VIALIDAD MENDOZA

MENDOZA GOBIERNO

CIRCULAR SIN CONSULTA N° 3

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 01/2023

OBRA: **MEJORA DE CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82**

TRAMO III: **ROTONDA GOB. ORTIZ - CACHEUTA**

SECCIÓN A: **ROTONDA GOB. ORTIZ – ACCESO PLAYA LUJÁN**
SECCIÓN B: **ACCESO PLAYA LUJÁN – INICIO PAVIMENTO DE HORMIGÓN**
SECCIÓN C: **INICIO PAVIMENTO DE HORMIGÓN - PUENTE S/RÍO MENDOZA**
SECCIÓN D: **PUENTE S/RÍO MENDOZA - CACHEUTA**

UBICACIÓN: **DPTO. LUJÁN DE CUYO – PROVINCIA DE MENDOZA**

A las empresas interesada en la Licitación Pública Internacional Nº 01/2023, correspondiente a la obra señalada en el epígrafe y cuya apertura está prevista para el 17 de mayo de 2023, se informa:

1. Que debe reemplazar los planos del pliego de la licitación que figuran con número de archivo 5, 272, 285, 298 y 299 (Planimetría General Colectora Sur, Planialtimetrías Calzada Principal y Colectoras), por los adjuntos a la presente Circular que llevan los números 342 a 346 ambos inclusive.
2. Que debe reemplazar los planos del pliego de la licitación que figuran con número de archivo del 116 al 127 ambos inclusive (Perfiles de desagüe – Sección B), por los adjuntos a la presente Circular que llevan los números de archivo de plano 347 a 359 ambos inclusive.
3. Que debe incorporar a los planos del pliego de la licitación en la Carpeta "02 Planos Obras Viales y Anexos 3, 4 y 5" en la Carpeta "15 Anexo 9 – Muros de Sostenimiento" el adjunto a la presente Circular que lleva el número de archivo de plano 360.

Ing. JOSÉ LUIS EXPÓSITO
Dirección Provincial Vialidad
Mendoza

DocuSign Envelope ID: 060AE025-8EE4-45BC-A32B-335A7ACF1190

Banco Interamericano
de Desarrollo

Buenos Aires, 3 de mayo de 2023

CSC/CAR-1161/2023

Señor
Administrador
Ing. Osvaldo Romagnoli
Dirección Provincial de Vialidad
Gobierno de Mendoza
Presente

Ref.: **Préstamo 4779/OC-AR Proyecto de Mejora del Corredor de la Ruta Provincial N.° 82, Provincia de Mendoza.**
LPI n.° 1/2023 Obra: Mejora del corredor de la RP 82 Tramo III: Rotonda Gobernador Ortiz – Cacheuta, departamento de Luján de Cuyo, provincia de Mendoza.
SEPA: RP82MZA-2-LPI-O-.
Circular sin consulta n.° 3.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos en respuesta a su nota UEP/DPV n.° 17/2023, recibida el 28 de abril de 2023, en el marco de la licitación de referencia.

Luego de analizar la documentación presentada, le informamos que el Banco no tiene objeción al texto propuesto para la circular sin consulta n.° 3.

Sin otro particular, saludamos a usted atentamente.

DocuSigned by:
Abad, Julieta
C0F35592A3D1430...

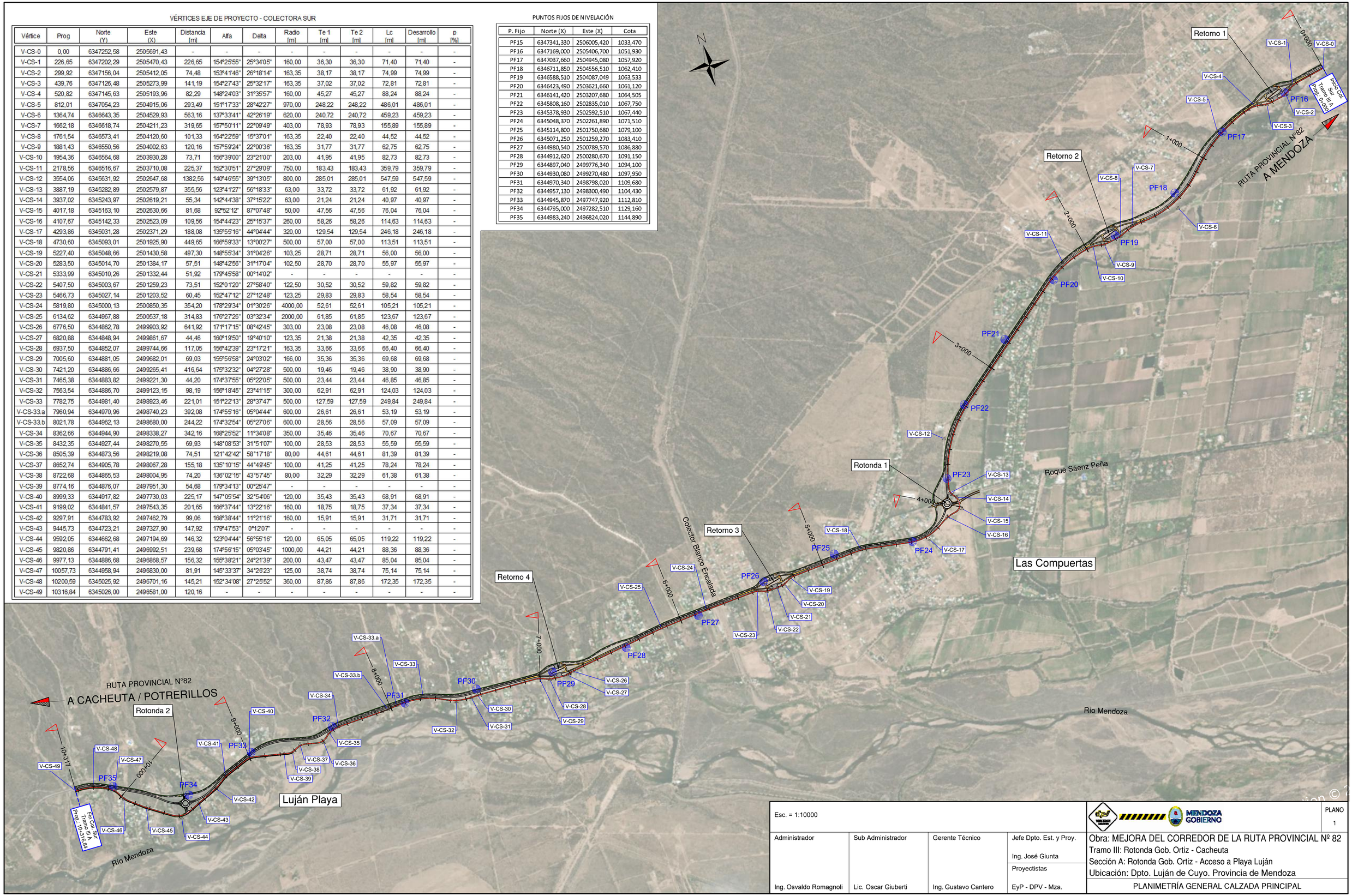
Julieta Abad
Jefa de Proyecto

VÉRTICES EJE DE PROYECTO - COLECTORA SUR

Vértice	Prog	Norte (Y)	Este (X)	Distancia [m]	Alfa	Delta	Radio [m]	Te 1 [m]	Te 2 [m]	Lc [m]	Desarrollo [m]	p [%]
V-CS-0	0,00	6347252,58	2505691,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V-CS-1	226,65	6347202,29	2505470,43	226,65	154°25'55"	25°34'05"	160,00	36,30	36,30	71,40	71,40	-
V-CS-2	299,92	6347156,04	2505412,05	74,48	153°41'46"	26°18'14"	163,35	38,17	38,17	74,99	74,99	-
V-CS-3	439,76	6347126,48	2505273,99	141,19	154°27'43"	25°32'17"	163,35	37,02	37,02	72,81	72,81	-
V-CS-4	520,82	6347145,63	2505193,96	82,29	148°24'03"	31°35'57"	160,00	45,27	45,27	88,24	88,24	-
V-CS-5	812,01	6347054,23	2504915,06	293,49	151°17'33"	28°42'27"	970,00	248,22	248,22	486,01	486,01	-
V-CS-6	1364,74	6346643,35	2504529,93	563,16	137°33'41"	42°26'19"	620,00	240,72	240,72	459,23	459,23	-
V-CS-7	1662,18	6346618,74	2504211,23	319,65	157°50'11"	22°09'49"	403,00	78,93	78,93	155,89	155,89	-
V-CS-8	1761,54	6346573,41	2504120,60	101,33	164°22'59"	15°37'01"	163,35	22,40	22,40	44,52	44,52	-
V-CS-9	1881,43	6346550,56	2504002,63	120,16	157°59'24"	22°00'36"	163,35	31,77	31,77	62,75	62,75	-
V-CS-10	1954,36	6346564,68	2503930,28	73,71	156°39'00"	23°21'00"	203,00	41,95	41,95	82,73	82,73	-
V-CS-11	2178,56	6346516,67	2503710,08	225,37	152°30'51"	27°29'09"	750,00	183,43	183,43	359,79	359,79	-
V-CS-12	3554,06	6345631,92	2502647,68	1382,56	140°46'55"	39°13'05"	800,00	285,01	285,01	547,59	547,59	-
V-CS-13	3887,19	6345282,89	2502579,87	355,56	123°41'27"	56°18'33"	63,00	33,72	33,72	61,92	61,92	-
V-CS-14	3937,02	6345243,97	2502619,21	55,34	142°44'38"	37°15'22"	63,00	21,24	21,24	40,97	40,97	-
V-CS-15	4017,18	6345163,10	2502630,66	81,68	92°52'12"	87°07'48"	50,00	47,56	47,56	76,04	76,04	-
V-CS-16	4107,67	6345142,33	2502523,09	109,56	154°44'23"	25°15'37"	260,00	58,26	58,26	114,63	114,63	-
V-CS-17	4293,86	6345031,28	2502371,29	188,08	135°55'16"	44°04'44"	320,00	129,54	129,54	246,18	246,18	-
V-CS-18	4730,60	6345093,01	2501925,90	449,65	166°59'33"	13°00'27"	500,00	57,00	57,00	113,51	113,51	-
V-CS-19	5227,40	6345048,66	2501430,58	497,30	148°55'34"	31°04'26"	103,25	28,71	28,71	56,00	56,00	-
V-CS-20	5283,50	6345014,70	2501384,17	57,51	148°42'56"	31°17'04"	102,50	28,70	28,70	55,97	55,97	-
V-CS-21	5333,99	6345010,26	2501332,44	51,92	179°45'58"	00°14'02"	-	-	-	-	-	-
V-CS-22	5407,50	6345003,67	2501259,23	73,51	152°01'20"	27°58'40"	122,50	30,52	30,52	59,82	59,82	-
V-CS-23	5466,73	6345027,14	2501203,52	60,45	152°47'12"	27°12'48"	123,25	29,83	29,83	58,54	58,54	-
V-CS-24	5819,80	6345000,13	2500850,35	354,20	178°29'34"	01°30'26"	4000,00	52,61	52,61	105,21	105,21	-
V-CS-25	6134,62	6344967,88	2500537,18	314,83	176°27'26"	03°32'34"	2000,00	61,85	61,85	123,67	123,67	-
V-CS-26	6776,50	6344862,78	2499903,92	641,92	171°17'15"	08°42'45"	303,00	23,08	23,08	46,08	46,08	-
V-CS-27	6820,88	6344848,94	2499861,67	44,46	160°19'50"	19°40'10"	123,35	21,38	21,38	42,35	42,35	-
V-CS-28	6937,50	6344852,07	2499744,66	117,05	156°42'39"	23°17'21"	163,35	33,66	33,66	66,40	66,40	-
V-CS-29	7005,60	6344881,05	2499682,01	69,03	155°56'58"	24°03'02"	166,00	35,36	35,36	69,68	69,68	-
V-CS-30	7421,20	6344886,66	2499265,41	416,64	175°32'32"	04°27'28"	500,00	19,46	19,46	38,90	38,90	-
V-CS-31	7465,38	6344883,82	2499221,30	44,20	174°37'55"	05°22'05"	500,00	23,44	23,44	46,85	46,85	-
V-CS-32	7563,54	6344886,70	2499123,15	98,19	156°18'45"	23°41'15"	300,00	62,91	62,91	124,03	124,03	-
V-CS-33	7782,75	6344981,40	2498923,46	221,01	151°22'13"	28°37'47"	500,00	127,59	127,59	249,84	249,84	-
V-CS-33.a	7960,94	6344970,96	2498740,23	392,08	174°55'16"	05°04'44"	600,00	26,61	26,61	53,19	53,19	-
V-CS-33.b	8021,78	6344962,13	2498680,00	244,22	174°32'54"	05°27'06"	600,00	28,56	28,56	57,09	57,09	-
V-CS-34	8362,66	6344944,90	2498338,27	342,16	168°25'52"	11°34'08"	350,00	35,46	35,46	70,67	70,67	-
V-CS-35	8432,35	6344927,44	2498270,55	69,93	148°08'53"	31°51'07"	100,00	28,53	28,53	55,59	55,59	-
V-CS-36	8505,39	6344873,56	2498219,08	74,51	121°42'42"	58°17'18"	80,00	44,61	44,61	81,39	81,39	-
V-CS-37	8652,74	6344905,78	2498067,28	155,18	135°10'15"	44°49'45"	100,00	41,25	41,25	78,24	78,24	-
V-CS-38	8722,68	6344865,53	2498004,95	74,20	136°02'15"	43°57'45"	80,00	32,29	32,29	61,38	61,38	-
V-CS-39	8774,16	6344876,07	2497951,30	54,68	179°34'13"	00°25'47"	-	-	-	-	-	-
V-CS-40	8999,33	6344917,82	2497730,03	225,17	147°05'54"	32°54'06"	120,00	35,43	35,43	68,91	68,91	-
V-CS-41	9199,02	6344841,57	2497543,35	201,65	166°37'44"	13°22'16"	160,00	18,75	18,75	37,34	37,34	-
V-CS-42	9297,91	6344783,92	2497462,79	99,06	168°38'44"	11°21'16"	160,00	15,91	15,91	31,71	31,71	-
V-CS-43	9445,73	6344723,21	2497327,90	147,92	179°47'53"	0°12'07"	-	-	-	-	-	-
V-CS-44	9592,05	6344662,68	2497194,69	146,32	123°04'44"	56°55'16"	120,00	65,05	65,05	119,22	119,22	-
V-CS-45	9820,86	6344791,41	2496992,51	239,68	174°56'15"	05°03'45"	1000,00	44,21	44,21	88,36	88,36	-
V-CS-46	9977,13	6344886,68	2496868,57	156,32	155°38'21"	24°21'39"	200,00	43,47	43,47	85,04	85,04	-
V-CS-47	10057,73	6344958,94	2496830,00	81,91	145°33'37"	34°26'23"	125,00	38,74	38,74	75,14	75,14	-
V-CS-48	10200,59	6345025,92	2496701,16	145,21	152°34'08"	27°25'52"	360,00	87,86	87,86	172,35	172,35	-
V-CS-49	10316,84	6345026,00	2496581,00	120,16	-	-	-	-	-	-	-	-

PUNTOS FIJOS DE NIVELACIÓN

P. Fijo	Norte (X)	Este (X)	Cota
PF15	6347341,330	2506005,420	1033,470
PF16	6347169,000	2505406,700	1051,930
PF17	6347037,660	2504945,080	1057,920
PF18	6346711,850	2504556,510	1062,410
PF19	6346588,510	2504087,049	1063,533
PF20	6346423,490	2503621,660	1061,120
PF21	6346141,420	2503207,680	1064,505
PF22	6345808,160	2502835,010	1067,750
PF23	6345378,930	2502592,510	1067,440
PF24	6345048,370	2502261,890	1071,510
PF25	6345114,800	2501750,680	1079,100
PF26	6345071,250	2501259,270	1083,410
PF27	6344980,540	2500789,570	1086,880
PF28	6344912,620	2500280,670	1091,150
PF29	6344897,040	2499776,340	1094,100
PF30	6344930,080	2499270,480	1097,950
PF31	6344970,340	2498798,020	1109,680
PF32	6344957,130	2498300,490	1104,430
PF33	6344945,870	2497747,920	1112,810
PF34	6344795,000	2497282,510	1129,160
PF35	6344983,240	2496824,020	1144,890



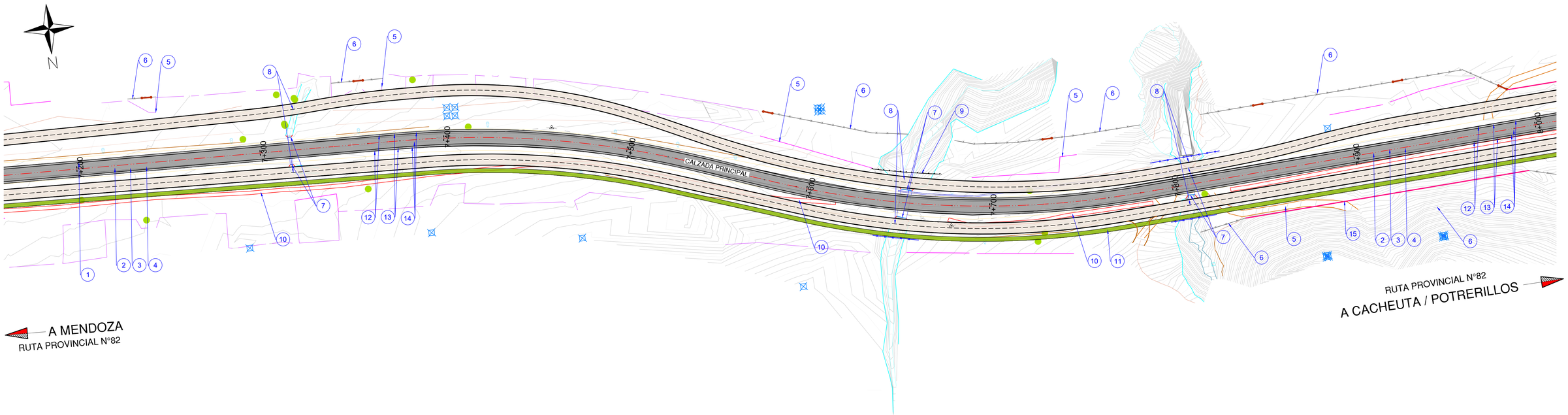
Esc. = 1:10000			
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

