PROYECTO EJECUTIVO

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III

CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339

Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo

Sección IV: Km 24+000 a Km 28+430

DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	CARATULA	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-1
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-1-CARATULA-00.dwg	-	HOJA 01 DE 01

IF-2021-108003482-APN-COPYPEFE#DNV

PROYECTO EJECUTIVO

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III

CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339

Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo

Sección IV: Km 24+000 a Km 28+430

ÍNDICE DE PLANOS

CONCEPTO	DENOMINACIÓN
CARATULA	BID-CR-Cd72-DG-1
INDICE	BID-CR-Cd72-DG-2
CROQUIS DE UBICACIÓN	BID-CR-Cd72-DG-3
PLANIMETRÍA GENERAL	BID-CR-Cd72-DG-4
PERFIL TIPO DE OBRA BÁSICA Y PAVIMENTO	BID-CR-Cd72-DG-5
PLANIALMETRÍAS	BID-CR-Cd72-DG-5
PERFILES TRANSVERSALES	BID-CR-Cd72-DG-7
PLANIMETRÍA DE CUENCA	BID-CR-Cd72-DG-8
PLANIMETRÍA TOPOGRÁFICA	BID-CR-Cd72-DG-9
PLANIMETRIA SEÑALIZACIÓN	BID-CR-Cd72-DG-10
ANALISIS DE GIROS	BID-CR-Cd72-DG-11
PLANIMETRIA CATASTRAL	BID-CR-Cd72-DG-12
PERFIL EDAFOLOGICO	BID-CR-Cd72-DG-13
DIAGRAMA DE MASAS	BID-CR-Cd72-DG-14
PLANOS TIPO	
H-9121 Y H-8431	BID-CR-Cd72-DG-15
H-1900-BIS	BID-CR-Cd72-DG-16
ALCANTARILLA O-41211-I	BID-CR-Cd72-DG-17
ALAMBRADOS Y TRANQUERAS	BID-CR-Cd72-DG-18
ALCANTARILLA A-82 y H-2993	BID-CR-Cd72-DG-19
BARANDA METALICA H-10237	BID-CR-Cd72-DG-20
PLANOS DETALLE	
DEMARCACIÓN HORIZONTAL	BID-CR-Cd72-DG-21
SEÑALIZACIÓN VERTICAL	BID-CR-Cd72-DG-22
REFUGIO PEATONAL	BID-CR-Cd72-DG-23

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION III: Km 24+000 a Km 28+430	INDICE DE PLANOS	17/09/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-1
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-2-INDICE DE PLANOS-01.dwg	-	HOJA: 01 DE: 01

IF-2021-108003495-APN-CGPYPEFE#DNV

PROYECTO EJECUTIVO

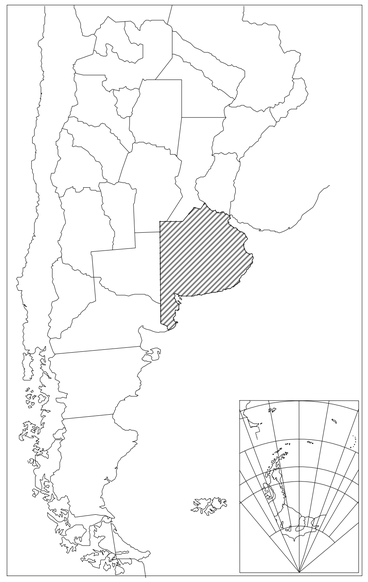
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III

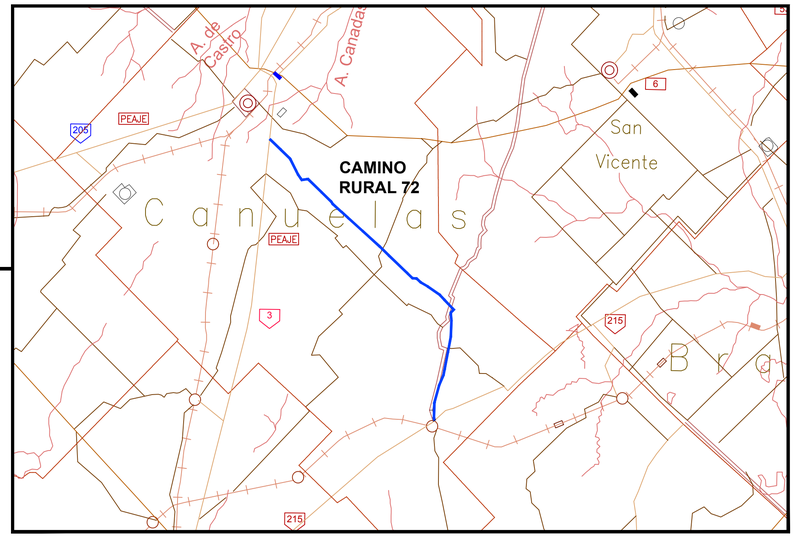
CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339

Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo

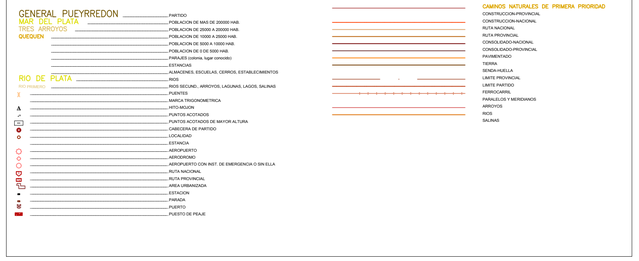
Sección III: Km 16+000 a Km 24+000

UBICACIÓN



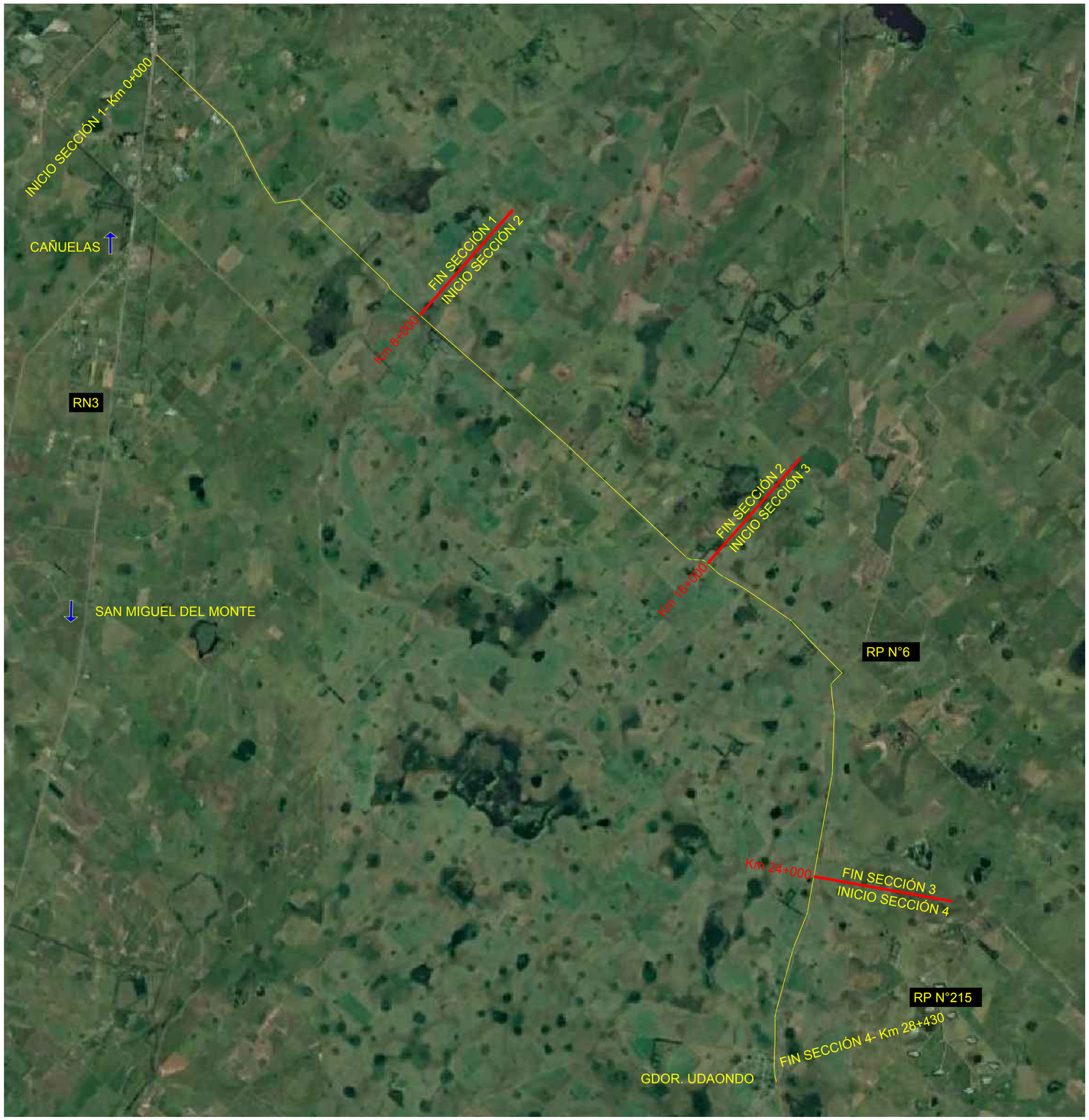


REFERENCIAS



	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
BID / PEE-SA	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION III: Km 16+000 a Km 24+000	CROQUIS DE UBICACIÓN	6/08/21	BID-CR-Cd72-S3-DG-3
			ESCALA	HOJA
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-3-CROQUIS DE UBICACIÓN-00.dwg	-	HOJA 01 DE 01

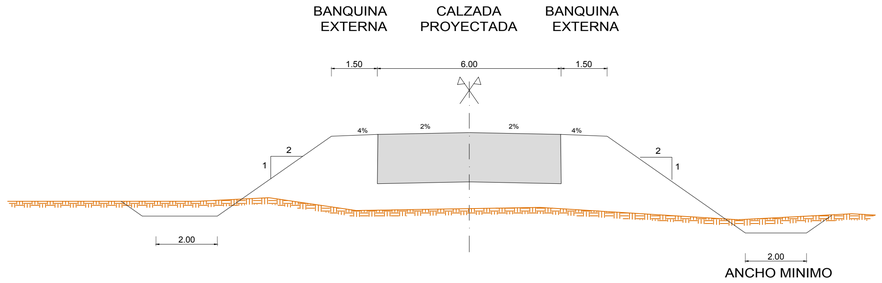
IF-2021-[illegible]-APN-CCYPEFE#DNV



	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
BID / PEE SA	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIMETRIA GENERAL	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-4
			ESCALA	HOJA
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-4-PLANIMETRÍA GENERAL-00.dwg	1:50.000	HOJA: 01 DE: 01

EXP-2021-108003405-APN-DGA#PEFE#DNV

PERFIL TIPO DE OBRA BÁSICA



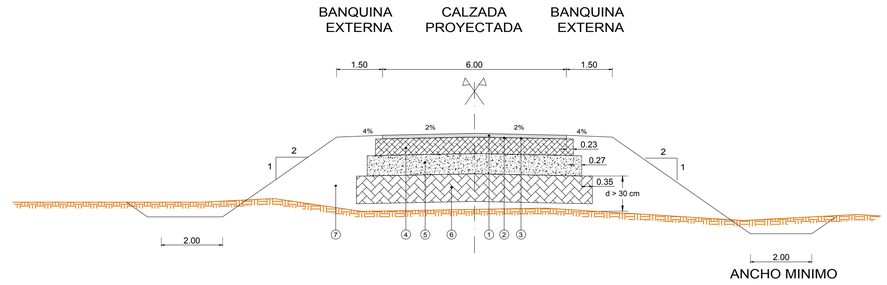
TALUDES

LA BANQUINA DE TIERRA SE ENSANCHA
0.50m Y SE COLOCAN BARANDAS DE DEFENSA

NOTA: TODOS LOS TALUDES Y BANQUINAS DE LA OBRA SE RECUBRIRÁN
CON SUELO - PASTO SEGÚN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

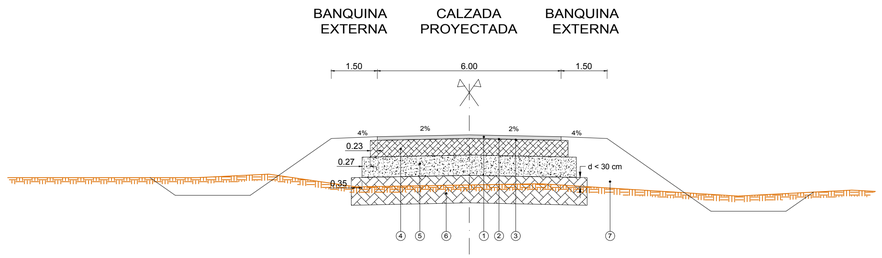
PERFIL TIPO DE PAVIMENTO

CASO 1: SIN SANEAMIENTO (d > 30 cm)



1. CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0.04m DE ESPESOR Y 6.00m DE ANCHO
2. RIEGO DE LIGA
3. RIEGO DE IMPRIMACIÓN
4. BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥ 80%) EN 0.18m DE ESPESOR Y 6.46m DE ANCHO
5. SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥ 12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR Y 7.00m DE ANCHO
6. SUBRASANTE (CBR ≥ 8%) EN 0.30m DE ESPESOR Y 7.70m DE ANCHO
7. TERRAPLÉN

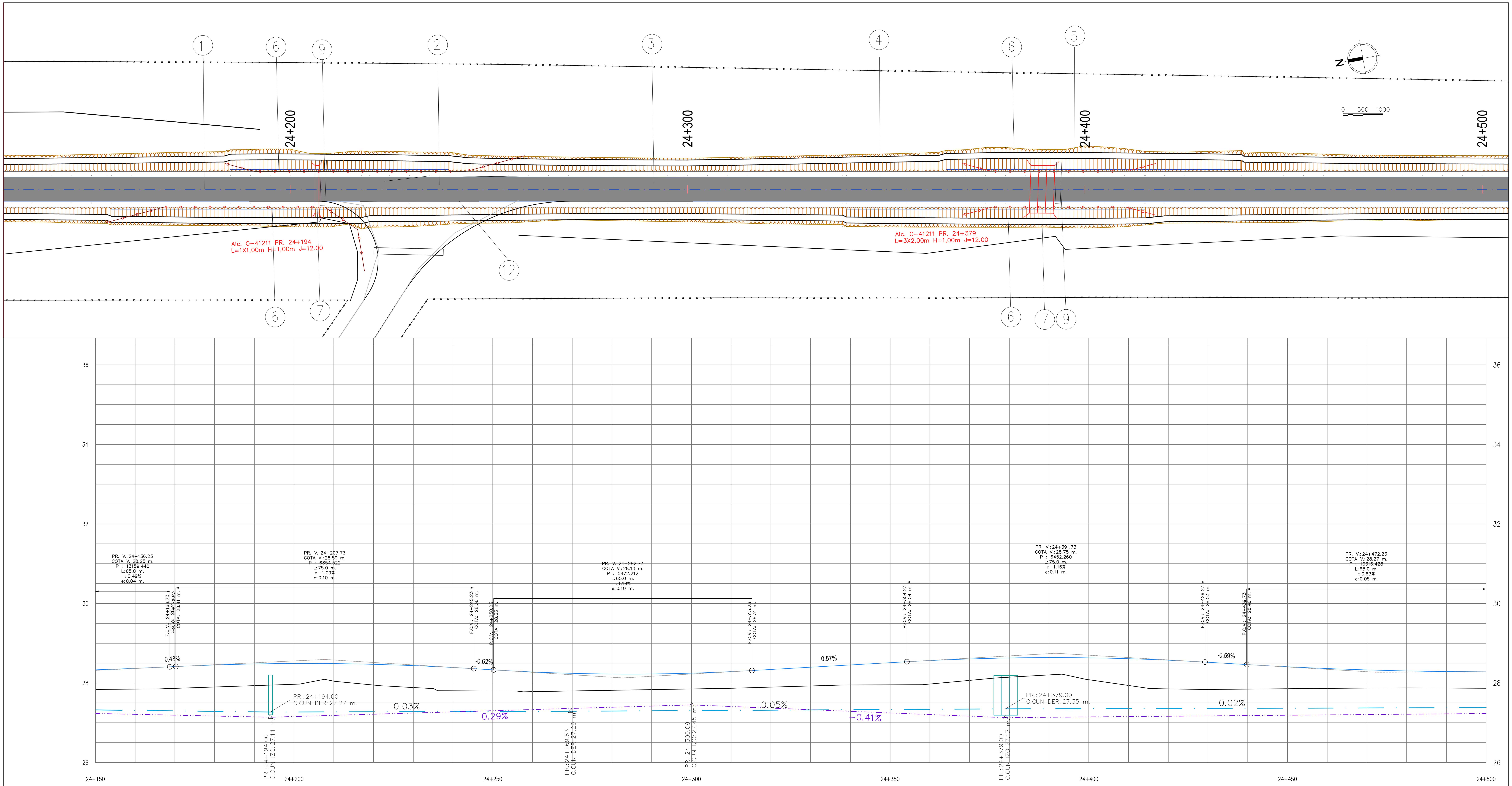
CASO 2: CON SANEAMIENTO (d < 30 cm)



1. CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0.04m DE ESPESOR Y 6.00m DE ANCHO
2. RIEGO DE LIGA
3. RIEGO DE IMPRIMACIÓN
4. BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥ 80%) EN 0.18m DE ESPESOR Y 6.46m DE ANCHO
5. SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥ 12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR Y 7.00m DE ANCHO
6. SANEAMIENTO DE SUBRASANTE CON CAL (CBR ≥ 8%) EN 0.30m DE ESPESOR Y 7.70m DE ANCHO
7. TERRAPLÉN

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIMETRIA DE OBRA BÁSICA y PAVIMENTO	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-5
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-5-PERFIL TIPO DE OBRA BASICA Y PAVIMENTO-00.dwg	1:100	HOJA: 01 DE: 01

IT-2021-108003405-APN-CC-PYPEFE#DNV



COTA TERRENO	27.84	27.85	27.87	27.90	27.93	27.97	28.05	27.95	27.89	27.80	27.80	27.78
COTA PROYECTO	28.33	28.37	28.41	28.45	28.48	28.49	28.49	28.47	28.44	28.39	28.33	28.28
DIF.	0.49	0.52	0.55	0.55	0.55	0.52	0.44	0.52	0.55	0.59	0.53	0.50
CUN DER	27.32	27.31	27.30	27.29	27.27	27.27	27.27	27.28	27.28	27.28	27.28	27.29
CUN IZQ	27.23	27.21	27.19	27.17	27.15	27.16	27.19	27.22	27.25	27.27	27.30	27.33

COTA TERRENO	27.80	27.82	27.83	27.85	27.87	27.90	27.93	27.95	27.95	27.97	28.07	28.15
COTA PROYECTO	28.24	28.23	28.23	28.25	28.29	28.34	28.40	28.45	28.51	28.57	28.61	28.63
DIF.	0.44	0.41	0.39	0.40	0.42	0.44	0.47	0.50	0.56	0.59	0.54	0.48
CUN DER	27.29	27.30	27.30	27.31	27.31	27.32	27.32	27.33	27.33	27.34	27.35	27.35
CUN IZQ	27.36	27.39	27.42	27.45	27.41	27.37	27.33	27.29	27.25	27.21	27.17	27.13

COTA TERRENO	28.20	28.08	27.94	27.85	27.84	27.85	27.86	27.87	27.87	27.88	27.87	27.87
COTA PROYECTO	28.64	28.63	28.61	28.57	28.52	28.46	28.41	28.36	28.33	28.30	28.29	28.28
DIF.	0.44	0.55	0.67	0.72	0.68	0.62	0.55	0.50	0.46	0.43	0.42	0.41
CUN DER	27.35	27.36	27.36	27.36	27.36	27.37	27.37	27.37	27.37	27.38	27.38	27.38
CUN IZQ	27.14	27.15	27.16	27.16	27.17	27.18	27.19	27.20	27.21	27.22	27.22	27.23

