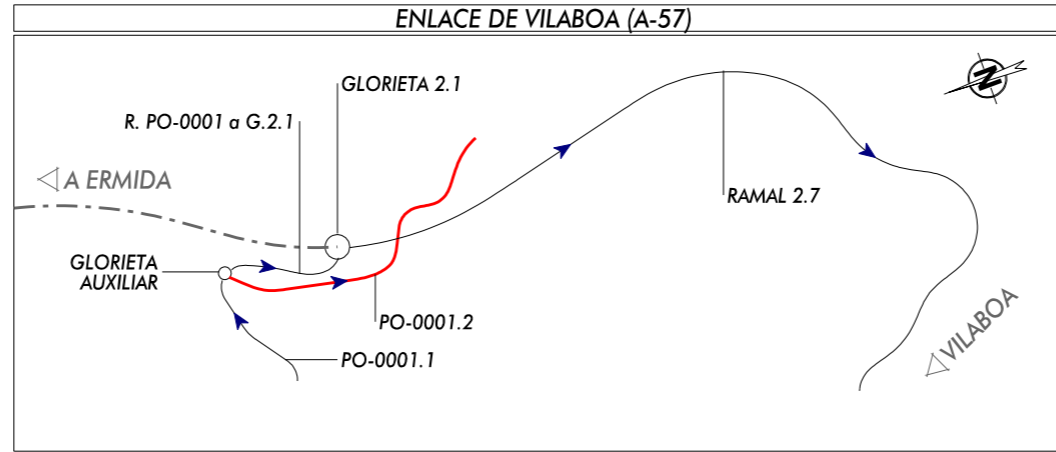


RAMPAS Y PENDIENTES		2.09%													-10.50%																				
COTAS	PROYECTADA	124.089	123.811	122.008	119.908	117.808	115.708	113.609	111.509	109.409	107.309	105.209	103.110	101.010	98.910	96.810	96.623																		
	ACTUAL	113.440	110.542	109.500	110.302	110.822	110.091	109.476	108.316	106.890	105.775	104.003	102.424	100.376	98.706	97.210																			
	DIFERENCIAS	10.649	13.269	12.508	9.606	6.986	5.617	4.133	3.193	2.519	1.534	1.206	0.686	0.634	0.204	-0.400																			
KILOMETRAJE		0+000													0+100							0+200							0+291,311						
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA													RECTA							R=50,000							R=100,000						
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm																																	

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS



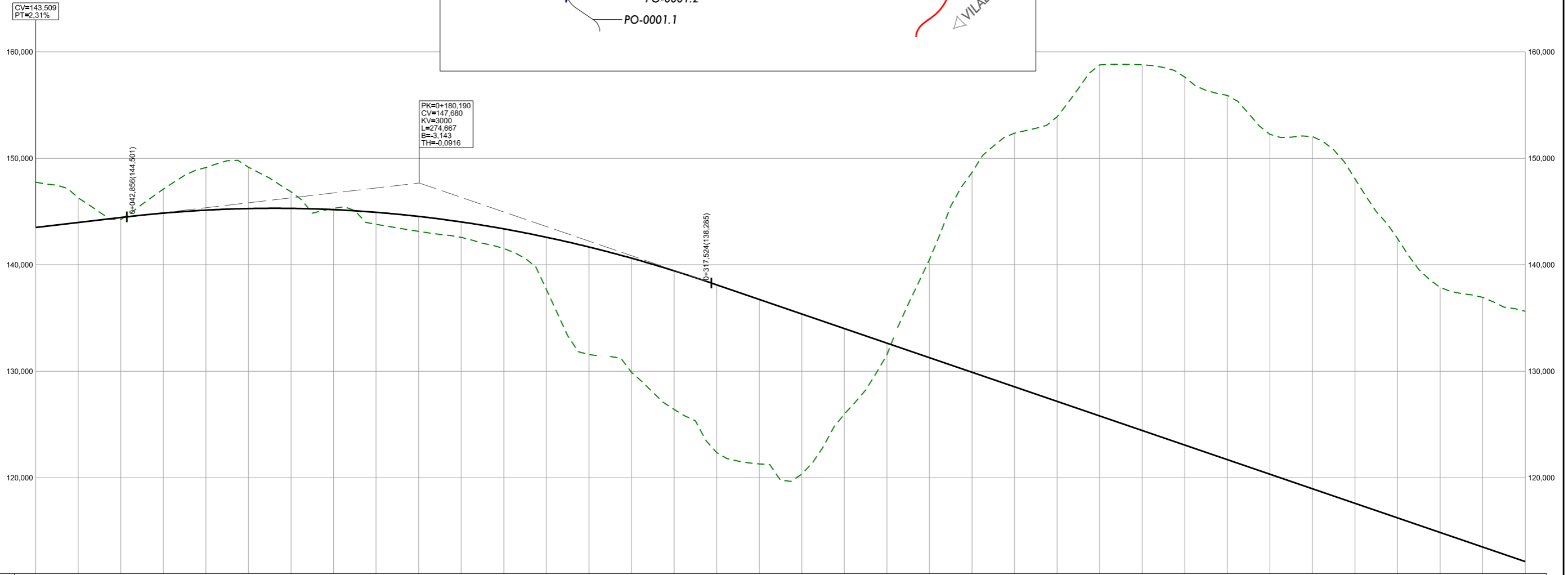
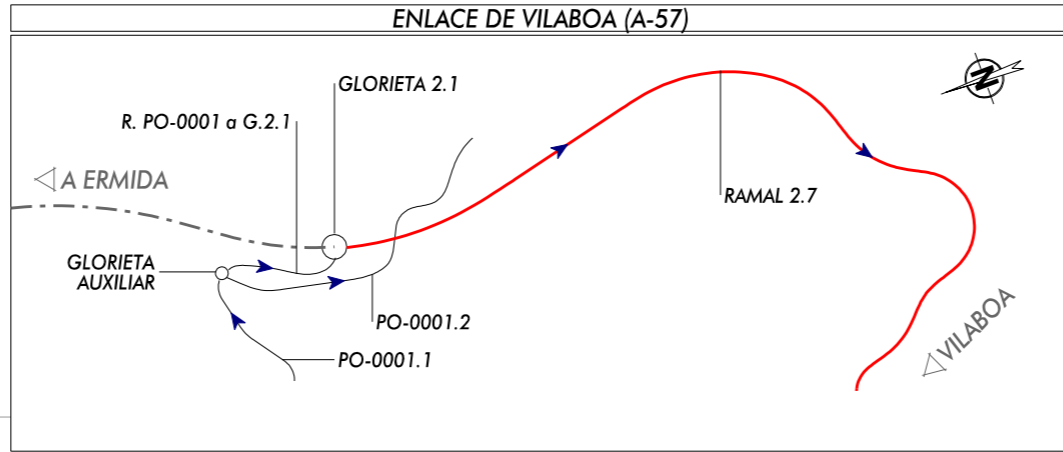
RAMPAS Y PENDIENTES		2,56%										8,74%										2,55%										6,68%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
COTAS	PROYECTADA	124,242	124,755	125,273	126,126	127,505	128,242	130,989	132,736	134,483	136,230	137,978	138,725	141,472	143,219	144,966	146,714	148,461	150,208	151,956	152,205	152,714	153,224	153,733	154,242	154,752	155,261	155,771	156,280	156,789	157,298	157,807	158,316	158,825	159,334	159,843	160,352	160,861	161,370	161,879	162,388	162,897	163,406	163,915	164,424	164,933	165,442	165,951	166,460	166,969	167,478	167,987	168,496	169,005	169,514	170,023	170,532	171,041	171,550	172,059	172,568	173,077	173,586	174,095	174,604	175,113	175,622	176,131	176,640	177,149	177,658	178,167	178,676	179,185	179,694	180,203	180,712	181,221	181,730	182,239	182,748	183,257	183,766	184,275	184,784	185,293	185,802	186,311	186,820	187,329	187,838	188,347	188,856	189,365	189,874	190,383	190,892	191,401	191,910	192,419	192,928	193,437	193,946	194,455	194,964	195,473	195,982	196,491	196,999	197,508	198,017	198,526	199,035	199,544	200,053	200,562	201,071	201,580	202,089	202,598	203,107	203,616	204,125	204,634	205,143	205,652	206,161	206,670	207,179	207,688	208,197	208,706	209,215	209,724	210,233	210,742	211,251	211,760	212,269	212,778	213,287	213,796	214,305	214,814	215,323	215,832	216,341	216,850	217,359	217,868	218,377	218,886	219,395	219,904	220,413	220,922	221,431	221,940	222,449	222,958	223,467	223,976	224,485	224,994	225,503	226,012	226,521	227,030	227,539	228,048	228,557	229,066	229,575	230,084	230,593	231,102	231,611	232,120	232,629	233,138	233,647	234,156	234,665	235,174	235,683	236,192	236,701	237,210	237,719	238,228	238,737	239,246	239,755	240,264	240,773	241,282	241,791	242,300	242,809	243,318	243,827	244,336	244,845	245,354	245,863	246,372	246,881	247,390	247,899	248,408	248,917	249,426	249,935	250,444	250,953	251,462	251,971	252,480	252,989	253,498	254,007	254,516	255,025	255,534	256,043	256,552	257,061	257,570	258,079	258,588	259,097	259,606	260,115	260,624	261,133	261,642	262,151	262,660	263,169	263,678	264,187	264,696	265,205	265,714	266,223	266,732	267,241	267,750	268,259	268,768	269,277	269,786	270,295	270,804	271,313	271,822	272,331	272,840	273,349	273,858	274,367	274,876	275,385	275,894	276,403	276,912	277,421	277,930	278,439	278,948	279,457	279,966	280,475	280,984	281,493	282,002	282,511	283,020	283,529	284,038	284,547	285,056	285,565	286,074	286,583	287,092	287,601	288,110	288,619	289,128	289,637	290,146	290,655	291,164	291,673	292,182	292,691	293,200	293,709	294,218	294,727	295,236	295,745	296,254	296,763	297,272	297,781	298,290	298,799	299,308	299,817	300,326	300,835	301,344	301,853	302,362	302,871	303,380	303,889	304,398	304,907	305,416	305,925	306,434	306,943	307,452	307,961	308,470	308,979	309,488	309,997	310,506	311,015	311,524	312,033	312,542	313,051	313,560	314,069	314,578	315,087	315,596	316,105	316,614	317,123	317,632	318,141	318,650	319,159	319,668	320,177	320,686	321,195	321,704	322,213	322,722	323,231	323,740	324,249	324,758	325,267	325,776	326,285	326,794	327,303	327,812	328,321	328,830	329,339	329,848	330,357	330,866	331,375	331,884	332,393	332,902	333,411	333,920	334,429	334,938	335,447	335,956	336,465	336,974	337,483	337,992	338,501	339,010	339,519	340,028	340,537	341,046	341,555	342,064	342,573	343,082	343,591	344,100	344,609	345,118	345,627	346,136	346,645	347,154	347,663	348,172	348,681	349,190	349,699	350,208	350,717	351,226	351,735	352,244	352,753	353,262	353,771	354,280	354,789	355,298	355,807	356,316	356,825	357,334	357,843	358,352	358,861	359,370	359,879	360,388	360,897	361,406	361,915	362,424	362,933	363,442	363,951	364,460	364,969	365,478	365,987	366,496	367,005	367,514	368,023	368,532	369,041	369,550	370,059	370,568	371,077	371,586	372,095	372,604	373,113	373,622	374,131	374,640	375,149	375,658	376,167	376,676	377,185	377,694	378,203	378,712	379,221	379,730	380,239	380,748	381,257	381,766	382,275	382,784	383,293	383,802	384,311	384,820	385,329	385,838	386,347	386,856	387,365	387,874	388,383	388,892	389,401	389,910	390,419	390,928	391,437	391,946	392,455	392,964	393,473	393,982	394,491	394,999	395,508	396,017	396,526	397,035	397,544	398,053	398,562	399,071	399,580	400,089	400,598	401,107	401,616	402,125	402,634	403,143	403,652	404,161	404,670	405,179	405,688	406,197	406,706	407,215	407,724	408,233	408,742	409,251	409,760	410,269	410,778	411,287	411,796	412,305	412,814	413,323	413,832	414,341	414,850	415,359	415,868	416,377	416,886	417,395	417,904	418,413	418,922	419,431	419,940	420,449	420,958	421,467	421,976	422,485	422,994	423,503	424,012	424,521	425,030	425,539	426,048	426,557	427,066	427,575	428,084	428,593	429,102	429,611	430,120	430,629	431,138	431,647	432,156	432,665	433,174	433,683	434,192	434,701	435,210	435,719	436,228	436,737	437,246	437,755	438,264	438,773	439,282	439,791	440,300	440,809	441,318	441,827	442,336	442,845	443,354	443,863	444,372	444,881	445,390	445,899	446,408	446,917	447,426	447,935	448,444	448,953	449,462	449,971	450,480	450,989	451,498	452,007	452,516	453,025	453,534	454,043	454,552	455,061	455,570	456,079	456,588	457,097	457,606	458,115	458,624	459,133	459,642	460,151	460,660	461,169	461,678	462,187	462,696	463,205	463,714	464,223	464,732	465,241	465,750	466,259	466,768	467,277	467,786	468,295	468,804	469,313	469,822	470,331	470,840	471,349	471,858	472,367	472,876	473,385	473,894	474,403	474,912	475,421	475,930	476,439	476,948	477,457	477,966	478,475	478,984	479,493	479,999	480,508	481,017	481,526	482,035	482,544	483,053	483,562	484,071	484,580	485,089	485,598	486,107	486,616	487,125	487,634	488,143	488,652	489,161	489,670	490,179	490,688	491,197	491,706	492,215	492,724	493,233	493,742	494,251	494,760	495,269	495,778	496,287	496,796	497,305	497,814	498,323	498,832	499,341	499,850	500,359	500,868	501,377	501,886	502,395	502,904	503,413	503,922	504,431	504,940	505,449	505,958	506,467	506,976	507,485	507,994	508,503	509,012	509,521	510,030	510,539	511,048	511,557	512,066	512,575	513,084	513,593	514,102	514,611	515,120	515,629	516,138	516,647	517,156	517,665	518,174	518,683	519,192	519,701	520,210	520,719	521,228	521,737	522,246	522,755	523,264	523,773	524,282	524,791	525,300	525,809	526,318	526,827	527,336	527,845	528,354	528,863	529,372	529,881	530,390	530,899	531,408	531,917	532,426	532,935	533,444	533,953	534,462	534,971	535,480	535,989	536,498	537,007	537,516	538,025	538,534	539,043	539,552	540,061	540,570	541,079	541,588	542,097	542,606	543,115	543,624	544,133	544,642	545,151	545,660	546,169	546,678	547,187	547,696	548,205	548,714	549,223	549,732	550,241	550,750	551,259	551,768	552,277	552,786	553,295	553,804	554,313	554,822	555,331	555,840	556,349	556,858	557,367	557,876	558,385	558,894	559,403	559,912	560,421	560,930	561,439	561,948	562,457	562,966	563,475	563,984	564,493	565,002	565,511	566,020	566,529	567,038	567,547	568,056	568,565	569,074	569,583	570,092	570,601	571,110	571,619	572,128	572,637	573,146	573,655	574,164	574,673	575,182	575,691	576,200	576,709	577,218	577,727	578,236	578,745	579,254	579,763	580,272	580,781	581,290	581,799	582,308	582,817	583,326	583,835	584,344	584,853	585,362	585,871	586,380	586,889	587,398	587,907	588,416	588,925	589,434	589,943	590,452	590,961	591,470	591,979	592,488	592,997	593,506	594,015	594,524	595,033	595,542	596,051	596,560	597,069	597,578	598,087	598,596	599,105	599,614	600,123	600,632	601,141	601,650	602,159	602,668	603,177	603,686	604,195	604,704	605,213	605,722	606,231	606,740	607,249	607,758	608,267	608,776	609,285	609,794	610,303	610,812	611,321	611,830	612,339	612,848	613,357	613,866	614,375	614,884	615,393	615,902	616,411	616,920	617,429	617,938	618,447	618,956	619,465	619,974	620,483	620,992	621,501	622,010	622,519	623,028	623,537	624,046	624,555	625,064	625,573	626,082	626,591	627,100	627,609	628,118	628,627	629,136	629,645	630,154	630,663	631,172	631,681	632,190	632,699	633,208	633,717	634,226	634,735	635,244	635,753	636,262	636,771	637,280	637,789	638,298	638,807	639,316	639,825	640,334	640,843	641