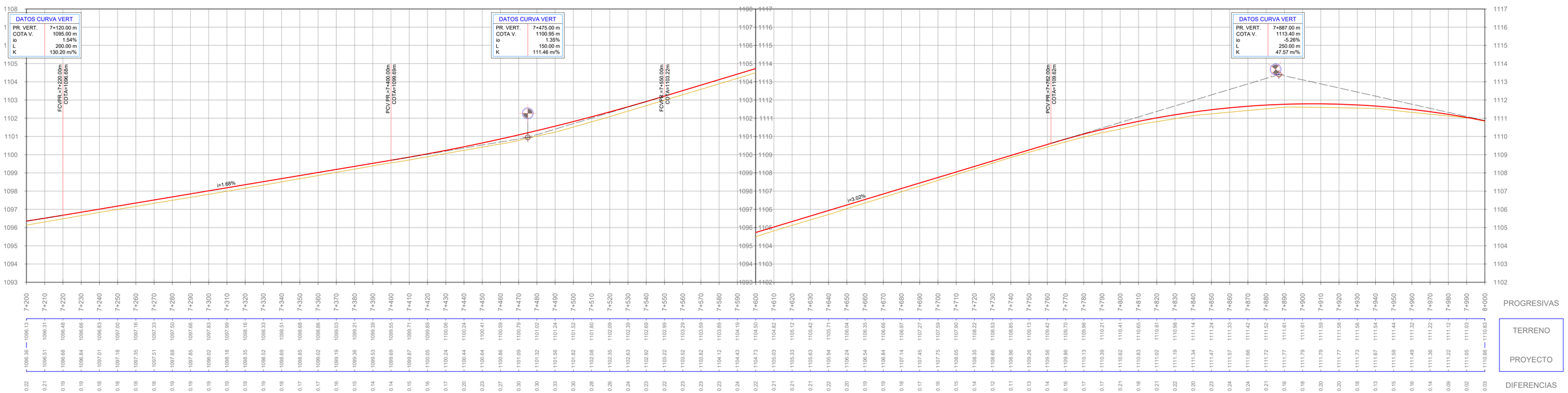
VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO 1

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección A: Rotonda Gob. Ortiz - Acceso a Playa Luján
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA GENERAL CALZADA PRINCIPAL





SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 RECLAMADO DE CALZADA EXISTENTE. ESPESOR 10cm, SEGÚN PERFIL TIPO. ÍTEM N°6.	2 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE INCLUÍDO RIEGO DE LIGA, espesor = 5 cm. EN CALZADA PRINCIPAL. ÍTEM N°11.	3 BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,20 m. EN CALZADA PRINCIPAL. SEGÚN ÍTEM N° 8.c.	4 SUB-BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,25 m. CON INCORORACIÓN DE MATERIAL DE RECLAMADO. EN CALZADA PRINCIPAL. SEGÚN ÍTEM N° 8.c	5 RETIRO DE ALAMBRADO EXISTENTE. SEGÚN ÍTEM N° 33.	6 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS TIPO-A. SEGÚN ÍTEM N° 33.a.	7 DEMOLICIÓN DE CABEZALES DE ALCANTARILLA SEGÚN ÍTEM 7.c.	8 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE ALCANTARILLAS
9 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA, SEGÚN ÍTEM N°21.	10 DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y CICLOVIAS DE HORMIGÓN SEGÚN ÍTEM 7.f.	11 CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS DE HORMIGÓN. espesor = 8cm . SEGÚN ÍTEM N°47.	12 BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. EN BANQUINAS. SEGÚN ÍTEM N° 8.b.	13 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE INCLUÍDO RIEGO DE LIGA, espesor = 3 cm. EN BANQUINAS. ÍTEM N°11.	14 IMPRIMACIÓN CON MATERIAL BITUMINOSO PARA CALZADA PRINCIPAL, RETORONOS Y BANQUINAS. ÍTEM N°15.	15 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABLE. SEGÚN PLANO DE DETALLE. ÍTEM N° 25.	16
17	18	19	20	21	22	23	24

Esc. H. = 1:1000

Esc. V. = 1:100

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	Ing. José Giunta
			Proyectistas
			EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

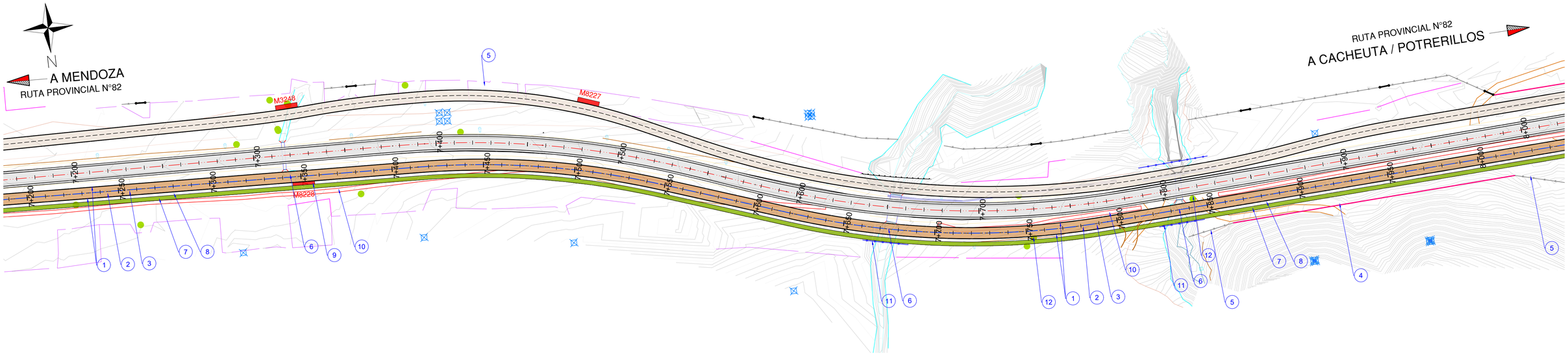
Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82

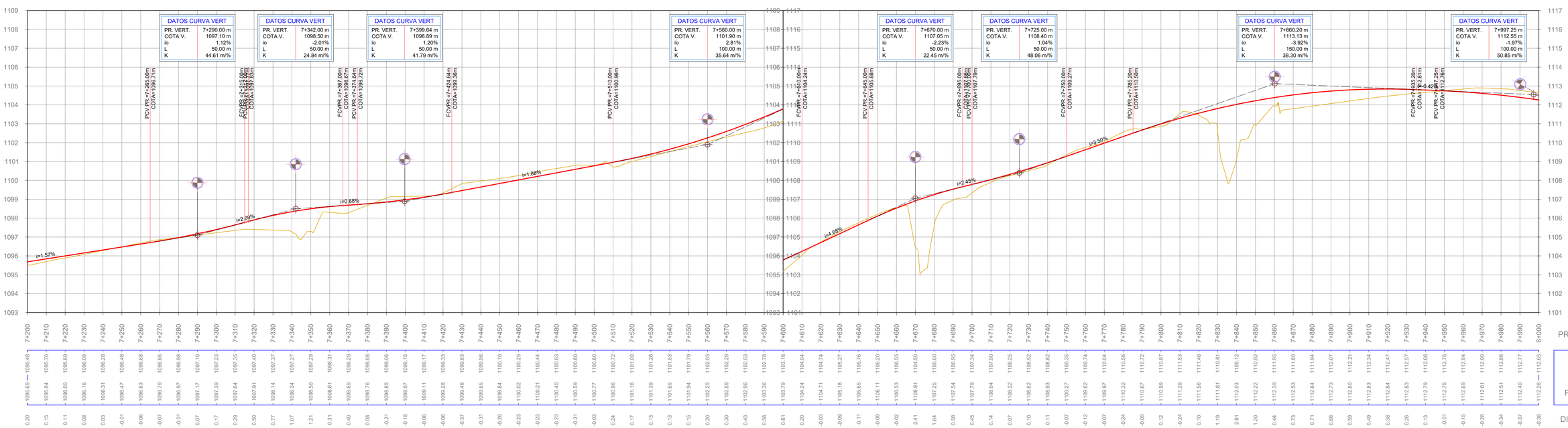
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta

Sección A: Rotonda Gob. Ortiz - Acceso a Playa Luján

Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIEALTIMETRÍA CALZADA PRINCIPAL Progr. 7+200 a 8+000





SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 CONSTRUCCIÓN DE CORDONES DE HORMIGÓN. CORDÓN BANQUINA. SEGÚN ÍTEM Nº 23.a.	2 BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. EN COLECTORA NORTE. SEGÚN ÍTEM Nº 8.b.	3 SUB-BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. CON INCOROROACIÓN DE MATERIAL DE RECLAMADO. EN CALZADA PRINCIPAL. SEGÚN ÍTEM Nº 8.a.	4 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABLE. SEGÚN PLANO DE DETALLE. ÍTEM Nº 25.	5 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS TIPO-A. SEGÚN ÍTEM Nº 33.a.	6 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE ALCANTARILLAS	7 CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS DE HORMIGÓN. espesor = 8cm . SEGÚN ÍTEM Nº47. PARA CICLOVÍA	8 CONSTRUCCIÓN DE CUNETA TIPO. SEGÚN PLANO DE DETALLES Y ESPECIFICACIONES. ÍTEM Nº 24.a.
9 CONSTRUCCIÓN DE PARADA DE BUSES SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ESPECIFICACIONES ÍTEM Nº28	10 DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y CICLOVIAS DE HORMIGÓN SEGÚN ÍTEM 7.f.	11 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA PEATONAL. SEGÚN ÍTEM Nº22	12 ERRADICACIÓN DE ÁRBOLES, EXTRACCIÓN DE TOCONES Y FORESTACIÓN. ÍTEM Nº1.	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

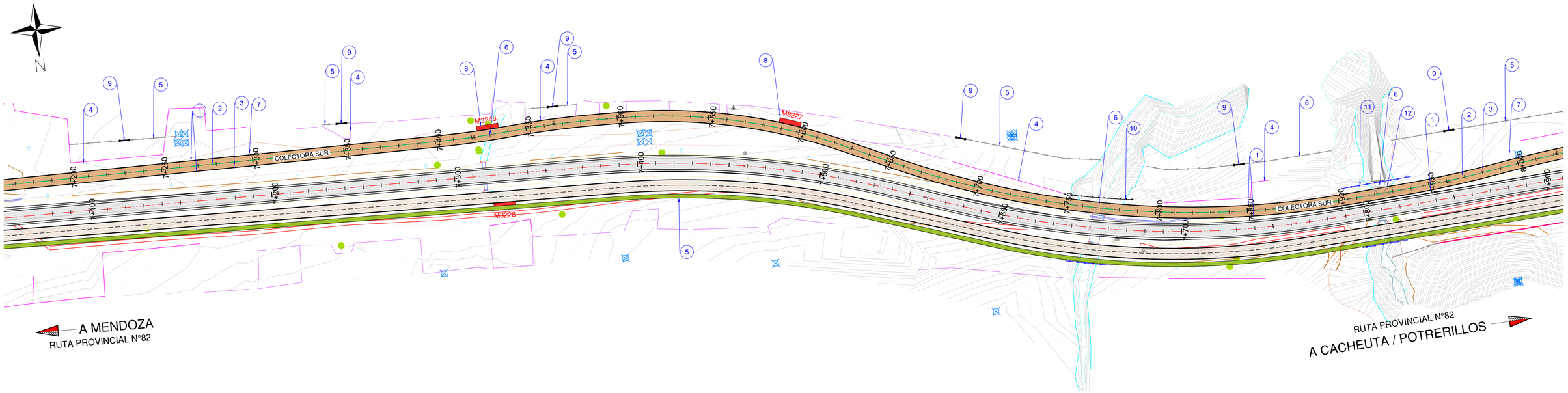
Esc. H. = 1:1000
Esc. V. = 1:100

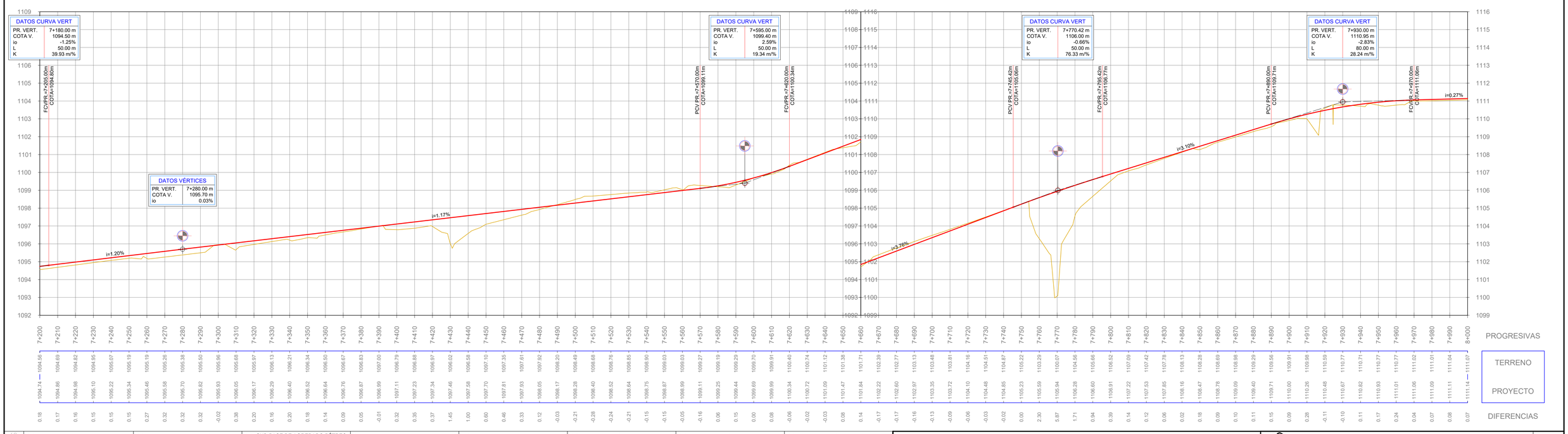
PLANO -

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	Ing. José Giunta
			Proyectistas
			EyP - DPV - Mza.

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección A: Rotonda Gob. Ortiz - Acceso a Playa Luján
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIALTIMETRÍA COLECTORA NORTE Progr. 7+200 a 8+000





SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 CONSTRUCCIÓN DE CORDONES DE HORMIGÓN. CORDÓN BANQUINA. SEGÚN ÍTEM Nº 23.a	2 BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. EN COLECTORA NORTE. SEGÚN ÍTEM N° 8.b.	3 SUB-BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. CON INCORORACIÓN DE MATERIAL DE RECLAMADO. EN CALZADA PRINCIPAL. SEGÚN ÍTEM N° 8.a.	4 RETIRO DE ALAMBRADO EXISTENTE. SEGÚN ÍTEM N° 33.	5 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS TIPO-A. SEGÚN ÍTEM N° 33.a.	6 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE ALCANTARILLAS	7 CONSTRUCCIÓN DE CUNETA TIPO. SEGÚN PLANO DE DETALLES Y ESPECIFICACIONES. ÍTEM Nº 24.a.	8 CONSTRUCCIÓN DE PARADA DE BUSES SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ESPECIFICACIONES ÍTEM Nº28
9 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS DE MADERA SEGÚN ÍTEM Nº33.b.	10 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA, SEGÚN ÍTEM Nº21.	11 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA PEATONAL. SEGÚN ÍTEM Nº22	12 CONSTRUCCIÓN DE CORDONES DE HORMIGÓN. CORDÓN BANQUINA. H=0.45m. SEGÚN ÍTEM Nº 23.e	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

Esc. H. = 1:1000

Esc. V. = 1:100

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

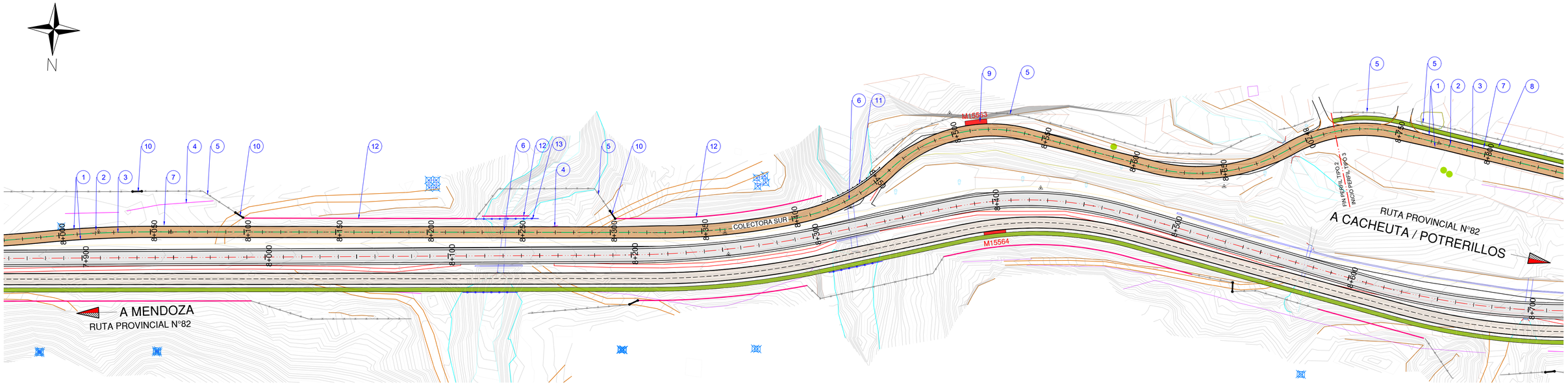
Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82