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

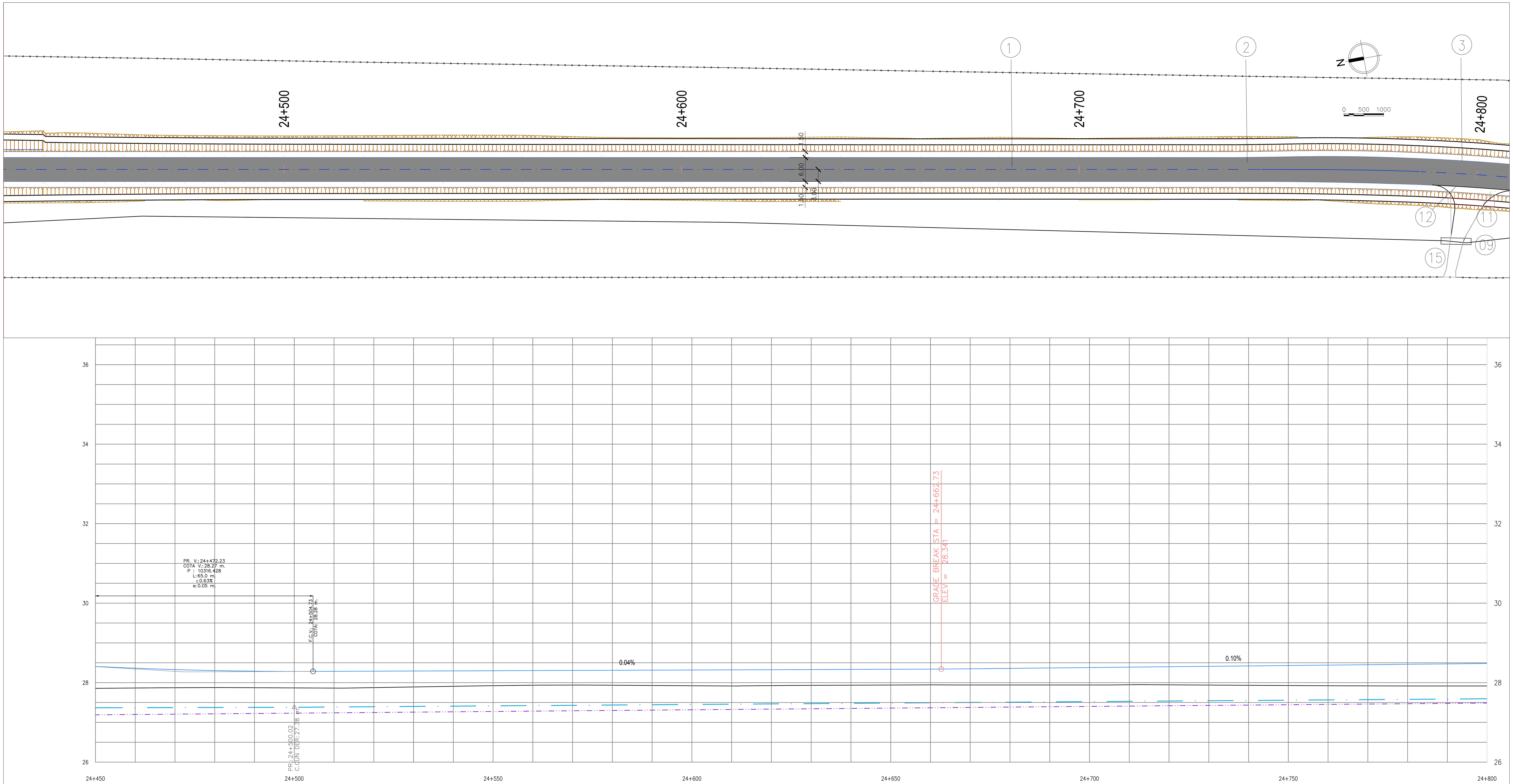
OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR
(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA — TOTAL LAMINA: 228,62m
(7) ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C" — TOTAL LAMINA: 2 Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO — TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS — TOTAL LAMINA: 3 Ud.
(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS — TOTAL LAMINA: - Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82 — TOTAL LAMINA: - Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431) — TOTAL LAMINA: - m.
(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO — TOTAL LAMINA: - Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL — TOTAL LAMINA: - Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS — TOTAL LAMINA: - m3
(16)	(17)	(18)

BID

PEESA — PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 24+150 A 24+500	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 01 DE: 13



COTA TERRENO	27.86	27.87	27.87	27.88	27.87	27.87	27.86	27.88	27.89	27.91	27.92	27.94
COTA PROYECTO	28.41	28.36	28.33	28.30	28.29	28.28	28.29	28.29	28.29	28.30	28.30	28.30
DIF.	0.55	0.50	0.46	0.43	0.42	0.41	0.42	0.41	0.40	0.39	0.38	0.37
CUN DER	27.37	27.37	27.37	27.38	27.38	27.38	27.39	27.39	27.40	27.41	27.42	27.42
CUN IZQ	27.19	27.20	27.21	27.22	27.22	27.23	27.24	27.25	27.26	27.27	27.27	27.28

COTA TERRENO	27.94	27.93	27.93	27.92	27.92	27.93	27.93	27.94	27.94	27.94	27.94	27.94
COTA PROYECTO	28.31	28.31	28.31	28.32	28.32	28.33	28.33	28.33	28.34	28.34	28.35	28.36
DIF.	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.42
CUN DER	27.43	27.44	27.44	27.45	27.46	27.47	27.47	27.48	27.49	27.49	27.50	27.51
CUN IZQ	27.29	27.30	27.31	27.32	27.33	27.33	27.34	27.35	27.36	27.37	27.38	27.39

COTA TERRENO	27.94	27.94	27.95	27.95	27.94	27.93	27.93	27.92	27.92	27.92	27.92	27.92
COTA PROYECTO	28.37	28.38	28.39	28.40	28.41	28.42	28.43	28.44	28.45	28.46	28.47	28.48
DIF.	0.43	0.44	0.44	0.45	0.47	0.49	0.50	0.52	0.53	0.55	0.56	0.57
CUN DER	27.52	27.52	27.53	27.54	27.54	27.55	27.56	27.57	27.57	27.58	27.59	27.59
CUN IZQ	27.39	27.40	27.41	27.42	27.43	27.44	27.44	27.45	27.46	27.47	27.48	27.49

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

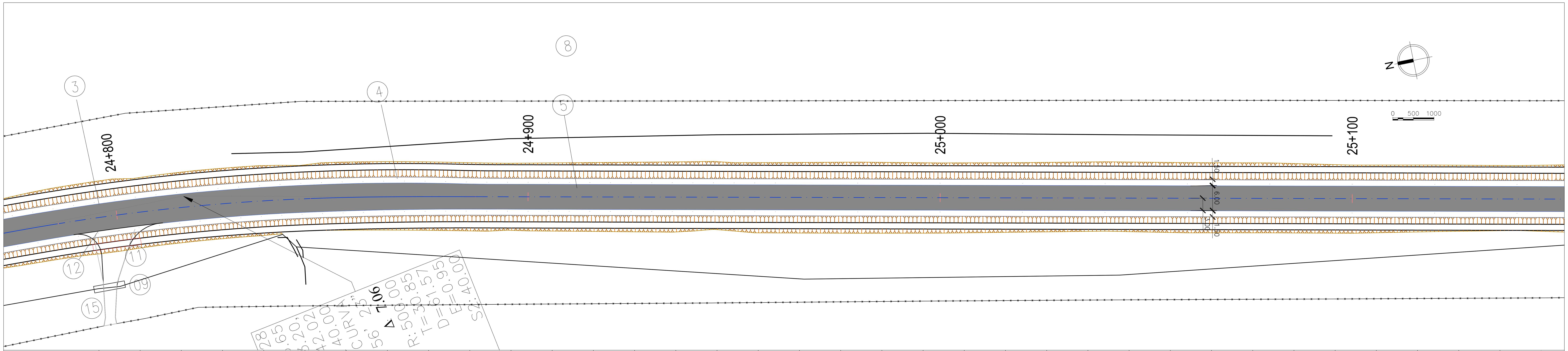
OBRAS PROYECTADAS

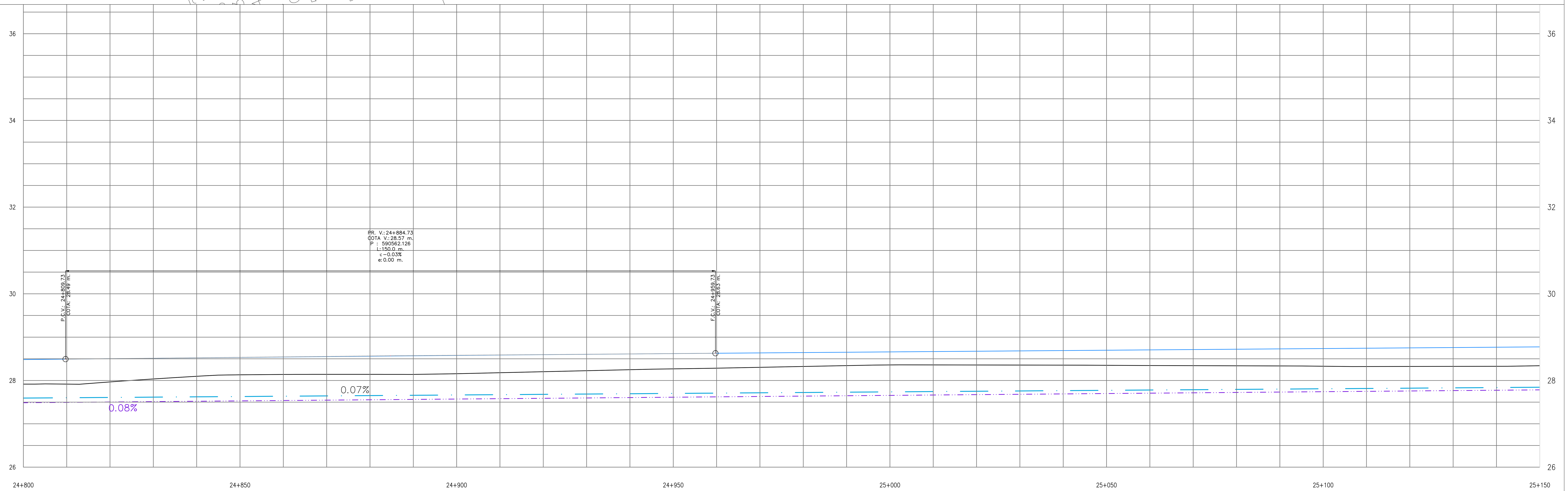
(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA TOTAL LAMINA: 220,58m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C" TOTAL LAMINA: 2 Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS TOTAL LAMINA: 3 Ud.
(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS TOTAL LAMINA: – Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82 TOTAL LAMINA: – Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431) TOTAL LAMINA: 11 m.	(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO TOTAL LAMINA: – Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL TOTAL LAMINA: – Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS TOTAL LAMINA: 45 m3	(16)	(17)	(18)

BID — PEESA PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 24+500 A 24+800 NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	6/08/21 ESCALA H=1:500 - V=1:50	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00 HOJA HOJA: 02 DE: 13

IF-2021-108003405-APN-GCPYPEFE#DNV





COTA TERRENO	27.92	27.92	27.97	28.04	28.10	28.13	28.14	28.14	28.14	28.14	28.16	28.18	28.20	28.23	28.25	28.27	28.28	28.30
COTA PROYECTO	28.48	28.49	28.50	28.51	28.52	28.53	28.54	28.55	28.56	28.57	28.58	28.59	28.60	28.60	28.61	28.62	28.63	28.64
DIF.	0.57	0.58	0.54	0.48	0.43	0.40	0.40	0.41	0.42	0.43	0.42	0.41	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.33
CUN DER	27.59	27.60	27.61	27.62	27.62	27.63	27.64	27.64	27.65	27.66	27.67	27.67	27.68	27.69	27.69	27.70	27.71	27.72
CUN IZQ	27.49	27.50	27.50	27.51	27.52	27.53	27.54	27.55	27.55	27.56	27.57	27.58	27.59	27.60	27.61	27.61	27.62	27.63

COTA TERRENO	28.32	28.34	28.36	28.36	28.36	28.36	28.35	28.35	28.35	28.34	28.34	28.34	28.33	28.32	28.32	28.33	28.33	28.34
COTA PROYECTO	28.64	28.65	28.66	28.67	28.67	28.68	28.69	28.70	28.71	28.71	28.72	28.73	28.74	28.74	28.75	28.76	28.77	28.78
DIF.	0.32	0.31	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44	0.43
CUN DER	27.72	27.73	27.74	27.74	27.75	27.76	27.77	27.77	27.78	27.79	27.79	27.80	27.81	27.82	27.82	27.83	27.84	27.84
CUN IZQ	27.64	27.65	27.66	27.66	27.67	27.68	27.69	27.70	27.71	27.72	27.72	27.73	27.74	27.75	27.76	27.77	27.77	27.78

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

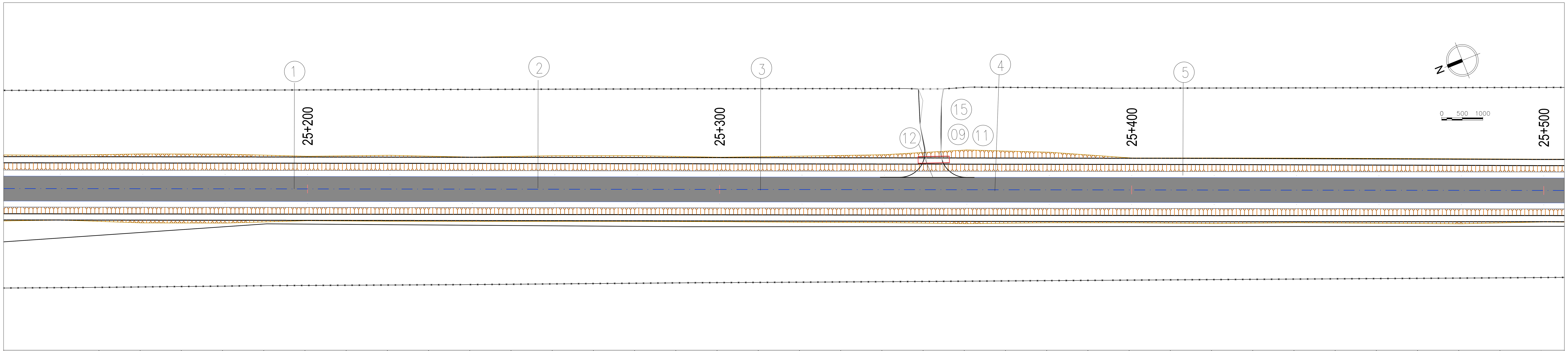
REFERENCIAS ALTIMETRIA

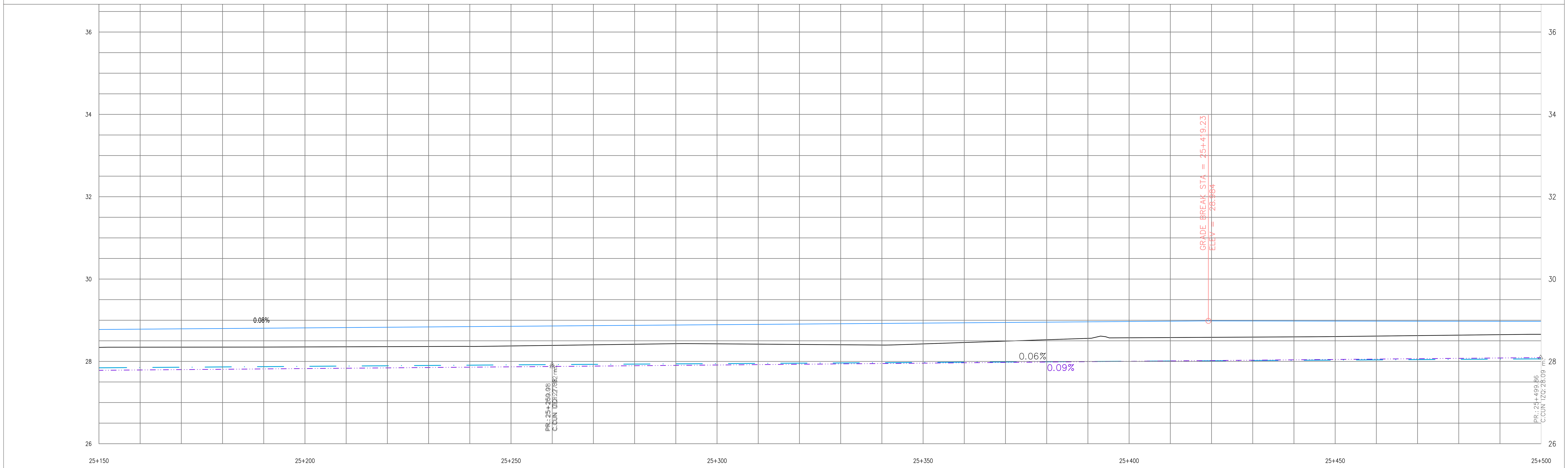
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR
(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA — TOTAL LAMINA: -m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C" — TOTAL LAMINA: - Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO — TOTAL LAMINA: 1,05 Ha
(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS — TOTAL LAMINA: - Ud.	(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS — TOTAL LAMINA: - Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82 — TOTAL LAMINA: - Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431) — TOTAL LAMINA: - m.
(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO — TOTAL LAMINA: - Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL — TOTAL LAMINA: - Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS — TOTAL LAMINA: - m3	(16)
(17)	(18)		

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 24+800 A 25+150	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 03 DE: 13





COTA TERRENO	28.34	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	28.36	28.36	28.36	28.37	28.39
COTA PROYECTO	28.78	28.78	28.79	28.80	28.81	28.81	28.82	28.83	28.84	28.85	28.85	28.86
DIF.	0.43	0.44	0.44	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.47
CUN DER	27.84	27.85	27.86	27.87	27.87	27.88	27.89	27.89	27.90	27.91	27.92	27.92
CUN IZQ	27.78	27.79	27.80	27.81	27.82	27.83	27.83	27.84	27.85	27.86	27.87	27.88

COTA TERRENO	28.40	28.42	28.43	28.43	28.42	28.41	28.40	28.40	28.42	28.46	28.49	28.53
COTA PROYECTO	28.87	28.88	28.88	28.89	28.90	28.91	28.92	28.92	28.93	28.94	28.95	28.95
DIF.	0.47	0.46	0.45	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53	0.51	0.48	0.45	0.43
CUN DER	27.93	27.93	27.94	27.95	27.95	27.96	27.96	27.97	27.97	27.98	27.99	27.99
CUN IZQ	27.89	27.89	27.90	27.91	27.92	27.93	27.94	27.95	27.96	27.97	27.98	27.98

COTA TERRENO	28.56	28.57	28.58	28.58	28.59	28.60	28.60	28.61	28.63	28.64	28.65	28.66
COTA PROYECTO	28.96	28.97	28.98	28.98	28.98	28.98	28.98	28.98	28.98	28.97	28.97	28.97
DIF.	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.38	0.36	0.35	0.34	0.32	0.31
CUN DER	28.00	28.00	28.01	28.02	28.02	28.03	28.03	28.04	28.04	28.05	28.06	28.06
CUN IZQ	27.99	28.00	28.01	28.02	28.03	28.04	28.05	28.06	28.06	28.07	28.08	28.09