RAMPAS Y PENDIENTES		6,68%		
COTAS	PROYECTADA	166,381	166,718	167,624
	ACTUAL	165,191	166,785	167,725
	DIFERENCIAS	0,190	-0,067	-0,101
KILOMETRAJE		0+700	0+733,552	
DIAGRAMA DE CURVATURA		R=150,000		
C = 30,00/R (mm.)		-----		
DIAGRAMA DE PERALTES		-----		
ESCALA 1% = 1,333 mm		----- 7,00		

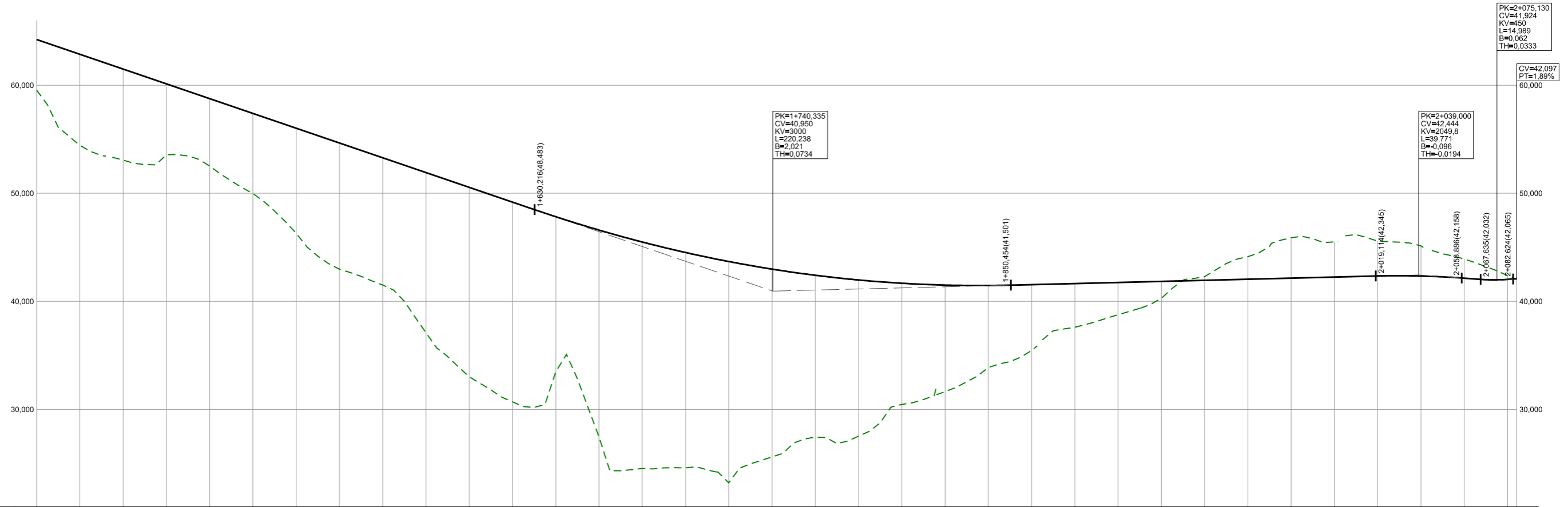
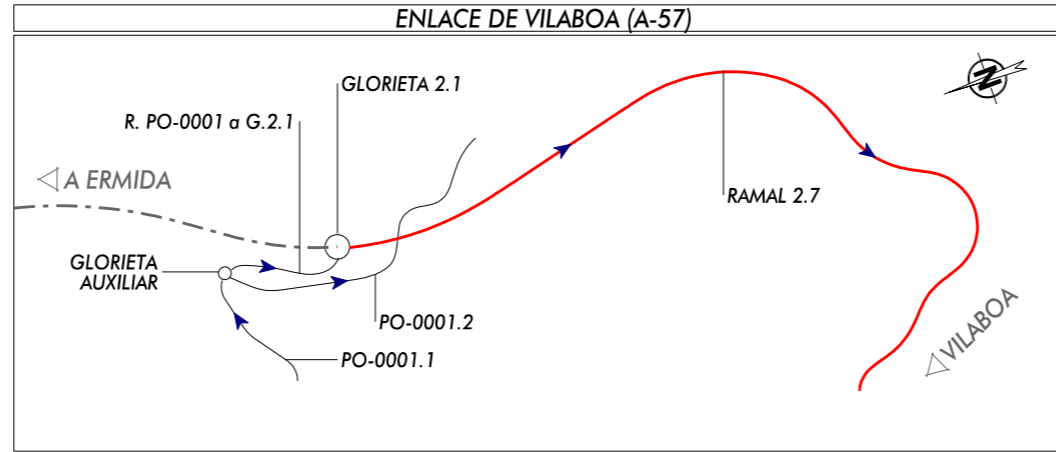
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

RAMAL 2.7 CONEXIÓN A-57 - N-550 (1/3)