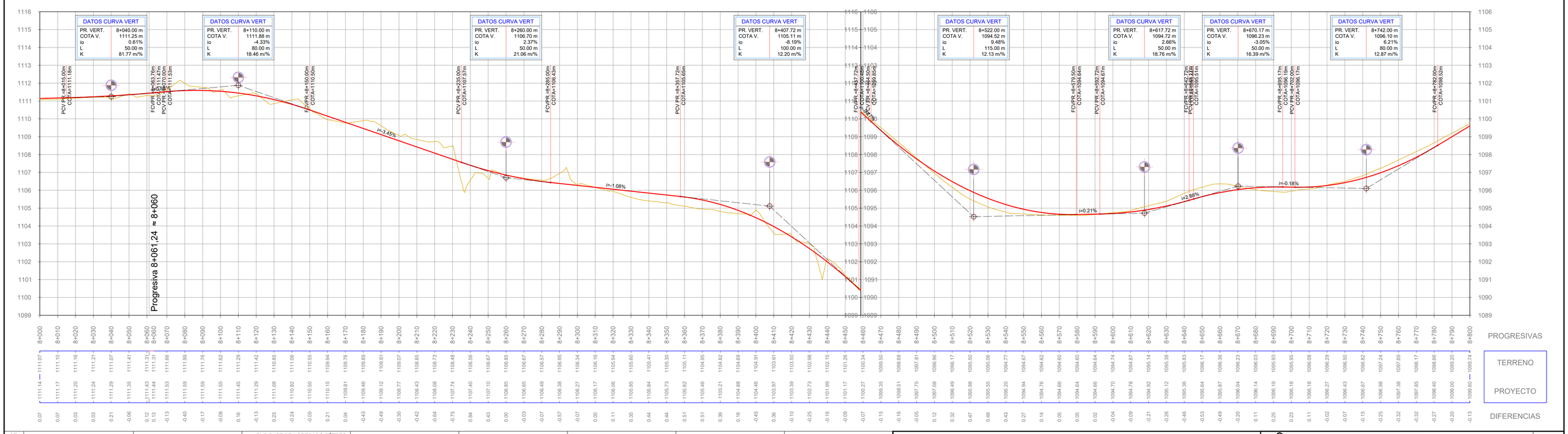
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta

Sección A: Rotonda Gob. Ortiz - Acceso a Playa Luján

Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIALTIMETRÍA COLECTORA SUR Progr. 7+200 a 8+000





SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 CONSTRUCCIÓN DE CORDONES DE HORMIGÓN. CORDÓN BANQUINA. SEGÚN ÍTEM Nº 23.a	2 BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. EN COLECTORA NORTE. SEGÚN ÍTEM N° 8.b.	3 SUB-BASE DE AGREDADO PÉTREO Y SUELO. ESPESOR 0,15 m. CON INCORORACIÓN DE MATERIAL DE RECLAMADO. EN CALZADA PRINCIPAL. SEGÚN ÍTEM N° 8.a.	4 RETIRO DE ALAMBRADO EXISTENTE. SEGÚN ÍTEM N° 33.	5 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS TIPO-A. SEGÚN ÍTEM N° 33.a.	6 CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA SEGÚN ESPECIFICACIONES Y PLANOS DE ALCANTARILLAS	7 CONSTRUCCIÓN DE CUNETA TIPO. SEGÚN PLANO DE DETALLES Y ESPECIFICACIONES. ÍTEM Nº 24.a.	8 CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS DE HORMIGÓN. espesor = 8cm . SEGÚN ÍTEM Nº47. PARA CICLOVÍA
9 CONSTRUCCIÓN DE PARADA DE BUSES SEGÚN PLANOS DE DETALLES Y ESPECIFICACIONES ÍTEM Nº28	10 PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TRANQUERAS DE MADERA SEGÚN ÍTEM Nº33.b.	11 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA CINCADA PARA DEFENSA, SEGÚN ÍTEM Nº21.	12 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABLE SEGÚN PLANO DE DETALLE. ÍTEM Nº 25.	13 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA PEATONAL. SEGÚN ÍTEM Nº22	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

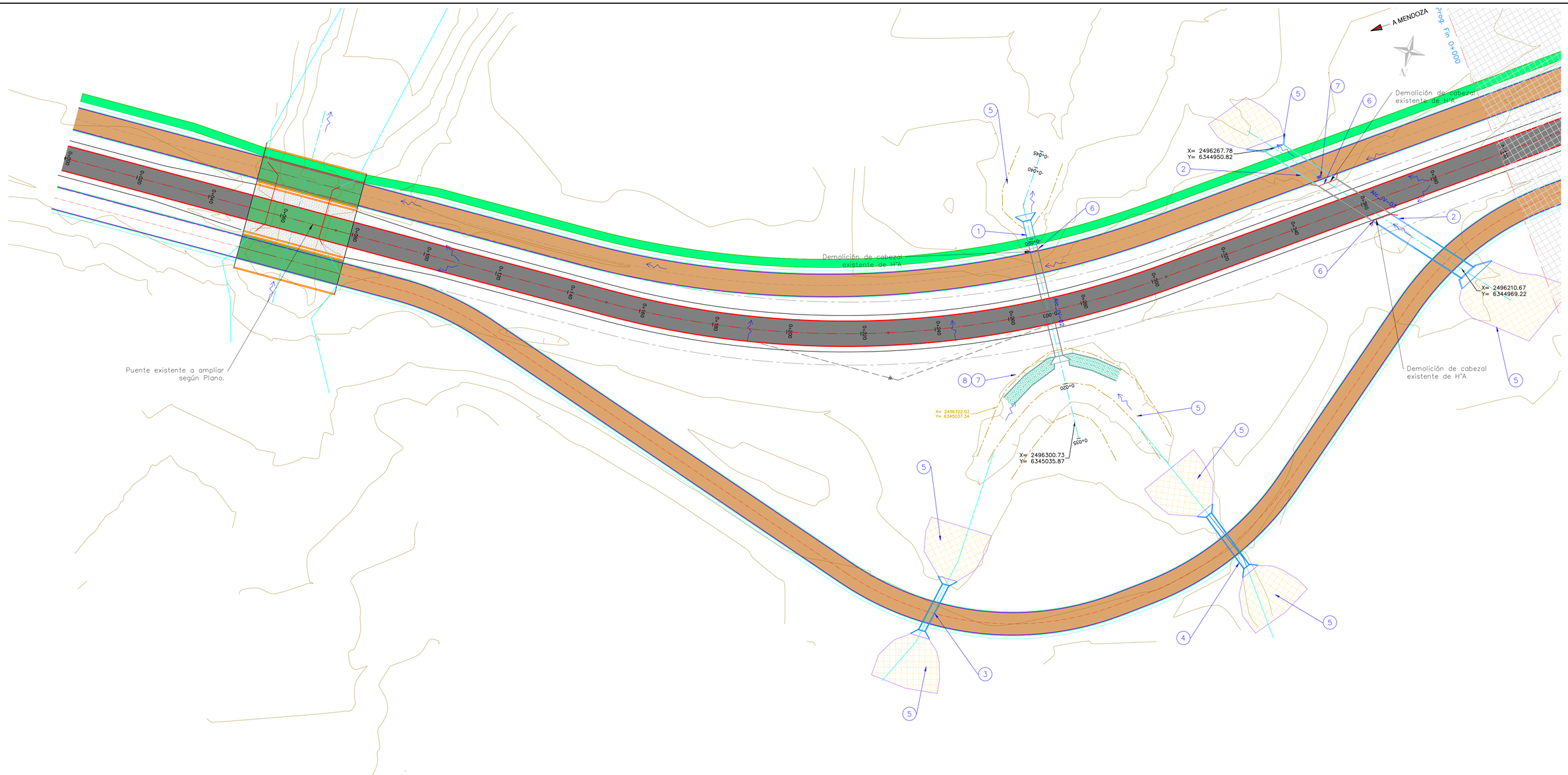
Esc. H. = 1:1000
Esc. V. = 1:100

PLANO -

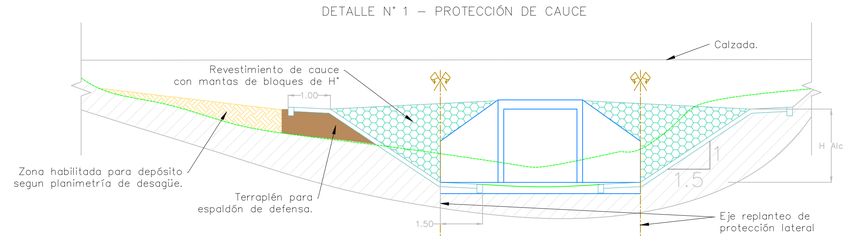
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	Ing. José Giunta
			Proyectistas
			EyP - DPV - Mza.

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección A: Rotonda Gob. Ortiz - Acceso a Playa Luján
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIALTIMETRÍA COLECTORA SUR Progr. 8+000 a 8+800



DETALLE N° 1 – PROTECCIÓN DE CAUCE



REFERENCIAS:

- Calzada de proyecto.
- Alcantarilla nueva y/o ampliación.
- Canal a construir.
- Dirección del flujo de agua superficial.
- Cabezal de alcantarilla a construir.
- Cabezal de alcantarilla a conservar.
- Cabezal de alcantarilla a demoler.
- Protección de cauce.
- Eje de alcantarilla.
- Eje de protección lateral.
- Acondicionamiento de cauce.
- Curvas de nivel terreno natural.

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-02, A AMPLIAR EN COL. ESTE, Tipo Chapa Corrugada MP 100 Circular, Mod. 20C, Ø=2.0 m, esp. Ch=2.0 mm, DJi=7.5 m, DJd=0.0 m, JT=32.5 m; i=7.50%, a=90°. Tapada Max=7.50m, Min=0.50 m. Con construcción de cabezal de salida.	2 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-02A, A CONSTRUIR COL. NORTE, Tipo O-41211-C, H=1.5 m, L=2.0 m, Ji=8.50 m, Jd=5.50 m, JT=14.0 m; i=1,50%, ad=80°. Con construcción de cabezal de entrada y salida.	3 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-02B, A CONSTRUIR COL. NORTE, Tipo O-41211-C, H=1.5 m, L=2.0 m, Ji=10.00 m, Jd=7.50 m, JT=17.5 m; i=4,07%, ai=88°. Con construcción de cabezal de entrada y salida.	4 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-03 A AMPLIAR, Tipo A-39 Simple, H=3.0 m, L=4.0 m, DJi=10.0 m, DJd=3.5 m, JT=31.0 m; i=1.44%, ai=53°. Con construcción de cabezales.	5 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA.
6 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°.	7 REVESTIMIENTO DE BLOQUES DE HORMIGON VINCULADO CON GEOTEXTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8 TERRAPLÉN PARA ESPALDÓN DE DEFENSA SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL.	9 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DESAGÜE DE CUNETA A ALCANTARILLA,SEGÚN PLANO DE DETALLE, MODELO TIPO 1.	10
11	12	13	14	15

Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

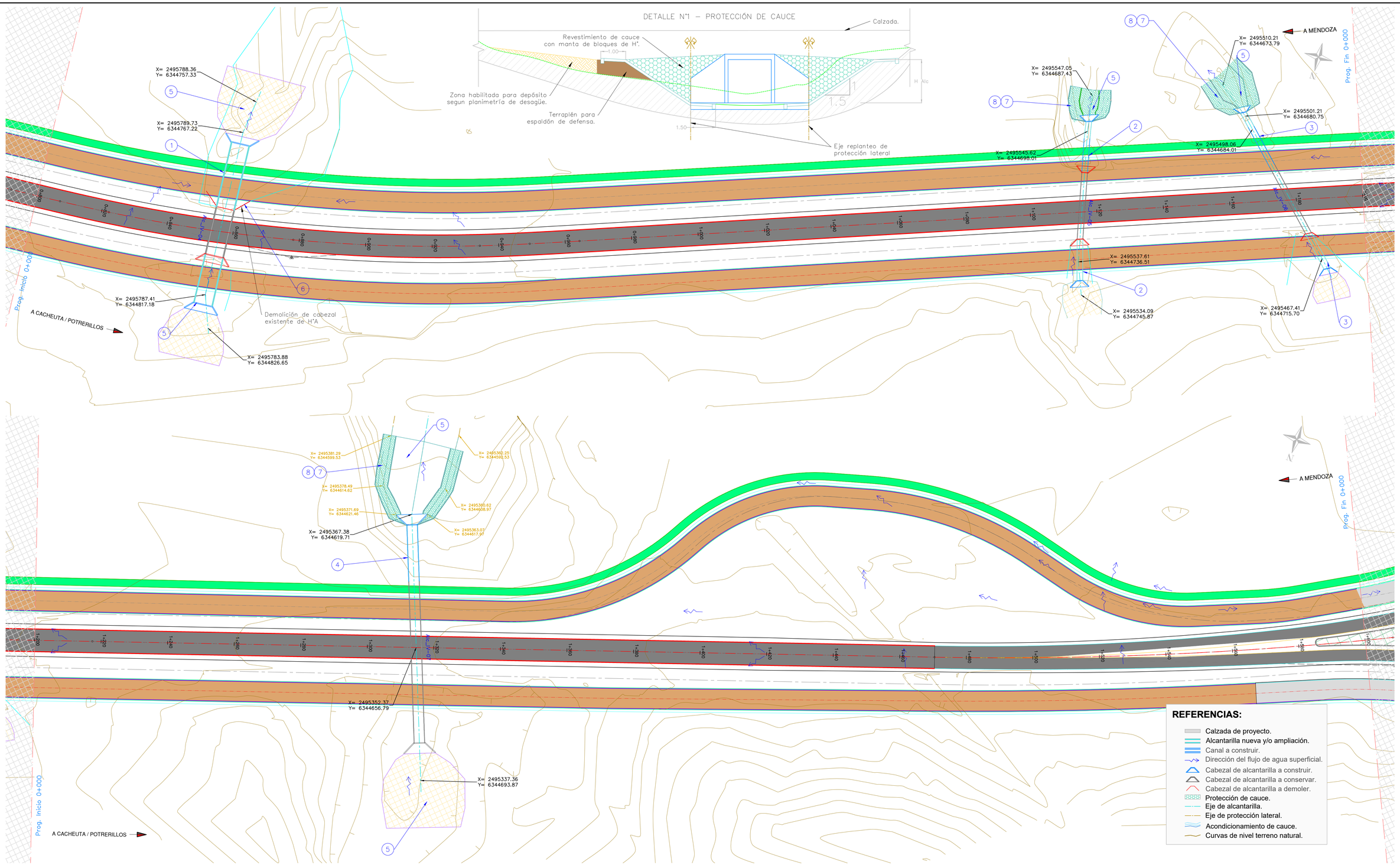
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIALTIMETRÍA DESAGÜES Progr. 0+000 a 0+800



SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-04, A AMPLIAR EN CAL. PPAL, Tipo Chapa Corrugada MP 152 Boveda, Mod. 117-A-610, esp. Ch=6.5 mm, F=3.0 m, L=6.1 m; DJi=19.0 m, DJd=15.0 m, JT=49,0 m; i=7,30%, ai=85°. Tapada: Max=8.20 m, Min=0.90 m. Con construcción de cabezal de entrada y salida.	2 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-05 A AMPLIAR EN COL. SUR, Tipo Chapa Corrugada MP 100 Circular, Mod. 18C, Ø=1.80 m, esp. Ch=2.0 mm, DJi=15.5 m, DJd=12.40 m, JT=48.2 m; i=14.40%, ai=83°. Tapada Max=8.30 m, Min=0.50 m. Con construcción de cabezal de entrada y salida.	3 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-06 A AMPLIAR EN COL. SUR, Tipo Chapa Corrugada MP 100 Circular, Mod. 18C, Ø=1.8 m, esp. Ch=2.0 mm, DJi=18,35 m, DJd=12.15 m, JT=53.5 m; i=10.8%, ad=65°. Tapada Max=8.30 m, Min=0.50 m. Con construcción de cabezal de entrada y salida.	4 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-07 A AMPLIAR EN COL. SUR, Tipo Chapa Corrugada MP 152 Circular, Mod. 120C, Ø=3.0 m, esp. Ch=2.7 mm, DJi=17.3 m, DJd=0.0 m, JT=67.0 m; i=10.8%, ai=88°. Tapada Max=12.5 m, Min=0.45 m. Con construcción de cabezal de salida.	5 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA.
6 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°.	7 REVESTIMIENTO DE BLOQUES DE HORMIGON VINCULADO CON GEOTEXTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	8 TERRAPLÉN PARA ESPALDÓN DE DEFENSA SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL.	9	10
11	12	13	14	15

Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

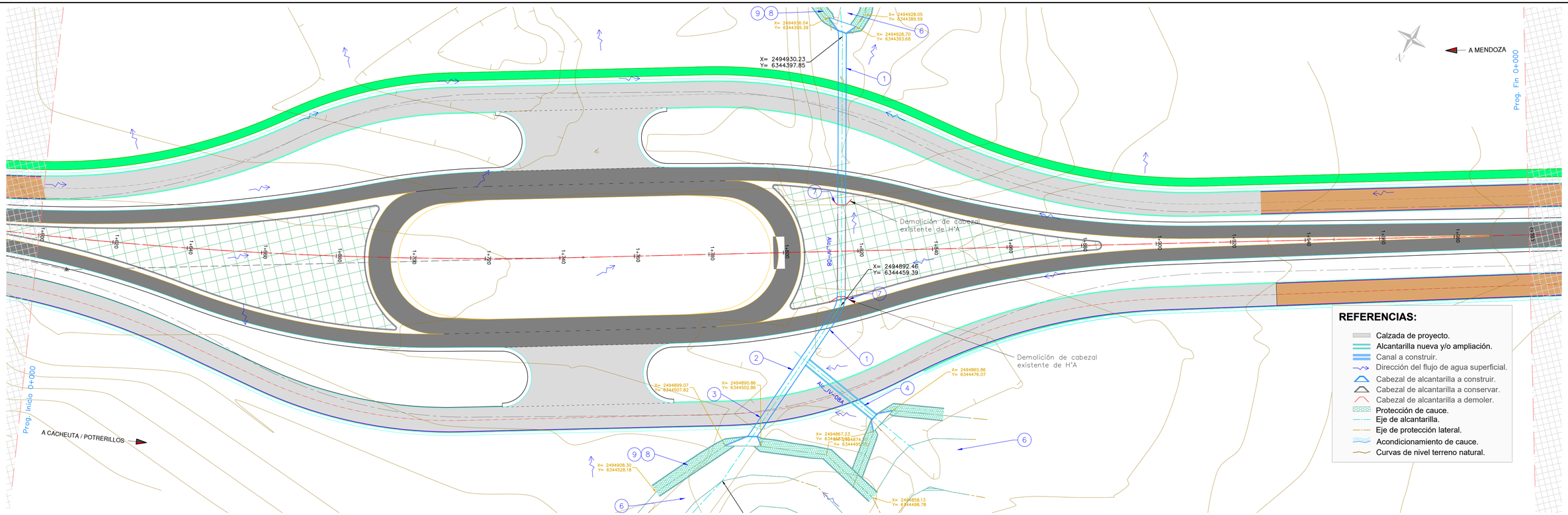
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO –

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA DESAGÜES Progr. 0+800 a 1+600



SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-08 A AMPLIAR EN CAL. PRINCIPAL, Tipo Chapa Corrugada MP 100 Circular, Mod. 20C, Ø=2.0 m, esp. Ch=2.7 mm, DJi=46.7 m, DJd=20.3 m, JT=89.5 m; i=4.30%, ai=88°. Tapada Max=9.70 m, Min=0.40 m. Con construcción de cabezal de salida.	2 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C4 Tipo A, H=2.0m, L=2.0 m, JT=9.00 m.	3 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-08, A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo Chapa Corrugada MP 100 Circular, Mod. 20C, Ø=2.0 m, esp. Ch=2.7 mm, Ji=8.5 m, Jd=8.5 m, JT=17.0 m; i=6.80%, a=48° i. Tapada Max=9.70 m, Min=0.60 m. Con construcción de cabezal de entrada.	4 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-08A, A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo O-41211-C, H=1.5 m, L=1.5 m, Ji=12.10 m, Jd=10.9 m, JT=23.0 m; i=3.32%, ad=58°. Con construcción de cabezal de entrada.	5 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-09, A AMPLIAR EN CAL. PPAL, Tipo Chapa Corrugada MP 152 Boveda, Mod. 135-A-700, esp. Ch=6.5 mm, F=3.5 m, L=7.0 m; DJi=16.8 m, DJd=18.1 m, JT=50.1 m; i=9,3%, ad=78°. Tapada: Max=5.50 m, Min=0.90 m. Con construcción de cabezal de entrada.
6 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA.	7 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°.	8 REVESTIMIENTO DE BLOQUES DE HORMIGON VINCULADO CON GEOTEXTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	9 TERRAPLÉN PARA ESPALDÓN DE DEFENSA SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL.	10
11	12	13	14	15

Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

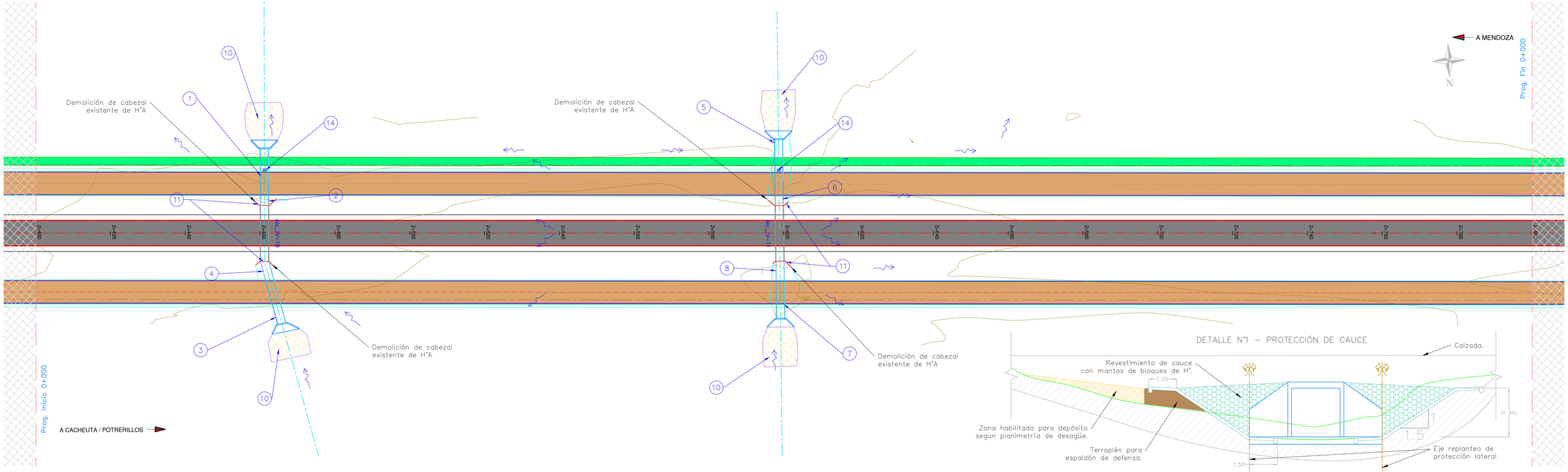
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

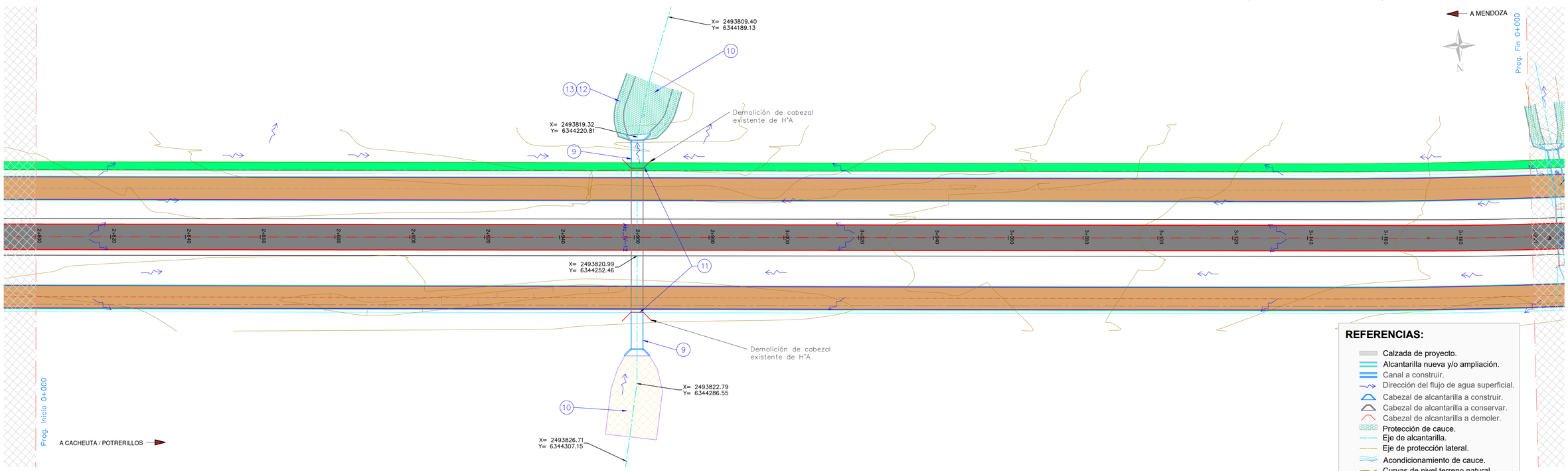
VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO
-

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA DESAGÜES Progr. 1+600 a 2+400





SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-10 A CONSTRUIR EN COL. SUR, Tipo A-39 Simple, H=2.3 m, L=2.0 m, Ji=5,10 m, Jd=6,95 m, JT=12.05 m; i=3,52%, ad=74°. Con construcción de cabezal de salida.	2 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C5 Tipo A, H=2.3 m, L=2.0 m, JT=5.50 m.	3 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-10 A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo A-39 Simple, H=2.3 m, L=2.0 m, Ji=9.5 m, Jd=4.50 m, JT=14.0 m; i=4.91%, ai=90°. Con construcción de cabezal de entrada.	4 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C5 Tipo A, H=2.3 m, L=2.0 m, JT=4.50 m.	5 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-11 A CONSTRUIR EN COL. SUR, Tipo A-39 Simple, H=2.6 m, L=2.0 m, Ji=9.85 m, Jd=3.65 m, JT=13.5 m; i=9.89%, a=90°. Con construcción de cabezal de salida.
6 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C6 Tipo A, H=2.6 m, L=2.0 m, JT=7.0 m.	7 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-11 A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo A-39 Simple, H=2.6 m, L=2.0 m, Ji=6.90 m, Jd=7.10 m, JT=14.0 m; i=9.74%, a=90°. Con construcción de cabezal de salida.	8 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C6 Tipo A, H=2.6 m, L=2.0 m, JT=6.0 m.	9 ALCANTARILLA N° Alc-III_B-12, A AMPLIAR EN CÁL. PPAL., Tipo Chapa Corrugada MP 152 Circular, Mod. 120C, Ø=3.0 m, esp. Ch=2.7 mm; DJi=18.5 m, DJd=20.5 m, JT=56.5 m; i=3.85%, ad=90°. Tapada: Max=12.50 m, Min=0.45 m. Con construcción de cabezal de entrada y salida.	10 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA.
11 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°.	12 REVESTIMIENTO DE BLOQUES DE HORMIGON VINCULADO CON GEOTEXTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	13 TERRAPLÉN PARA ESPALDÓN DE DEFENSA SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL.	14 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DESAGÜE DE CUNETA A ALCANTARILLA,SEGÚN PLANO DE DETALLE, MODELO TIPO 1.	15

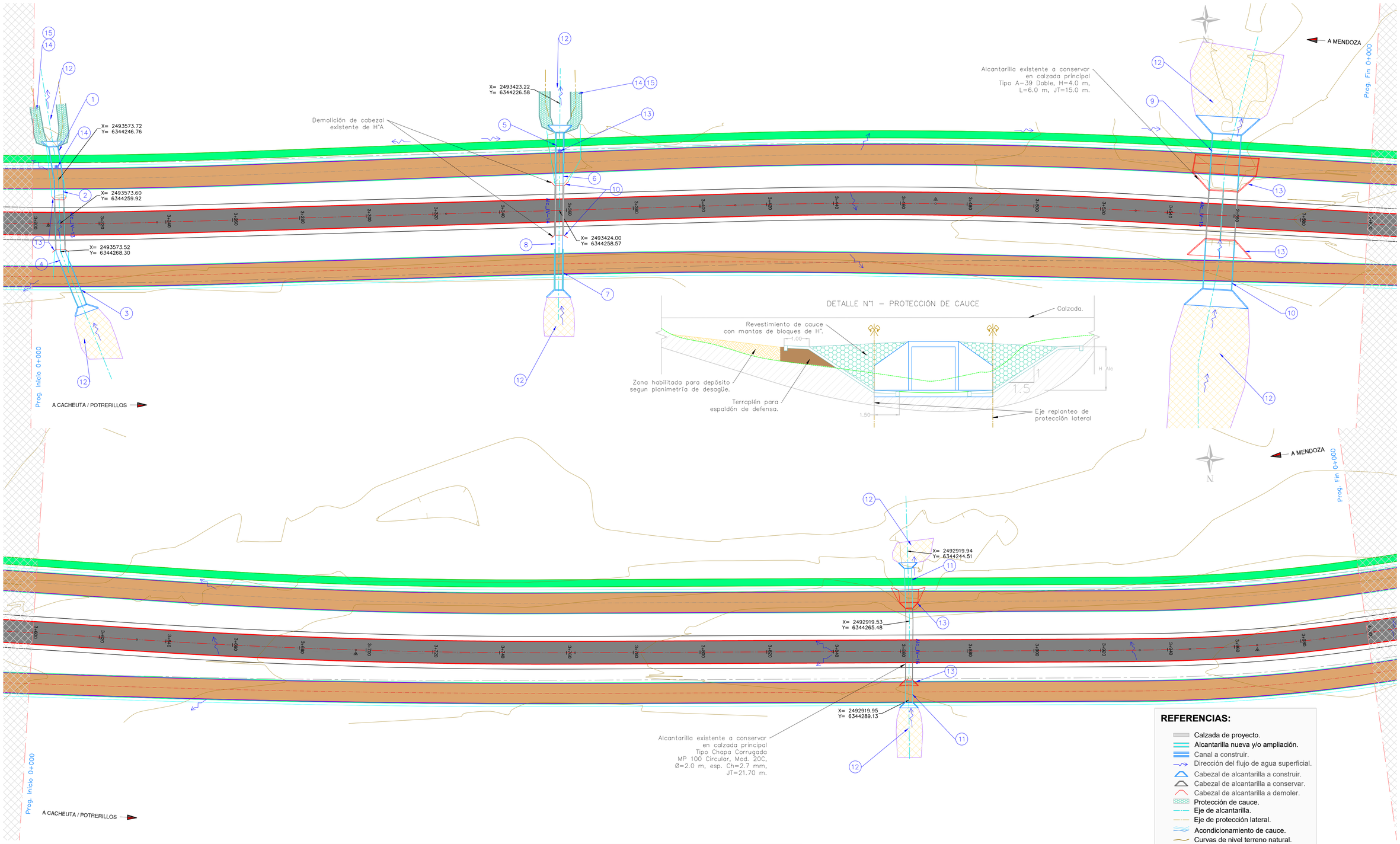
Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

PLANO -

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA DESAGÜES Progr. 2+400 a 3+200



REFERENCIAS:

- Calzada de proyecto.
- Alcantarilla nueva y/o ampliación.
- Canal a construir.
- Dirección del flujo de agua superficial.
- Cabezal de alcantarilla a construir.
- Cabezal de alcantarilla a conservar.
- Cabezal de alcantarilla a demoler.
- Protección de cauce.
- Eje de alcantarilla.
- Eje de protección lateral.
- Acondicionamiento de cauce.
- Curvas de nivel terreno natural.

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-13, A AMPLIAR EN COL. SUR, Tipo O-41211-C, H=1.0 m, L=2.3 m, Ji=7.70 m, Jd=4.30 m, JT=12.0 m; i=2.52%, ad=81°. Con construcción de cabezal de salida.	2 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C2 Tipo A, H=1.0m, L=2.3 m, JT=6.50 m.	3 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-13, A AMPLIAR EN COL. NORTE, Tipo O-41211-C, H=1.0 m, L=2.3 m, Ji=7.70 m, Jd=7.50 m, JT=15.2 m; i=9.01%, ad=88°. Con construcción de cabezal de entrada.	4 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C2 Tipo A, H=1.0m, L=2.3 m, JT= 5.00 m.	5 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-14, A AMPLIAR EN COL. SUR, Tipo O-41211-C, H=1.0 m, L=2.3 m, Ji=10.75 m, Jd=3.30 m, JT=14.05 m; i=5.91%, ai=88°. Con construcción de cabezal de salida.
6 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C4 Tipo A, SECCION H=2.0m, L=2.0 m, JT=6.50 m.	7 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-14, A AMPLIAR EN COL. NORTE, Tipo O-41211-C, H=1.0 m, L=2.3 m, Ji=7.70 m, Jd=7.50 m, JT=15.2 m; i=9.01%, ai=88°. Con construcción de cabezal de entrada.	8 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C4 Tipo A, H=2.0m, L=2.0 m, JT=5.50 m.	9 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-15 A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo A-39 Simple, H=2.6 m, L=2.0 m, Ji=4.10 m, Jd=4.65 m, JT=9.75 m; i=9.33%, ai=80°. Con construcción de cabezal de entrada.	10 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-15 A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo A-39 Simple, H=2.6 m, L=2.0 m, Ji=10.00 m, Jd=3.65 m, JT=13.65 m; i=4.91%, ai=80°. Con construcción de cabezal de salida.
11 ALCANTARILLA N° AIc-III_B-16 A AMPLIAR EN COL. SUR, Tipo Chapa Corrugada MP 100 Circular, Mod. 26C, Ø=3.0 m, esp. Ch=3.4 mm, DJi=25.0 m, DJd=15.50 m, JT=40.5 m; i=9.0%, ai=83° d. Tapada Max=10.0 m, Min=0.60 m. Con construcción de cabezal de salida.	12 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA.	13 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°.	14 REVESTIMIENTO DE BLOQUES DE HORMIGON VINCULADO CON GEOTEXTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	15 TERRAPLÉN PARA ESPALDÓN DE DEFENSA SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL.

Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

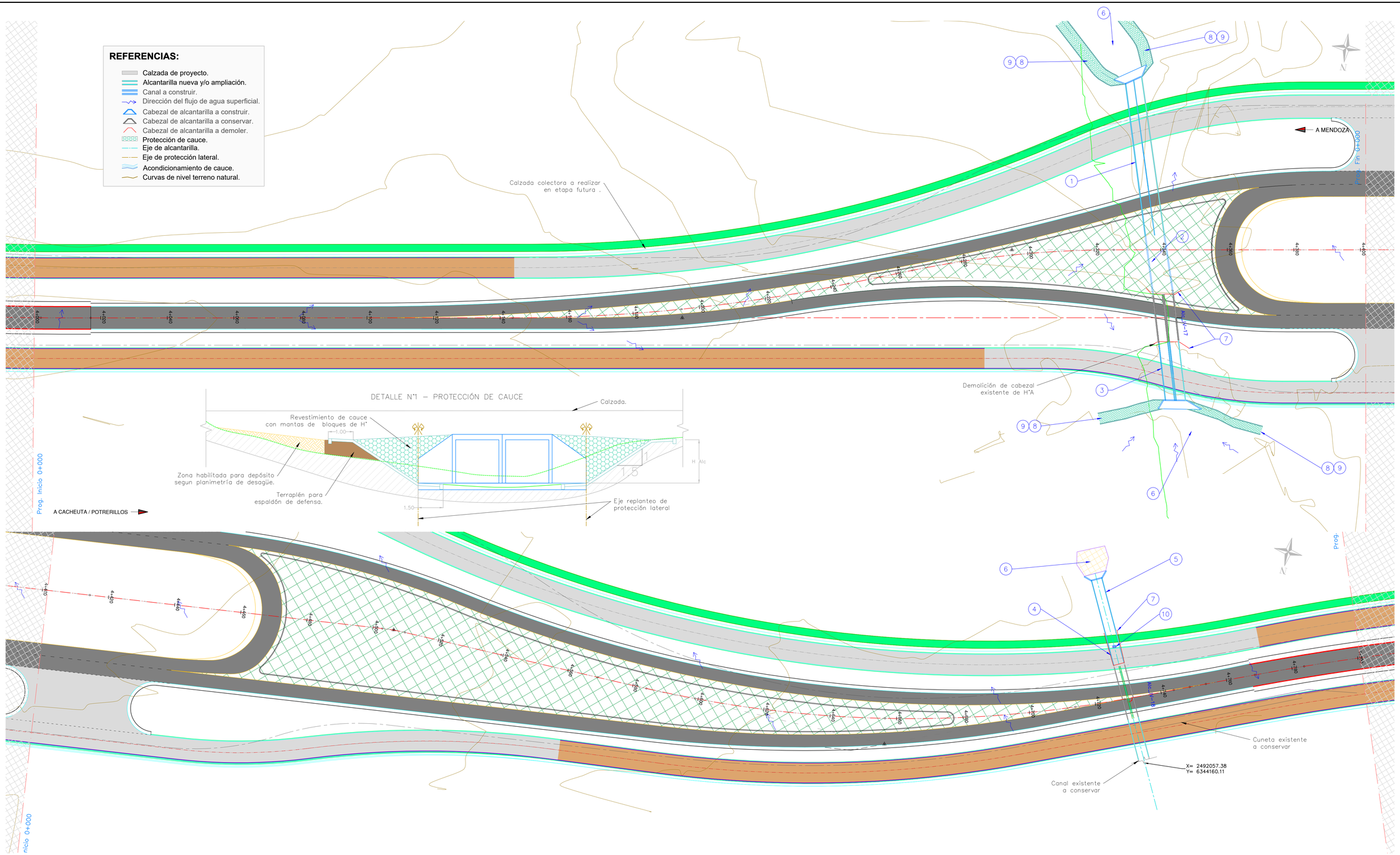
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO
–

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA DESAGÜES Progr. 3+200 a 4+000



SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA Nº Alc-III_B-17 A CONSTRUIR EN COL. NORTE, Tipo A-39 Doble, H=2.5 m, L=2.5 m, Ji=6.80 m, Jd=11.50 m, JT=17.85 m; i=5.34%, ad=68°. Con construcción de cabezal de salida.	2 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C5 Tipo A, H=2.5 m, L=5.25m, JT=27.0 m.	3 ALCANTARILLA Nº Alc-III_B-17 A CONSTRUIR EN COL. SUR, Tipo A-39 Doble, H=2.5 m, L=2.5 m, Ji=15,60 m, Jd=31.60 m, JT=47.2 m; i=7.96%, ai=75°. Con construcción de cabezal de salida.	4 ALCANTARILLA Nº Alc-III_B-18, A CONSTRUIR EN CAL PPAL, Tipo A-39 Simple, H=3.0 m, L=3.0 m, DJi=19.3 m, DJd=12.3 m, JT=48.6 m; i=1.46%, ai=89°. Con construcción de cabezal de salida.	5 CONSTRUCCIÓN DE CANAL DE H°A. SEGÚN PLANO DE DETALLE, SECCIÓN C6 Tipo A, H=3.0 m, L=3.0 m, JT=6.0 m.
6 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA.	7 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°.	8 REVESTIMIENTO DE BLOQUES DE HORMIGON VINCULADO CON GEOTEXTIL, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	9 TERRAPLÉN PARA ESPALDÓN DE DEFENSA SIN COMPACTACIÓN ESPECIAL.	10 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DESAGÜE DE CUNETA A ALCANTARILLA,SEGÚN PLANO DE DETALLE, MODELO TIPO 2.
11	12	13	14	15

Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

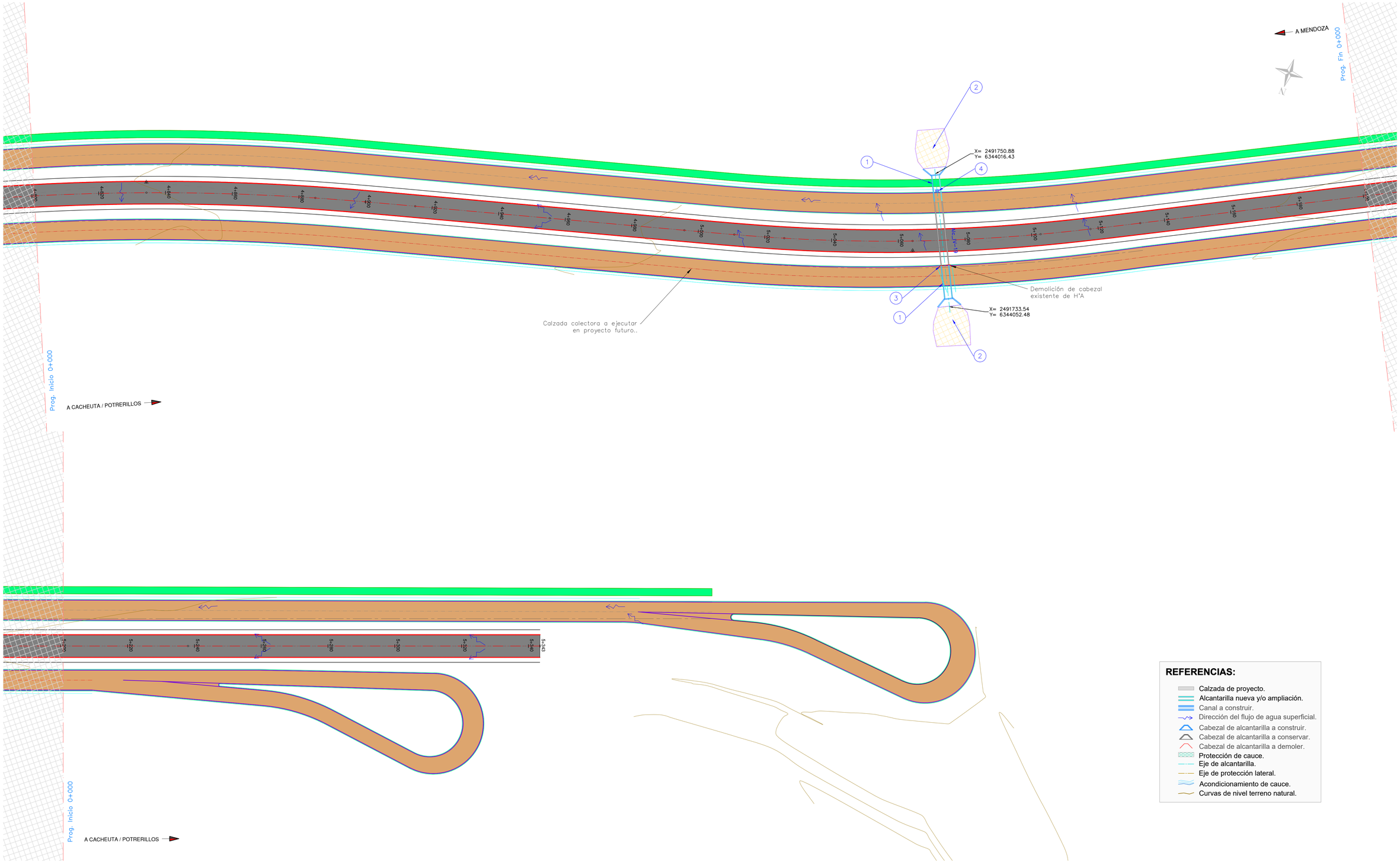
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO –

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA DESAGÜES Progr. 4+000 a 4+800



REFERENCIAS:

- Calzada de proyecto.
- Alcantarilla nueva y/o ampliación.
- Canal a construir.
- Dirección del flujo de agua superficial.
- Cabezal de alcantarilla a construir.
- Cabezal de alcantarilla a conservar.
- Cabezal de alcantarilla a demoler.
- Protección de cauce.
- Eje de alcantarilla.
- Eje de protección lateral.
- Acondicionamiento de cauce.
- Curvas de nivel terreno natural.

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 ALCANTARILLA Nº Alc-III_B-19, A AMPLIAR EN CAL. PPAL, Tipo O-41211-C, H=1.0 m, L=2.3 m, DJI=5.0 m, DJd=5.50 m, JT=30.0 m; i=2.30%, ad=86°. Con construcción de cabezal de entrada y salida. Total Lámina 1 und.	2 ACONDICIONAMIENTO DE CAUCES Y/O CANALES EN TIERRA. Total Lámina 104.4 m³.	3 DEMOLICIÓN DE OBRAS DE ARTE DE H°. Total Lámina 3.8 m³.	4 CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DESAGÜE DE CUNETA A ALCANTARILLA,SEGÚN PLANO DE DETALLE, MODELO TIPO 2. Total Lámina 1 und.	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15

Esc. H. = 1:500
Esc. V. =

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

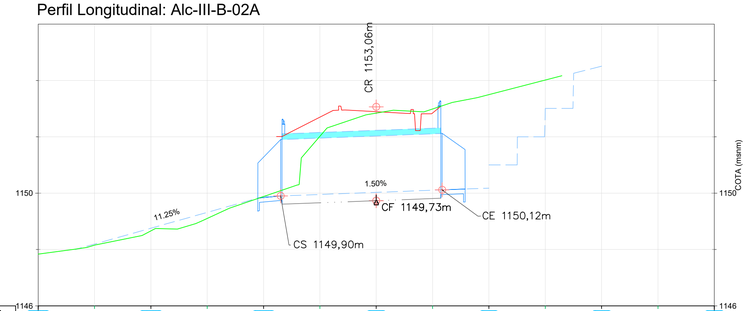
PLANO
–

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PLANIMETRÍA DESAGÜES Progr. 4+800 a 5+343

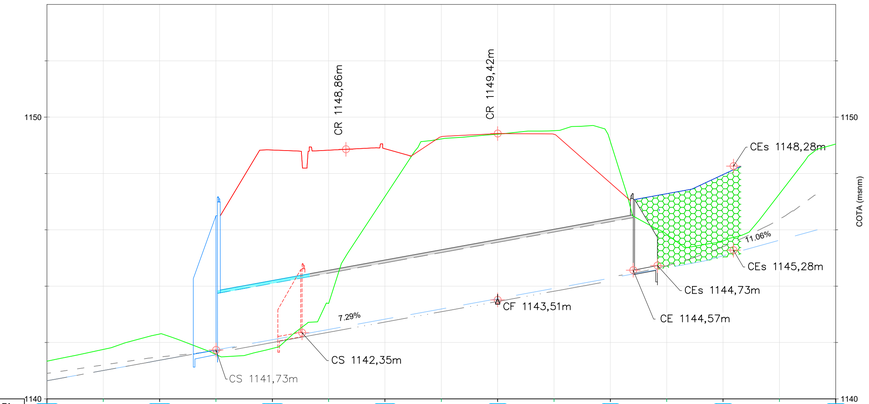
Alc-III_B-02A CN			
O-41211		Prog:	0+264,2 CN
DATOS			
esp= =	1,50 (m)	Δji =	- (m)
H o D =	2,00 (m)	Δjd =	- (m)
JT =	14,00 (m)	Ji =	8,50 (m)
Y =	0,60 (m)	Jd =	5,50 (m)
T =	0,78 (m)	CF =	1149,73 (m)
i =	1,50 (%)	CR =	1153,06 (m)
α =	80°D (°)		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-02A



Dist. del Eje	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100
Cota Terreno	1148,14	1148,65	1149,10	1149,88	1152,02	1152,84	1152,99	1153,50	1154,01		
Cota Fondo	1148,19	1148,75	1149,32	1149,88	1149,95	1150,03	1150,10	1150,18	1153,01	1154,51	
Diferencia	0,06	0,10	0,22	0,00	2,07	2,81	2,88	2,50	1,01		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-02

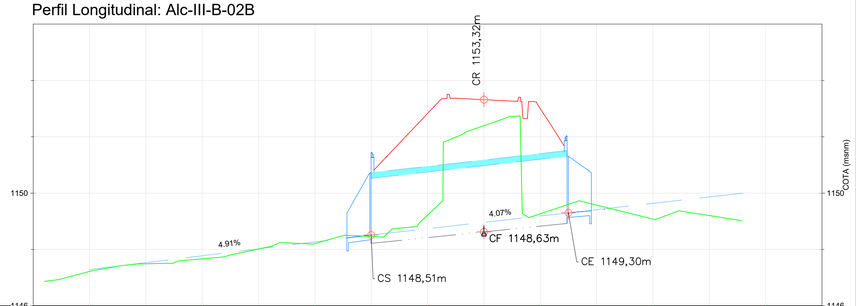


Alc-III_B-02 PP			
MP-100-Circular		Prog:	0+271 Pp
DATOS			
esp= =	2,00 (m)	Δji =	8,50 (m)
H o D =	20C (m)	Δjd =	- (m)
JT =	38,00 (m)	Ji =	17,00 (m)
Y =	0,20 (m)	Jd =	12,50 (m)
T =	3,80 (m)	CF =	1143,51 (m)
i =	7,30 (%)	CR =	1149,42 (m)
α =	90° (°)		

Dist. del Eje	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150
Cota Terreno	1141,33	1141,75	1142,20	1141,58	1141,79	1143,39	1147,18	1149,23	1149,40	1149,52	1149,14	1145,84	1145,60	1147,27	1143,04	
Cota Fondo	1140,64	1141,01	1141,37	1141,73	1142,10	1142,46	1142,83	1143,19	1143,56	1143,92	1144,28	1144,65	1145,08	1145,63		
Diferencia	-0,69	0,75	0,93	0,16	0,31	0,92	4,36	6,03	5,84	5,60	4,85	1,19	0,53	1,64		

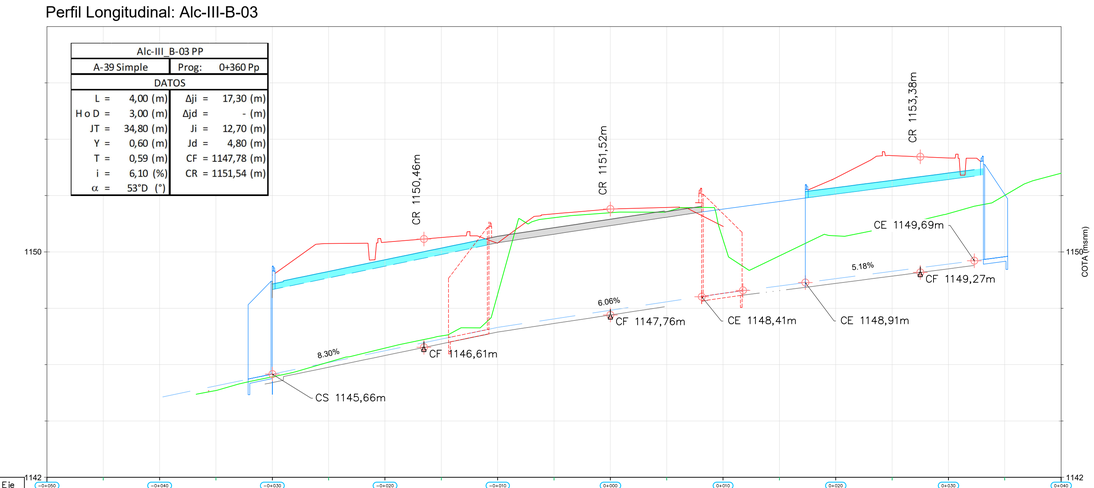
Alc-III_B-02A CN			
O-41211		Prog:	0+350,4 CN
DATOS			
esp= =	1,50 (m)	Δji =	- (m)
H o D =	2,00 (m)	Δjd =	- (m)
JT =	17,50 (m)	Ji =	10,00 (m)
Y =	0,60 (m)	Jd =	7,50 (m)
T =	2,14 (m)	CF =	1148,63 (m)
i =	4,10 (%)	CR =	1153,32 (m)
α =	88°I (°)		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-02B



Dist. del Eje	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100
Cota Terreno	1146,75	1147,22	1147,49	1147,67	1148,02	1148,21	1148,46	1149,22	1152,40	1149,27	1149,57	1149,08	1149,21
Cota Fondo	1147,29	1147,53	1147,78	1148,02	1148,27	1148,51	1148,72	1148,92	1149,12	1149,33	1149,53	1149,73	1149,94
Diferencia	0,06	0,04	0,11	0,01	0,06	0,05	0,50	3,47	0,14	0,25	0,45	0,53	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-03