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

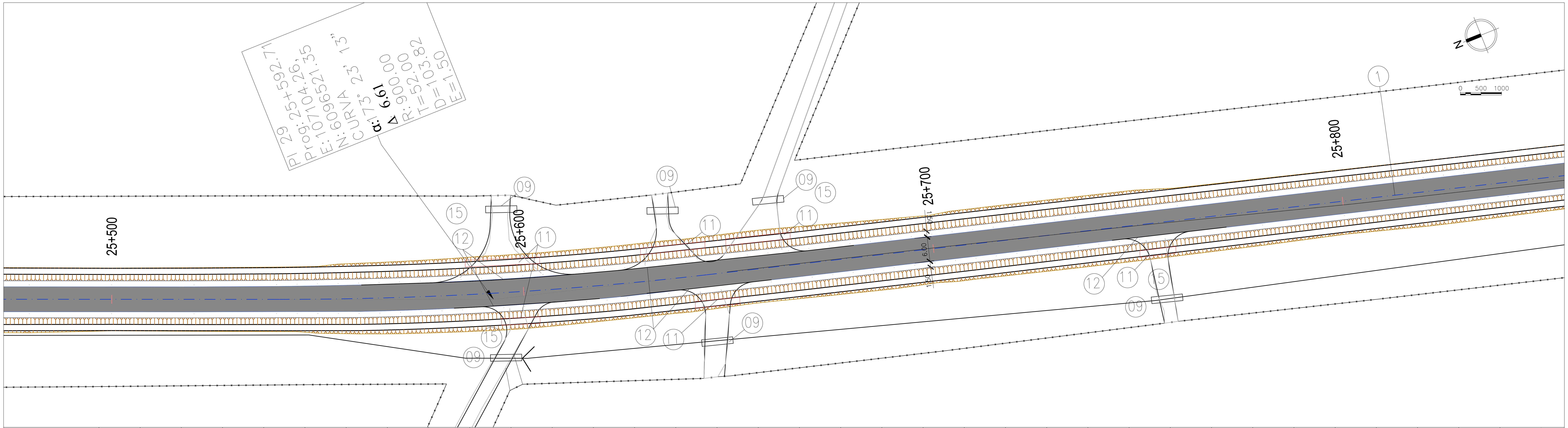
OBRAS PROYECTADAS

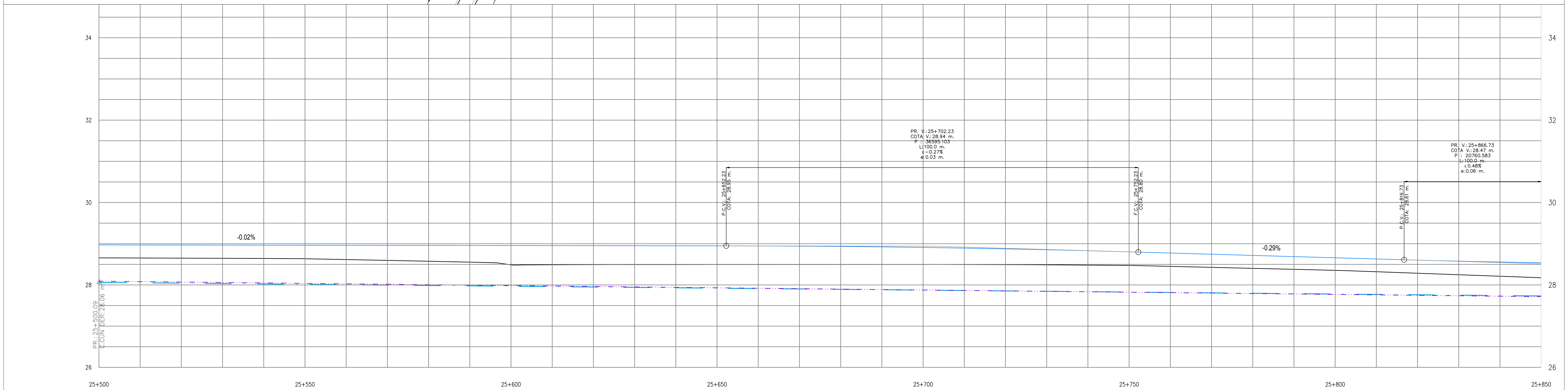
(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR
(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA — TOTAL LAMINA: –m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O–41211–I, TIPO "C" — TOTAL LAMINA: – Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO — TOTAL LAMINA: 1,05 Ha
(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS — TOTAL LAMINA: 1 Ud.	(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H–1900–BIS — TOTAL LAMINA: – Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A–82 — TOTAL LAMINA: 1 Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H–8431) — TOTAL LAMINA: 10 m.
(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO — TOTAL LAMINA: – Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL — TOTAL LAMINA: – Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS — TOTAL LAMINA: 37,5 m3	(16)
(17)	(18)		

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 25+150 A 25+500	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 04 DE: 13

BID PEESA PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

IF-2021-108003405-APN-GCPYPEFE#DNV





COTA TERRENO	28.66	28.65	28.65	28.65	28.64	28.64	28.62	28.60	28.57	28.55	28.49	28.49
COTA PROYECTO	28.97	28.97	28.97	28.97	28.97	28.96	28.96	28.96	28.96	28.96	28.96	28.96
DIF.	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.35	0.37	0.39	0.41	0.47	0.47
CUN DER	28.06	28.05	28.04	28.03	28.02	28.01	28.01	28.00	27.99	27.98	27.97	27.96
CUN IZQ	28.09	28.08	28.07	28.06	28.05	28.04	28.03	28.02	28.01	27.99	27.98	27.97

COTA TERRENO	28.49	28.50	28.50	28.50	28.50	28.50	28.50	28.50	28.50	28.50	28.49	28.49
COTA PROYECTO	28.95	28.95	28.95	28.95	28.95	28.94	28.93	28.92	28.91	28.89	28.88	28.85
DIF.	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.41	0.40	0.38	0.37
CUN DER	27.95	27.94	27.93	27.92	27.91	27.90	27.89	27.88	27.87	27.86	27.85	27.85
CUN IZQ	27.96	27.95	27.94	27.93	27.92	27.91	27.90	27.89	27.88	27.87	27.86	27.84

COTA TERRENO	28.48	28.47	28.45	28.43	28.40	28.38	28.35	28.32	28.28	28.25	28.21	28.17
COTA PROYECTO	28.83	28.80	28.77	28.75	28.72	28.69	28.66	28.63	28.60	28.58	28.56	28.54
DIF.	0.35	0.33	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30	0.31	0.32	0.33	0.35	0.37
CUN DER	27.84	27.83	27.82	27.81	27.80	27.79	27.78	27.77	27.76	27.75	27.74	27.73
CUN IZQ	27.83	27.82	27.81	27.80	27.79	27.78	27.77	27.76	27.75	27.74	27.73	27.72

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

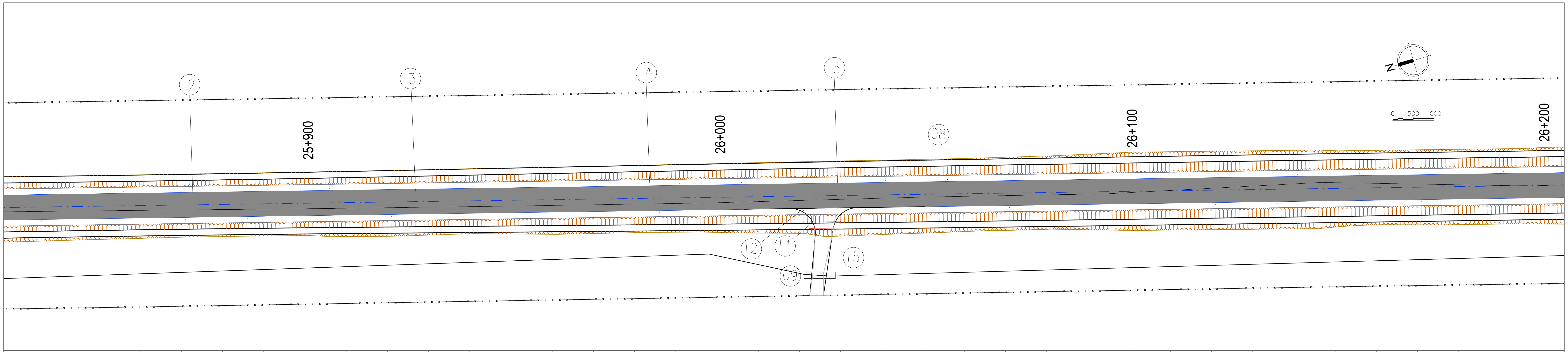
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

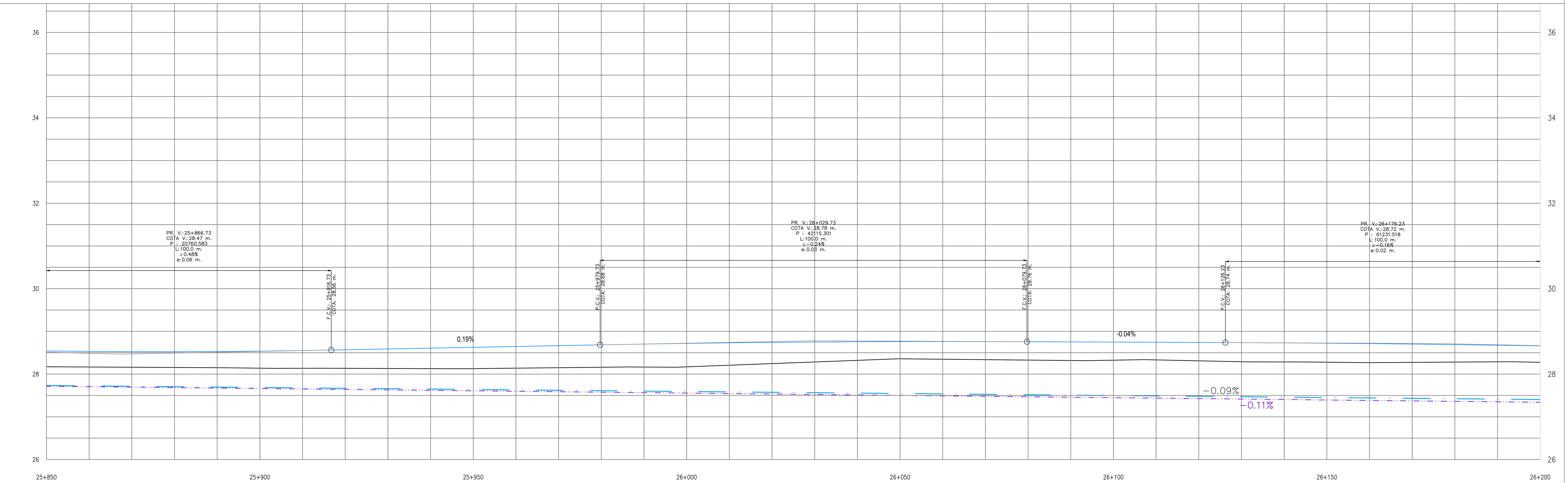
OBRAS PROYECTADAS									
	(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA TOTAL LAMINA: – m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O–41211–I, TIPO "C" TOTAL LAMINA: – Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS TOTAL LAMINA: 6 Ud.
	(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H–1900–BIS TOTAL LAMINA: – Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A–82 TOTAL LAMINA: 6 Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H–8431) TOTAL LAMINA: 60 m.	(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO TOTAL LAMINA: – Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL TOTAL LAMINA: – Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS TOTAL LAMINA: 225 m3	(16)	(17)	(18)

BID
PEESA PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 25+500 A 25+850 NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	6/08/21 ESCALA H=1:500 - V=1:50	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00 HOJA HOJA: 05 DE: 13

IF-2021-108003405-APN-GCPYPEFE#DNV





COTA TERRENO	28.17	28.17	28.16	28.16	28.15	28.14	28.14	28.14	28.13	28.13	28.13	28.14
COTA PROYECTO	28.54	28.53	28.53	28.52	28.53	28.54	28.55	28.57	28.59	28.61	28.63	28.65
DIF.	0.37	0.36	0.36	0.37	0.38	0.40	0.42	0.43	0.46	0.48	0.50	0.51
CUN DER	27.73	27.72	27.71	27.70	27.70	27.69	27.68	27.67	27.66	27.65	27.64	27.63
CUN IZQ	27.72	27.71	27.69	27.68	27.67	27.66	27.65	27.64	27.63	27.62	27.61	27.60

COTA TERRENO	28.15	28.16	28.16	28.17	28.21	28.25	28.28	28.32	28.36	28.35	28.34	28.33
COTA PROYECTO	28.67	28.69	28.70	28.72	28.73	28.74	28.75	28.76	28.76	28.76	28.76	28.76
DIF.	0.52	0.52	0.54	0.55	0.52	0.50	0.47	0.44	0.40	0.41	0.42	0.43
CUN DER	27.62	27.61	27.60	27.59	27.58	27.57	27.56	27.55	27.55	27.54	27.53	27.52
CUN IZQ	27.59	27.58	27.57	27.55	27.54	27.53	27.52	27.51	27.50	27.49	27.48	27.47

COTA TERRENO	28.32	28.33	28.33	28.31	28.29	28.28	28.28	28.27	28.27	28.28	28.29	28.28
COTA PROYECTO	28.75	28.75	28.75	28.74	28.74	28.73	28.72	28.71	28.70	28.69	28.68	28.66
DIF.	0.44	0.42	0.41	0.43	0.45	0.45	0.44	0.45	0.43	0.41	0.39	0.39
CUN DER	27.51	27.50	27.49	27.48	27.47	27.46	27.45	27.44	27.43	27.42	27.41	27.40
CUN IZQ	27.46	27.45	27.44	27.43	27.42	27.40	27.39	27.38	27.37	27.36	27.35	27.34

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

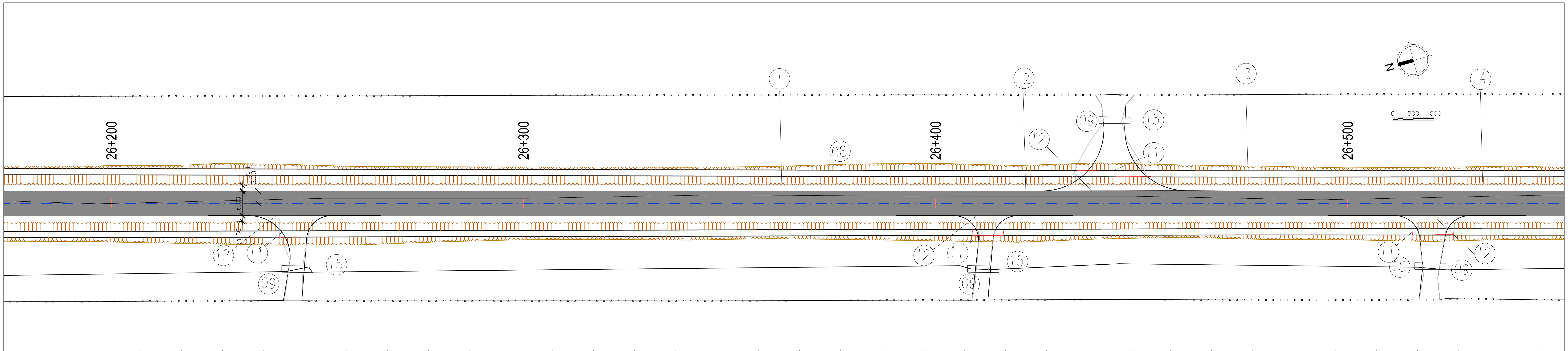
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

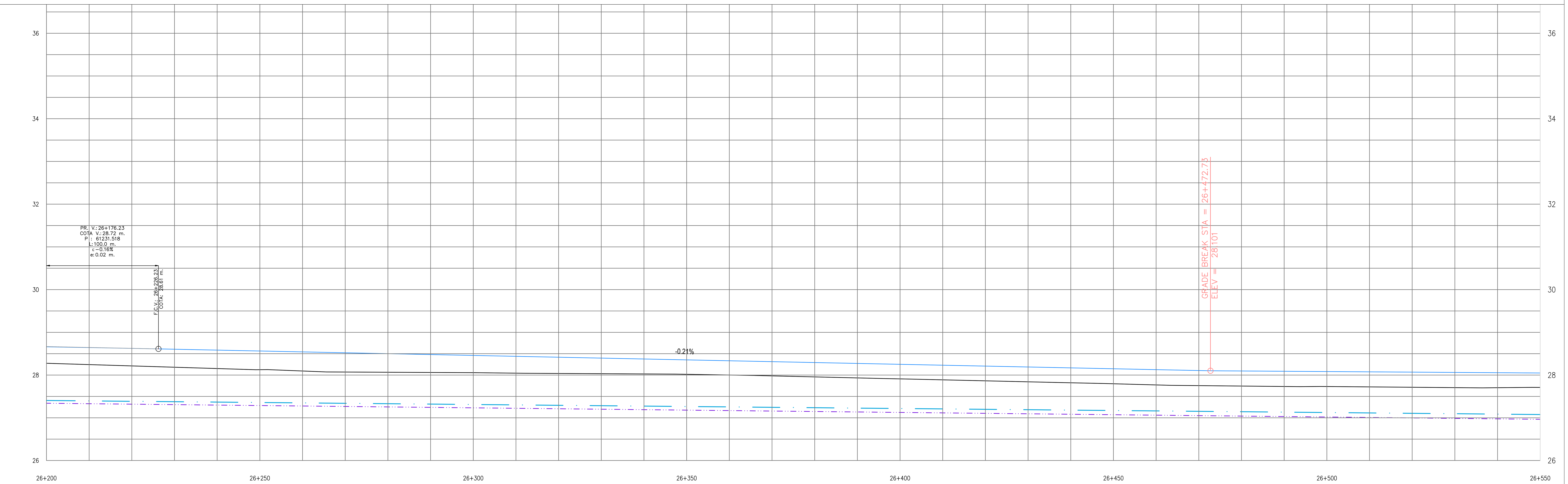
OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA TOTAL LAMINA: – m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C" TOTAL LAMINA: – Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS TOTAL LAMINA: 1 Ud.
(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS TOTAL LAMINA: – Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82 TOTAL LAMINA: 1 Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431) TOTAL LAMINA: 10 m.	(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO TOTAL LAMINA: – Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL TOTAL LAMINA: – Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS TOTAL LAMINA: 37,50 m3	(16)	(17)	(18)

BID | PEESA PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 25+850 A 26+200 NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	6/08/21 ESCALA H=1:500 - V=1:50	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00 HOJA HOJA: 06 DE: 13





COTA TERRENO	28.28	28.25	28.21	28.18	28.15	28.13	28.10	28.07	28.07	28.06	28.06	28.04
COTA PROYECTO	28.66	28.64	28.63	28.60	28.58	28.56	28.54	28.52	28.50	28.48	28.46	28.44
DIF.	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.45	0.43	0.42	0.40	0.39
CUN DER	27.40	27.40	27.39	27.38	27.37	27.36	27.35	27.34	27.33	27.32	27.31	27.30
CUN IZQ	27.34	27.33	27.32	27.31	27.30	27.29	27.28	27.26	27.25	27.24	27.23	27.22

COTA TERRENO	28.04	28.03	28.03	28.02	28.00	27.98	27.96	27.93	27.91	27.89	27.86	27.84
COTA PROYECTO	28.42	28.40	28.38	28.36	28.33	28.31	28.29	28.27	28.25	28.23	28.21	28.19
DIF.	0.38	0.37	0.35	0.34	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
CUN DER	27.29	27.28	27.27	27.26	27.25	27.25	27.24	27.23	27.22	27.21	27.20	27.19
CUN IZQ	27.21	27.20	27.19	27.18	27.17	27.16	27.15	27.14	27.13	27.11	27.10	27.09

COTA TERRENO	27.82	27.80	27.77	27.75	27.74	27.73	27.73	27.72	27.71	27.71	27.70	27.71
COTA PROYECTO	28.17	28.15	28.13	28.11	28.10	28.09	28.08	28.08	28.07	28.06	28.06	28.05
DIF.	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.36	0.35	0.35	0.35	0.36	0.35	0.34
CUN DER	27.18	27.17	27.16	27.15	27.14	27.13	27.12	27.11	27.10	27.09	27.09	27.08
CUN IZQ	27.08	27.07	27.06	27.05	27.04	27.03	27.02	27.01	27.00	26.99	26.98	26.96

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

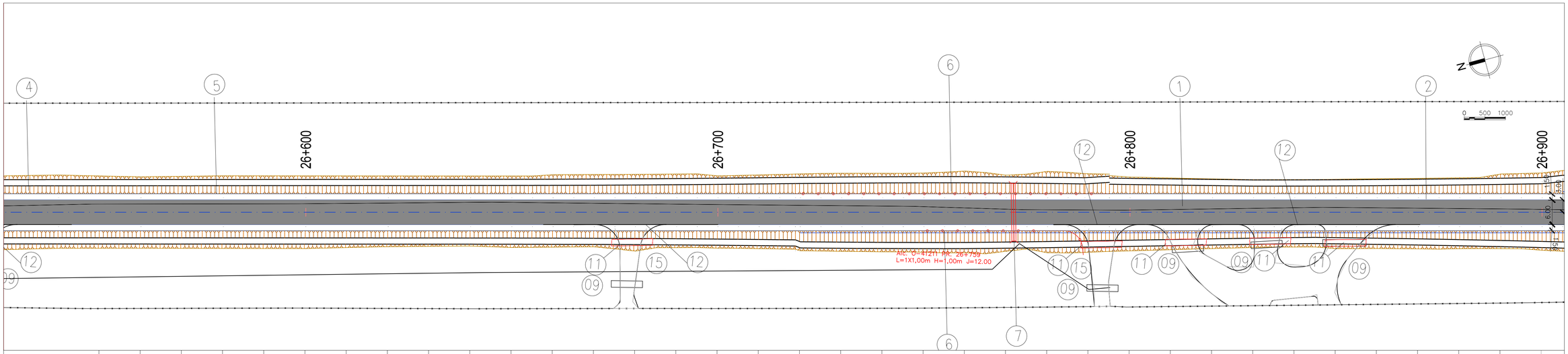
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