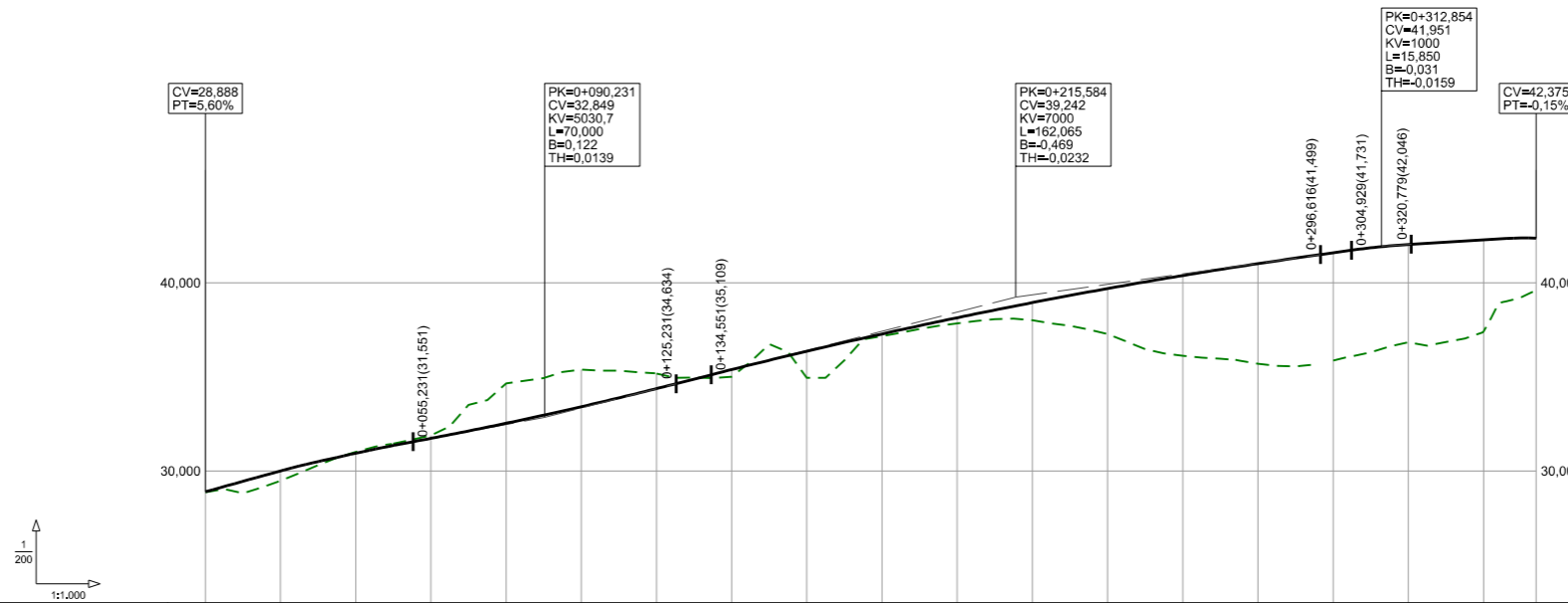
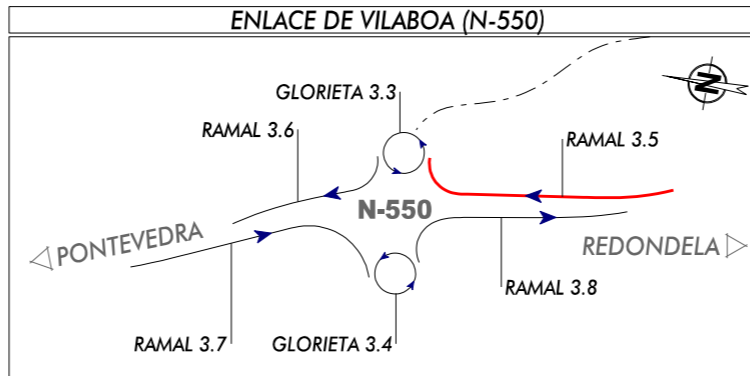
RAMPAS Y PENDIENTES		2,31%																		-6,84%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
COTAS	PROYECTADA	143,509	143,972	144,435	144,899	145,361	145,820	146,285	146,747	147,206	147,665	148,124	148,583	149,042	149,501	149,960	150,419	150,878	151,337	151,796	152,255	152,714	153,173	153,632	154,091	154,550	155,009	155,468	155,927	156,386	156,845	157,304	157,763	158,222	158,681	159,140	159,599	160,058	160,517	160,976	161,435	161,894	162,353	162,812	163,271	163,730	164,189	164,648	165,107	165,566	166,025	166,484	166,943	167,402	167,861	168,320	168,779	169,238	169,697	170,156	170,615	171,074	171,533	171,992	172,451	172,910	173,369	173,828	174,287	174,746	175,205	175,664	176,123	176,582	177,041	177,500	177,959	178,418	178,877	179,336	179,795	180,254	180,713	181,172	181,631	182,090	182,549	183,008	183,467	183,926	184,385	184,844	185,303	185,762	186,221	186,680	187,139	187,598	188,057	188,516	188,975	189,434	189,893	190,352	190,811	191,270	191,729	192,188	192,647	193,106	193,565	194,024	194,483	194,942	195,401	195,860	196,319	196,778	197,237	197,696	198,155	198,614	199,073	199,532	199,991	200,450	200,909	201,368	201,827	202,286	202,745	203,204	203,663	204,122	204,581	205,040	205,499	205,958	206,417	206,876	207,335	207,794	208,253	208,712	209,171	209,630	210,089	210,548	211,007	211,466	211,925	212,384	212,843	213,302	213,761	214,220	214,679	215,138	215,597	216,056	216,515	216,974	217,433	217,892	218,351	218,810	219,269	219,728	220,187	220,646	221,105	221,564	222,023	222,482	222,941	223,400	223,859	224,318	224,777	225,236	225,695	226,154	226,613	227,072	227,531	227,990	228,449	228,908	229,367	229,826	230,285	230,744	231,203	231,662	232,121	232,580	233,039	233,498	233,957	234,416	234,875	235,334	235,793	236,252	236,711	237,170	237,629	238,088	238,547	239,006	239,465	239,924	240,383	240,842	241,301	241,760	242,219	242,678	243,137	243,596	244,055	244,514	244,973	245,432	245,891	246,350	246,809	247,268	247,727	248,186	248,645	249,104	249,563	250,022	250,481	250,940	251,399	251,858	252,317	252,776	253,235	253,694	254,153	254,612	255,071	255,530	255,989	256,448	256,907	257,366	257,825	258,284	258,743	259,202	259,661	260,120	260,579	261,038	261,497	261,956	262,415	262,874	263,333	263,792	264,251	264,710	265,169	265,628	266,087	266,546	267,005	267,464	267,923	268,382	268,841	269,300	269,759	270,218	270,677	271,136	271,595	272,054	272,513	272,972	273,431	273,890	274,349	274,808	275,267	275,726	276,185	276,644	277,103	277,562	278,021	278,480	278,939	279,398	279,857	280,316	280,775	281,234	281,693	282,152	282,611	283,070	283,529	283,988	284,447	284,906	285,365	285,824	286,283	286,742	287,201	287,660	288,119	288,578	289,037	289,496	290,055	290,514	290,973	291,432	291,891	292,350	292,809	293,268	293,727	294,186	294,645	295,104	295,563	296,022	296,481	296,940	297,399	297,858	298,317	298,776	299,235	299,694	300,153	300,612	301,071	301,530	301,989	302,448	302,907	303,366	303,825	304,284	304,743	305,202	305,661	306,120	306,579	307,038	307,497	307,956	308,415	308,874	309,333	309,792	310,251	310,710	311,169	311,628	312,087	312,546	313,005	313,464	313,923	314,382	314,841	315,300	315,759	316,218	316,677	317,136	317,595	318,054	318,513	318,972	319,431	319,890	320,349	320,808	321,267	321,726	322,185	322,644	323,103	323,562	324,021	324,480	324,939	325,398	325,857	326,316	326,775	327,234	327,693	328,152	328,611	329,070	329,529	330,088	330,547	331,006	331,465	331,924	332,383	332,842	333,301	333,760	334,219	334,678	335,137	335,596	336,055	336,514	336,973	337,432	337,891	338,350	338,809	339,268	339,727	340,186	340,645	341,104	341,563	342,022	342,481	342,940	343,399	343,858	344,317	344,776	345,235	345,694	346,153	346,612	347,071	347,530	347,989	348,448	348,907	349,366	349,825	350,284	350,743	351,202	351,661	352,120	352,579	353,038	353,497	353,956	354,415	354,874	355,333	355,792	356,251	356,710	357,169	357,628	358,087	358,546	359,005	359,464	359,923	360,382	360,841	361,300	361,759	362,218	362,677	363,136	363,595	364,054	364,513	364,972	365,431	365,890	366,349	366,808	367,267	367,726	368,185	368,644	369,103	369,562	370,021	370,480	370,939	371,398	371,857	372,316	372,775	373,234	373,693	374,152	374,611	375,070	375,529	375,988	376,447	376,906	377,365	377,824	378,283	378,742	379,201	379,660	380,119	380,578	381,037	381,496	381,955	382,414	382,873	383,332	383,791	384,250	384,709	385,168	385,627	386,086	386,545	387,004	387,463	387,922	388,381	388,840	389,299	389,758	390,217	390,676	391,135	391,594	392,053	392,512	392,971	393,430	393,889	394,348	394,807	395,266	395,725	396,184	396,643	397,102	397,561	398,020	398,479	398,938	399,397	399,856	400,315	400,774	401,233	401,692	402,151	402,610	403,069	403,528	403,987	404,446	404,905	405,364	405,823	406,282	406,741	407,200	407,659	408,118	408,577	409,036	409,495	409,954	410,413	410,872	411,331	411,790	412,249	412,708	413,167	413,626	414,085	414,544	415,003	415,462	415,921	416,380	416,839	417,298	417,757	418,216	418,675	419,134	419,593	420,052	420,511	420,970	421,429	421,888	422,347	422,806	423,265	423,724	424,183	424,642	425,101	425,560	426,019	426,478	426,937	427,396	427,855	428,314	428,773	429,232	429,691	430,150	430,609	431,068	431,527	431,986	432,445	432,904	433,363	433,822	434,281	434,740	435,199	435,658	436,117	436,576	437,035	437,494	437,953	438,412	438,871	439,330	439,789	440,248	440,707	441,166	441,625	442,084	442,543	443,002	443,461	443,920	444,379	444,838	445,297	445,756	446,215	446,674	447,133	447,592	448,051	448,510	448,969	449,428	449,887	450,346	450,805	451,264	451,723	452,182	452,641	453,100	453,559	454,018	454,477	454,936	455,395	455,854	456,313	456,772	457,231	457,690	458,149	458,608	459,067	459,526	459,985	460,444	460,903	461,362	461,821	462,280	462,739	463,198	463,657	464,116	464,575	465,034	465,493	465,952	466,411	466,870	467,329	467,788	468,247	468,706	469,165	469,624	470,083	470,542	471,001	471,460	471,919	472,378	472,837	473,296	473,755	474,214	474,673	475,132	475,591	476,050	476,509	476,968	477,427	477,886	478,345	478,804	479,263	479,722	480,181	480,640	481,099	481,558	482,017	482,476	482,935	483,394	483,853	484,312	484,771	485,230	485,689	486,148	486,607	487,066	487,525	487,984	488,443	488,902	489,361	489,820	490,279	490,738	491,197	491,656	492,115	492,574	493,033	493,492	493,951	494,410	494,869	495,328	495,787	496,246	496,705	497,164	497,623	498,082	498,541	498,900	499,359	499,818	500,277	500,736	501,195	501,654	502,113	502,572	503,031	503,490	503,949	504,408	504,867	505,326	505,785	506,244	506,703	507,162	507,621	508,080	508,539	508,998	509,457	509,916	510,375	510,834	511,293	511,752	512,211	512,670	513,129	513,588	514,047	514,506	514,965	515,424	515,883	516,342	516,801	517,260	517,719	518,178	518,637	519,096	519,555	520,014	520,473	520,932	521,391	521,850	522,309	522,768	523,227	523,686	524,145	524,604	525,063	525,522	525,981	526,440	526,899	527,358	527,817	528,276	528,735	529,194	529,653	530,112	530,571	531,030	531,489	531,948	532,407	532,866	533,325	533,784	534,243	534,702	535,161	535,620	536,079	536,538	536,997	537,456	537,915	538,374	538,833	539,292	539,751	540,210	540,669	541,128	541,587	542,046	542,505	542,964	543,423	543,882	544,341	544,800	545,259	545,718	546,177	546,636	547,095	547,554	548,013	548,472	548,931	549,390	549,849	550,308	550,767	551,226	551,685	552,144	552,603	553,062	553,521	553,980	554,439	554,898	555,357	555,816	556,275	556,734	557,193	557,652	558,111	558,570	559,029	559,488	559,947	560,406	560,865	561,324	561,783	562,242	562,701	563,160	563,619	564,078	564,537	564,996	565,455	565,914	566,373	566,832	567,291	567,750	568,209	568,668	569,127	569,586	570,045	570,504	570,963	571,422	571,881	572,340	572,799	573,258	573,717	574,176	574,635	575,094	575,553	576,012	576,471	576,930	577,389	577,848	578,307	578,766	579,225	579,684	580,143	580,602	581,061	581,520	581,979	582,438	582,897	583,356	583,815	584,274	584,733	585,192	585,651	586,110	586,569	587,028	587,487	587,946	588,405	588,864	589,323	589,782	590,241	590,700	591,159	591,618	592,077	592,536	592,995	593,454	593,913	594,372	594,831	595,290	595,749	596,208	596,667	597,126	597,585	598,044	598,503	598,962	599,421	59

RAMAL 2.7 CONEXIÓN A-57 - N-550 (2/3)



RAMPAS Y PENDIENTES		-6,84%																		0,50%										-1,44%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
COTAS	PROYECTADA	64,232	62,884	61,496	60,128	58,760	57,391	56,023	54,655	53,287	51,919	50,550	49,182	47,813	46,445	45,077	43,709	42,341	40,973	39,605	38,237	36,869	35,501	34,133	32,765	31,397	30,029	28,661	27,293	25,925	24,557	23,189	21,821	20,453	19,085	17,717	16,349	14,981	13,613	12,245	10,877	9,509	8,141	6,773	5,405	4,037	2,669	1,301	-2,067	-3,435	-4,803	-6,171	-7,539	-8,907	-10,275	-11,643	-13,011	-14,379	-15,747	-17,115	-18,483	-19,851	-21,219	-22,587	-23,955	-25,323	-26,691	-28,059	-29,427	-30,795	-32,163	-33,531	-34,899	-36,267	-37,635	-38,003	-39,371	-40,739	-42,107	-43,475	-44,843	-46,211	-47,579	-48,947	-50,315	-51,683	-53,051	-54,419	-55,787	-57,155	-58,523	-59,891	-61,259	-62,627	-63,995	-65,363	-66,731	-68,099	-69,467	-70,835	-72,203	-73,571	-74,939	-76,307	-77,675	-79,043	-80,411	-81,779	-83,147	-84,515	-85,883	-87,251	-88,619	-90,087	-91,455	-92,823	-94,191	-95,559	-96,927	-98,295	-99,663	-101,031	-102,399	-103,767	-105,135	-106,503	-107,871	-109,239	-110,607	-111,975	-113,343	-114,711	-116,079	-117,447	-118,815	-120,183	-121,551	-122,919	-124,287	-125,655	-127,023	-128,391	-129,759	-131,127	-132,495	-133,863	-135,231	-136,599	-137,967	-139,335	-140,703	-142,071	-143,439	-144,807	-146,175	-147,543	-148,911	-150,279	-151,647	-153,015	-154,383	-155,751	-157,119	-158,487	-159,855	-161,223	-162,591	-163,959	-165,327	-166,695	-168,063	-169,431	-170,799	-172,167	-173,535	-174,903	-176,271	-177,639	-179,007	-180,375	-181,743	-183,111	-184,479	-185,847	-187,215	-188,583	-190,000	-191,417	-192,834	-194,251	-195,668	-197,085	-198,502	-199,919	-201,336	-202,753	-204,170	-205,587	-207,004	-208,421	-209,838	-211,255	-212,672	-214,089	-215,506	-216,923	-218,340	-219,757	-221,174	-222,591	-224,008	-225,425	-226,842	-228,259	-229,676	-231,093	-232,510	-233,927	-235,344	-236,761	-238,178	-239,595	-241,012	-242,429	-243,846	-245,263	-246,680	-248,097	-249,514	-250,931	-252,348	-253,765	-255,182	-256,599	-258,016	-259,433	-260,850	-262,267	-263,684	-265,101	-266,518	-267,935	-269,352	-270,769	-272,186	-273,603	-275,020	-276,437	-277,854	-279,271	-280,688	-282,105	-283,522	-284,939	-286,356	-287,773	-289,190	-290,607	-292,024	-293,441	-294,858	-296,275	-297,692	-299,109	-300,526	-301,943	-303,360	-304,777	-306,194	-307,611	-309,028	-310,445	-311,862	-313,279	-314,696	-316,113	-317,530	-318,947	-320,364	-321,781	-323,198	-324,615	-326,032	-327,449	-328,866	-330,283	-331,700	-333,117	-334,534	-335,951	-337,368	-338,785	-340,202	-341,619	-343,036	-344,453	-345,870	-347,287	-348,704	-350,121	-351,538	-352,955	-354,372	-355,789	-357,206	-358,623	-360,040	-361,457	-362,874	-364,291	-365,708	-367,125	-368,542	-370,000	-371,417	-372,834	-374,251	-375,668	-377,085	-378,502	-380,000	-381,417	-382,834	-384,251	-385,668	-387,085	-388,502	-390,000	-391,417	-392,834	-394,251	-395,668	-397,085	-398,502	-400,000	-401,417	-402,834	-404,251	-405,668	-407,085	-408,502	-410,000	-411,417	-412,834	-414,251	-415,668	-417,085	-418,502	-420,000	-421,417	-422,834	-424,251	-425,668	-427,085	-428,502	-430,000	-431,417	-432,834	-434,251	-435,668	-437,085	-438,502	-440,000	-441,417	-442,834	-444,251	-445,668	-447,085	-448,502	-450,000	-451,417	-452,834	-454,251	-455,668	-457,085	-458,502	-460,000	-461,417	-462,834	-464,251	-465,668	-467,085	-470,000	-471,417	-472,834	-474,251	-475,668	-477,085	-478,502	-480,000	-481,417	-482,834	-484,251	-485,668	-487,085	-490,000	-491,417	-492,834	-494,251	-495,668	-497,085	-500,000	-501,417	-502,834	-504,251	-505,668	-507,085	-508,502	-510,000	-511,417	-512,834	-514,251	-515,668	-517,085	-518,502	-520,000	-521,417	-522,834	-524,251	-525,668	-527,085	-528,502	-530,000	-531,417	-532,834	-534,251	-535,668	-537,085	-538,502	-540,000	-541,417	-542,834	-544,251	-545,668	-547,085	-548,502	-550,000	-551,417	-552,834	-554,251	-555,668	-557,085	-558,502	-560,000	-561,417	-562,834	-564,251	-565,668	-567,085	-570,000	-571,417	-572,834	-574,251	-575,668	-577,085	-578,502	-580,000	-581,417	-582,834	-584,251	-585,668	-587,085	-590,000	-591,417	-592,834	-594,251	-595,668	-597,085	-600,000	-601,417	-602,834	-604,251	-605,668	-607,085	-608,502	-610,000	-611,417	-612,834	-614,251	-615,668	-617,085	-618,502	-620,000	-621,417	-622,834	-624,251	-625,668	-627,085	-628,502	-630,000	-631,417	-632,834	-634,251	-635,668	-637,085	-638,502	-640,000	-641,417	-642,834	-644,251	-645,668	-647,085	-648,502	-650,000	-651,417	-652,834	-654,251	-655,668	-657,085	-658,502	-660,000	-661,417	-662,834	-664,251	-665,668	-667,085	-670,000	-671,417	-672,834	-674,251	-675,668	-677,085	-678,502	-680,000	-681,417	-682,834	-684,251	-685,668	-687,085	-690,000	-691,417	-692,834	-694,251	-695,668	-697,085	-700,000	-701,417	-702,834	-704,251	-705,668	-707,085	-708,502	-710,000	-711,417	-712,834	-714,251	-715,668	-717,085	-718,502	-720,000	-721,417	-722,834	-724,251	-725,668	-727,085	-728,502	-730,000	-731,417	-732,834	-734,251	-735,668	-737,085	-738,502	-740,000	-741,417	-742,834	-744,251	-745,668	-747,085	-748,502	-750,000	-751,417	-752,834	-754,251	-755,668	-757,085	-758,502	-760,000	-761,417	-762,834	-764,251	-765,668	-767,085	-770,000	-771,417	-772,834	-774,251	-775,668	-777,085	-778,502	-780,000	-781,417	-782,834	-784,251	-785,668	-787,085	-790,000	-791,417	-792,834	-794,251	-795,668	-797,085	-800,000	-801,417	-802,834	-804,251	-805,668	-807,085	-808,502	-810,000	-811,417	-812,834	-814,251	-815,668	-817,085	-818,502	-820,000	-821,417	-822,834	-824,251	-825,668	-827,085	-828,502	-830,000	-831,417	-832,834	-834,251	-835,668	-837,085	-838,502	-840,000	-841,417	-842,834	-844,251	-845,668	-847,085	-848,502	-850,000	-851,417	-852,834	-854,251	-855,668	-857,085	-858,502	-860,000	-861,417	-862,834	-864,251	-865,668	-867,085	-870,000	-871,417	-872,834	-874,251	-875,668	-877,085	-878,502	-880,000	-881,417	-882,834	-884,251	-885,668	-887,085	-890,000	-891,417	-892,834	-894,251	-895,668	-897,085	-900,000	-901,417	-902,834	-904,251	-905,668	-907,085	-908,502	-910,000	-911,417	-912,834	-914,251	-915,668	-917,085	-918,502	-920,000	-921,417	-922,834	-924,251	-925,668	-927,085	-928,502	-930,000	-931,417	-932,834	-934,251	-935,668	-937,085	-938,502	-940,000	-941,417	-942,834	-944,251	-945,668	-947,085	-948,502	-950,000	-951,417	-952,834	-954,251	-955,668	-957,085	-958,502	-960,000	-961,417	-962,834	-964,251	-965,668	-967,085	-970,000	-971,417	-972,834	-974,251	-975,668	-977,085	-978,502	-980,000	-981,417	-982,834	-984,251	-985,668	-987,085	-990,000	-991,417	-992,834	-994,251	-995,668	-997,085	-1000,000	-1001,417	-1002,834	-1004,251	-1005,668	-1007,085	-1008,502	-1010,000	-1011,417	-1012,834	-1014,251	-1015,668	-1017,085	-1018,502	-1020,000	-1021,417	-1022,834	-1024,251	-1025,668	-1027,085	-1028,502	-1030,000	-1031,417	-1032,834	-1034,251	-1035,668	-1037,085	-1038,502	-1040,000	-1041,417	-1042,834	-1044,251	-1045,668	-1047,085	-1048,502	-1050,000	-1051,417	-1052,834	-1054,251	-1055,668	-1057,085	-1058,502	-1060,000	-1061,417	-1062,834	-1064,251	-1065,668	-1067,085	-1070,000	-1071,417	-1072,834	-1074,251	-1075,668	-1077,085	-1078,502	-1080,000	-1081,417	-1082,834	-1084,251	-1085,668	-1087,085	-1090,000	-1091,417	-1092,834	-1094,251	-1095,668	-1097,085	-1100,000	-1101,417	-1102,834	-1104,251	-1105,668	-1107,085	-1108,502	-1110,000	-1111,417	-1112,834	-1114,251	-1115,668	-1117,085	-1118,502	-1120,000	-1121,417	-1122,834	-1124,251	-1125,668	-1127,085	-1128,502	-1130,000	-1131,417	-1132,834	-1134,251	-1135,668	-1137,085	-1138,502	-1140,000	-1141,417	-1142,834	-1144,251	-1145,668	-1147,085	-1148,502	-1150,000	-1151,417	-1152,834	-1154,251	-1155,668	-1157,085	-1158,502	-1160,000	-1161,417	-1162,834	-1164,251	-1165,668	-1167,085	-1170,000	-1171,417	-1172,834	-1174,251	-1175,668	-1177,085	-1178,502	-1180,000	-1181,417	-1182,834	-1184,251	-1185,668	-1187,085	-1190,000	-1191,417	-1192,834	-1194,251	-1195,668	-1197,085	-1200,000	-1201,417	-1202,834	-1204,251	-1205,668	-1207,085	-1208,502	-1210,000	-1211,417	-1212,834	-1214,251	-1215,668	-1217,085	-1218,502	-1220,000	-1221,417	-1222,834	-1224,251	-1225,668	-1227,085	-1228,502	-1230,000	-1231,417	-1232,834	-1234,251	-1235,668	-1237,085	-1238,502	-1240,000	-1241,417	-1242,834	-1244,251	-1245,668	-1247,085	-1248,502	-1250,000	-1251,417	-1252,834	-1254,251	-1255,668	-1257,085	-1258,502	-1260,000	-1261,417	-1262,834	-1264,251	-1265,668	-1267,085	-1270,000	-1271,417	-1272,834	-1274,251	-1275,668	-1277,085	-1278,502	-1280,000	-1281,417	-1282,834	-1284,251	-1285,668	-1287,085	-1290,000	-1291,417	-1292,834	-1294,251	-1295,668	-1297,085	-1300,000	-1301,417	-1302,834	-1304,251	-1305,668	-1307,085	-1308,502	-1310,000	-1311,417	-1312,834	-1314,251	-1315,668	-1317,085	-1318,502	-1320,000	-1321,417	-1322,834	-1324,251	-1325,668	-1327,085	-1328,502	-1330,000	-1331,417	-1332,834	-1334,251	-1335,668	-1337,085	-1338,502	-1340,000	-1341,417	-1342,834	-1344,251	-1345,668	-1347,085	-1348,502	-1350,000	-1351,417	-1352,834	-1354,251	-1355,668	-1357,085	-1358,502	-1360,000	-1361,417	-1362,834	-1364,251	-1365,668	-1367,08