Alc-III_B-03 PP			
A-39 Simple		Prog:	0+360 Pp
DATOS			
L =	4,00 (m)	Δji =	17,30 (m)
H o D =	3,00 (m)	Δjd =	- (m)
JT =	34,80 (m)	Ji =	12,70 (m)
Y =	0,60 (m)	Jd =	4,80 (m)
T =	0,59 (m)	CF =	1147,78 (m)
i =	6,10 (%)	CR =	1151,54 (m)
α =	53°D (°)		

Dist. del Eje	0+000	0+040	0+030	0+020	0+010	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040
Cota Terreno	1145,08	1145,57	1146,09	1146,58	1147,02	1148,50	1151,21	1151,39	1151,43	1150,43	1149,86	1150,57	1150,89	1151,36	1152,01	1152,80
Cota Fondo	1145,25	1145,66	1146,08	1146,49	1146,91	1147,32	1147,62	1147,93	1148,23	1148,53	1148,79	1149,05	1149,31	1149,57	1149,83	
Diferencia	0,17	0,10	0,01	0,09	0,11	1,18	3,59	3,47	3,20	1,90	1,06	1,52	1,58	1,79	2,18	

REFERENCIAS

- Alcantarilla nueva o ampliación
- Terreno natural
- Cota de fundación
- Cota de fondo de alcantarilla
- Obra Terminada
- Cota inferior manta de protección
- Cota superior manta de protección
- Muro de contención
- Cabezal a construir
- Cabezal existente a conservar
- Cabezal existente a demoler

CE= Cota entrada fondo alcantarilla
CS= Cota salida fondo de alcantarilla
CR= Cota Rasante
DC= Desagüe de cuneta alcantarilla

Esc. H. = 1:250
Esc. V. = 1:100

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

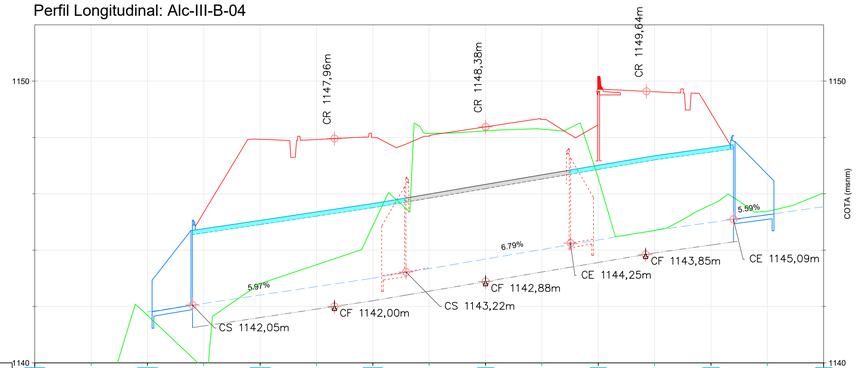
PLANO -

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PERFILES DESAGÜES TRANSVERSALES

Alc-III_B-04 PP			
MP-152-Boveda		Prog:	0+856 Pp
DATOS			
esp =	6,50 (mm)	Δji =	19,00 (m)
H o D =	7-A-610 (m)	Δjd =	15,00 (m)
JT =	49,00 (m)	Ji =	7,70 (m)
Y =	0,80 (m)	Jd =	7,30 (m)
T =	2,05 (m)	CF =	1142,88 (m)
i =	7,30 (%)	CR =	1148,38 (m)
α =	85° I (°)		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-04

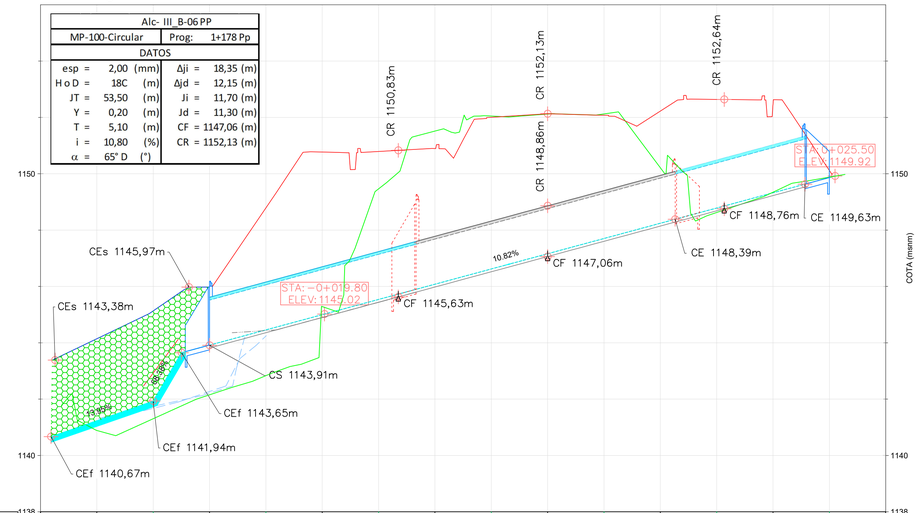


Dist. del Eje	-0+045	-0+040	-0+030	-0+020	-0+010	0+000	0+010	0+020	0+030
Cota Terreno	1138,00	1138,96	1141,69	1139,80	1142,81	1143,48	1144,86	1148,14	1148,24
Cota Fondo			1141,81	1142,11	1142,41	1142,71	1143,00	1143,34	1143,68
Diferencia			0,12	2,31	0,40	0,78	1,86	4,80	4,55

Dist. del Eje	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120
Cota Terreno	1148,29	1146,55	1144,70	1145,61	1145,38	1146,03			
Cota Fondo	1144,02	1144,36	1144,70	1144,98	1145,26	1145,54			
Diferencia	4,27	2,19	0,00	0,63	0,12	-0,49			

Alc- III_B-06 PP			
MP-100-Circular		Prog:	1+178 Pp
DATOS			
esp =	2,00 (mm)	Δji =	18,35 (m)
H o D =	18C (m)	Δjd =	12,15 (m)
JT =	53,50 (m)	Ji =	11,70 (m)
Y =	0,20 (m)	Jd =	11,30 (m)
T =	5,10 (m)	CF =	1147,06 (m)
i =	10,80 (%)	CR =	1152,13 (m)
α =	65° D (°)		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-06

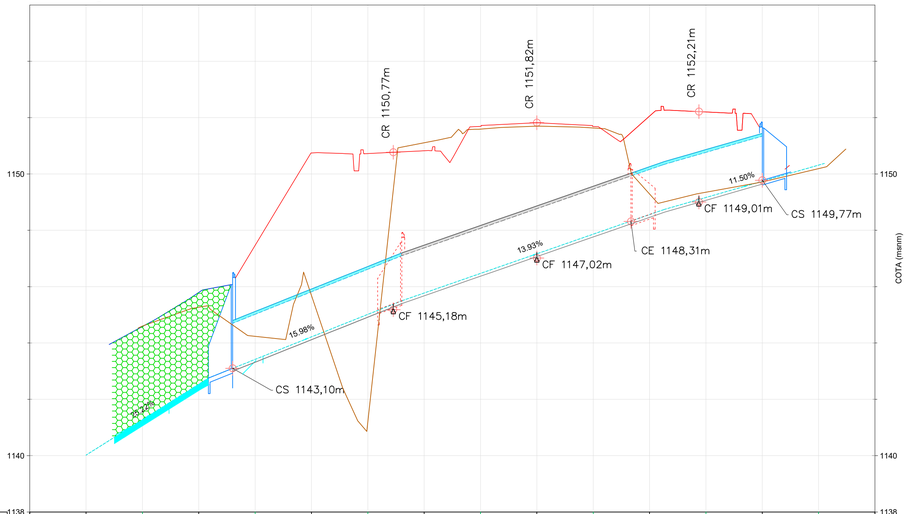


Dist. del Eje	-0+045	-0+040	-0+030	-0+020	-0+010	0+000	0+010	0+020	0+030
Cota Terreno	1140,89	1141,30	1142,15	1142,83	1145,29	1149,46	1151,51	1152,05	1152,12
Cota Fondo	1141,23	1141,93	1143,92	1144,46	1145,00	1145,54	1146,08	1146,62	1147,16
Diferencia	0,35	0,63	1,76	1,62	0,29	3,93	5,43	5,43	4,96

Dist. del Eje	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120
Cota Terreno	1152,12	1152,12	1150,21	1148,62	1149,35	1149,88			
Cota Fondo	1147,70	1147,70	1148,24	1148,78	1149,33	1149,87			
Diferencia	4,42	1,97	0,16	0,02	0,02				

Alc-III_B-05 PP			
MP-100-Circular		Prog:	1+149,5 Pp
DATOS			
esp =	2,00 (mm)	Δji =	15,50 (m)
H o D =	18C (m)	Δjd =	12,40 (m)
JT =	48,20 (m)	Ji =	12,00 (m)
Y =	0,60 (m)	Jd =	8,30 (m)
T =	3,00 (m)	CF =	1147,02 (m)
i =	14,38 (%)	CR =	1151,82 (m)
α =	83° I (°)		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-05



Dist. del Eje	-0+045	-0+040	-0+030	-0+020	-0+010	0+000	0+010	0+020	0+030
Cota Terreno		1144,60	1145,27	1144,24	1145,69	1141,18	1151,11	1151,59	1151,70
Cota Fondo	1140,02	1141,28	1142,54	1143,42	1144,22	1145,02	1145,77	1146,47	1147,17
Diferencia		3,32	2,73	0,82	1,47	3,83	5,33	5,12	4,53

Dist. del Eje	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+120
Cota Terreno	1151,63	1149,29	1149,35	1149,71	1150,19				
Cota Fondo	1147,86	1148,56	1149,17	1149,74	1150,31				
Diferencia	3,77	0,73	0,19	0,03	0,13				

REFERENCIAS

- Alcantarilla nueva o ampliación
- Terreno natural
- Cota de fundación
- Cota de fondo de alcantarilla
- Obra Terminada
- Cota inferior manta de protección
- Cota superior manta de protección
- Muro de contención
- Cabezal a construir
- Cabezal existente a conservar
- Cabezal existente a demoler

CE= Cota entrada fondo alcantarilla
CS= Cota salida fondo de alcantarilla
CR= Cota Rasante
DC= Desagüe de cuneta alcantarilla

Esc. H. = 1:250
Esc. V. = 1:100

PLANO
02 de 06

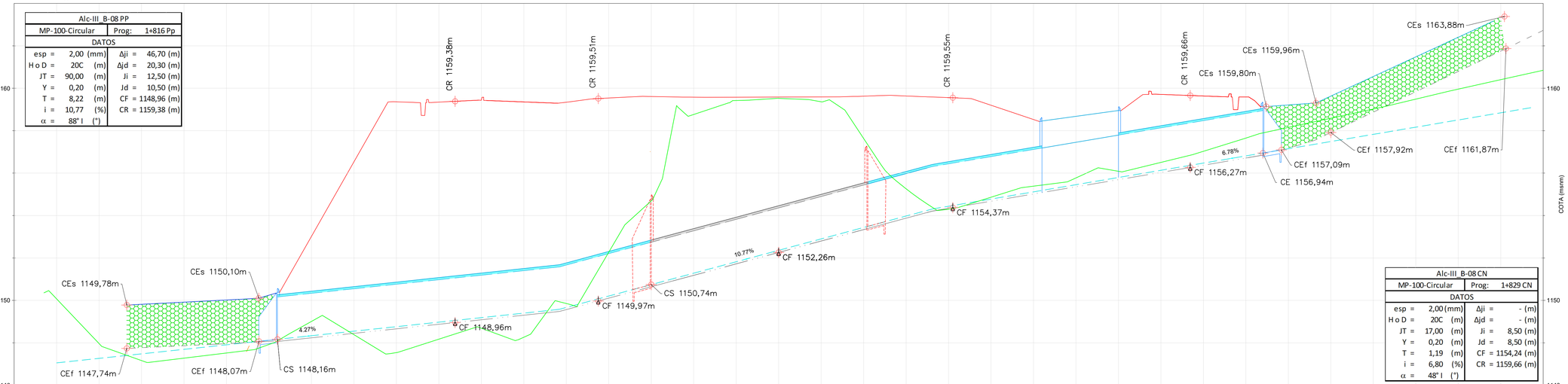
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PERFILES DESAGÜES TRANSVERSALES

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-08

Alc-III_B-08 PP	
MP-100-Circular	Prog: 1+816 Pp
DATOS	
esp = 2,00 (mm)	Δji = 46,70 (m)
H o D = 20C (m)	Δjd = 20,30 (m)
JT = 90,00 (m)	Ji = 12,50 (m)
Y = 0,20 (m)	Jd = 10,50 (m)
T = 8,22 (m)	CF = 1148,96 (m)
i = 10,77 (%)	CR = 1159,38 (m)
α = 88° I (°)	



Alc-III_B-08 CN	
MP-100-Circular	Prog: 1+829 CN
DATOS	
esp = 2,00 (mm)	Δji = - (m)
H o D = 20C (m)	Δjd = - (m)
JT = 17,00 (m)	Ji = 8,50 (m)
Y = 0,20 (m)	Jd = 8,50 (m)
T = 1,19 (m)	CF = 1154,24 (m)
i = 6,80 (%)	CR = 1159,66 (m)
α = 48° I (°)	

REFERENCIAS

- Alcantarilla nueva o ampliación
- Terreno natural
- Cota de fundación
- Cota de fondo de alcantarilla
- Obra Terminada
- Cota inferior manta de protección
- Cota superior manta de protección
- Muro de contención
- Cabezal a construir
- Cabezal existente a conservar
- Cabezal existente a demoler

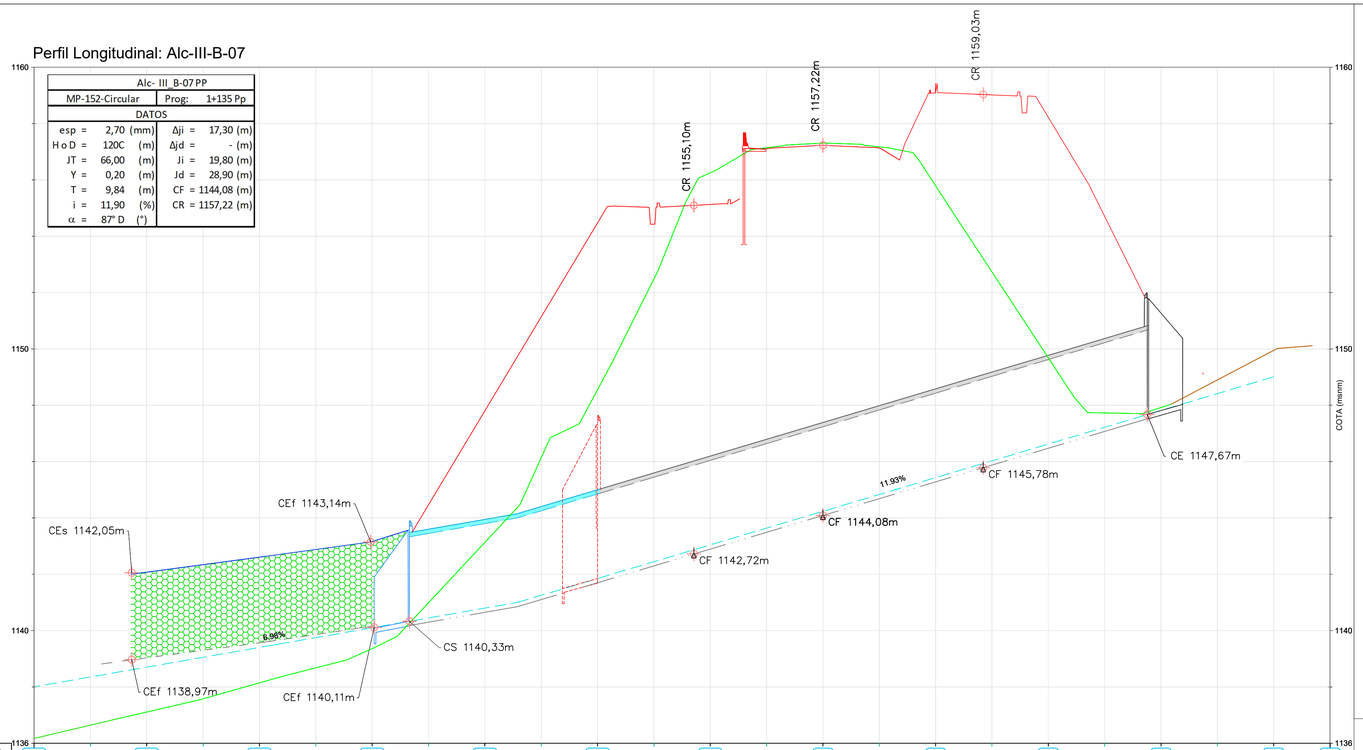
CE= Cota entrada fondo alcantarilla
CS= Cota salida fondo de alcantarilla
CR= Cota Rasante
DC= Desagüe de cuneta alcantarilla

Dist. del Eje	0+080	0+070	0+060	0+050	0+040	0+030	0+020	0+010	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090
Cota Terreno	1150,07	1147,96	1147,16	1147,28	1147,52	1147,92	1149,01	1148,38	1147,54	1148,17	1148,69	1148,26	1149,85	1152,27	1154,69	1158,76	1159,42	1159,53
Cota Fondo	1147,05	1147,27	1147,48	1147,69	1147,91	1148,12	1148,33	1148,55	1148,76	1148,97	1149,19	1149,40	1149,67	1150,20	1150,74	1151,28	1151,82	1152,36
Diferencia	3,02	0,70	0,32	0,42	0,39	0,20	0,67	0,16	1,22	0,80	0,50	1,14	0,19	2,07	3,95	7,48	7,60	7,17