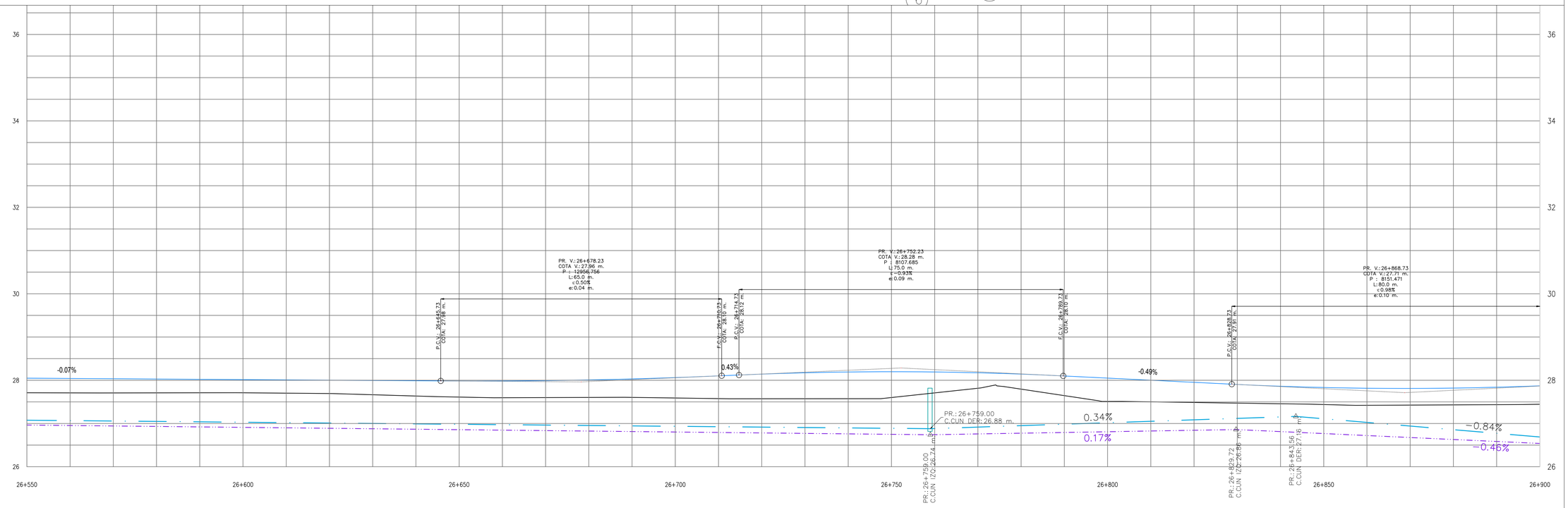
OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	
(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	
(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	
(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	
(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	
(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA	TOTAL LAMINA: – m
(7) ALCANTARILLA S/PLANO O–41211–I, TIPO "C"	TOTAL LAMINA: – Ud.
(8) LIMPIEZA DE TERRENO	TOTAL LAMINA: 1,05 Ha
(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS	TOTAL LAMINA: 4 Ud.
(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H–1900–BIS	TOTAL LAMINA: – Ud.
(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A–82	TOTAL LAMINA: 4 Ud.
(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H–8431)	TOTAL LAMINA: 45 m.
(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO	TOTAL LAMINA: – Ud.
(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL	TOTAL LAMINA: – Ud.
(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS	TOTAL LAMINA: 187,5 m3
(16)	
(17)	
(18)	

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 26+200 A 26+550	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 07 DE: 13

IF-2021-108003405-APN-CC#PYPEFE#DNV





COTA TERRENO	27.71	27.71	27.71	27.71	27.71	27.71	27.70	27.69	27.67	27.64	27.61	27.60	27.60	27.60	27.60	27.60	27.59	27.58	27.57	27.57	27.57	27.57	27.60	27.71	27.82	27.79	27.64	27.51	27.50	27.49	27.47	27.46	27.44	27.42	27.43	27.43	27.44	27.44
COTA PROYECTO	28.05	28.04	28.04	28.03	28.02	28.02	28.01	28.00	28.00	27.99	27.98	27.98	27.99	28.01	28.03	28.06	28.10	28.14	28.17	28.19	28.20	28.19	28.17	28.14	28.10	28.05	28.00	27.95	27.90	27.86	27.83	27.82	27.81	27.82	27.84	27.87
DIF.	0.34	0.33	0.33	0.32	0.31	0.30	0.31	0.31	0.33	0.35	0.37	0.39	0.39	0.40	0.43	0.47	0.52	0.57	0.60	0.62	0.60	0.48	0.36	0.35	0.45	0.54	0.50	0.47	0.43	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.43
CUN DER	27.08	27.07	27.06	27.05	27.04	27.03	27.02	27.01	27.00	26.99	26.98	26.97	26.96	26.95	26.94	26.94	26.93	26.92	26.91	26.90	26.89	26.88	26.92	26.95	26.98	27.02	27.05	27.08	27.12	27.15	27.11	27.03	26.94	26.86	26.77	26.69
CUN IZQ	26.96	26.95	26.94	26.93	26.92	26.91	26.90	26.89	26.88	26.87	26.86	26.85	26.84	26.82	26.81	26.80	26.79	26.78	26.77	26.76	26.75	26.74	26.76	26.78	26.79	26.81	26.83	26.84	26.86	26.81	26.77	26.72	26.68	26.63	26.58	26.54

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

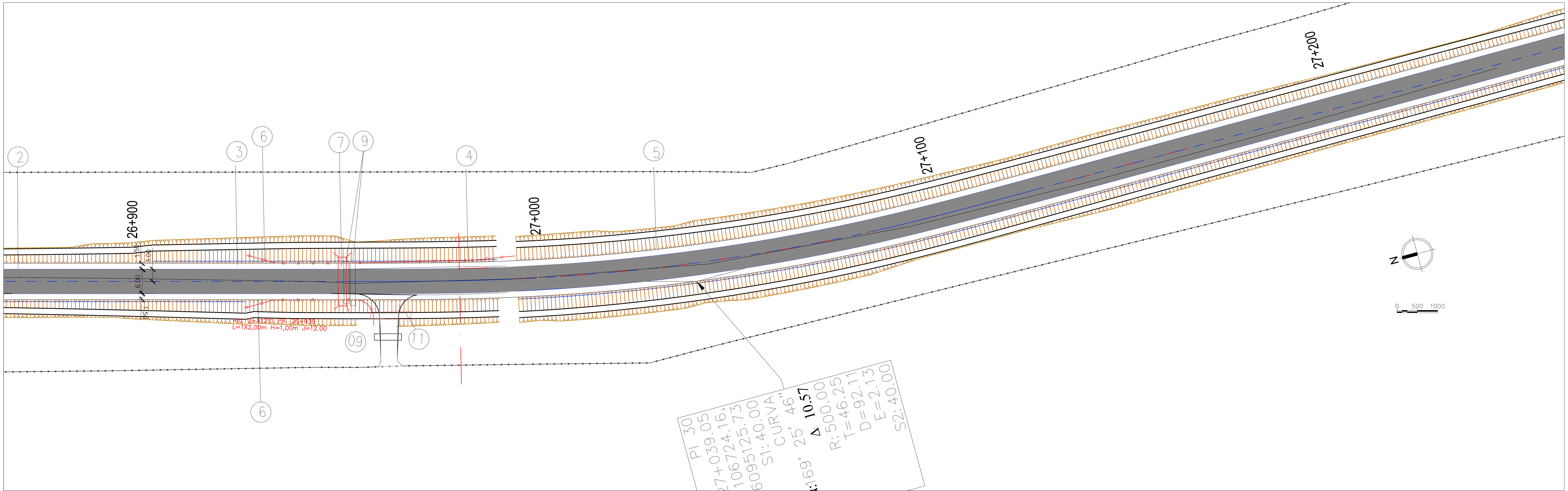
OBRAS PROYECTADAS

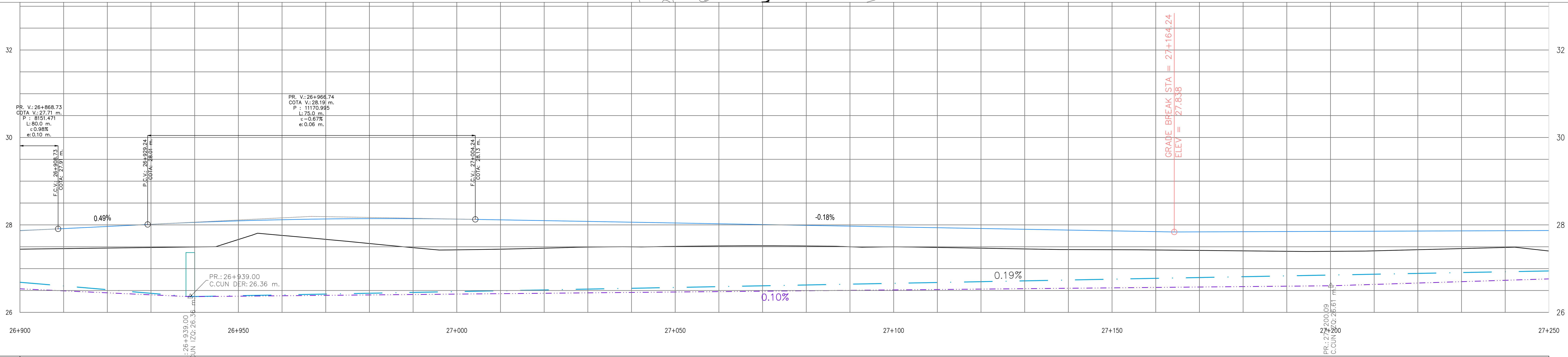
1 CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	2 BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	3 SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	4 SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	5 BANQUINA DE SUELO PASTO	6 CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA	7 ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C"	8 LIMPIEZA DE TERRENO	9 DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS
					TOTAL LAMINA: 76,20 m	TOTAL LAMINA: 1 Ud.	TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	TOTAL LAMINA: 4 Ud.
10 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS	11 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82	12 CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431)	13 COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO	14 CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL	15 TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS	16	17	18
TOTAL LAMINA: – Ud.	TOTAL LAMINA: 5 Ud.	TOTAL LAMINA: 40 m.	TOTAL LAMINA: – Ud.	TOTAL LAMINA: – Ud.	TOTAL LAMINA: 112,5 m3			

BID | FEESA PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 26+550 A 26+900	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 08 DE: 13

CR-2021-108003405-APN-SSVPEFE#DNV





	26+900					26+950					27+000	
COTA TERRENO	27.44	27.46	27.47	27.48	27.50	27.67	27.76	27.67	27.57	27.48	27.43	27.45
COTA PROYECTO	27.87	27.92	27.96	28.01	28.06	28.09	28.12	28.14	28.14	28.14	28.13	28.12
DIF.	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56	0.43	0.36	0.47	0.57	0.66	0.70	0.67
CUN DER	26.69	26.60	26.52	26.44	26.36	26.38	26.40	26.42	26.44	26.46	26.48	26.49
CUN IZQ	26.54	26.49	26.45	26.40	26.36	26.37	26.38	26.39	26.40	26.41	26.42	26.43

				27+050					27+100			
COTA TERRENO	27.47	27.49	27.50	27.51	27.52	27.52	27.52	27.50	27.50	27.49	27.47	27.45
COTA PROYECTO	28.10	28.08	28.06	28.04	28.03	28.01	27.99	27.97	27.95	27.94	27.92	27.90
DIF.	0.63	0.59	0.56	0.54	0.51	0.49	0.47	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45
CUN DER	26.51	26.53	26.55	26.57	26.59	26.61	26.63	26.65	26.66	26.68	26.70	26.72
CUN IZQ	26.44	26.45	26.46	26.47	26.48	26.48	26.49	26.50	26.51	26.52	26.53	26.54

		27+150					27+200					27+250
COTA TERRENO	27.44	27.43	27.43	27.42	27.41	27.40	27.40	27.41	27.43	27.46	27.49	27.40
COTA PROYECTO	27.88	27.86	27.85	27.84	27.84	27.85	27.85	27.86	27.86	27.86	27.87	27.87
DIF.	0.45	0.43	0.42	0.42	0.44	0.45	0.46	0.45	0.43	0.40	0.38	0.47
CUN DER	26.74	26.76	26.78	26.80	26.82	26.83	26.85	26.87	26.89	26.91	26.93	26.95
CUN IZQ	26.55	26.56	26.57	26.58	26.59	26.60	26.61	26.64	26.67	26.70	26.73	26.77

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

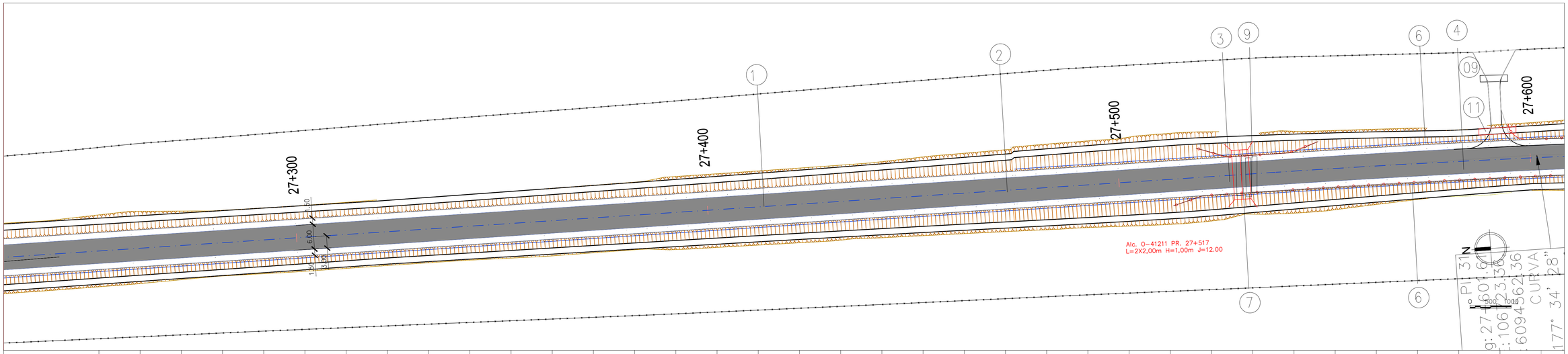
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

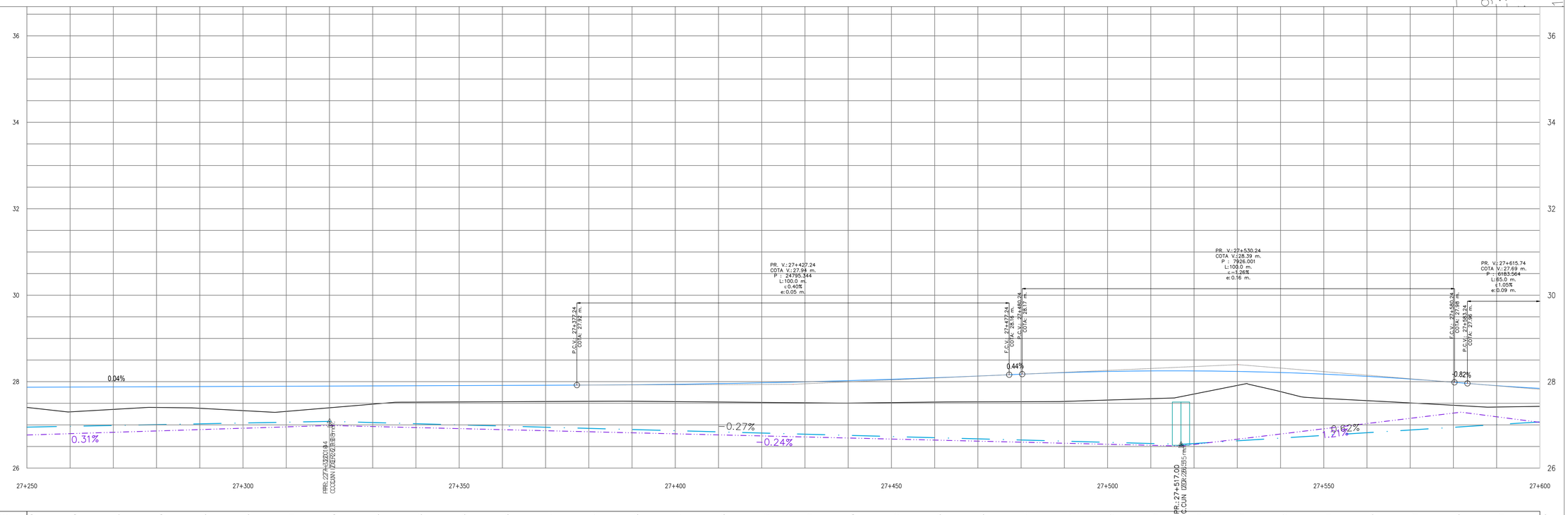
OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR
(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA — TOTAL LAMINA: 68,58 m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O−41211−I, TIPO "C" — TOTAL LAMINA: 1 Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO — TOTAL LAMINA: 1,05 Ha
(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS — TOTAL LAMINA: 2 Ud.	(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H−1900−BIS — TOTAL LAMINA: − Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A−82 — TOTAL LAMINA: 1 Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H−8431) — TOTAL LAMINA: 11 m.
(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO — TOTAL LAMINA: − Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL — TOTAL LAMINA: − Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS — TOTAL LAMINA: 45 m3	(16)
(17)	(18)		

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 26+900 A 27+250	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 09 DE: 13

IF-2021-108003405-APN-CGPYPEFE#DNV





COTA TERRENO	27.40	27.30	27.36	27.40	27.38	27.33	27.31	27.40	27.48	27.53	27.53	27.53	27.54	27.54	27.55	27.54	27.53	27.52	27.51	27.50	27.52	27.53	27.53	27.54	27.54	27.57	27.61	27.71	27.91	27.77	27.61	27.56	27.51	27.45	27.41		27.43
COTA PROYECTO	27.87	27.87	27.88	27.88	27.89	27.89	27.89	27.90	27.90	27.91	27.91	27.91	27.92	27.92	27.93	27.94	27.95	27.97	28.00	28.02	28.05	28.09	28.13	28.17	28.21	28.24	28.25	28.25	28.24	28.21	28.17	28.12	28.06	27.99	27.91		27.84
DIF.	0.47	0.57	0.52	0.48	0.50	0.56	0.58	0.50	0.42	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.43	0.45	0.48	0.52	0.54	0.56	0.60	0.64	0.67	0.66	0.64	0.54	0.32	0.44	0.56	0.56	0.55	0.53	0.49		0.42
CUN DER	26.95	26.97	26.99	27.00	27.02	27.04	27.06	27.08	27.05	27.03	27.00	26.97	26.95	26.92	26.89	26.87	26.84	26.81	26.78	26.76	26.73	26.70	26.68	26.65	26.62	26.60	26.57	26.57	26.63	26.69	26.76	26.82	26.88	26.94	27.01		27.07
CUN IZQ	26.77	26.80	26.83	26.86	26.89	26.92	26.95	26.98	26.96	26.94	26.91	26.89	26.86	26.84	26.82	26.79	26.77	26.74	26.72	26.70	26.67	26.65	26.62	26.60	26.58	26.55	26.53	26.55	26.67	26.79	26.91	27.03	27.15	27.27	27.19		27.06

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

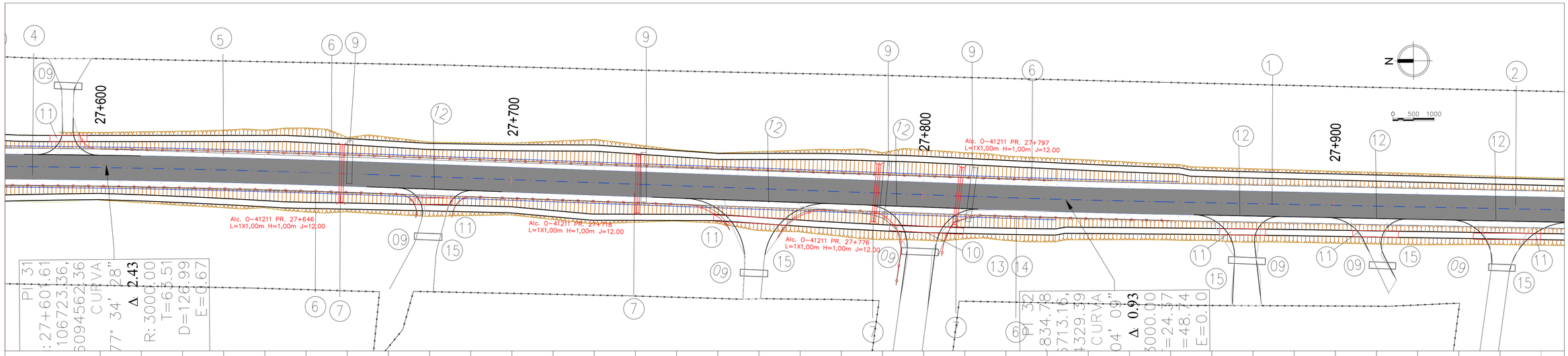
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