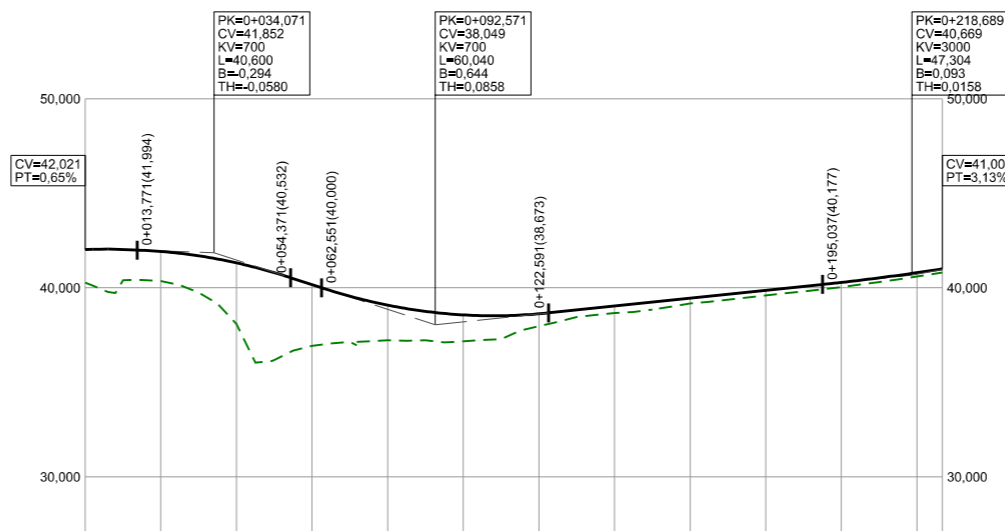
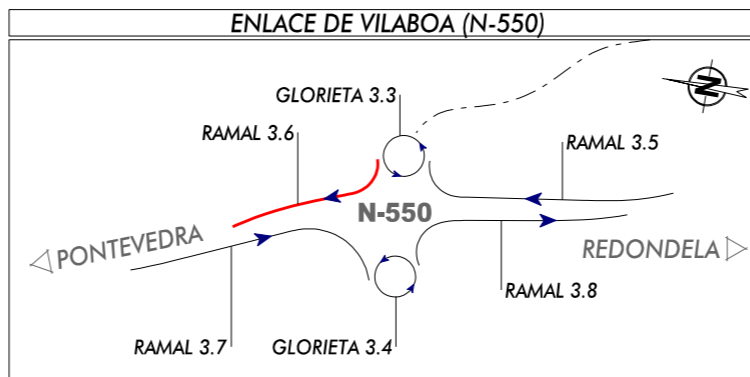
RAMAL 3.5



RAMPAS Y PENDIENTES		5,10%	5,10%	2,79%	1,20%	1,20%																
COTAS	PROYECTADA	28.888	29.986	30.829	31.730	32.531	33.411	34.370	35.385	36.381	37.280	38.142	38.946	39.693	40.384	41.017	41.593	42.037	42.277	42.375		
	ACTUAL	28.886	29.472	31.009	31.881	34.648	35.384	36.169	34.981	34.941	37.165	37.844	38.008	37.269	36.120	35.699	36.857	36.831	37.423	39.607		
	DIFERENCIAS	0.022	0.526	-0.070	-0.151	-2.117	-1.973	-0.799	0.387	1.420	0.115	0.298	0.938	2.424	4.264	5.316	5.736	5.206	4.854	2.766		
KILOMETRAJE		0+000				0+100					0+200									0+300		0+353,989
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA R=300.000 A=145.000 RECTA A=30.000 R=40.000 C = 30,00/R (mm.)																				
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm																				

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

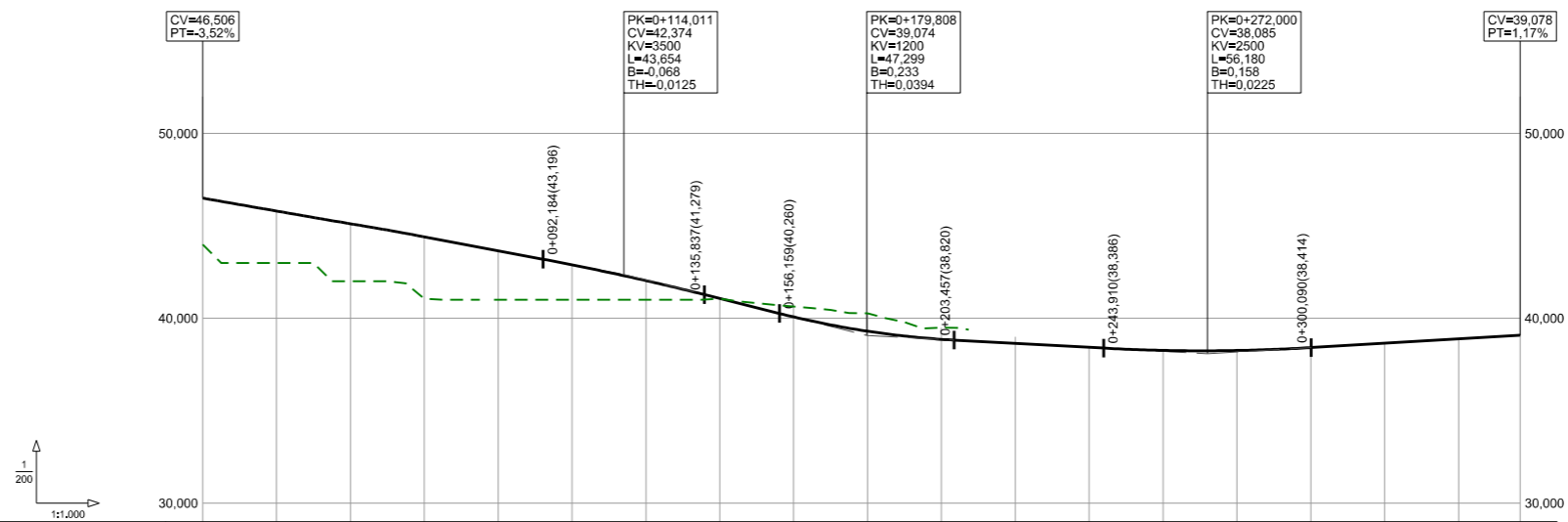
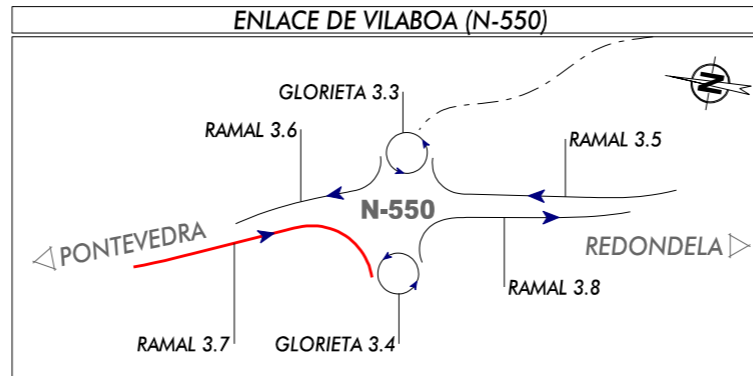
RAMAL 3.6



RAMPAS Y PENDIENTES		0.00%		-6.50%		2.08%	
COTAS	PROYECTADA	42.021	41.922	41.319	40.166	39.084	38.589
	ACTUAL	40.279	40.352	38.091	36.934	37.219	37.166
	DIFERENCIAS	1.742	1.570	3.228	3.232	1.865	1.402
KILOMETRAJE		0+000		0+100		0+200	
DIAGRAMA DE CURVATURA							
DIAGRAMA DE PERALTES							