Dist. del Eje	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	0+210	0+220	0+230	0+240	0+250	0+260	0+270	0+280	0+290
Cota Terreno	1159,37	1157,63	1155,26	1154,30	1154,87	1155,39	1155,77	1156,09	1156,50	1157,03	1157,65	1158,16	1158,59	1159,02	1159,49	1159,96	1160,41	1160,85
Cota Fondo	1152,90	1153,44	1153,98	1154,44	1154,78	1155,12	1155,46	1155,79	1156,13	1156,47	1156,81	1157,15	1157,49	1157,83	1158,17	1158,51	1158,84	
Diferencia	6,47	4,20	1,29	0,14	0,09	0,27	0,32	0,29	0,37	0,56	0,84	1,01	1,10	1,19	1,32	1,46	1,56	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-07

Alc- III_B-07 PP	
MP-152-Circular	Prog: 1+135 Pp
DATOS	
esp = 2,70 (mm)	Δji = 17,30 (m)
H o D = 120C (m)	Δjd = - (m)
JT = 66,00 (m)	Ji = 19,80 (m)
Y = 0,20 (m)	Jd = 28,90 (m)
T = 9,84 (m)	CF = 1144,08 (m)
i = 11,90 (%)	CR = 1157,22 (m)
α = 87° D (°)	

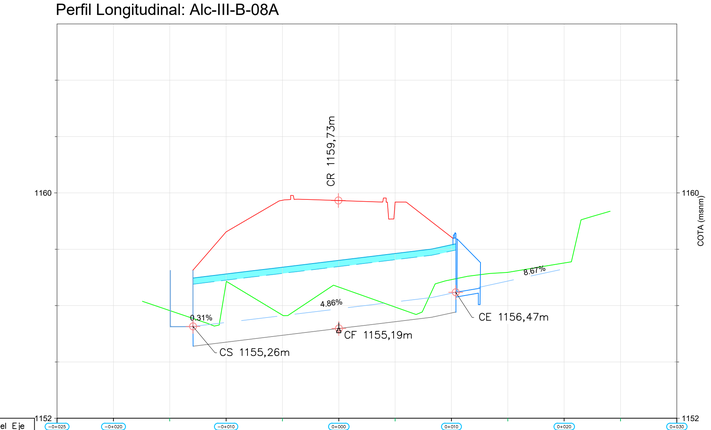


Dist. del Eje	0+170	0+160	0+150	0+140	0+130	0+120	0+110	0+100	0+090	0+080	0+070	0+060	0+050	0+040	0+030	0+020	0+010	0+000
Cota Terreno	1136,77	1136,64	1137,11	1137,68	1138,14	1138,68	1139,36	1140,09	1143,13	1146,13	1148,55	1152,48	1156,25	1157,14	1157,30	1157,17	1155,79	1152,73
Cota Fondo	1138,00	1138,35	1138,70	1139,05	1139,40	1139,75	1140,10	1140,45	1140,80	1141,25	1141,85	1142,44	1143,04	1143,64	1144,23	1144,83	1145,43	1146,02
Diferencia	1,23	1,71	1,59	1,47	1,26	1,07	0,74	0,54	2,33	4,88	6,71	10,03	13,21	13,50	13,07	12,34	10,36	6,71

Dist. del Eje	0+050	0+040	0+030	0+020	0+010	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050
Cota Terreno	1149,68	1147,73	1147,92	1147,82	1148,30	1149,95					
Cota Fondo	1146,62	1147,22	1147,82	1147,82	1148,41	1149,01					
Diferencia	3,06	0,51	0,10	0,10	0,49	0,94					

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-08A

Alc-III_B-08A CN	
O-41211	Prog: 1+893 CN
DATOS	
L = 1,50 (m)	Δji = - (m)
H o D = 1,50 (m)	Δjd = - (m)
JT = 23,40 (m)	Ji = 13,00 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 10,40 (m)
T = 1,31 (m)	CF = 1155,14 (m)
i = 4,86 (%)	CR = 1158,87 (m)
α = 58° D (°)	



Dist. del Eje	0+025	0+020	0+015	0+010	0+005	0+000	0+005	0+010	0+015
Cota Terreno	1155,82	1156,79	1155,66	1156,66	1155,95	1156,92	1157,18	1157,51	
Cota Fondo	1155,40	1155,64	1155,89	1156,13	1156,44	1156,87			
Diferencia	1,39	0,02	0,77	0,18	0,48	0,31			

Esc. H. = 1:250
Esc. V. = 1:100

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

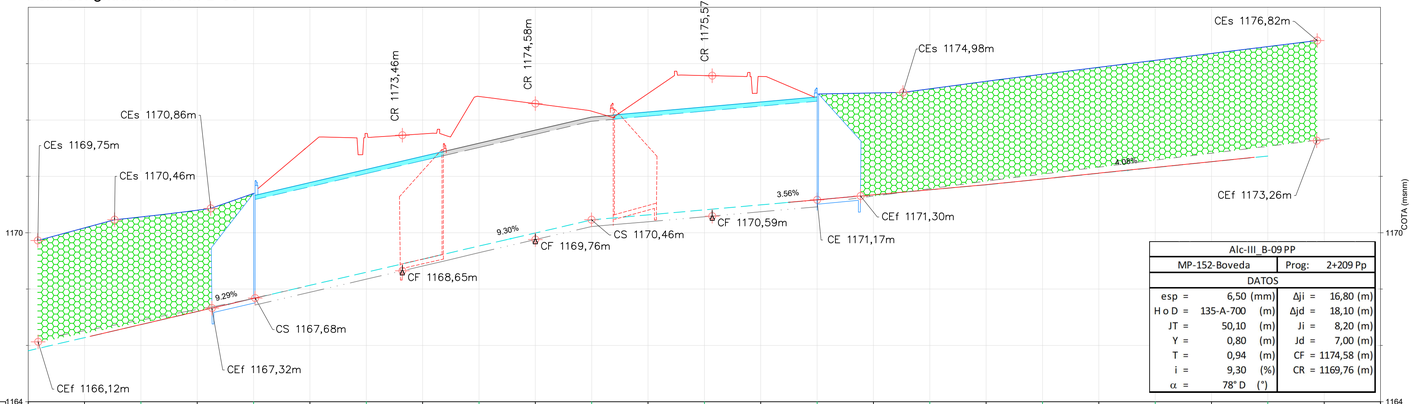
VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO 03 de 06

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PERFILES DESAGÜES TRANSVERSALES

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-09



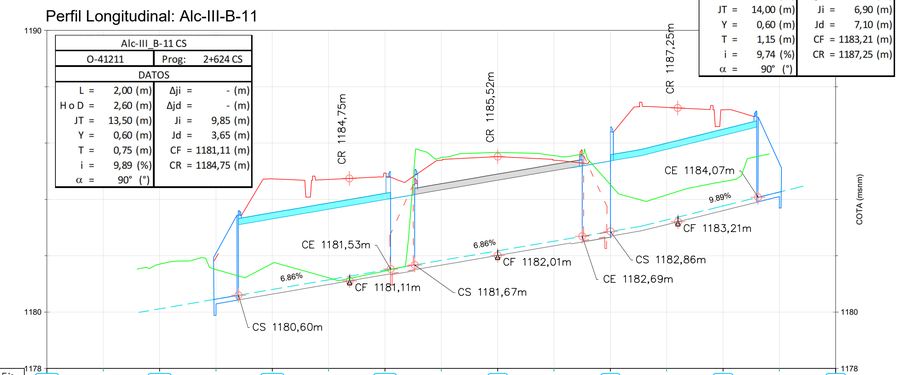
Alc-III_B-09 PP	
MP-152-Boveda	Prog: 2+209 Pp
DATOS	
esp = 6,50 (mm)	Δji = 16,80 (m)
H o D = 135-A-700 (m)	Δjd = 18,10 (m)
JT = 50,10 (m)	Ji = 8,20 (m)
Y = 0,80 (m)	Jd = 7,00 (m)
T = 0,94 (m)	CF = 1174,58 (m)
i = 9,30 (%)	CR = 1169,76 (m)
α = 78° D (°)	

Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040		1165,81	
0+040	1165,69	1166,27	0,58
0+030	1165,77	1166,74	0,97
0+020	1165,62	1167,20	1,58
0+010	1166,90	1167,67	0,77
0+000	1166,98	1168,13	1,15
0+010	1167,33	1168,60	1,27
0+020	1168,67	1169,06	0,39
0+030	1174,73	1169,53	5,20
0+040	1174,52	1169,99	4,53
0+050	1174,22	1170,45	3,76
0+060	1171,17	1170,63	0,53
0+070	1171,69	1170,81	0,88
0+080	1172,60	1170,99	1,61
0+090	1172,80	1171,17	1,63
0+100	1173,08	1171,34	1,73
0+110	1172,96	1171,52	1,44
0+120	1172,80	1171,70	1,10
0+130	1172,80	1171,90	0,90
0+140	1172,80	1172,11	0,69
0+150	1172,80	1172,31	0,49
0+160	1172,80	1172,52	0,28
0+170	1173,07	1172,72	0,35
0+180	1172,80		
0+185	1172,80		

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-11

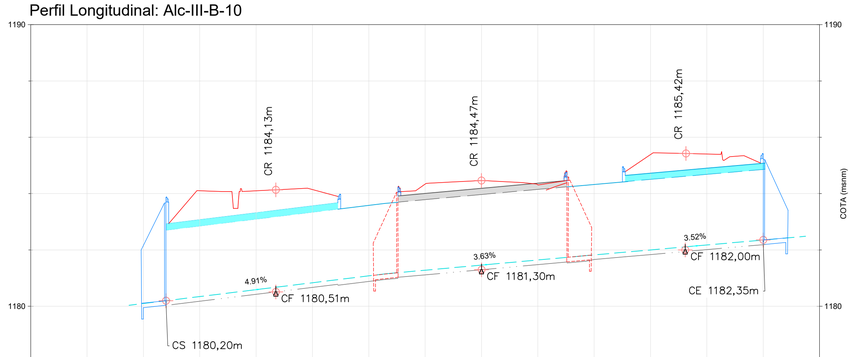
Alc-III_B-11 CN	
O-41211	Prog: 2+670 CN
DATOS	
L = 2,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 2,60 (m)	Δjd = - (m)
JT = 14,00 (m)	Ji = 6,90 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 7,10 (m)
T = 1,15 (m)	CF = 1183,21 (m)
i = 9,74 (%)	CR = 1187,25 (m)
α = 90° (°)	

Alc-III_B-11 CS	
O-41211	Prog: 2+624 CS
DATOS	
L = 2,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 2,60 (m)	Δjd = - (m)
JT = 13,50 (m)	Ji = 9,85 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 3,65 (m)
T = 0,75 (m)	CF = 1181,11 (m)
i = 9,89 (%)	CR = 1184,75 (m)
α = 90° (°)	



Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040			
0+030	1181,70	1180,12	1,59
0+020	1181,51	1180,46	1,05
0+010	1181,73	1180,80	0,92
0+000	1181,22	1181,15	0,07
0+010	1181,46	1181,49	0,03
0+020	1185,48	1181,83	3,65
0+030	1185,67	1182,18	3,49
0+040	1185,55	1182,52	3,04
0+050	1184,52	1182,86	1,66
0+060	1184,16	1183,27	0,88
0+070	1184,63	1183,77	0,87
0+080		1184,26	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-10



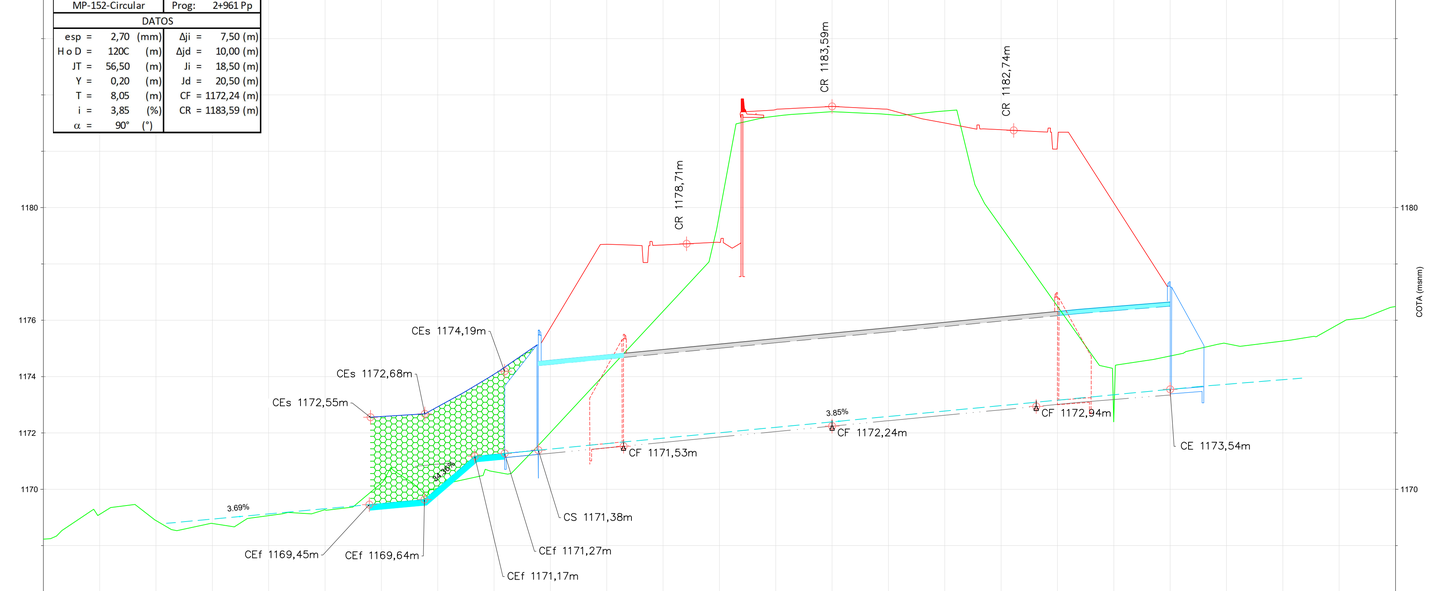
Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040			
0+030	1180,93	1180,10	0,83
0+020	1181,23	1180,35	0,89
0+010	1182,37	1180,59	1,78
0+000	1181,73	1180,84	0,89
0+010	1182,67	1181,08	1,59
0+020	1184,19	1181,28	2,91
0+030	1184,42	1181,46	2,95
0+040	1184,20	1181,64	2,56
0+050	1182,55	1181,82	0,73
0+060	1183,82	1182,00	1,82
0+070	1184,75	1182,18	2,57
0+080		1182,35	

Alc-III_B-10 CS	
A-39 Doble	Prog: 2+486 CS
DATOS	
L = 2,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 2,30 (m)	Δjd = - (m)
JT = 14,00 (m)	Ji = 9,50 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 4,50 (m)
T = 0,32 (m)	CF = 1180,51 (m)
i = 4,91 (%)	CR = 1184,13 (m)
α = 90° (°)	

Alc-III_B-10 CN	
A-39 Doble	Prog: 2+534 CN
DATOS	
L = 2,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 2,30 (m)	Δjd = - (m)
JT = 12,05 (m)	Ji = 5,10 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 6,95 (m)
T = 0,64 (m)	CF = 1185,42 (m)
i = 3,52 (%)	CR = 1182,00 (m)
α = 74° D (°)	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-12

Alc-III_B-12 PP	
MP-152-Circular	Prog: 2+961 Pp
DATOS	
esp = 2,70 (mm)	Δji = 7,50 (m)
H o D = 120C (m)	Δjd = 10,00 (m)
JT = 56,50 (m)	Ji = 18,50 (m)
Y = 0,20 (m)	Jd = 20,50 (m)
T = 8,05 (m)	CF = 1172,24 (m)
i = 3,85 (%)	CR = 1183,59 (m)
α = 90° (°)	



Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+070	1168,23	1168,37	0,14
0+060	1169,11	1168,55	0,56
0+050	1168,89	1168,74	0,15
0+040	1168,79	1168,92	0,14
0+030	1169,06	1169,11	0,04
0+020	1169,27	1169,94	0,67
0+010	1170,22	1170,85	0,63
0+000	1170,04	1171,04	1,00
0+010	1170,62	1171,24	0,61
0+020	1172,02	1171,43	0,59
0+030	1174,17	1171,62	2,55
0+040	1176,32	1171,81	4,50
0+050	1179,77	1172,01	7,77
0+060	1183,25	1172,20	11,05
0+070	1183,40	1172,39	11,01
0+080	1183,30	1172,58	10,72
0+090	1183,43	1172,78	10,65
0+100	1179,32	1172,97	6,35
0+110	1176,50	1173,16	3,34
0+120	1172,43	1173,34	0,91
0+130	1174,73	1173,50	1,23
0+140	1175,17	1173,66	1,51
0+150	1175,26	1173,82	1,44
0+160	1175,87	1173,99	1,89
0+170	1176,49	1174,15	2,34
0+180			

REFERENCIAS

- Alcantarilla nueva o ampliación
- Terreno natural
- Cota de fundación
- Cota de fondo de alcantarilla
- Obra Terminada
- Cota inferior manta de protección
- Cota superior manta de protección
- Muro de contención
- Cabezal a construir
- Cabezal existente a conservar
- Cabezal existente a demoler

CE= Cota entrada fondo alcantarilla
CS= Cota salida fondo de alcantarilla
CR= Cota Rasante
DC= Desagüe de cuneta alcantarilla