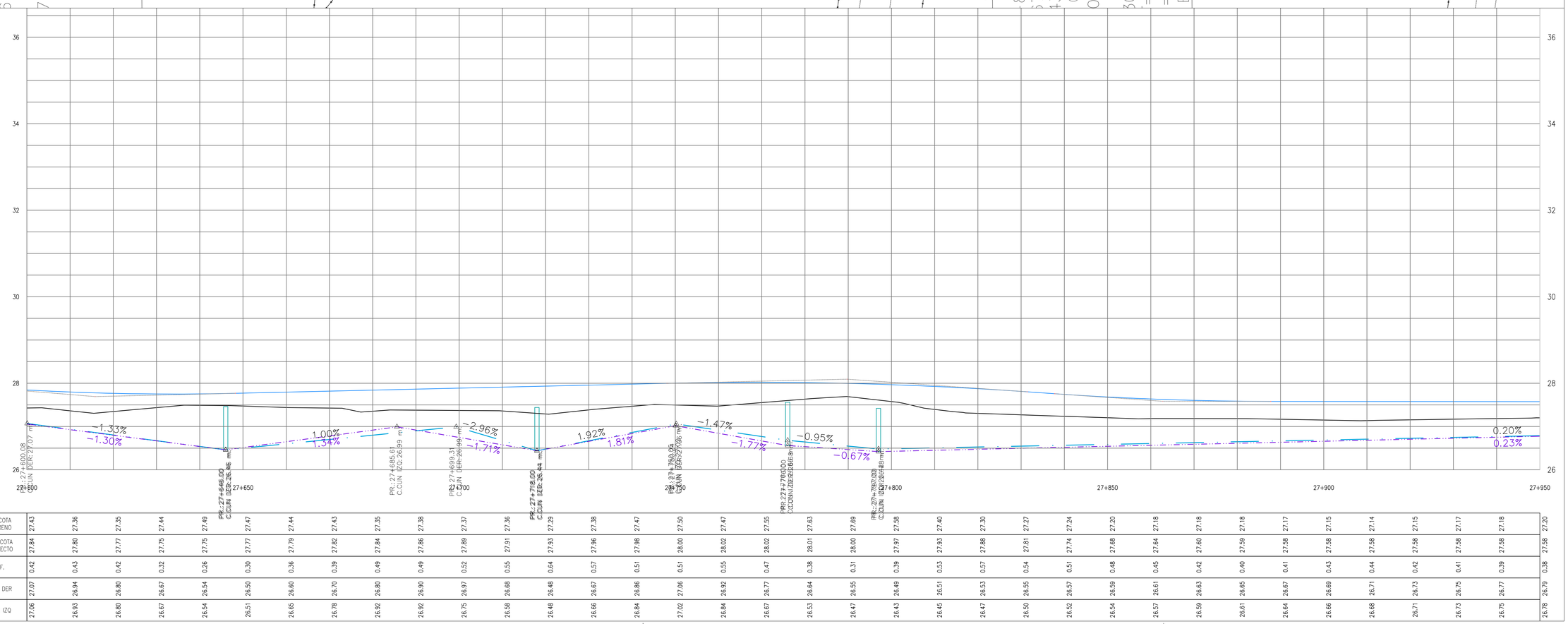
OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA
					TOTAL LAMINA: 114,30 m
(7) ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C"	(8) LIMPIEZA DE TERRENO	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS	(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431)
TOTAL LAMINA: 1 Ud.	TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	TOTAL LAMINA: 2 Ud.	TOTAL LAMINA: – Ud.	TOTAL LAMINA: 1 Ud.	TOTAL LAMINA: 12 m.
(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS	(16)	(17)	(18)
TOTAL LAMINA: – Ud.	TOTAL LAMINA: – Ud.	TOTAL LAMINA: 52,5 m3			

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 27+250 A 27+600	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg		ESCALA: H=1:500 - V=1:50	HOJA: 10 DE: 13

CT-2021-108003405-APN-SSVPEFE#DNV





COTA TERRENO	27.43	27.36	27.35	27.44	27.49	27.47	27.44	27.43	27.35	27.38	27.37	27.36	27.29	27.38	27.47	27.50	27.47	27.55	27.63	27.69	27.58	27.40	27.30	27.27	27.24	27.20	27.18	27.18	27.18	27.17	27.15	27.14	27.15	27.17	27.18	27.20
COTA PROYECTO	27.84	27.80	27.77	27.75	27.75	27.77	27.79	27.82	27.84	27.86	27.89	27.91	27.93	27.96	27.98	28.00	28.02	28.02	28.01	28.00	27.97	27.93	27.88	27.81	27.74	27.68	27.64	27.60	27.59	27.58	27.58	27.58	27.58	27.58	27.58	27.58
DIF.	0.42	0.43	0.42	0.32	0.26	0.30	0.36	0.39	0.49	0.49	0.52	0.55	0.64	0.57	0.51	0.51	0.55	0.47	0.38	0.31	0.39	0.53	0.57	0.54	0.51	0.48	0.45	0.42	0.40	0.41	0.43	0.44	0.42	0.41	0.39	0.38
CUN DER	27.07	26.94	26.80	26.67	26.54	26.50	26.60	26.70	26.80	26.90	26.97	26.68	26.48	26.67	26.86	27.06	26.92	26.77	26.64	26.55	26.49	26.51	26.53	26.55	26.57	26.59	26.61	26.63	26.65	26.67	26.69	26.71	26.73	26.75	26.77	26.79
CUN IZQ	27.06	26.93	26.80	26.67	26.54	26.51	26.65	26.78	26.92	26.92	26.75	26.58	26.48	26.66	26.84	27.02	26.84	26.67	26.53	26.47	26.43	26.45	26.47	26.50	26.52	26.54	26.57	26.59	26.61	26.64	26.66	26.68	26.71	26.73	26.75	26.78

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

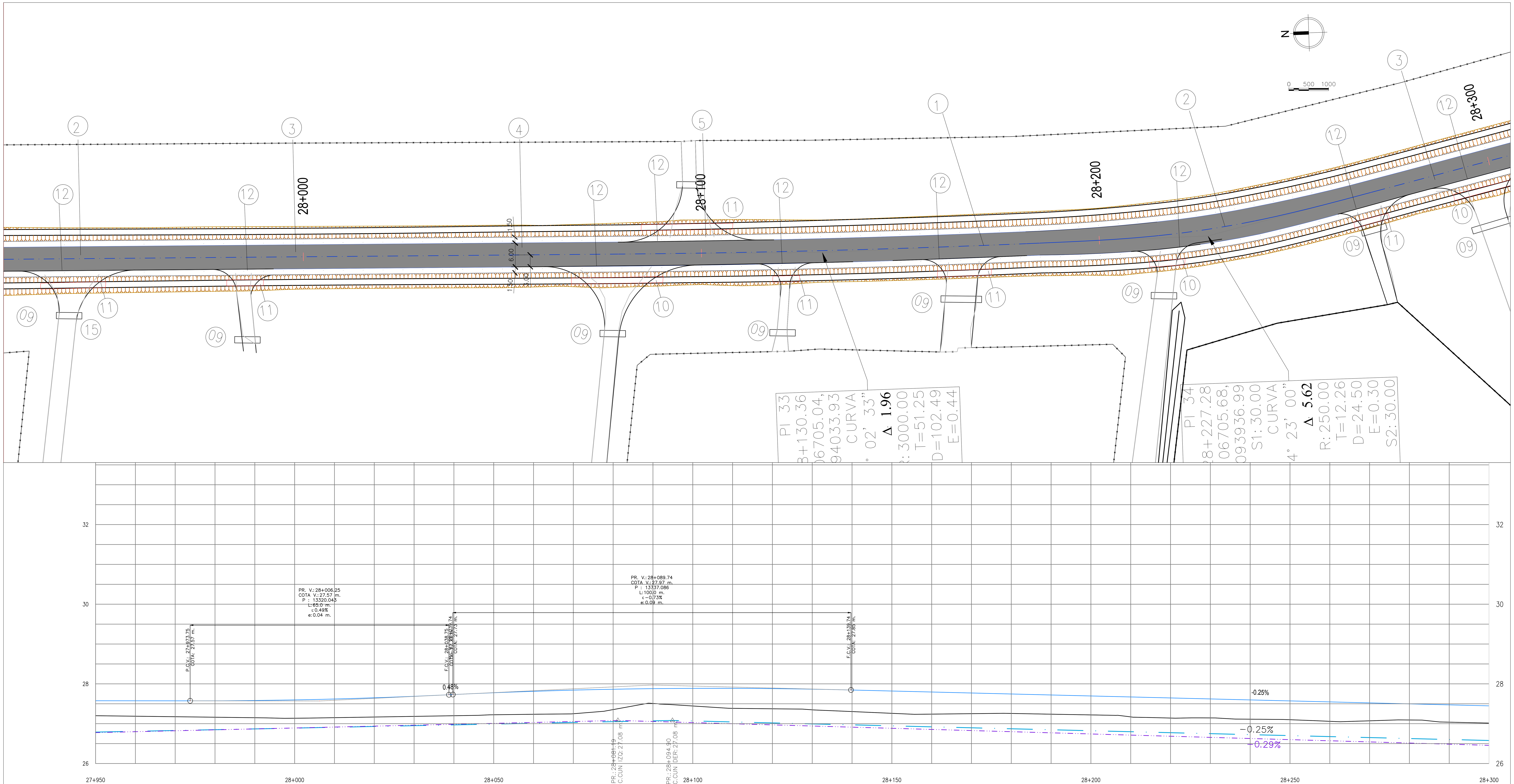
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C"	(8) LIMPIEZA DE TERRENO	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS
TOTAL LAMINA: 1 Ud.	TOTAL LAMINA: 5 Ud.	TOTAL LAMINA: 69 m.	TOTAL LAMINA: 1 Ud.	TOTAL LAMINA: 1 Ud.	TOTAL LAMINA: 68,58 m	TOTAL LAMINA: 4 Ud.	TOTAL LAMINA: 1,05 Ha	TOTAL LAMINA: 10 Ud.
(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431)	(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS	(16)	(17)	(18)
					TOTAL LAMINA: 330 m3			

	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
BID / PEESA	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 27+600 A 27+950	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 11 DE: 13

2021-108003405-APN-DNV#JGM
PEEE#DNV



COTA TERRENO	27.20	27.19	27.17	27.16	27.15	27.14	27.15	27.17	27.18	27.20	27.22	27.24
COTA PROYECTO	27.58	27.57	27.57	27.57	27.58	27.60	27.62	27.65	27.69	27.73	27.78	27.81
DIF.	0.38	0.39	0.40	0.41	0.43	0.46	0.47	0.48	0.50	0.53	0.55	0.58
CUN DER	26.79	26.81	26.83	26.85	26.87	26.89	26.91	26.93	26.95	26.97	26.99	27.01
CUN IZQ	26.78	26.80	26.82	26.85	26.87	26.89	26.92	26.94	26.96	26.98	27.01	27.03

COTA TERRENO	27.25	27.35	27.51	27.44	27.39	27.37	27.35	27.30	27.26	27.24	27.25	27.26
COTA PROYECTO	27.84	27.86	27.88	27.89	27.89	27.88	27.87	27.85	27.82	27.80	27.77	27.75
DIF.	0.59	0.51	0.37	0.44	0.50	0.51	0.52	0.54	0.56	0.56	0.52	0.49
CUN DER	27.03	27.05	27.07	27.07	27.04	27.02	26.99	26.97	26.95	26.92	26.90	26.87
CUN IZQ	27.05	27.08	27.06	27.03	27.00	26.97	26.94	26.91	26.88	26.86	26.83	26.80

COTA TERRENO	27.24	27.22	27.17	27.14	27.14	27.11	27.10	27.06	27.07	27.09	27.04	27.02
COTA PROYECTO	27.72	27.70	27.67	27.65	27.62	27.60	27.57	27.55	27.52	27.50	27.47	27.45
DIF.	0.48	0.48	0.50	0.51	0.48	0.48	0.47	0.49	0.45	0.40	0.43	0.43
CUN DER	26.85	26.82	26.80	26.77	26.75	26.72	26.70	26.68	26.65	26.63	26.60	26.58
CUN IZQ	26.77	26.74	26.71	26.68	26.66	26.63	26.60	26.57	26.54	26.51	26.49	26.46

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

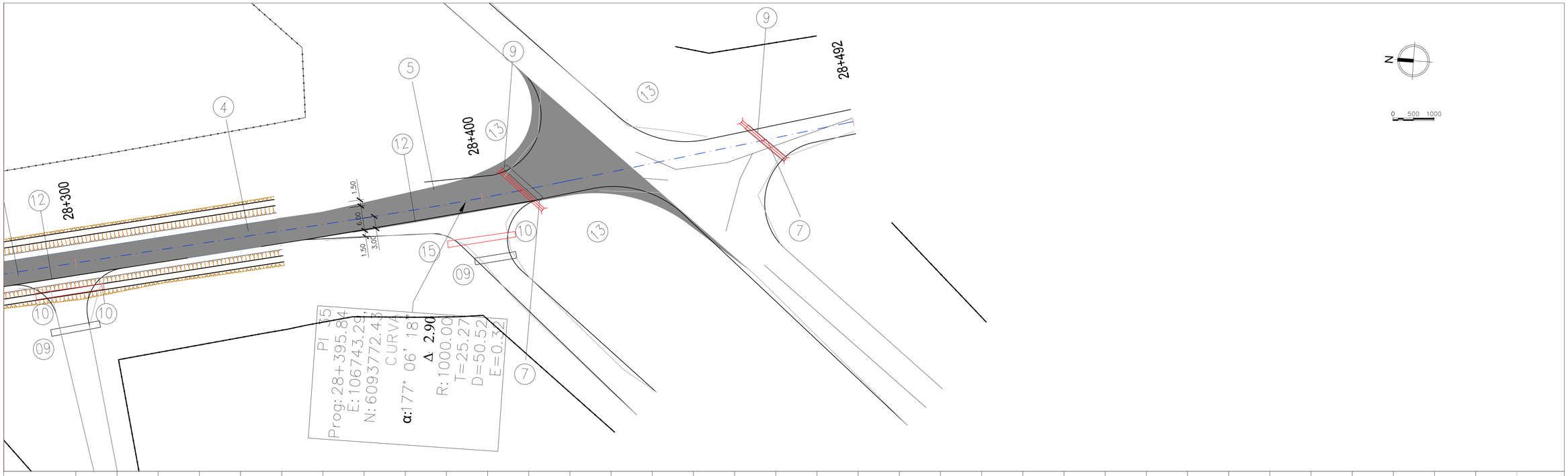
OBRAS PROYECTADAS

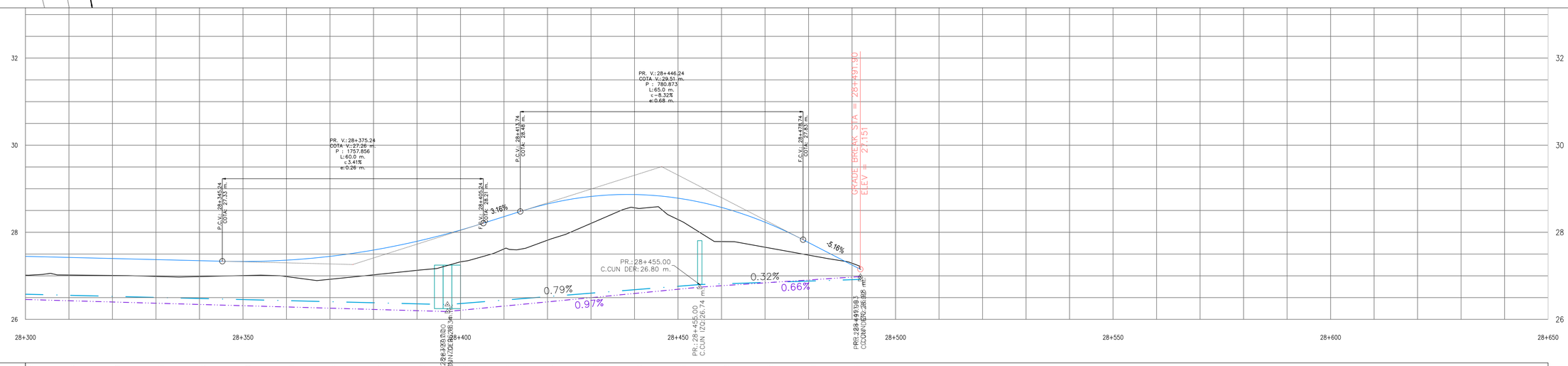
1	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	
2	BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	
3	SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	
4	SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	
5	BANQUINA DE SUELO PASTO	
6	CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA	TOTAL LAMINA: – m
7	ALCANTARILLA S/PLANO O-41211-I, TIPO "C"	TOTAL LAMINA: – Ud.
8	LIMPIEZA DE TERRENO	TOTAL LAMINA: 1,05 Ha
9	DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS	TOTAL LAMINA: 7 Ud.
10	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H-1900-BIS	TOTAL LAMINA: 3 Ud.
11	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A-82	TOTAL LAMINA: 4 Ud.
12	CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H-8431)	TOTAL LAMINA: 93 m.
13	COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO	TOTAL LAMINA: – Ud.
14	CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL	TOTAL LAMINA: – Ud.
15	TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS	TOTAL LAMINA: 397,5 m3
16		
17		
18		

BID — PEESA PROYECTOS Y ESTUDIOS ESPECIALES SA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 27+950 A 28+300	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 12 DE: 13

IF-2021-108003405-APN-GCPYPEFE#DNV





COTA TERRENO	27.02	27.02	27.01	26.99	26.98	27.01	26.98	26.92	27.02	27.13	PR.: 28+339.00 C.CUN DER: 26.36 m.	27.32	27.62	27.82	28.20	28.56	28.29	27.79	27.66	27.48	27.29
COTA PROYECTO	27.45	27.42	27.40	27.37	27.35	27.33	27.36	27.45	27.59	27.79	28.05	28.36	28.65	28.82	28.87	28.78	28.57	28.23	27.76	27.25
DIF.	0.43	0.40	0.39	0.39	0.36	0.32	0.38	0.53	0.57	0.67	0.73	0.74	0.83	0.62	0.31	0.49	0.79	0.58	0.29	−0.04
CUN DER	26.58	26.55	26.53	26.50	26.48	26.46	26.43	26.41	26.38	26.36	26.36	26.44	26.52	26.60	26.68	26.76	26.82	26.85	26.88	26.91
CUN IZQ	26.46	26.43	26.40	26.37	26.34	26.31	26.29	26.26	26.23	26.20	26.21	26.31	26.40	26.50	26.60	26.69	26.77	26.84	26.90	26.97

REFERENCIAS PLANIMETRIA

- EJE DE PROYECTO
- POLIGONAL DEL PROYECTO
- CAMINO EXISTENTE
- CAMINO PROYECTADO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- BANQUINA PROYECTADA
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- PUNTO FIJO