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

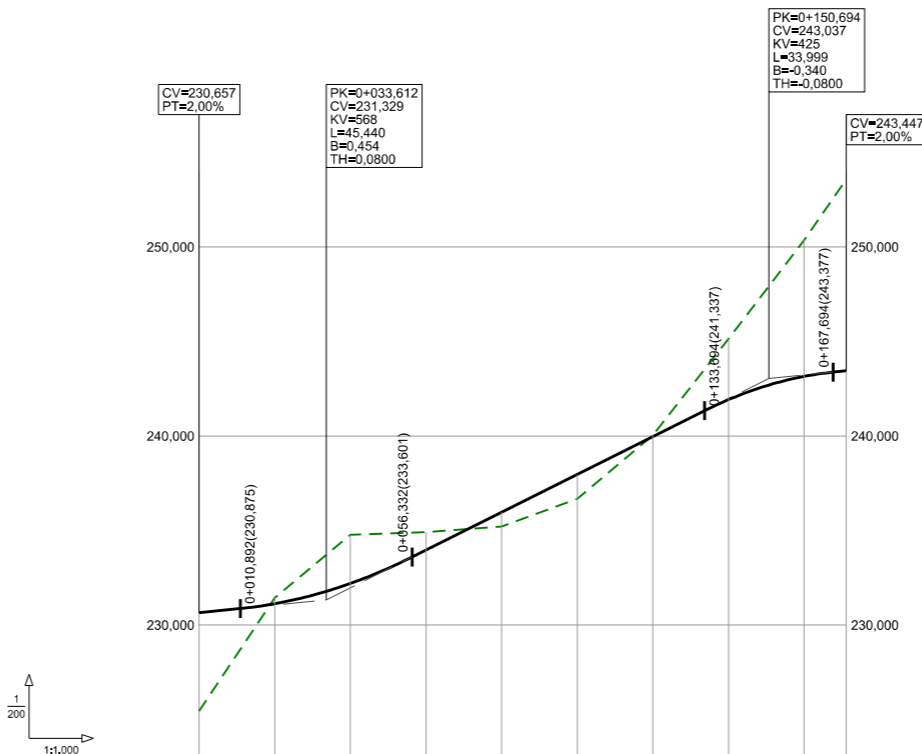
RAMAL 3.7



RAMPAS Y PENDIENTES		-3,77%										-5,01%					-1,07%					1,17%	
COTAS	PROYECTADA	46,506	45,805	45,115	44,409	43,655	42,893	42,088	41,271	40,474	39,601	38,662	37,643	36,529	35,355	34,176	32,941	31,698	30,497	29,288	28,078		
	ACTUAL	44,000	43,000	42,000	41,059	41,000	41,000	41,000	41,053	40,636	40,266	39,496	39,000	37,000	35,055	34,176	34,016	33,862	34,788	34,788	39,587		
	DIFERENCIAS	2,506	2,805	3,115	3,350	2,655	1,893	1,088	0,218	-0,562	-0,965	-0,634	-0,357	1,428	3,210	4,083	4,397	4,786	4,095	-0,509	-0,509		
KILOMETRAJE		0+000					0+100					0+200					0+300					0+356,674	
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA C = 30,00/R (mm.) A=200,000										A=50,000					R=80,000						
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p>																					

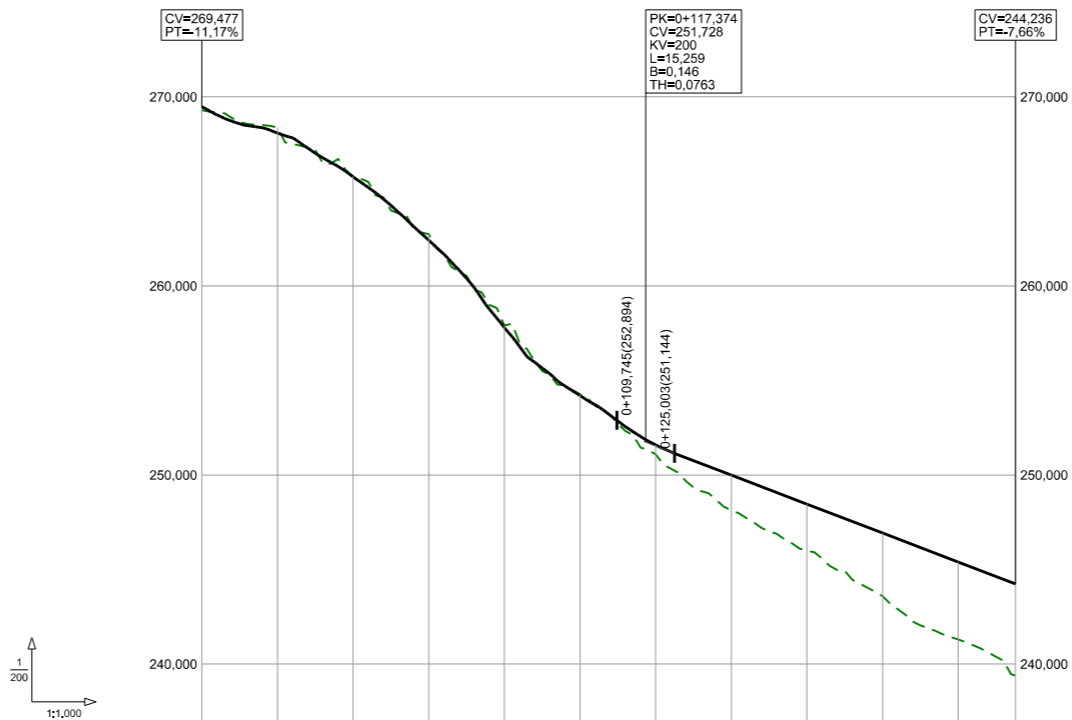
189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

PSA PK 0+450



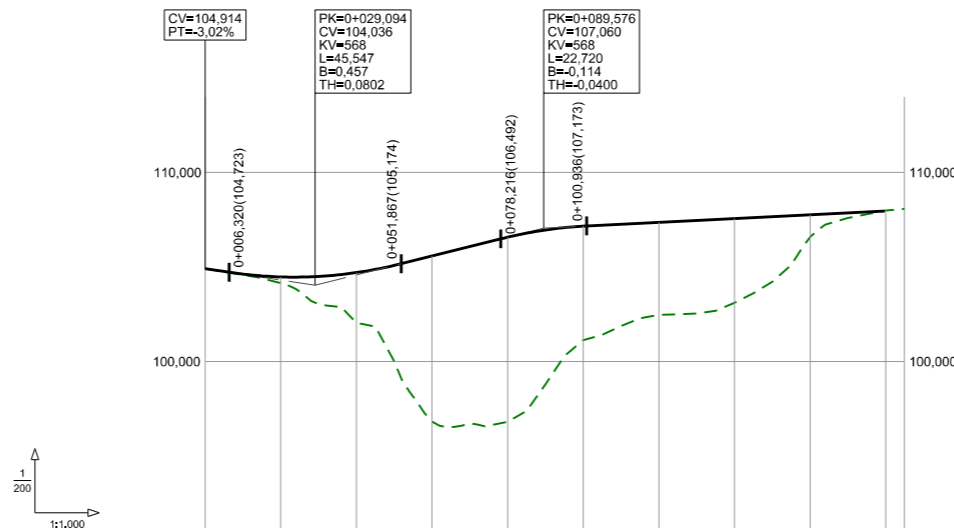
RAMPAS Y PENDIENTES		2,00%		10,00%				2,00%			
COTAS	PROYECTADA	230,657	231,130	232,203	233,988	235,988	237,988	239,988	241,921	243,154	243,447
	ACTUAL	225,439	231,440	234,773	234,911	235,217	238,675	240,035	245,141	250,358	
	DIFERENCIAS	5,218	-0,310	-2,570	-0,943	0,751	1,293	-0,067	-3,220	-7,204	
KILOMETRAJE		0+000		0+100				0+171,159			
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA									
C = 30,00/R (mm.)											
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm									

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS



RAMPAS Y PENDIENTES		-11.17% -7.66% -7.66% -7.66% -7.66%												
COTAS	PROYECTADA	289.477	289.090	285.765	282.412	257.896	254.195	251.589	248.895	248.483	246.831	245.398	244.236	
	ACTUAL	269.304	268.389	265.796	262.744	257.908	254.272	251.085	248.130	245.988	243.582	241.300		
	DIFERENCIAS	0.173	-0.299	-0.031	-0.332	-0.102	-0.077	0.404	1.865	2.475	3.349	4.098		
KILOMETRAJE		0+000	0+100										0+200	0+215.177
DIAGRAMA DE CURVATURA														
DIAGRAMA DE PERALTES														

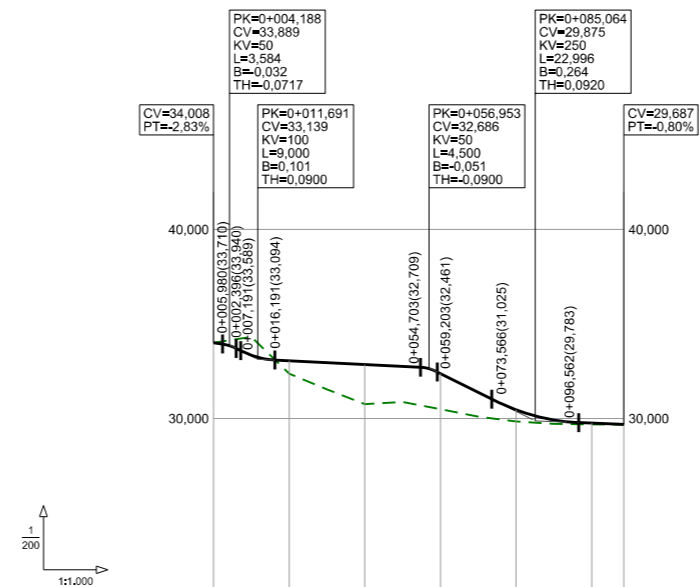
189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS



RAMPAS Y PENDIENTES		-3,02%		5,00%		1,00%					
COTAS	PROYECTADA	104,914	104,475	104,705	105,381	106,578	107,163	107,384	107,564	107,764	
	ACTUAL	104,910	104,143	102,045	96,820	96,808	101,134	102,470	103,109	106,589	107,985
	DIFERENCIAS	0,004	0,332	2,660	8,761	9,770	6,029	4,894	4,455	1,175	
KILOMETRAJE		0+000		0+100		0+184,910					
DIAGRAMA DE CURVATURA		<p>C = 30,00/R (mm.)</p>									
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p>									

189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

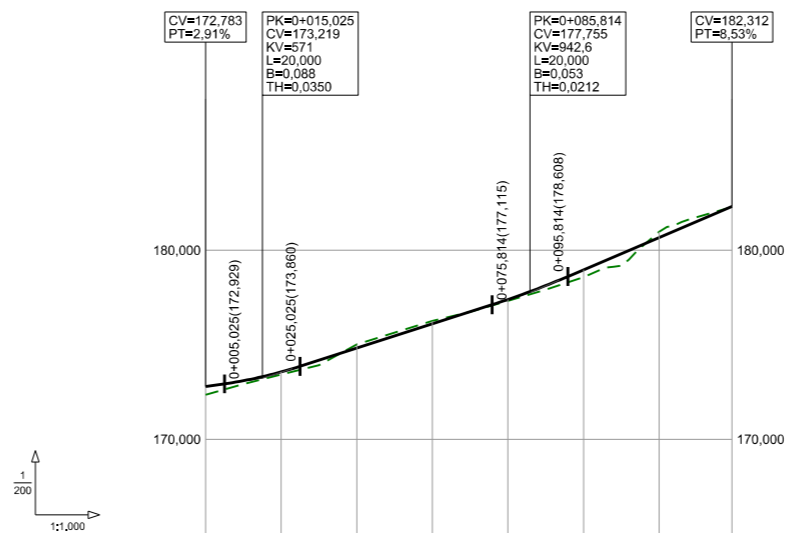
CSTR PK 1+250



RAMPAS Y PENDIENTES		-2,8300%	-1,00%	-10,00%	-0,80%			
COTAS	PROYECTADA	34,008	33,695	32,886	32,381	30,864	29,755	29,887
	ACTUAL	34,070	32,395	30,753	30,499	29,843	29,685	29,685
	DIFERENCIAS	-0,062	0,690	2,053	1,882	0,621	0,070	0,000
KILOMETRAJE		0+000		0+109-108,499				
DIAGRAMA DE CURVATURA								
DIAGRAMA DE PERALTES								

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

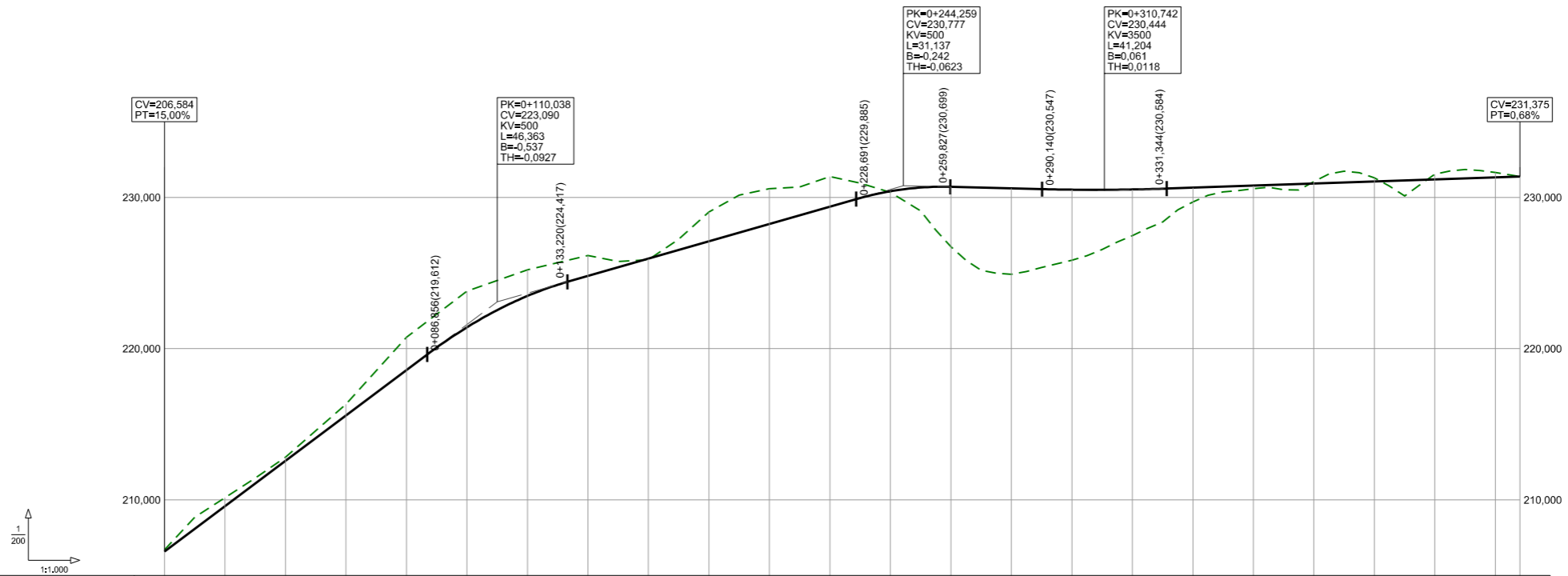
CSMD PK 0+012 A 0+045



RAMPAS Y PENDIENTES		2,91%	6,41%		8,53%				
COTAS	PROYECTADA	172,783	173,660	174,620	176,101	177,392	178,665	180,671	182,312
	ACTUAL	172,367	173,423	174,018	175,265	177,312	178,576	180,973	
	DIFERENCIAS	0,426	0,137	-0,198	-0,164	0,080	0,389	-0,302	
KILOMETRAJE		0+000				0+100			0+139,238
DIAGRAMA DE CURVATURA		<p>C = 30,00/R (mm.)</p> <p>RECTA R=150,000 R=11,000 RECTA</p>							
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p>							

18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

CSMD PK 0+170 A 0+630

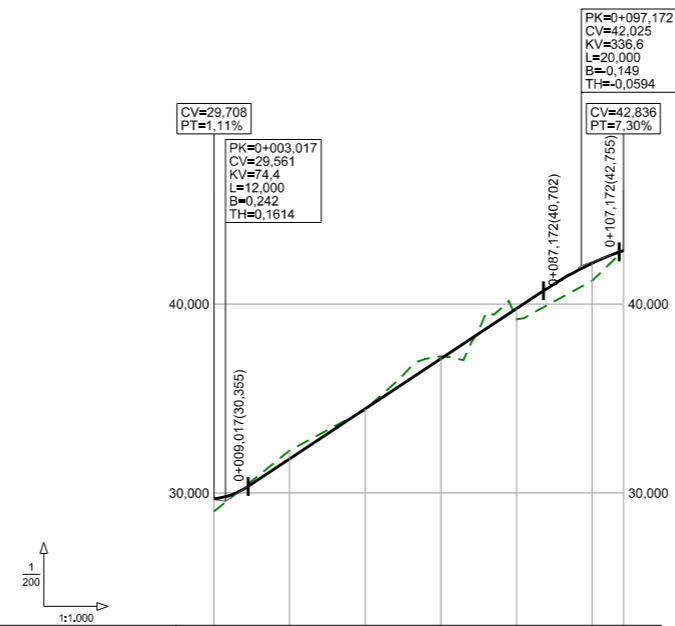


RAMPA Y PENDIENTES		15,00%										5,73%										-0,50%										0,68%																													
COTAS	PROYECTADA	206,584	206,584	212,584	215,584	218,584	221,411	223,485	224,806	225,951	227,096	228,242	228,387	230,405	230,698	230,598	230,512	230,525	230,643	230,778	230,913	231,049	231,184	231,320	231,375																																				
	ACTUAL	208,697	210,138	212,827	216,322	220,748	223,798	225,207	226,153	225,876	229,033	230,581	231,380	230,320	228,743	224,919	225,847	227,468	229,697	230,580	231,038	231,292	231,531	231,646																																					
	DIFERENCIAS	-0,113	-0,554	-0,243	-0,738	-2,164	-2,387	-1,722	-1,347	0,075	-1,937	-2,339	-1,993	0,076	3,955	5,679	4,965	3,057	0,946	0,188	-0,125	-0,243	-0,347	-0,326																																					
KILOMETRAJE		0+000										0+100										0+200										0+300										0+400										0+448,114									
DIAGRAMA DE CURVATURA		R=180,000										RECTA										R=200,000										R=50,000										R=50,000										RECTA									
DIAGRAMA DE PERALTES		ESCALA 1% = 1,333 mm																																																											

189716 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS

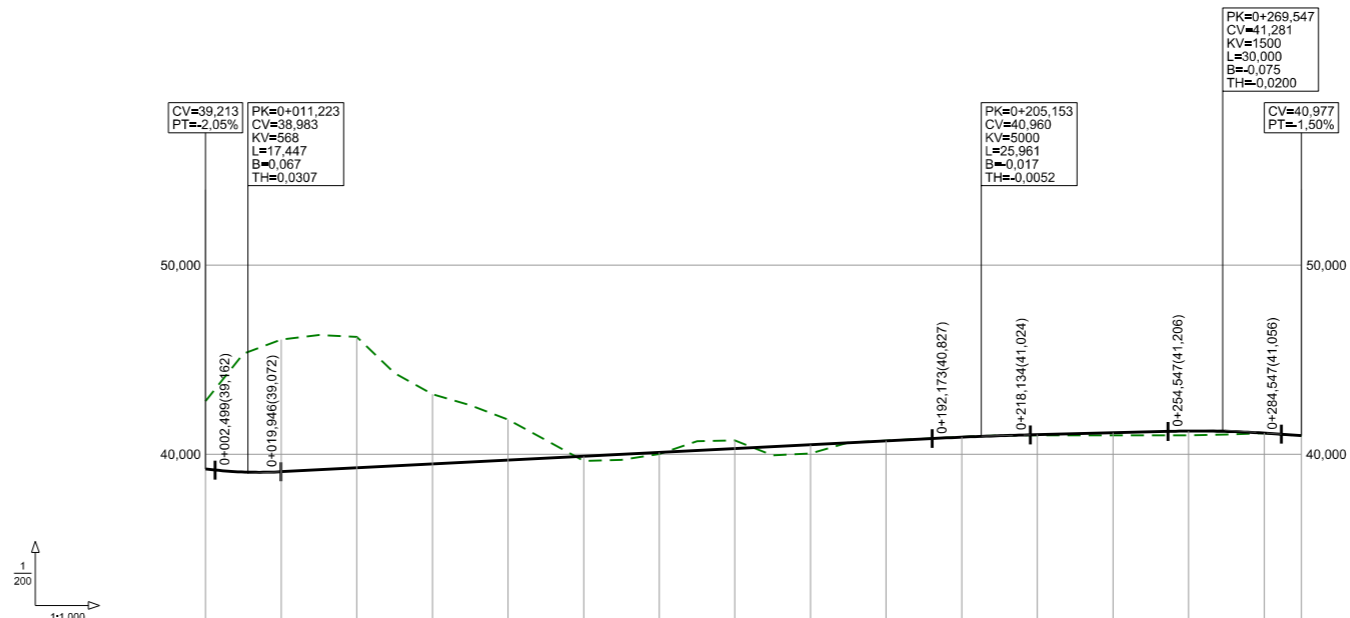
 GOBIERNO DE ESPAÑA	 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO	EL ICOP CALCULISTA	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN	CONFORME EL CONTRATISTA	ESCALA Original A1	TÍTULO DEL PROYECTO	CLAVE	FECHA	TÍTULO DEL PLANO	Nº PLANO
		DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	 GRUPO proyfe	 ICEACSA	 D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	 D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	 D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA	PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	12-PO-4200	FEBRERO 2020	TRAZADO Perfiles Longitudinales Caminos de Servicio Margen Derecha CSMD PK 0+170 A 0+630	4.3.5.2
												Nº DE PÁGINA	01 de 01

CSDMR PK 1+135 A 1+275



RAMPAS Y PENDIENTES		13,24%						7,30%	
COTAS	PROYECTADA	29,708	31,809	34,457	37,104	39,752	42,155	42,836	
	ACTUAL	29,035	32,250	34,403	37,222	39,106	41,226	41,226	
	DIFERENCIAS	0,673	-0,441	0,054	-0,118	0,646	0,929	0,929	
KILOMETRAJE		0+000						0+100 108,286	
DIAGRAMA DE CURVATURA		RECTA						RECTA	
C = 30,00/R (mm.)		R=25,000							
DIAGRAMA DE PERALTES								-2,00 2,00	
ESCALA 1% = 1,333 mm									

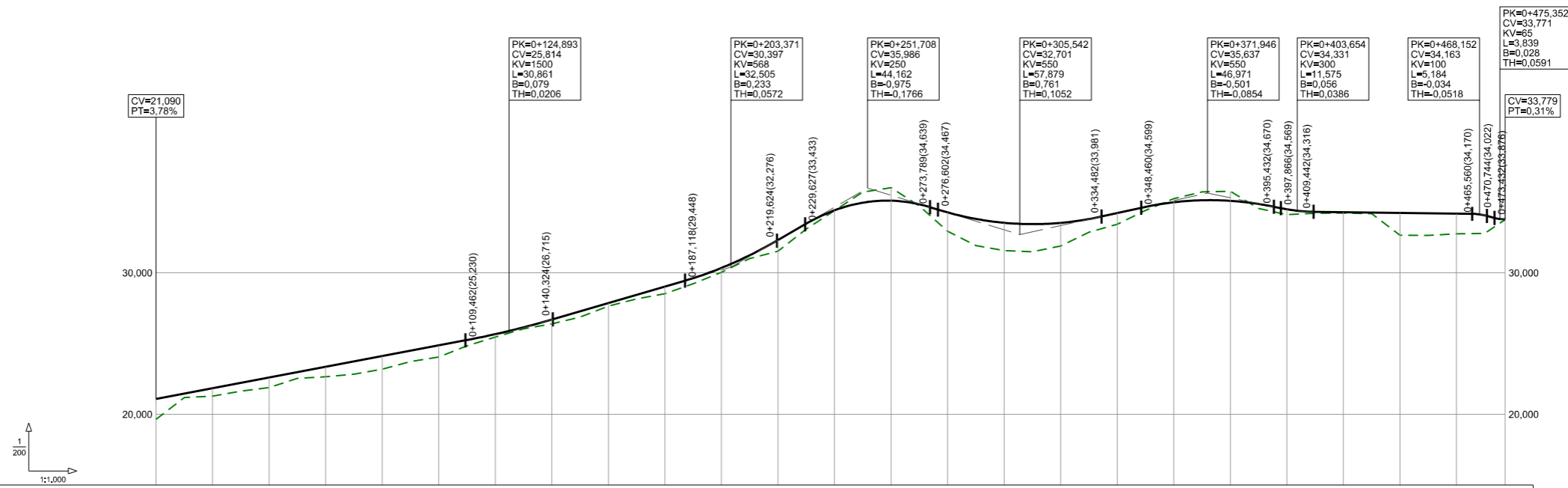
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ. PLANOS



RAMPAS Y PENDIENTES		-2,05%		1,02%										0,50%		-1,50%	
COTAS	PROYECTADA	39,213	39,072	39,276	39,460	39,684	39,888	40,092	40,295	40,499	40,703	40,907	41,034	41,134	41,224	41,118	40,977
	ACTUAL	42,708	46,063	46,210	43,175	41,828	39,640	40,012	40,732	40,040	40,719	40,918	41,000	41,000	41,000	41,112	40,964
	DIFERENCIAS	-3,595	-6,991	-6,934	-3,695	-2,144	0,248	0,080	-0,437	0,459	-0,016	-0,017	0,034	0,134	0,224	0,006	0,013
KILOMETRAJE		0+000				0+100				0+200				0+289,838			
DIAGRAMA DE CURVATURA		<p>R=25,000</p> <p>C = 30,00/R (mm.)</p> <p>R=70,000</p> <p>RECTA</p>															
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p> <p>-2,00</p> <p>2,00</p>															

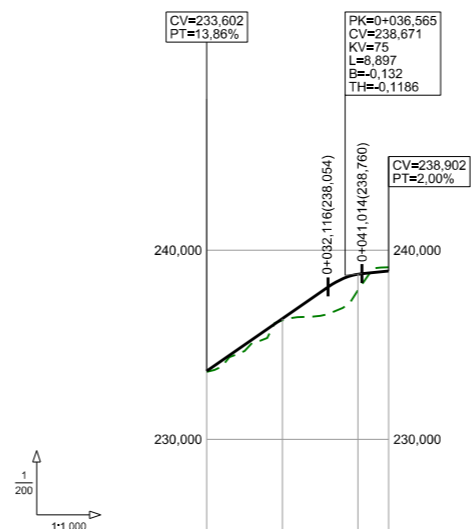
189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