REFERENCIAS ALTIMETRIA

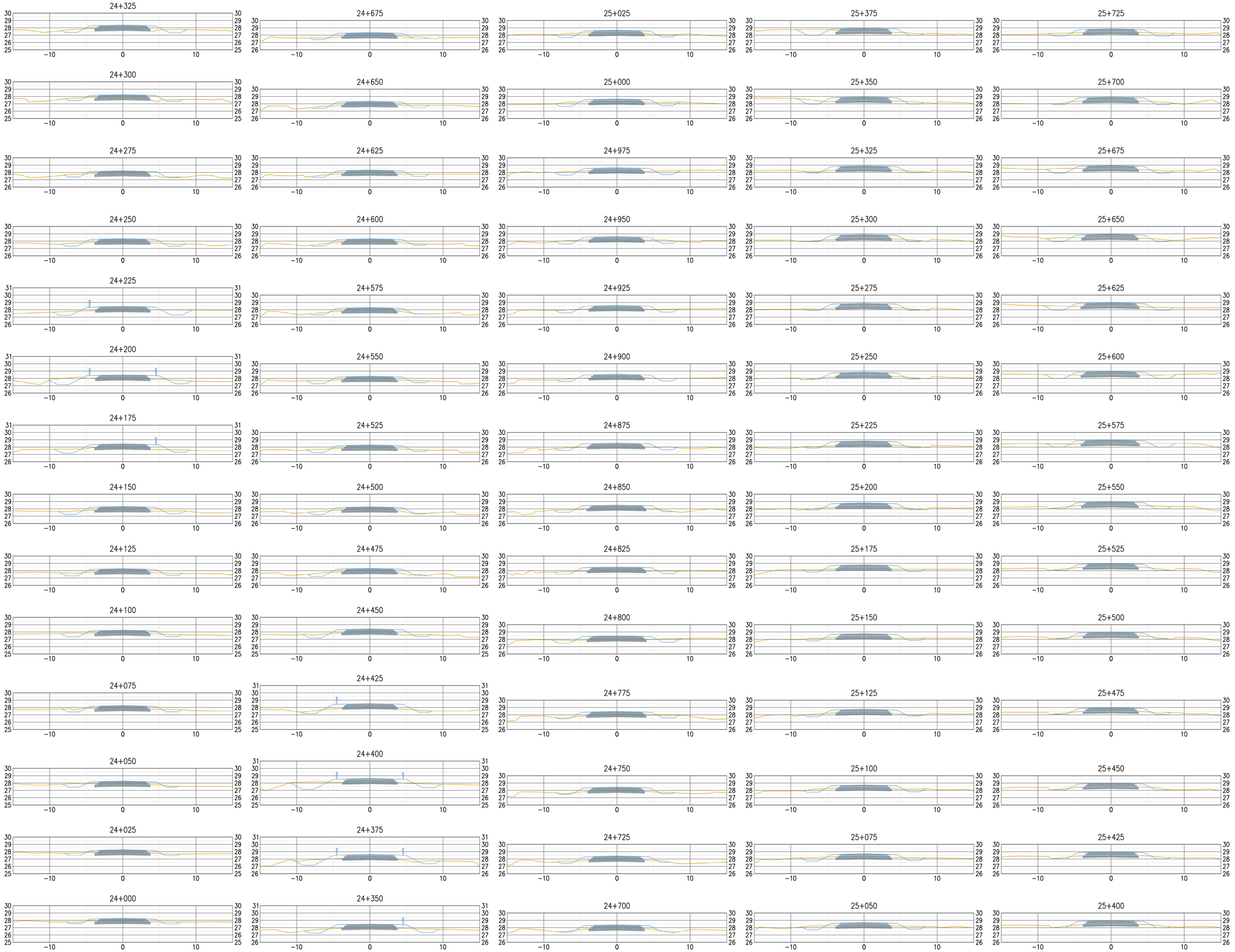
- RASANTE
- POLIGONAL ALTIMÉTRICA
- TERRENO NATURAL
- CUNETA DER
- CUNETA IZQ
- ALCANTARILLA EXISTENTE
- ALCANTARILLA PROYECTADA

OBRAS PROYECTADAS

(1) CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CONVENCIONAL TIPO CAC D12 EN 0,04m DE ESPESOR	(2) BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR (CBR ≥60%) EN 0.18m DE ESPESOR	(3) SUBBASE DE SUELO CAL R'C ≥12 KG/CM2 EN 0.22m DE ESPESOR	(4) SUBRASANTE (CBR ≥8%) EN 0.30m DE ESPESOR	(5) BANQUINA DE SUELO PASTO	(6) CONSTRUCCIÓN DE BARRERA METÁLICA DE DEFENSA TOTAL LAMINA: – m	(7) ALCANTARILLA S/PLANO O–41211–I, TIPO "C" TOTAL LAMINA: 2 Ud.	(8) LIMPIEZA DE TERRENO TOTAL LAMINA: 0,6 Ha	(9) DEMOLICIÓN Y/O RETIRO DE ALCANTARILLAS TOTAL LAMINA: 3 Ud.
(10) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT H–1900–BIS TOTAL LAMINA: 1 Ud.	(11) CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA S/PT A–82 TOTAL LAMINA: – Ud.	(12) CORDÓN PROTECTOR DE BORDE DE PAVIMENTO (S/PT H–8431) TOTAL LAMINA: 17 m.	(13) COLUMNA DE ILUMINACIÓN DE 1 BRAZO TOTAL LAMINA: – Ud.	(14) CONSTRUCCIÓN DE REFUGIO PEATONAL TOTAL LAMINA: – Ud.	(15) TERRAPLÉN SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL PARA ACCESOS TOTAL LAMINA: 90 m3	(16)	(17)	(18)

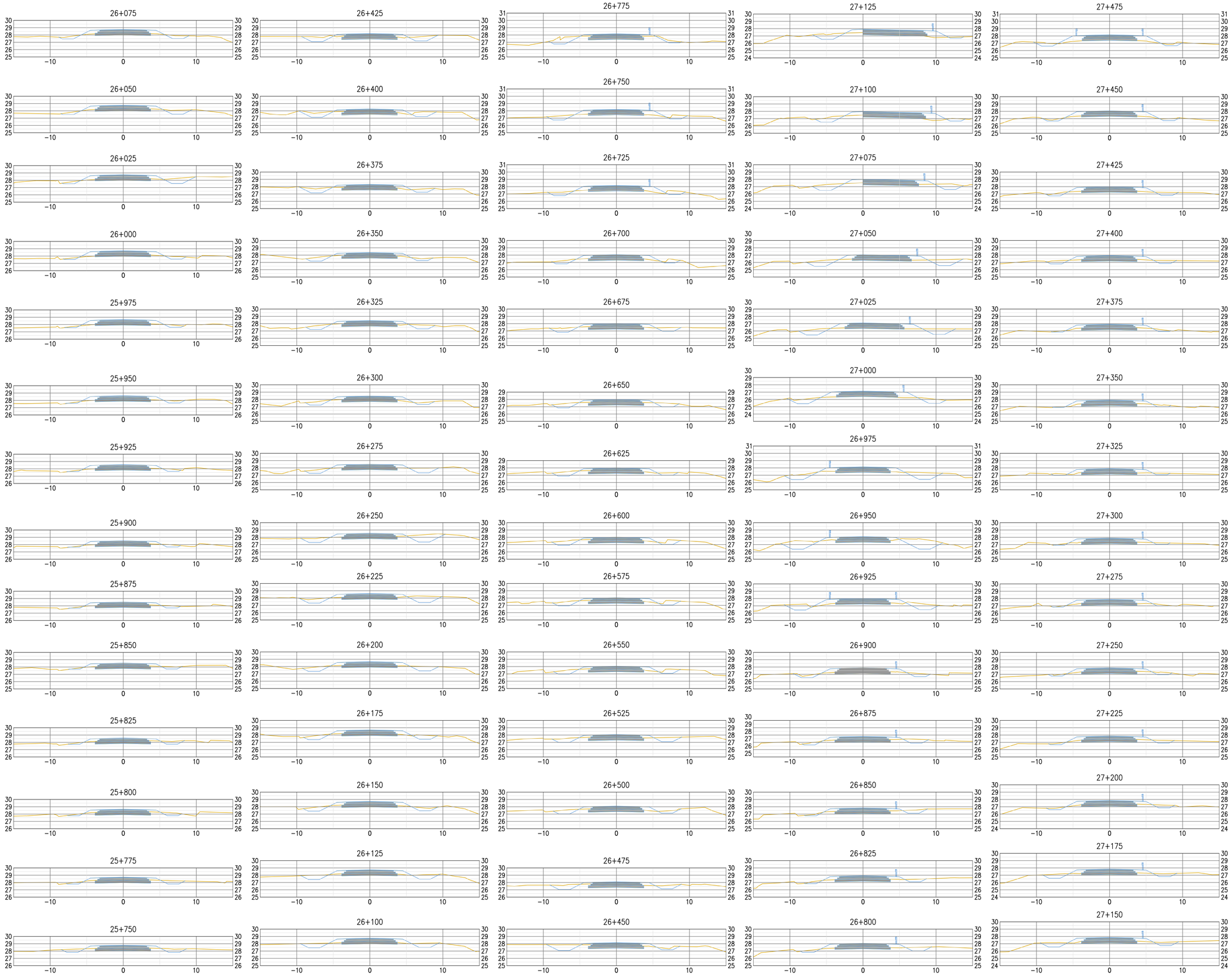
	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
BID / FEE-SA	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIALTIMETRIA PROG. 28+300 A 28+500	6/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-6-00
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-6-PLANIALTIMETRIAS-00.dwg	ESCALA H=1:500 - V=1:50	HOJA HOJA: 13 DE: 13

CR-L1021-108003405-APN-UCPEFE#DNV



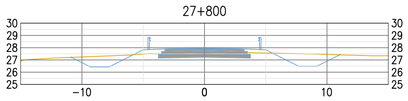
TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PERFILES TRANSVERSALES PR 24+000 A 25+725 NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-7-PERFILES TRANSVERSALES-00.dwg	13/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-7
		ESCALA	HOJA
		1:250	HOJA: 01 DE: 03

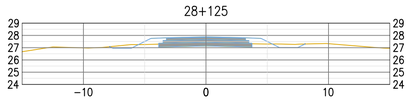
IF-2021-108003405-APN-CGPXPEFE#DNV

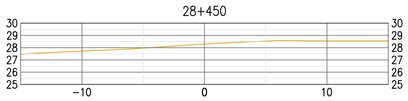


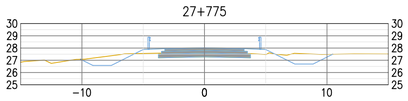
TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PERFILES TRANSVERSALES PR 25+350 A 26+725 NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-7-PERFILES TRANSVERSALES-00.dwg	13/08/21 ESCALA 1:250	BID-CR-Cd72-S4-DG-7 HOJA HOJA: 02 DE: 03

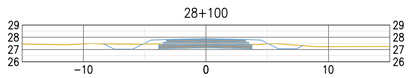
IF-2021-108003405-APN-CCPYPEFE#DNV

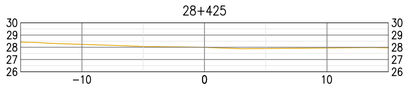


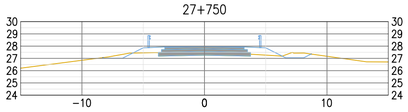


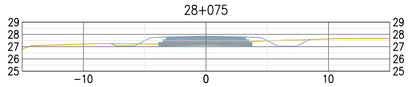


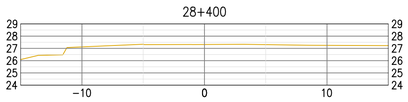


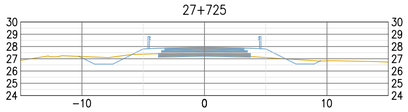


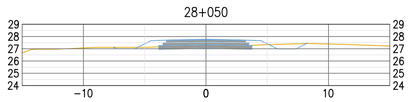


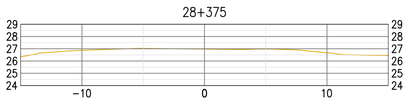


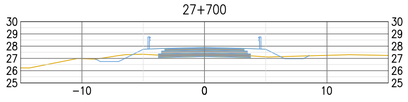


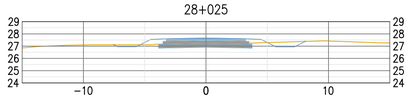


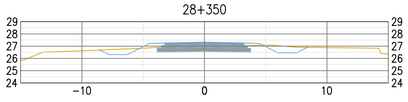


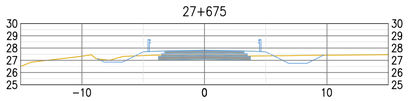


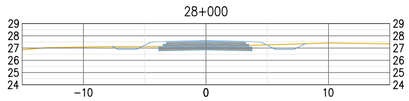


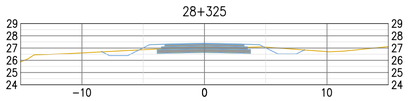


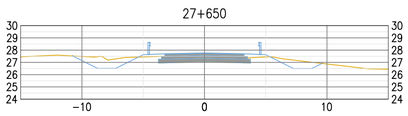


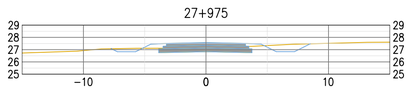


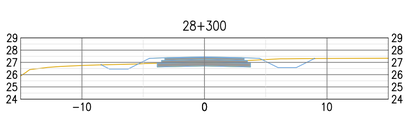


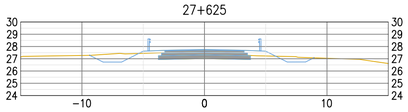


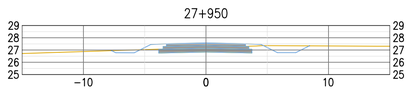


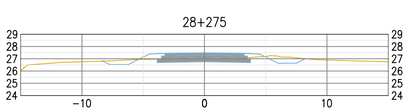


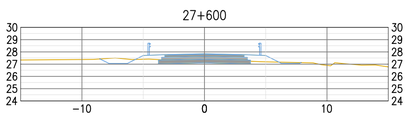


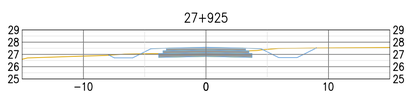


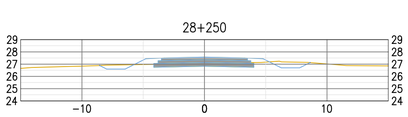


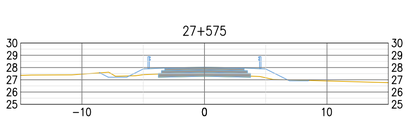


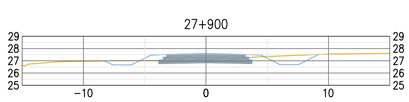


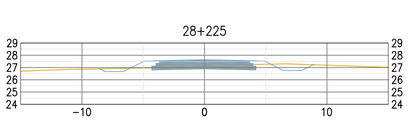


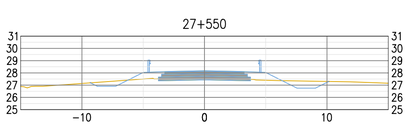


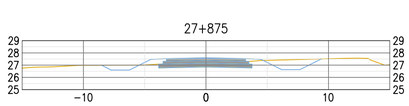


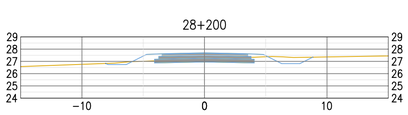


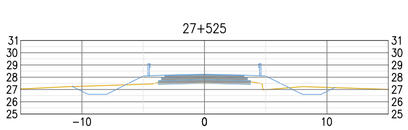


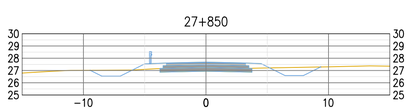


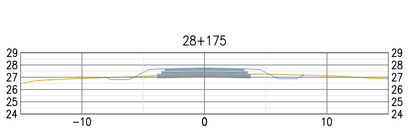


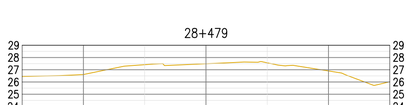


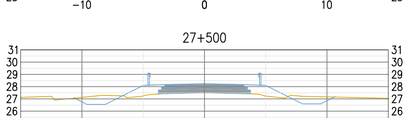


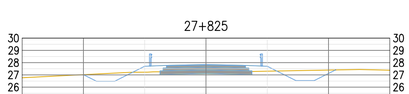


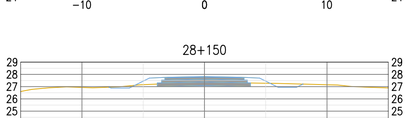


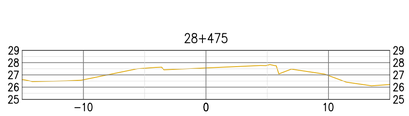




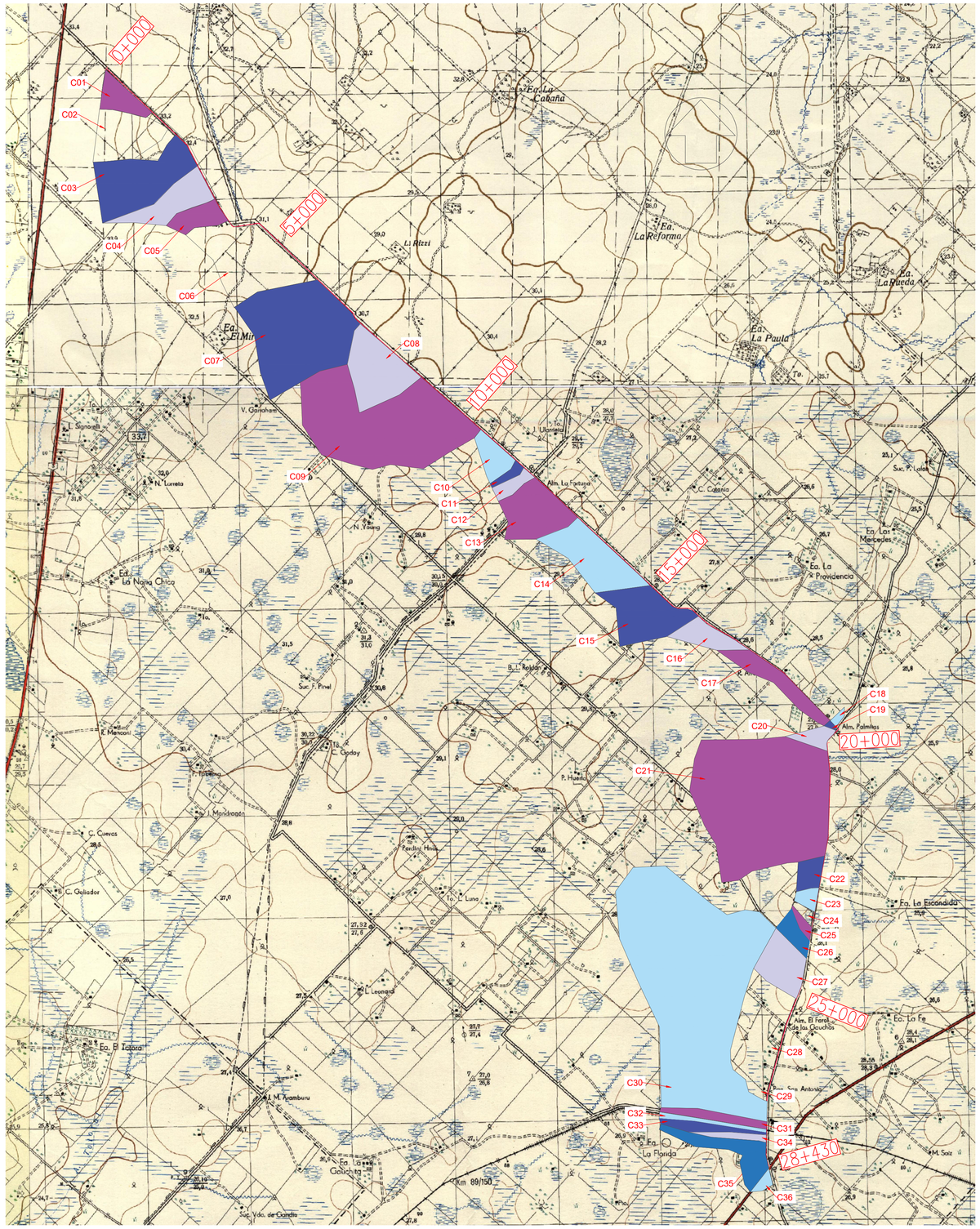






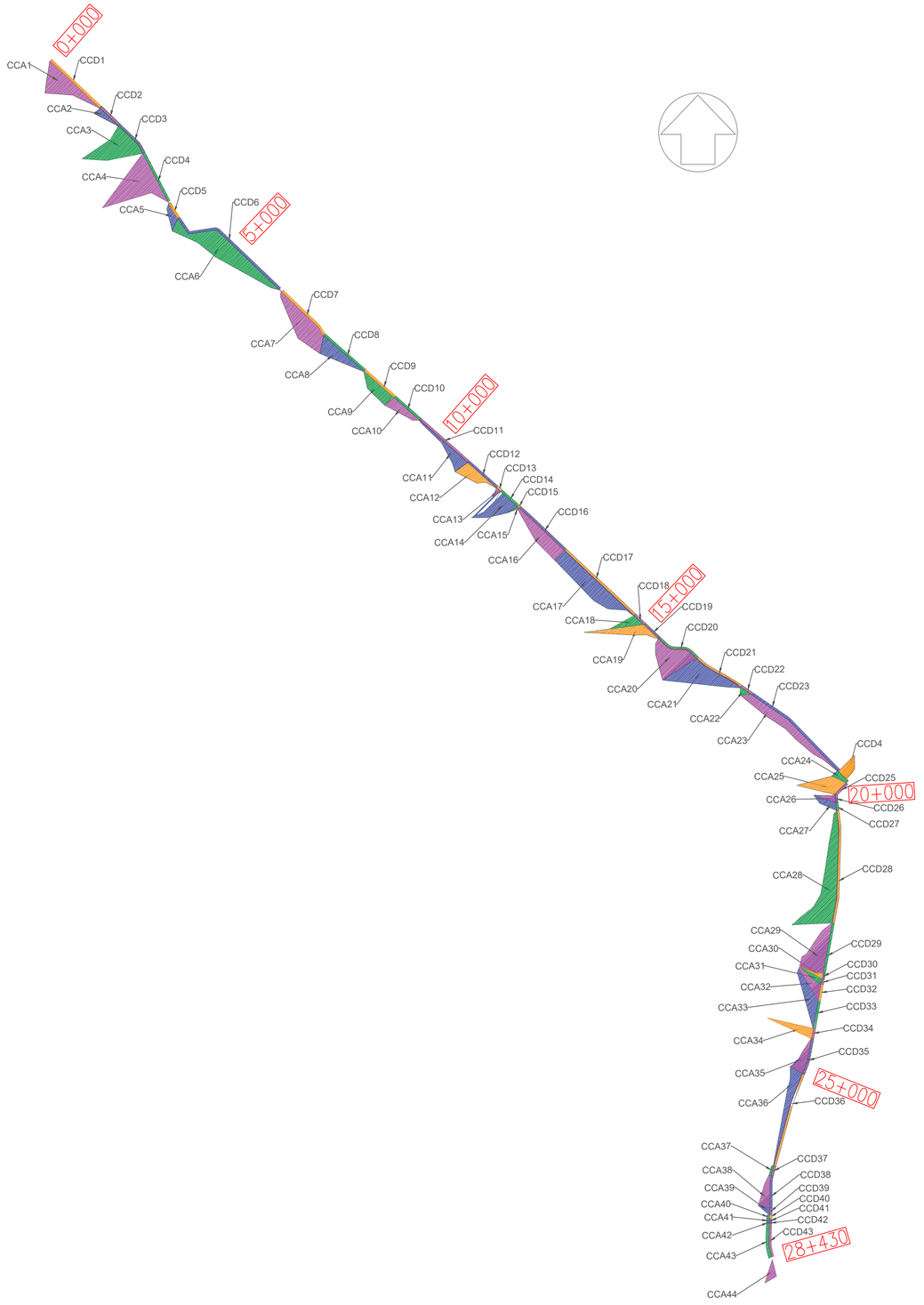


TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PERFILES TRANSVERSALES PR 27+500 A 28+479	13/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-7
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-7-PERFILES TRANSVERSALES-00.dwg	1:250	HOJA: 03 DE: 03