CSMD N-550 PK 0+610 A 1+080



RAMPAS Y PENDIENTES		3,78%															5,84%					11,56%			-6,10%		4,42%		-4,12%		-0,26%		-5,44%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
COTAS	PROYECTADA	21,090	21,846	22,603	23,359	24,116	24,872	25,628	26,384	27,140	27,896	28,652	29,408	30,164	30,920	31,676	32,432	33,188	33,944	34,700	35,456	36,212	36,968	37,724	38,480	39,236	39,992	40,748	41,504	42,260	43,016	43,772	44,528	45,284	46,040	46,796	47,552	48,308	49,064	49,820	50,576	51,332	52,088	52,844	53,600	54,356	55,112	55,868	56,624	57,380	58,136	58,892	59,648	60,404	61,160	61,916	62,672	63,428	64,184	64,940	65,696	66,452	67,208	67,964	68,720	69,476	70,232	70,988	71,744	72,500	73,256	74,012	74,768	75,524	76,280	77,036	77,792	78,548	79,304	80,060	80,816	81,572	82,328	83,084	83,840	84,596	85,352	86,108	86,864	87,620	88,376	89,132	89,888	90,644	91,400	92,156	92,912	93,668	94,424	95,180	95,936	96,692	97,448	98,204	98,960	99,716	100,472	101,228	101,984	102,740	103,496	104,252	105,008	105,764	106,520	107,276	108,032	108,788	109,544	110,300	111,056	111,812	112,568	113,324	114,080	114,836	115,592	116,348	117,104	117,860	118,616	119,372	120,128	120,884	121,640	122,396	123,152	123,908	124,664	125,420	126,176	126,932	127,688	128,444	129,200	129,956	130,712	131,468	132,224	132,980	133,736	134,492	135,248	136,004	136,760	137,516	138,272	139,028	139,784	140,540	141,296	142,052	142,808	143,564	144,320	145,076	145,832	146,588	147,344	148,100	148,856	149,612	150,368	151,124	151,880	152,636	153,392	154,148	154,904	155,660	156,416	157,172	157,928	158,684	159,440	160,196	160,952	161,708	162,464	163,220	163,976	164,732	165,488	166,244	167,000	167,756	168,512	169,268	170,024	170,780	171,536	172,292	173,048	173,804	174,560	175,316	176,072	176,828	177,584	178,340	179,096	179,852	180,608	181,364	182,120	182,876	183,632	184,388	185,144	185,900	186,656	187,412	188,168	188,924	189,680	190,436	191,192	191,948	192,704	193,460	194,216	194,972	195,728	196,484	197,240	197,996	198,752	199,508	200,264	201,020	201,776	202,532	203,288	204,044	204,800	205,556	206,312	207,068	207,824	208,580	209,336	210,092	210,848	211,604	212,360	213,116	213,872	214,628	215,384	216,140	216,896	217,652	218,408	219,164	220,000	220,756	221,512	222,268	223,024	223,780	224,536	225,292	226,048	226,804	227,560	228,316	229,072	229,828	230,584	231,340	232,096	232,852	233,608	234,364	235,120	235,876	236,632	237,388	238,144	238,900	239,656	240,412	241,168	241,924	242,680	243,436	244,192	244,948	245,704	246,460	247,216	247,972	248,728	249,484	250,240	251,000	251,756	252,512	253,268	254,024	254,780	255,536	256,292	257,048	257,804	258,560	259,316	260,072	260,828	261,584	262,340	263,096	263,852	264,608	265,364	266,120	266,876	267,632	268,388	269,144	269,900	270,656	271,412	272,168	272,924	273,680	274,436	275,192	275,948	276,704	277,460	278,216	278,972	279,728	280,484	281,240	282,000	282,756	283,512	284,268	285,024	285,780	286,536	287,292	288,048	288,804	289,560	290,316	291,072	291,828	292,584	293,340	294,096	294,852	295,608	296,364	297,120	297,876	298,632	299,388	300,144	300,900	301,656	302,412	303,168	303,924	304,680	305,436	306,192	306,948	307,704	308,460	309,216	309,972	310,728	311,484	312,240	313,000	313,756	314,512	315,268	316,024	316,780	317,536	318,292	319,048	319,804	320,560	321,316	322,072	322,828	323,584	324,340	325,096	325,852	326,608	327,364	328,120	328,876	329,632	330,388	331,144	331,900	332,656	333,412	334,168	334,924	335,680	336,436	337,192	337,948	338,704	339,460	340,216	340,972	341,728	342,484	343,240	343,996	344,752	345,508	346,264	347,020	347,776	348,532	349,288	350,044	350,800	351,556	352,312	353,068	353,824	354,580	355,336	356,092	356,848	357,604	358,360	359,116	359,872	360,628	361,384	362,140	362,896	363,652	364,408	365,164	365,920	366,676	367,432	368,188	368,944	369,700	370,456	371,212	371,968	372,724	373,480	374,236	374,992	375,748	376,504	377,260	378,016	378,772	379,528	380,284	381,040	381,796	382,552	383,308	384,064	384,820	385,576	386,332	387,088	387,844	388,600	389,356	390,112	390,868	391,624	392,380	393,136	393,892	394,648	395,404	396,160	396,916	397,672	398,428	399,184	399,940	400,696	401,452	402,208	402,964	403,720	404,476	405,232	405,988	406,744	407,500	408,256	409,012	409,768	410,524	411,280	412,036	412,792	413,548	414,304	415,060	415,816	416,572	417,328	418,084	418,840	419,596	420,352	421,108	421,864	422,620	423,376	424,132	424,888	425,644	426,400	427,156	427,912	428,668	429,424	430,180	430,936	431,692	432,448	433,204	433,960	434,716	435,472	436,228	436,984	437,740	438,496	439,252	439,996	440,752	441,508	442,264	443,020	443,776	444,532	445,288	446,044	446,800	447,556	448,312	449,068	449,824	450,580	451,336	452,092	452,848	453,604	454,360	455,116	455,872	456,628	457,384	458,140	458,896	459,652	460,408	461,164	461,920	462,676	463,432	464,188	464,944	465,700	466,456	467,212	467,968	468,724	469,480	470,236	470,992	471,748	472,504	473,260	474,016	474,772	475,528	476,284	477,040	477,796	478,552	479,308	480,064	480,820	481,576	482,332	483,088	483,844	484,600	485,356	486,112	486,868	487,624	488,380	489,136	489,892	490,648	491,404	492,160	492,916	493,672	494,428	495,184	495,940	496,696	497,452	498,208	498,964	499,720	500,476	501,232	501,988	502,744	503,500	504,256	505,012	505,768	506,524	507,280	508,036	508,792	509,548	510,304	511,060	511,816	512,572	513,328	514,084	514,840	515,596	516,352	517,108	517,864	518,620	519,376	520,132	520,888	521,644	522,400	523,156	523,912	524,668	525,424	526,180	526,936	527,692	528,448	529,204	529,960	530,716	531,472	532,228	532,984	533,740	534,496	535,252	536,008	536,764	537,520	538,276	539,032	539,788	540,544	541,300	542,056	542,812	543,568	544,324	545,080	545,836	546,592	547,348	548,104	548,860	549,616	550,372	551,128	551,884	552,640	553,396	554,152	554,908	555,664	556,420	557,176	557,932	558,688	559,444	560,200	560,956	561,712	562,468	563,224	563,980	564,736	565,492	566,248	567,004	567,760	568,516	569,272	570,028	570,784	571,540	572,296	573,052	573,808	574,564	575,320	576,076	576,832	577,588	578,344	579,100	579,856	580,612	581,368	582,124	582,880	583,636	584,392	585,148	585,904	586,660	587,416	588,172	588,928	589,684	590,440	591,196	591,952	592,708	593,464	594,220	594,976	595,732	596,488	597,244	598,000	598,756	599,512	600,268	601,024	601,780	602,536	603,292	604,048	604,804	605,560	606,316	607,072	607,828	608,584	609,340	610,096	610,852	611,608	612,364	613,120	613,876	614,632	615,388	616,144	616,900	617,656	618,412	619,168	619,924	620,680	621,436	622,192	622,948	623,704	624,460	625,216	625,972	626,728	627,484	628,240	628,996	629,752	630,508	631,264	632,020	632,776	633,532	634,288	635,044	635,800	636,556	637,312	638,068	638,824	639,580	640,336	641,092	641,848	642,604	643,360	644,116	644,872	645,628	646,384	647,140	647,896	648,652	649,408	650,164	650,920	651,676	652,432	653,188	653,944	654,700	655,456	656,212	656,968	657,724	658,480	659,236	660,000	660,756	661,512	662,268	663,024	663,780	664,536	665,292	666,048	666,804	667,560	668,316	669,072	669,828	670,584	671,340	672,096	672,852	673,608	674,364	675,120	675,876	676,632	677,388	678,144	678,900	679,656	680,412	681,168	681,924	682,680	683,436	684,192	684,948	685,704	686,460	687,216	687,972	688,728	689,484	690,240	691,000	691,756	692,512	693,268	694,024	694,780	695,536	696,292	697,048	697,804	698,560	699,316	700,072	700,828	701,584	702,340	703,096	703,852	704,608	705,364	706,120	706,876	707,632	708,388	709,144	709,900	710,656	711,412	712,168	712,924	713,680	714,436	715,192	715,948	716,704	717,460	718,216	718,972	719,728	720,484	721,240	722,000	722,756	723,512	724,268	725,024	725,780	726,536	727,292	728,048	728,804	729,560	730,316	731,072	731,828	732,584	733,340	734,096	734,852	735,608	736,364	737,120	737,876	738,632	739,388	740,144	740,900	741,656	742,412	743,168	743,924	744,680	745,436	746,192	746,948	747,704	748,460	749,216	749,972	750,728	751,484	752,240	752,996	753,752	754,508	755,264	756,020	756,776	757,532	758,288	759,044	759,800	760,556	761,312	762,068	762,824	763,580	764,336	765,092	765,848	766,604	767,360	768,116	768,872	769,628	770,384	771,140	771,896	772,652	773,408	774,164	774,920	775,676	776,432	777,188	777,944	778,700	779,456	780,212	780,968	781,724	782,480	783,236	7

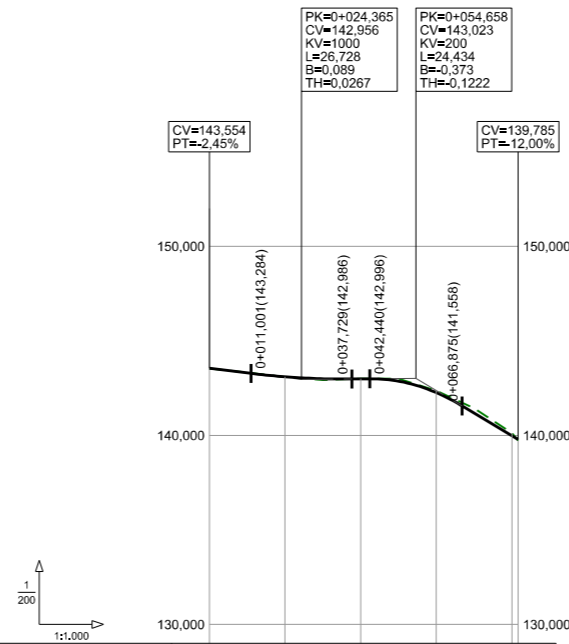
ACCESO CST 1+250



RAMPAS Y PENDIENTES		13,86%	2,00%
COTAS	PROYECTADA	233,602	238,902
	ACTUAL	233,567	238,906
	DIFERENCIAS	0,035	-0,194
KILOMETRAJE		0+000	0+048,118
DIAGRAMA DE CURVATURA			
DIAGRAMA DE PERALTES			

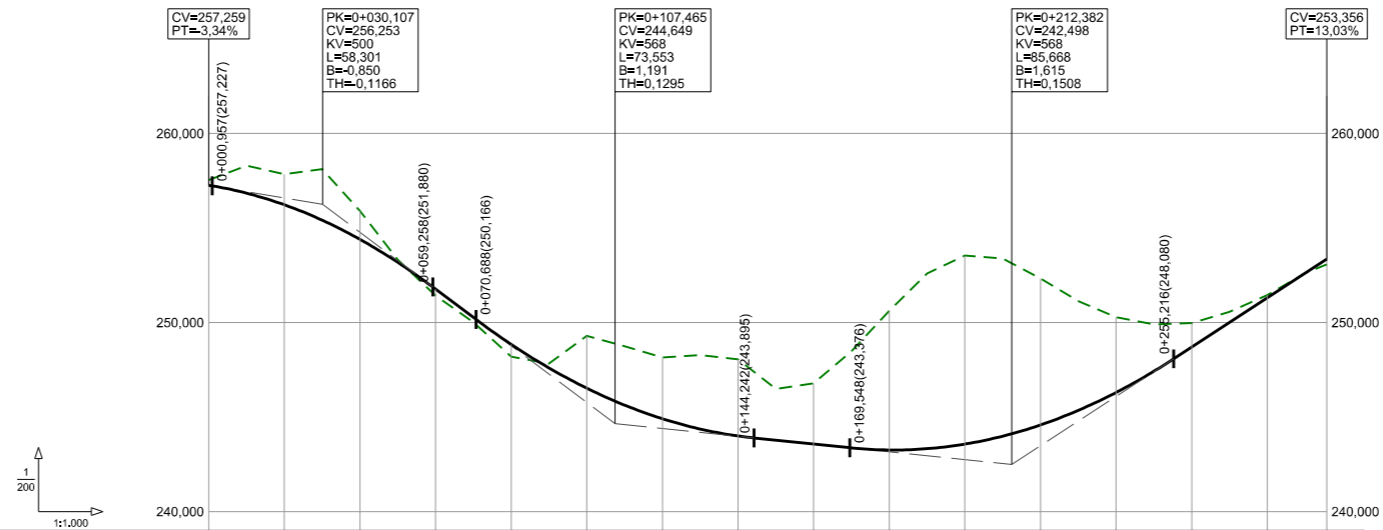
18971.6 ENTR. 2 DEF. 1-PTRAZ.1 PLANOS

 GOBIERNO DE ESPAÑA	 MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA	SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO	EL ICOP CALCULISTA	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN	CONFORME EL CONTRATISTA	ESCALA Original A1 H: 1:1.000 V: 1:200	TÍTULO DEL PROYECTO	CLAVE	FECHA	TÍTULO DEL PLANO	Nº PLANO
		DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS	 D. J. BENITO CASANOVA CAAMAÑO	 D. FEDERICO SALDAÑA MARTÍN	 D. ÁNGEL GONZÁLEZ DEL RÍO	 D. GABRIEL SOLER GÓMEZ	 NUMÉRICA GRÁFICA	PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	12-PO-4200	FEBRERO 2020	TRAZADO Perfiles Longitudinales Caminos de Servicio Margen Derecha ACCESO CST 1+250	4.3.5.11	
DENOMINACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN GALICIA												Nº DE PÁGINA	01 de 01



RAMPAS Y PENDIENTES		-2,45%	0,22%	-12,00%
COTAS	PROYECTADA	143,554	143,104	142,991
	ACTUAL	143,542	143,091	143,000
	DIFERENCIAS	0,012	0,023	-0,009
KILOMETRAJE		0+000		0+081,651
DIAGRAMA DE CURVATURA				
DIAGRAMA DE PERALTES				
ESCALA 1% = 1,333 mm				