Cuenca	Área	L	S
	Ha	m	%
1	43.59	1082.66	0.12
2	125.15	1623.44	0.13
3	173.94	2208.05	0.04
4	86.25	2212.75	0.09
5	42.84	908.39	0.09
6	213.42	2676.02	0.09
7	344.08	2581.51	0.02
8	134.38	1324.51	0.03
9	446.41	3781.74	0.02
10	41.40	890.55	0.06
11	11.16	733.59	0.13
12	20.73	856.67	0.09
13	113.69	1377.30	0.05
14	134.25	2181.95	0.06
15	126.80	1249.72	0.12
16	47.60	1403.16	0.15
17	68.11	2621.25	0.08
18	4.62	480.01	0.19
19	2.13	256.53	0.43
20	23.05	824.47	0.19
21	614.53	3598.17	0.06
22	27.54	807.94	0.30
23	14.59	469.58	0.45
24	9.05	485.88	0.31
25	9.86	622.78	0.18
26	26.31	984.13	0.10
27	79.60	1367.84	0.05
28	145.36	2296.97	0.02
29	40.78	1197.68	0.07
30	925.05	6272.44	0.04
31	31.89	2103.84	0.07
32	17.01	2104.10	0.02
33	27.33	2071.55	0.11
34	15.75	1456.03	0.10
35	74.63	2287.78	0.07
36	8.68	563.01	0.07

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo	PLANIMETRIA DE CUENCAS	6/08/21	BID-CR-Cd72-DG-8
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72.DG-08-PLANIMETRIA DE CUENCAS-00.dwg	1:50.000	HOJA: 01 DE: 02

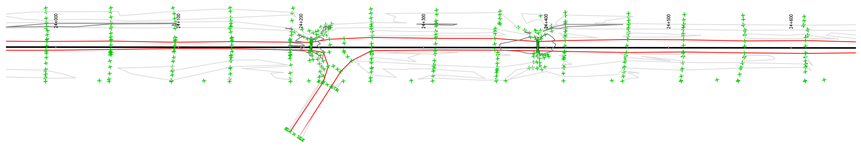


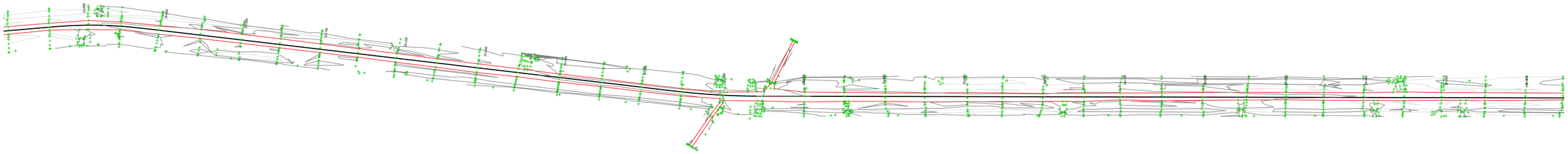
SubCuenca	Lado	Área Ha	L m	S %
CCA1	Ascendente	25.24	1083.88	0.18
CCA2	Ascendente	3.54	493.74	0.20
CCA3	Ascendente	30.48	1421.44	0.14
CCA4	Ascendente	42.69	1940.48	0.05
CCA5	Ascendente	4.34	543.66	0.09
CCA6	Ascendente	47.92	2340.78	0.06
CCA7	Ascendente	31.21	1307.08	0.08
CCA8	Ascendente	14.34	872.27	0.11
CCA9	Ascendente	11.47	707.99	0.14
CCA10	Ascendente	8.28	615.45	0.16
CCA11	Ascendente	10.42	1140.33	0.09
CCA12	Ascendente	10.38	747.20	0.27
CCA13	Ascendente	0.85	254.05	0.39
CCA14	Ascendente	14.96	1045.89	0.19
CCA15	Ascendente	0.39	256.45	0.39
CCA16	Ascendente	20.21	1123.75	0.18
CCA17	Ascendente	38.60	1742.78	0.11
CCA18	Ascendente	5.51	820.63	0.12
CCA19	Ascendente	12.91	1406.85	0.14
CCA20	Ascendente	26.21	687.95	0.15
CCA21	Ascendente	31.07	1258.14	0.08
CCA22	Ascendente	1.37	177.76	0.11
CCA23	Ascendente	26.37	2211.97	0.05
CCA24	Ascendente	8.29	345.81	0.14
CCA25	Ascendente	14.53	1130.68	0.09
CCA26	Ascendente	2.56	467.06	0.21
CCA27	Ascendente	4.12	507.99	0.20
CCA28	Ascendente	51.26	2516.56	0.04
CCA29	Ascendente	25.07	1186.69	0.08
CCA30	Ascendente	1.43	541.40	0.18
CCA31	Ascendente	2.76	564.15	0.18
CCA32	Ascendente	7.11	750.20	0.13
CCA33	Ascendente	13.52	1102.35	0.09
CCA34	Ascendente	7.82	1020.80	0.04
CCA35	Ascendente	7.84	797.45	0.13
CCA36	Ascendente	16.17	1846.71	0.05
CCA37	Ascendente	0.71	200.22	0.10
CCA38	Ascendente	7.20	558.93	0.07
CCA39	Ascendente	1.41	203.14	0.15
CCA40	Ascendente	0.36	71.00	0.28
CCA41	Ascendente	0.30	59.00	0.34
CCA42	Ascendente	0.11	21.00	0.48
CCA43	Ascendente	3.00	600.00	0.07
CCA44	Ascendente	3.58	352.80	0.06

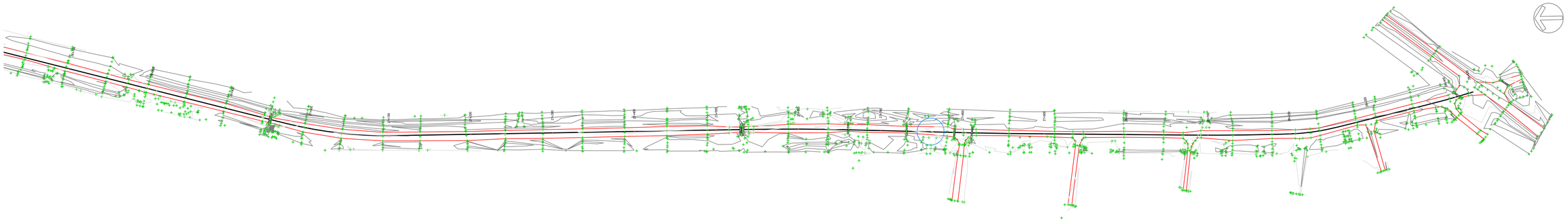
SubCuenca	Lado	Área Ha	L m	S %
CCD1	Descendente	4.84	1211.00	0.44
CCD2	Descendente	1.87	467.00	0.05
CCD3	Descendente	2.66	664.00	0.30
CCD4	Descendente	3.89	972.00	0.06
CCD5	Descendente	1.40	351.00	0.06
CCD6	Descendente	9.52	2381.00	0.15
CCD7	Descendente	4.34	1085.00	0.08
CCD8	Descendente	3.86	964.00	0.14
CCD9	Descendente	2.86	714.00	0.20
CCD10	Descendente	2.44	609.00	0.10
CCD11	Descendente	4.63	1157.00	0.15
CCD12	Descendente	2.74	684.00	0.17
CCD13	Descendente	0.38	96.00	0.05
CCD14	Descendente	1.66	414.00	0.02
CCD15	Descendente	0.11	27.00	0.13
CCD16	Descendente	2.37	593.00	0.32
CCD17	Descendente	8.90	2225.00	0.30
CCD18	Descendente	0.93	232.00	0.10
CCD19	Descendente	1.49	372.00	0.12
CCD20	Descendente	3.20	800.00	0.37
CCD21	Descendente	3.81	953.00	0.09
CCD22	Descendente	0.91	228.00	0.13
CCD23	Descendente	8.55	2137.00	0.08
CCD24	Descendente	5.99	559.45	0.07
CCD25	Descendente	1.16	289.00	0.11
CCD26	Descendente	0.62	156.00	0.11
CCD27	Descendente	0.56	139.00	0.08
CCD28	Descendente	8.09	2022.00	0.17
CCD29	Descendente	3.67	917.00	0.18
CCD30	Descendente	0.38	95.00	0.33
CCD31	Descendente	0.42	105.00	0.10
CCD32	Descendente	1.16	290.00	0.12
CCD33	Descendente	2.03	508.00	0.09
CCD34	Descendente	0.74	185.00	0.10
CCD35	Descendente	2.60	651.00	0.07
CCD36	Descendente	6.92	1729.00	0.10
CCD37	Descendente	0.72	181.00	0.06
CCD38	Descendente	2.31	577.00	0.04
CCD39	Descendente	0.52	130.00	0.09
CCD40	Descendente	0.28	71.00	0.27
CCD41	Descendente	0.24	59.00	0.19
CCD42	Descendente	0.08	21.00	0.10
CCD43	Descendente	2.40	600.00	0.04

	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
BID / PEE-SA	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo	PLANIMETRIA DE CUENCAS DE CUNETAS	6/08/21	BID-CR-Cd72-DG-8
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72.DG-08-PLANIMETRIA DE CUENCAS-00.dwg	ESCALA: 1:50.000	HOJA: 02 DE: 02

CO-2021-108003405-APN-DNPEPE#DNV

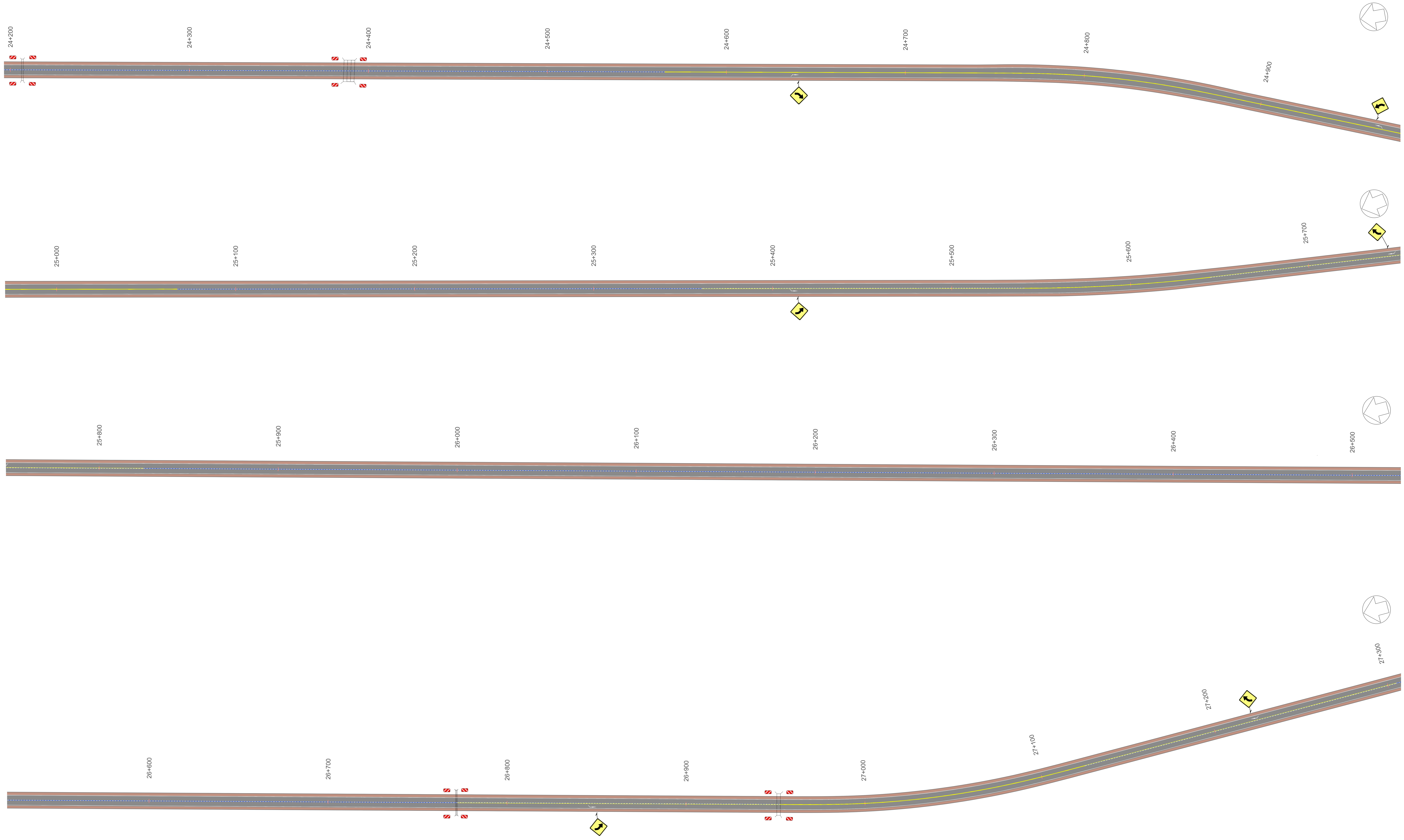






BID / PEESA	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIMETRÍA TOPOGRAFICA	28/02/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-9
			ESCALA	HOJA
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-9-PLANIMETRÍA TOPOGRÁFICA-00.dwg	1:2500	HOJA: 01 DE: 01

IF-2021-108003405-APN-CGPYPEFE#DNV

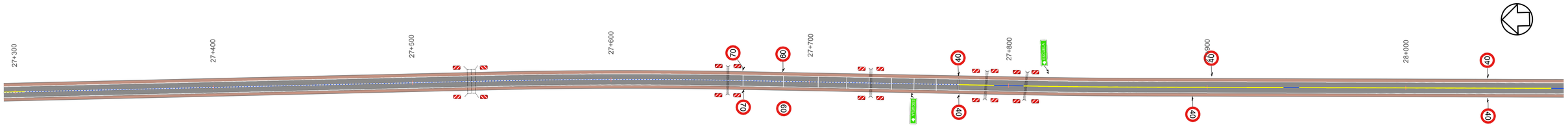


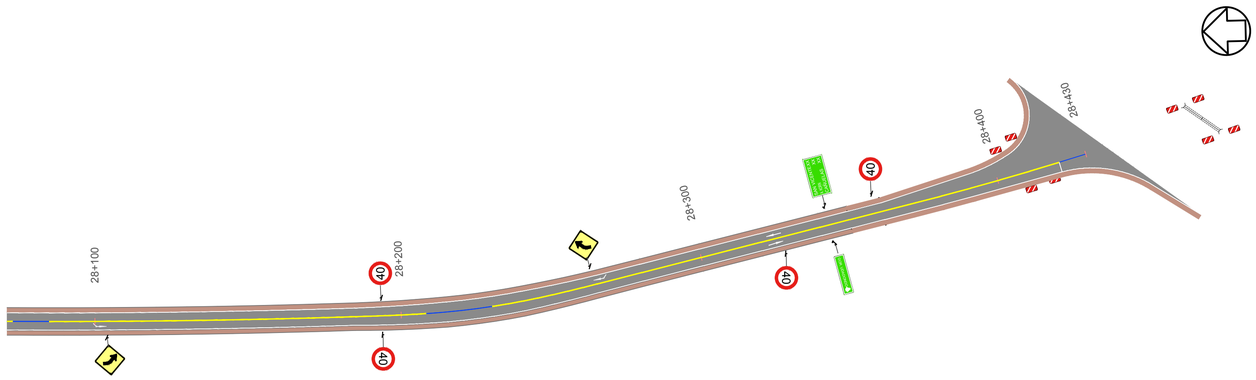
NOTA:

PARA VER DETALLES DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL VER EL PLANO BID-CR-Cd72-S1-PD-21-PLANO DETALLE DEMARCACIÓN HORIZONTAL-00
PARA VER DETALLES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL VER EL PLANO BID-CR-Cd72-S1-PD-22-PLANO DETALLE SEÑALIZACIÓN VERTICAL-00

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 27+000 a Km 28+430	PLANIMETRIA SEÑALIZACIÓN 23+775 A 27+375	17/09/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-10
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-10-PLANIMETRIA SEÑALIZACIÓN-00.dwg	1:1000	HOJA: 01 DE: 02

IF-2021-108003405-APN-CGPYPEFE#DNV



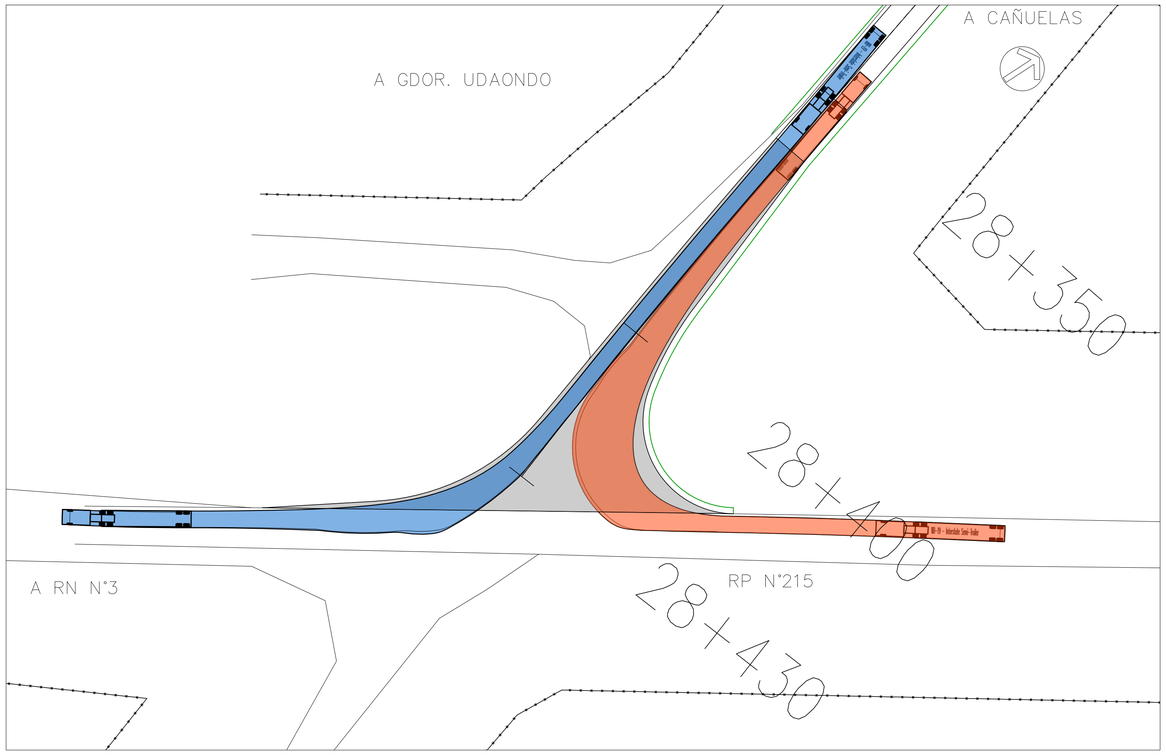


NOTA:

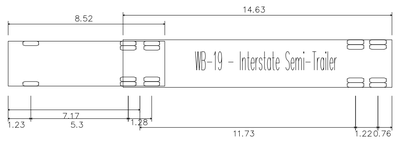
PARA VER DETALLES DE DEMARCACIÓN HORIZONTAL VER EL PLANO BID-CR-Cd72-S1-PD-21-PLANO DETALLE DEMARCACIÓN HORIZONTAL-00
PARA VER DETALLES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL VER EL PLANO BID-CR-Cd72-S1-PD-22-PLANO DETALLE SEÑALIZACIÓN VERTICAL-00

	TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
BID / PEESA PROYECTOS & ESTUDIOS ESPECIALES SA	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 27+000 a Km 28+430	PLANIMETRIA SEÑALIZACIÓN 27+375 A 28+492	17/09/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-10
		NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-10-PLANIMETRIA SEÑALIZACIÓN-00.dwg	ESCALA 1:1000	HOJA HOJA: 02 DE: 02

CIAL-2021-108003405-APN-DNPEPE#DNV



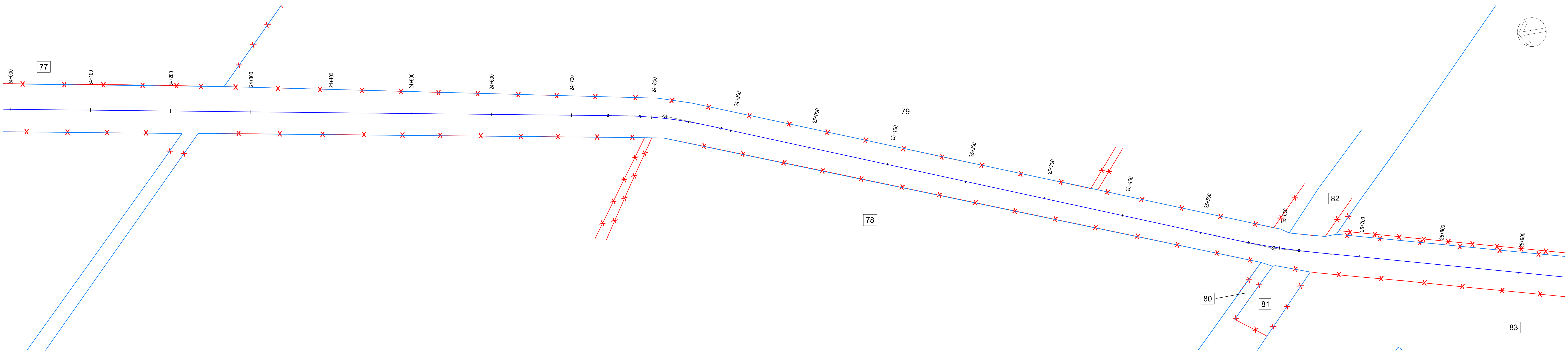
CARACTERÍSTICAS
VEHICULO DE DISEÑO

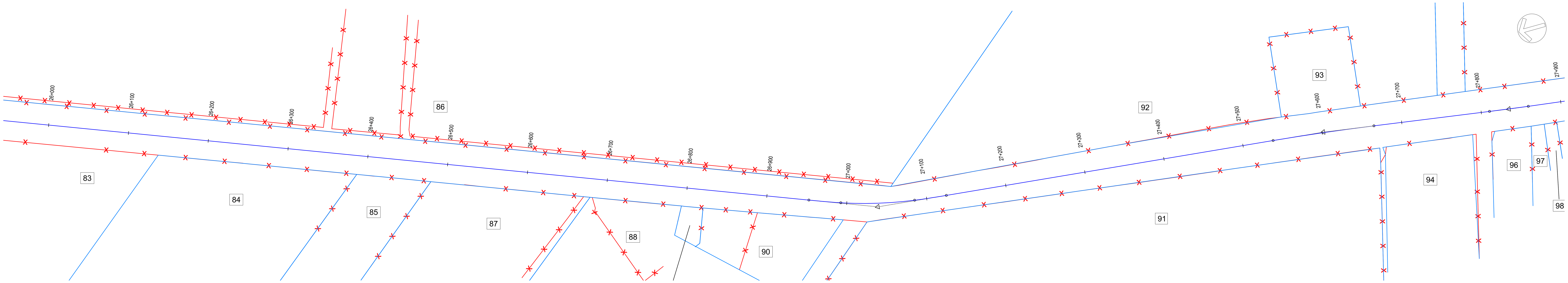


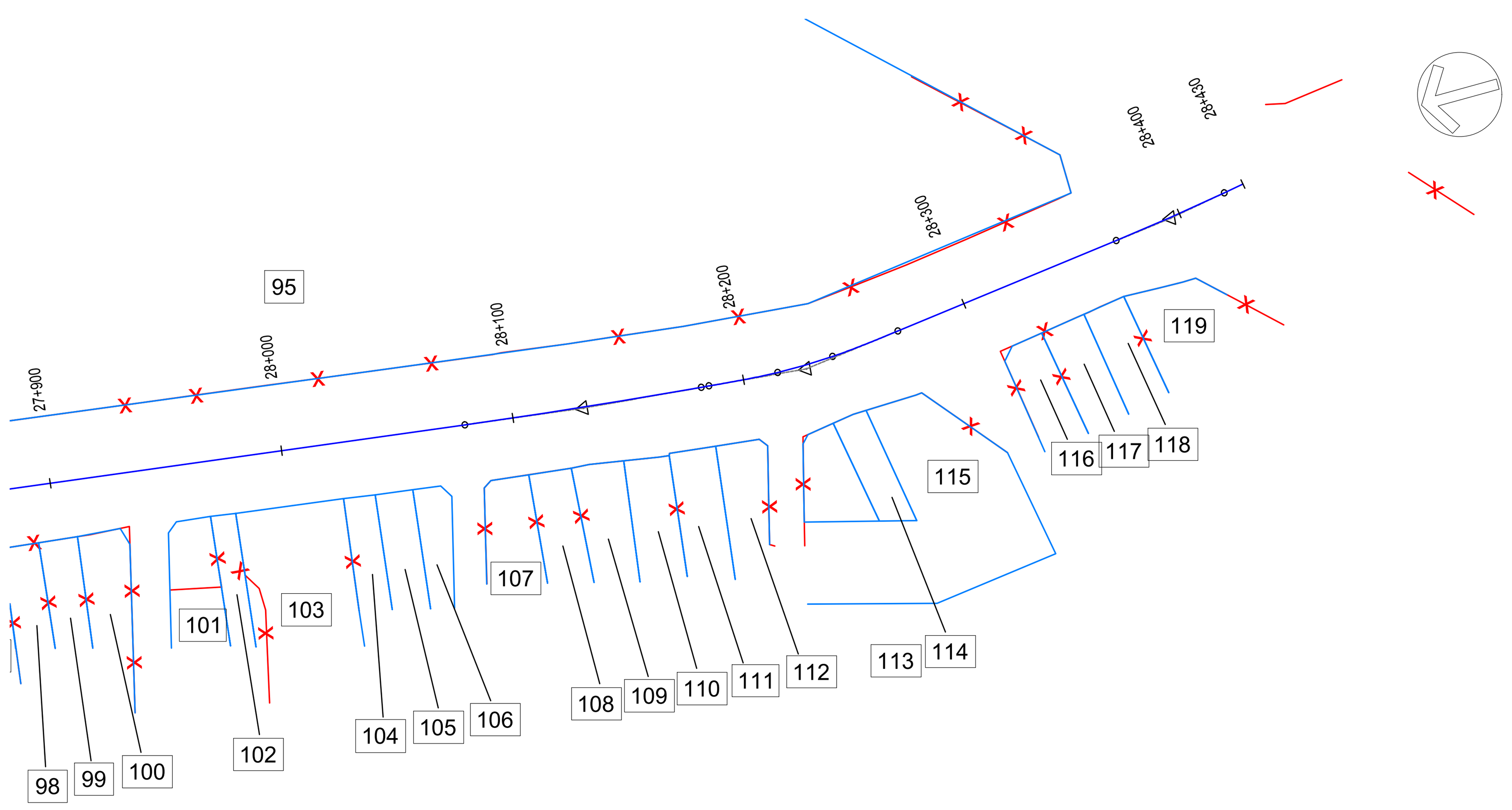
WB-19 - Interstate Semi-Trailer	
Longitud total	20.880m
Anchura total	2.590m
Altura total de la carrocería	3.674m
Margen mín. entre carrocería y suelo	0.407m
Anchura máx. rodada	2.590m
Tiempo entre ángulos de giro	6.00s
Ángulo de conduccion máx. (Virtual)	28.40°

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	ANALISIS DE GIRO	06/08/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-11
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-11-ANALISIS DE GIRO-00.dwg	1:50	HOJA: 01 DE: 01

IF-2021-108003405-APN-CGPYPEFE#DNV





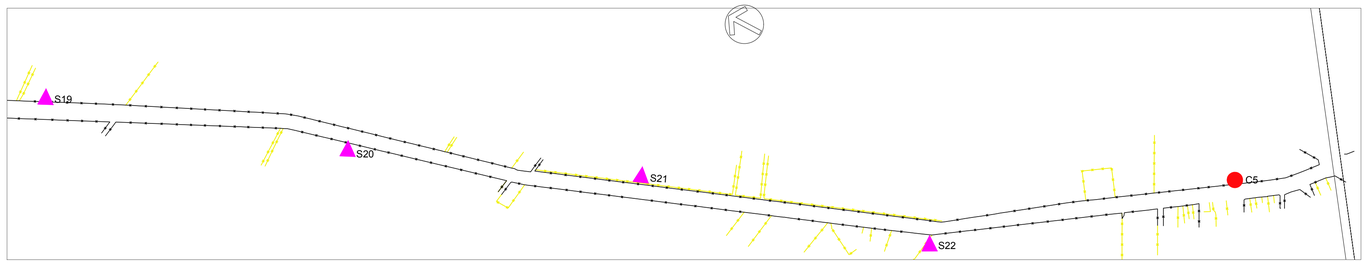


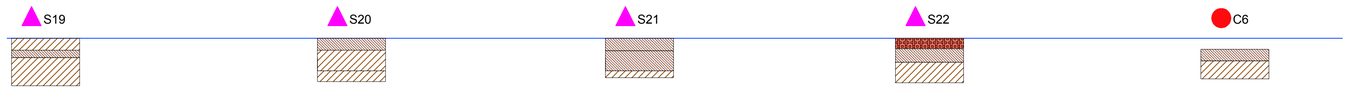
PARCELA	NOMENCLATURA CATASTRAL	SUP. M²
77	C:7 Parcela:98m	792452
78	C:8 Parcela:109a	1881445
79	C:7 Parcela:109b	390905
80	C:8 Parcela:5a	9314
81	C:8 Parcela:6	45840
82	C:8 Parcela:5b	4812
83	C:8 Parcela:7	53964
84	C:8 Parcela:4c	848575
85	C:8 Parcela:4e	613791
86	C:8 Parcela:8	1271671
87	C:8 Parcela:4t	282509
88	C:8 Parcela:4k	97687
89	C:8 Parcela:4x	1054
90	C:8 Parcela:4w	9798
91	C:8 Parcela:3	4507906
92	C:8 Parcela:3	4507906
93	C:8 Parcela:11	10000
94	C:8 Seccion: A Fracccion:31 Parcela:2	48357
95	C:8 Parcela:13b	129129
96	C:8 Seccion:A Manzana:31 Parcela:4	5000
97	C:8 Seccion:A Manzana:31 Parcela:5	1087
98	C:8 Seccion:A Manzana:31 Parcela:6	692

PARCELA	NOMENCLATURA CATASTRAL	SUP. M²
99	C:8 Seccion:A Manzana:31 Parcela:7	723
100	C:8 Seccion:A Manzana:31 Parcela:8	1003
101	C:8 Seccion:A Manzana:32 Parcela:10	956
102	C:8 Seccion:A Manzana:32 Parcela:11	829
103	C:8 Seccion:A Manzana:32 Parcela:12	2637
104	C:8 Seccion:A Manzana:32 Parcela:13	707
105	C:8 Seccion:A Manzana:32 Parcela:14	735
106	C:8 Seccion:A Manzana:32 Parcela:15	707
107	C:8 Seccion:A Manzana:33 Parcela:10	1046
108	C:8 Seccion:A Manzana:33 Parcela:11	977
109	C:8 Seccion:A Manzana:33 Parcela:12	1026
110	C:8 Seccion:A Manzana:33 Parcela:13	1074
111	C:8 Seccion:A Manzana:33 Parcela:14	1123
112	C:8 Seccion:A Manzana:33 Parcela:15	1080
113	C:8 Seccion:A Manzana:34 Parcela:9	864
114	C:8 Seccion:A Manzana:34 Parcela:10	705
115	C:8 Seccion:A Manzana:34 Parcela:7a	6007
116	C:8 Seccion:A Manzana:34 Parcela:11	911
117	C:8 Seccion:A Manzana:34 Parcela:12	883
118	C:8 Seccion:A Manzana:35 Parcela:13	883
119	C:8 Seccion:A Manzana:35 Parcela:14	1096

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RIRALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PLANIMETRÍA DE AFECTACIONES	28/02/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-13
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-12-PLANIMETRIA CATASTRAL-00.dwg	ESCALA	HOJA
		1:2500	HOJA: 01 DE: 01

IF-2021-108003405-APN-CGPYPEFE#DNV





SONDEO 19 (S19) PROGRASIVA 24+000 DESCENDENTE			
	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3
OBSERVACIONES	SUELO MARRON	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON
ESPESOR (cm)	0,40	0,25	0,95
CLASIFICACION	A-4(1)	A-7-6(19)	A-6(13)
HUMEDAD IN SITU (%)	13,9	30,5	28,2
PASA TAMIZ 4 (%)	100,0	100,0	100,0
PASA TAMIZ 10 (%)	100,0	100,0	99,8
PASA TAMIZ 40 (%)	99,6	99,6	99,8
PASA TAMIZ 200 (%)	88,2	95,4	92,2
LIMITE LIQUIDO (%)	22	42	36
INDICE PLASTICIDAD (%)	4	18	14
HUMEDAD OPTIMA %	-	-	-
PUVS max Kg/dm3	-	-	-
V.S.R. (100%Dmáx)	-	-	-
NIVEL N. FREATICA (m)	-	-	-

SONDEO 20 (S20) PROGRASIVA 25+035 ASCENDENTE			
	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3
OBSERVACIONES	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON	SUELO MARRON
ESPESOR (cm)	0,40	0,70	0,36
CLASIFICACION	A-6(13)	A-4(3)	A-4(4)
HUMEDAD IN SITU (%)	28,4	24,6	23,7
PASA TAMIZ 4 (%)	100,0	100,0	100,0
PASA TAMIZ 10 (%)	100,0	100,0	100,0
PASA TAMIZ 40 (%)	100,0	99,6	99,6
PASA TAMIZ 200 (%)	95,2	92,2	92,5
LIMITE LIQUIDO (%)	39	30	31
INDICE PLASTICIDAD (%)	11	3	4
HUMEDAD OPTIMA %	-	-	-
PUVS max Kg/dm3	-	-	-
V.S.R. (100%Dmáx)	-	-	-
NIVEL N. FREATICA (m)	-	-	-

SONDEO 21 (S21) PROGRASIVA 26+028 DESCENDENTE			
	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3
OBSERVACIONES	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON
ESPESOR (cm)	0,42	0,68	0,23
CLASIFICACION	A-4(2)	A-4(8)	A-4(9)
HUMEDAD IN SITU (%)	18,9	25,5	26,7
PASA TAMIZ 4 (%)	100,0	100,0	100,0
PASA TAMIZ 10 (%)	99,4	100,0	100,0
PASA TAMIZ 40 (%)	98,0	99,4	99,4
PASA TAMIZ 200 (%)	92,5	92,6	92,6
LIMITE LIQUIDO (%)	25	34	35
INDICE PLASTICIDAD (%)	4	8	9
HUMEDAD OPTIMA %	-	-	-
PUVS max Kg/dm3	-	-	-
V.S.R. (100%Dmáx)	-	-	-
NIVEL N. FREATICA (m)	-	-	-

SONDEO 22 (S22) PROGRASIVA 27+015 ASCENDENTE			
	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3
OBSERVACIONES	SUELO MARRON CONTAMINADO	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON
ESPESOR (cm)	0,35	0,46	0,69
CLASIFICACION	A-4(1)	A-4(7)	A-4(7)
HUMEDAD IN SITU (%)	17,3	23,3	29,1
PASA TAMIZ 4 (%)	100,0	100,0	100,0
PASA TAMIZ 10 (%)	98,0	99,0	100,0
PASA TAMIZ 40 (%)	95,0	99,0	99,0
PASA TAMIZ 200 (%)	91,0	94,0	95,0
LIMITE LIQUIDO (%)	25	29	42
INDICE PLASTICIDAD (%)	4	8	12
HUMEDAD OPTIMA %	-	17,4	-
PUVS max Kg/dm3	-	1588	-
V.S.R. (100%Dmáx)	-	9,10/40,90	-
NIVEL N. FREATICA (m)	-	-	-

CALICATA 6 (C6) PROGRASIVA 28+055 DESCENDENTE			
	MUESTRA 1	MUESTRA 2	MUESTRA 3
OBSERVACIONES	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON OSCURO	SUELO MARRON
ESPESOR (cm)	0,37	0,39	0,61
CLASIFICACION	A-4(4)	A-7-6(15)	A-4(8)
HUMEDAD IN SITU (%)	12,3	27,9	26,4
PASA TAMIZ 4 (%)	100,0	100,0	100,0
PASA TAMIZ 10 (%)	99,0	100,0	99,0
PASA TAMIZ 40 (%)	98,0	100,0	99,0
PASA TAMIZ 200 (%)	92,0	96,0	95,0
LIMITE LIQUIDO (%)	23	43	33
INDICE PLASTICIDAD (%)	6	13	8
HUMEDAD OPTIMA %	-	17,4	-
PUVS max Kg/dm3	-	1588	-
V.S.R. (100%Dmáx)	-	9,10/40,90	-
NIVEL N. FREATICA (m)	-	-	-

REFERENCIAS

- CALICATAS
- SONDEOS
- SUELO MARRON CONTAMINADO
- SUELO MARRON
- SUELO MARRON OSCURO
- SUELO VEGETAL
- NIVEL N. FREATICA

TITULO	DESCRIPCIÓN	FECHA	NÚMERO DE PLANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA III CAMINOS RURALES. PRÉSTAMO BID AR-L 1339 Proyecto 2: Camino del 72, Tramo: Ruta Nacional N° 3 - Gobernador Udaondo SECCION IV: Km 24+000 a Km 28+430	PERFILES EDAFOLOGICOS	09/09/21	BID-CR-Cd72-S4-DG-13
		ESCALA	HOJA
	NOMBRE DEL FICHERO DIGITAL: BID-CR-Cd72-S4-DG-13-PERFIL EDAFOLOGICO-00.dwg	1:10.000	HOJA 01 DE 01

IF-2021-10003495-APN-COPYPEFE#DNV

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número: IF-2021-108003405-APN-CGPYPEFE#DNV

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Lunes 8 de Noviembre de 2021

Referencia: Camino del 72 Sección IV – Cañuelas – Pcia. Bs. As. - Planos

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 29 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2021.11.08 20:20:57 -03:00

Javier Gustavo Calle
Jefe de División
Coordinación General de Programas y Proyectos Especiales con Financiamiento Externo
Dirección Nacional de Vialidad

Digitally signed by Gestion Documental Electronica
Date: 2021.11.08 20:20:59 -03:00