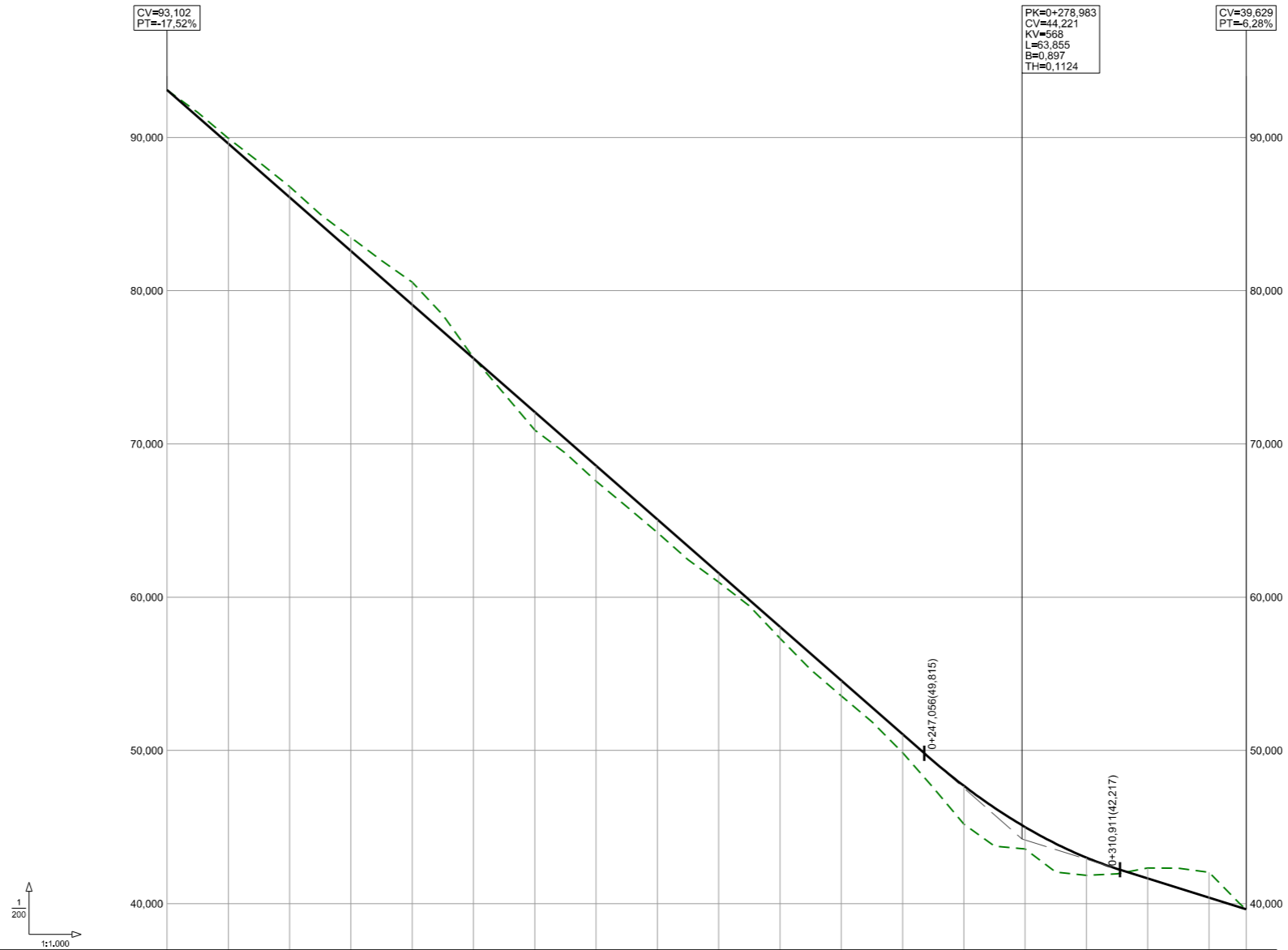
189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS



RAMPAS Y PENDIENTES		-3,34%	-15,00%										-2,05%	13,03%		
COTAS	PROYECTADA	257,259	256,228	254,398	251,769	248,845	246,525	244,910	243,988	243,972	243,298	244,583	246,301	248,704	251,310	253,357
	ACTUAL	257,541	257,651	256,902	251,429	248,199	249,295	246,155	246,048	246,776	250,615	252,334	250,298	249,971	251,453	
	DIFERENCIAS	-0,282	-1,023	-1,504	0,340	0,646	-2,770	-3,245	-1,050	-3,204	-7,357	-9,874	-7,751	-3,887	-1,267	-0,143
KILOMETRAJE		0+000			0+100						0+200			0+295,704		
DIAGRAMA DE CURVATURA		<p>C = 30,00/R (mm.)</p> <p>RECTA R=150,000 RECTA R=100,000 R=40,000 R=200,000</p>														
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p> <p>-2,00 -2,00 -2,00 -2,00</p>														

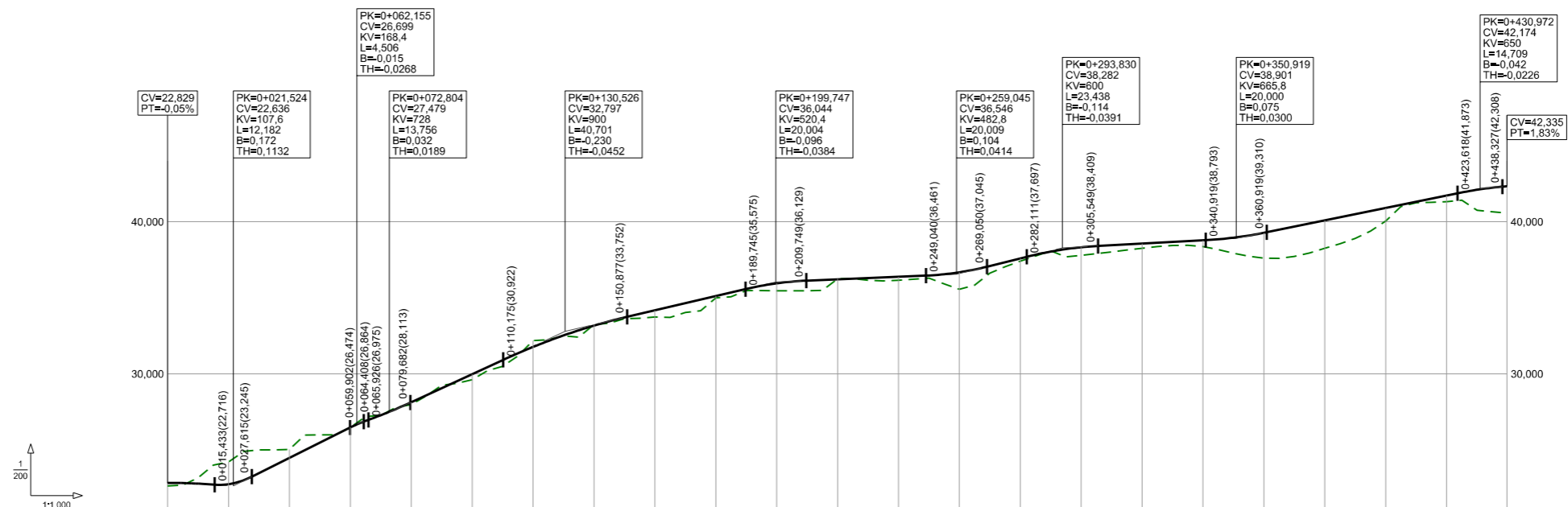
189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

CSMIR PK 0+930 A 1+235



RAMPAS Y PENDIENTES		-17,52%															-6,28%		
COTAS	PROYECTADA	93,102	89,598	86,094	82,590	79,086	75,581	72,077	68,573	65,069	61,564	58,060	54,556	51,052	47,548	44,044	40,540	39,629	
	ACTUAL	93,102	89,947	86,792	83,637	80,482	77,327	74,172	71,017	67,862	64,707	61,552	58,397	55,242	52,087	48,932	45,777	42,622	
	DIFERENCIAS	0,000	-0,349	-0,704	-0,888	-1,472	-0,096	1,168	0,996	0,847	0,983	0,741	1,001	1,208	2,802	1,431	1,189	-0,676	-1,656
KILOMETRAJE		0+000					0+100					0+200					0+300		0+352,117
DIAGRAMA DE CURVATURA		<p>RECTA</p> <p>R=150,000</p> <p>R=100,000</p> <p>R=150,000</p> <p>R=50,000</p> <p>R=25,000</p>																	
C = 30,00/R (mm.)																			
DIAGRAMA DE PERALTES		<p>ESCALA 1% = 1,333 mm</p> <p>-2,00</p> <p>2,00</p>																	

189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

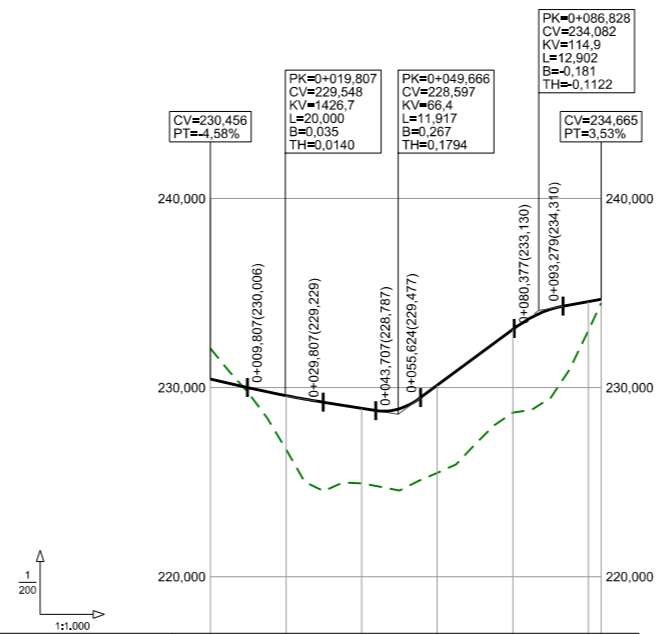


RAMPAS Y PENDIENTES		-0,0000%	10,00%	7,32%	9,21%	4,69%	0,85%	4,99%	1,08%	4,09%	1,83%														
COTAS	PROYECTADA	22,829	22,753	24,484	25,684	28,142	29,895	31,774	33,176	34,180	35,118	35,955	36,219	36,385	36,678	37,592	38,323	38,566	38,783	39,273	40,090	40,897	41,725	42,335	
	ACTUAL	22,631	24,216	25,032	26,486	27,980	29,618	32,188	33,244	33,741	35,000	35,466	36,256	36,152	35,556	37,416	37,796	38,251	38,368	37,605	38,252	40,055	41,325	40,568	
	DIFERENCIAS	0,198	-1,463	-0,548	-0,002	0,162	0,367	-4,414	-0,068	0,439	0,118	0,489	-0,041	0,233	1,122	0,176	0,527	0,315	0,415	1,668	1,838	0,852	0,400	1,767	
KILOMETRAJE		0+000		0+100		0+200		0+300		0+400		0+439,829													
DIAGRAMA DE CURVATURA																									
DIAGRAMA DE PERALTES																									

18971.6 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS

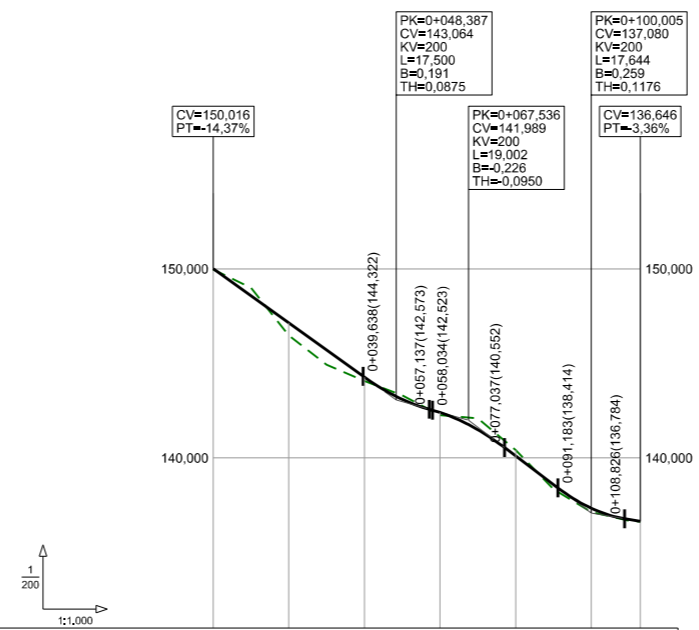
		SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	EL ICOP AUTOR DEL DOCUMENTO	EL ICOP CALCULISTA	EL ICOP DIRECTOR DE OBRA	Vº Bº JEFE DE DEMARCACIÓN	CONFORME EL CONTRATISTA	ESCALA Original A1	TÍTULO DEL PROYECTO PROYECTO DE TRAZADO MODIFICADO Nº2: AUTOVÍA A-57 TRAMO: VILABOA - A ERMIDA	CLAVE 12-PO-4200	FECHA FEBRERO 2020	TÍTULO DEL PLANO TRAZADO Perfiles Longitudinales Caminos de Servicio Margen Izquierda CSMI N-550 PK 0+570 A 1+000	Nº PLANO 4.3.6.15
		DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS						ESCALA H: 1:1.000 V: 1:200 NUMÉRICA					

VADEO REGO DO PINTO



RAMPAS Y PENDIENTES		-4,58%	-3,18%	14,76%	3,53%				
COTAS	PROYECTADA	230,456	228,975	228,905	230,122	233,074	234,548	234,665	
	ACTUAL	232,073	228,726	224,639	225,481	229,881	233,024	233,024	
	DIFERENCIAS	-1,617	2,849	3,896	4,641	4,393	1,524	1,641	
KILOMETRAJE		0+000						0+103,330	
DIAGRAMA DE CURVATURA									
DIAGRAMA DE PERALTES									
		ESCALA 1% = 1,333 mm							

189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS



RAMPAS Y PENDIENTES		-14,37%	-5,62%	-15,12%	-3,36%			
COTAS	PROYECTADA	150,016	147,443	144,270	142,802	140,104	137,240	136,646
	ACTUAL	148,987	146,484	144,083	142,286	140,411	137,145	
	DIFERENCIAS	0,049	0,659	0,207	0,196	-0,307	0,195	
KILOMETRAJE		0+000		0+100		0+112,942		
DIAGRAMA DE CURVATURA								
C = 30,00/R (mm.)		R=10,000						
DIAGRAMA DE PERALTES								
ESCALA 1% = 1,333 mm								

189716 ENTR1.2 DEF 1-PTRAZ1 PLANOS