Esc. H. = 1:250
Esc. V. = 1:100

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

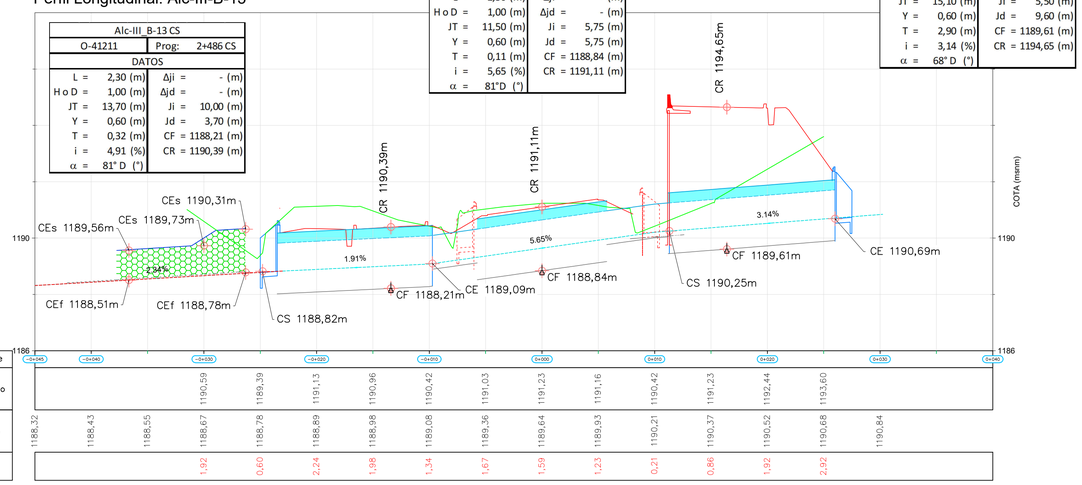
PERFILES DESAGÜES TRANSVERSALES

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-13

Alc-III_B-13 CS	
O-41211	Prog: 2+486 CS
DATOS	
L = 2,30 (m)	Δji = - (m)
H o D = 1,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 13,70 (m)	Ji = 10,00 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 3,70 (m)
T = 0,32 (m)	CF = 1188,21 (m)
i = 4,91 (%)	CR = 1190,39 (m)
α = 81° D (°)	

Alc-III_B-13 PP	
O-41211	Prog: 3+208 Pp
DATOS	
L = 2,30 (m)	Δji = - (m)
H o D = 1,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 11,50 (m)	Ji = 5,75 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 5,75 (m)
T = 0,11 (m)	CF = 1188,84 (m)
i = 5,65 (%)	CR = 1191,11 (m)
α = 81°D (°)	

Alc-III_B-13 CN	
O-41211	Prog: 3+283 CN
DATOS	
L = 2,30 (m)	Δji = - (m)
H o D = 1,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 15,10 (m)	Ji = 5,50 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 9,60 (m)
T = 2,90 (m)	CF = 1189,61 (m)
i = 3,14 (%)	CR = 1194,65 (m)
α = 68° D (°)	

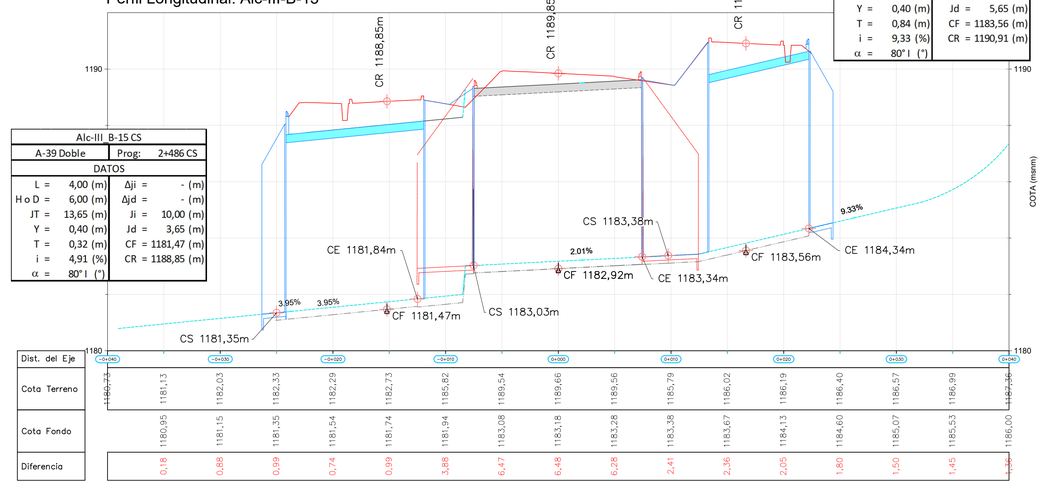


Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040		1188,32	
0+035		1188,43	
0+030		1188,55	
0+025	1190,59	1188,67	1,92
0+020	1189,39	1188,78	0,60
0+015	1191,13	1188,89	2,24
0+010	1190,96	1188,98	1,98
0+005	1190,42	1189,08	1,34
0+000	1191,03	1189,36	1,67
0+005	1191,23	1189,64	1,59
0+010	1191,16	1189,93	1,23
0+015	1190,42	1190,21	0,21
0+020	1191,23	1190,37	0,86
0+025	1192,44	1190,52	1,92
0+030	1193,60	1190,68	2,92
0+035		1190,84	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-15

Alc-III_B-15 CS	
A-39 Doble	Prog: 2+486 CS
DATOS	
L = 4,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 6,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 13,65 (m)	Ji = 10,00 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 3,65 (m)
T = 0,32 (m)	CF = 1181,47 (m)
i = 4,91 (%)	CR = 1188,85 (m)
α = 80° I (°)	

Alc-III_B-15 CN	
A-39 Doble	Prog: 3+283 CN
DATOS	
L = 4,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 6,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 9,75 (m)	Ji = 4,10 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 5,65 (m)
T = 0,84 (m)	CF = 1183,56 (m)
i = 9,33 (%)	CR = 1190,91 (m)
α = 80° I (°)	

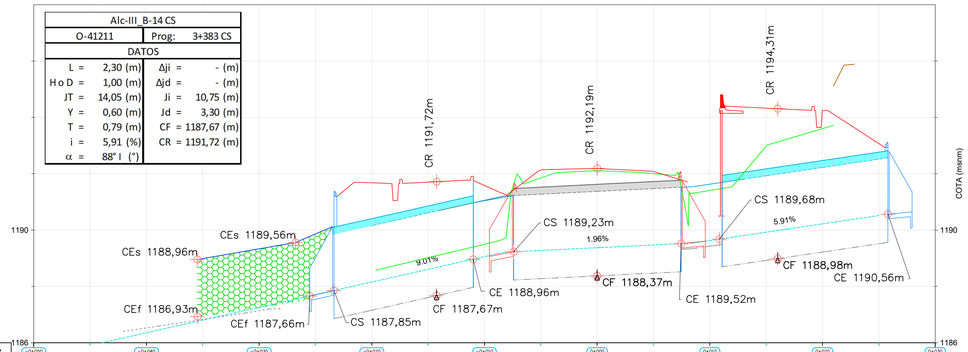


Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040	1180,77		
0+035	1181,13	1180,95	0,18
0+030	1182,03	1181,15	0,88
0+025	1182,33	1181,35	0,99
0+020	1182,29	1181,54	0,74
0+015	1182,73	1181,74	0,99
0+010	1185,82	1181,94	3,88
0+005	1189,54	1183,08	6,47
0+000	1189,66	1183,18	6,48
0+005	1189,56	1183,28	6,28
0+010	1185,79	1183,38	2,41
0+015	1186,02	1183,67	2,36
0+020	1186,19	1184,13	2,05
0+025	1186,40	1184,60	1,80
0+030	1186,57	1185,07	1,50
0+035	1186,99	1185,53	1,45
0+040	1187,26	1186,00	1,26

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-14

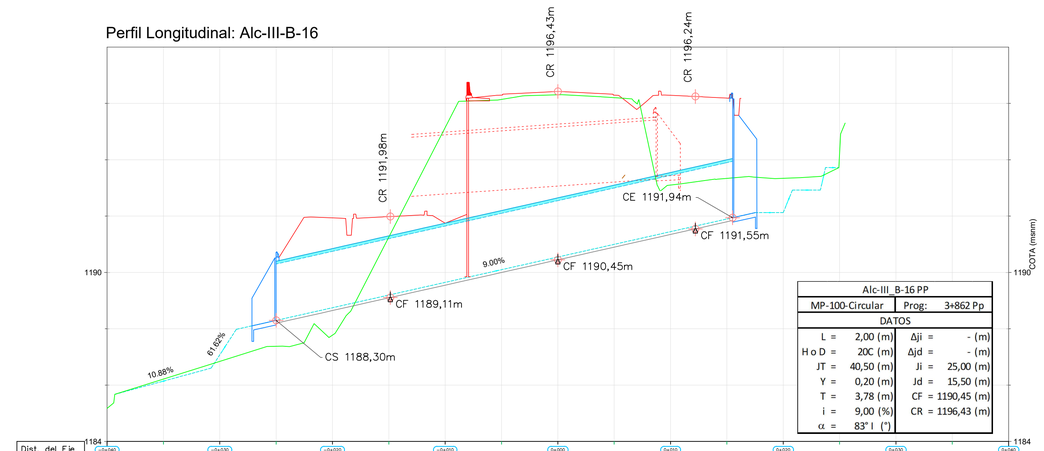
Alc-III_B-14 CS	
O-41211	Prog: 3+383 CS
DATOS	
L = 2,30 (m)	Δji = - (m)
H o D = 1,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 14,05 (m)	Ji = 10,75 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 3,30 (m)
T = 0,79 (m)	CF = 1187,67 (m)
i = 5,91 (%)	CR = 1191,72 (m)
α = 88° I (°)	

Alc-III_B-14 CN	
O-41211	Prog: 3+430 CN
DATOS	
L = 2,30 (m)	Δji = - (m)
H o D = 1,00 (m)	Δjd = - (m)
JT = 15,20 (m)	Ji = 7,70 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 7,50 (m)
T = 2,07 (m)	CF = 1188,98 (m)
i = 9,01 (%)	CR = 1194,31 (m)
α = 88° I (°)	



Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040		1186,35	
0+035		1186,80	
0+030		1187,26	
0+025		1187,71	
0+020	1188,67	1188,16	0,52
0+015	1189,02	1188,61	0,41
0+010	1189,50	1189,06	0,44
0+005	1191,85	1189,27	2,58
0+000	1192,11	1189,37	2,73
0+005	1192,00	1189,47	2,53
0+010	1191,40	1189,63	1,78
0+015	1192,98	1189,92	3,08
0+020	1193,60	1190,22	3,38
0+025		1190,52	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-16



Alc-III_B-16 PP	
MP-100-Circular	Prog: 3+862 Pp
DATOS	
L = 2,00 (m)	Δji = - (m)
H o D = 20C (m)	Δjd = - (m)
JT = 40,50 (m)	Ji = 25,00 (m)
Y = 0,20 (m)	Jd = 15,50 (m)
T = 3,78 (m)	CF = 1190,45 (m)
i = 9,00 (%)	CR = 1196,43 (m)
α = 83° I (°)	

Dist. del Eje	Cota Terreno	Cota Fondo	Diferencia
0+040	1186,17		
0+035	1186,22	1186,14	0,07
0+030	1186,84	1187,07	0,23
0+025	1187,38	1188,30	0,92
0+020	1187,77	1188,75	0,97
0+015	1191,26	1189,20	2,06
0+010	1195,14	1189,65	5,50
0+005	1196,14	1190,10	6,04
0+000	1196,30	1190,55	5,76
0+005	1196,22	1191,00	5,22
0+010	1193,10	1191,45	1,65
0+015	1193,34	1191,90	1,44
0+020	1193,34	1192,12	1,22
0+025	1194,20		

REFERENCIAS

- Alcantarilla nueva o ampliación
- Terreno natural
- Cota de fundación
- Cota de fondo de alcantarilla
- Obra Terminada
- Cota inferior manta de protección
- Cota superior manta de protección
- Muro de contención
- Cabezal a construir
- Cabezal existente a conservar
- Cabezal existente a demoler

CE= Cota entrada fondo alcantarilla
CS= Cota salida fondo de alcantarilla
CR= Cota Rasante
DC= Desagüe de cuneta alcantarilla

Esc. H. = 1:250
Esc. V. = 1:100

MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

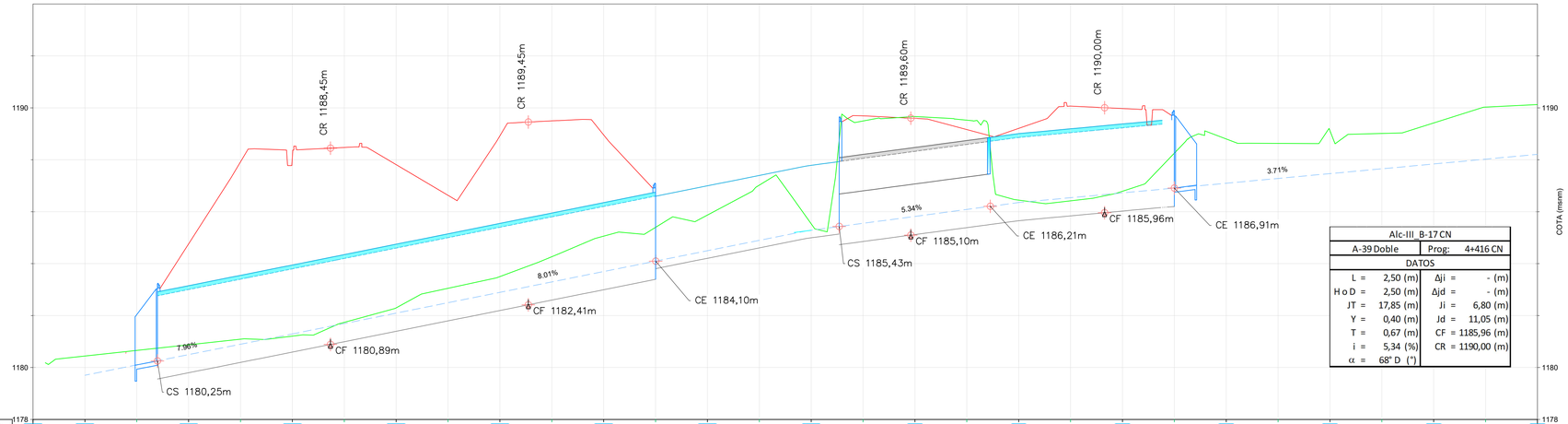
Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PERFILES DESAGÜES TRANSVERSALES

Alc-III_B-17 CS	
A-39 Doble	Prog: 4+361 CS
DATOS	
L = 2,50 (m)	Δji = - (m)
H o D = 2,50 (m)	Δjd = - (m)
JT = 47,20 (m)	Ji = 15,60 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 31,60 (m)
T = 4,03 (m)	CF = 1180,89 (m)
i = 7,96 (%)	CR = 1188,45 (m)
α = 75° I (°)	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-17



Alc-III_B-17 CN	
A-39 Doble	Prog: 4+416 CN
DATOS	
L = 2,50 (m)	Δji = - (m)
H o D = 2,50 (m)	Δjd = - (m)
JT = 17,85 (m)	Ji = 6,80 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 11,05 (m)
T = 0,67 (m)	CF = 1185,96 (m)
i = 5,34 (%)	CR = 1190,00 (m)
α = 68° D (°)	

Dist. del Eje	0+085	0+080	0+070	0+060	0+050	0+040	0+030	0+020	0+010	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+065
Cota Terreno	1180,44	1180,66	1180,87	1181,09	1181,21	1181,74	1182,29	1183,05	1183,50	1184,27	1185,06	1185,40	1185,87	1187,02	1185,53	1189,49
Cota Fondo	1179,70	1180,10	1180,50	1180,89	1181,29	1181,69	1182,09	1182,49	1182,89	1183,30	1183,70	1184,10	1184,50	1184,90	1185,29	1185,55
Diferencia	0,74	0,56	0,38	0,19	0,08	0,04	0,20	0,56	0,61	0,97	1,36	1,30	1,38	2,12	0,25	3,94

Dist. del Eje	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+065
Cota Terreno	1189,67	1189,52	1186,45	1186,42	1186,79	1188,26	1188,80	1188,63	1189,11	1189,01	1189,42	1190,03	1190,13
Cota Fondo	1185,82	1186,09	1186,35	1186,54	1186,72	1186,91	1187,10	1187,28	1187,47	1187,65	1187,84	1188,02	1188,21
Diferencia	3,85	3,44	0,09	0,12	0,06	1,35	1,71	1,35	1,65	1,36	1,58	2,00	1,92

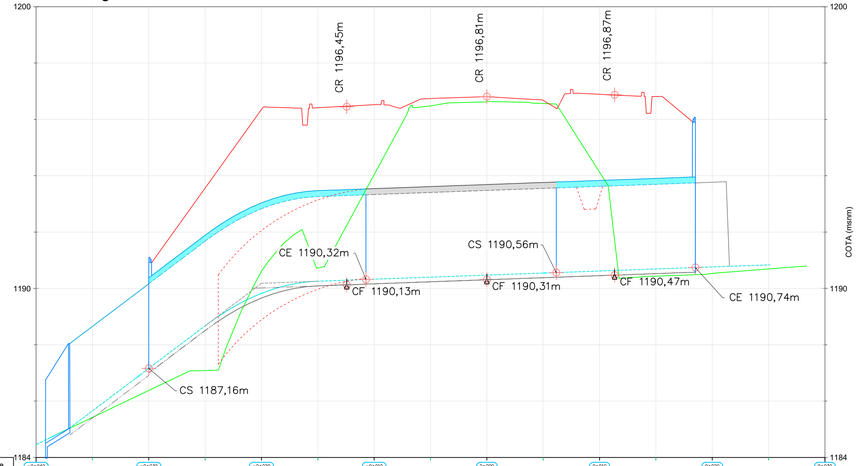
REFERENCIAS

- Alcantarilla nueva o ampliación
- Terreno natural
- Cota de fundación
- Cota de fondo de alcantarilla
- Obra Terminada
- Cota inferior manta de protección
- Cota superior manta de protección
- Muro de contención
- Cabezal a construir
- Cabezal existente a conservar
- Cabezal existente a demoler

CE= Cota entrada fondo alcantarilla
CS= Cota salida fondo de alcantarilla
CR= Cota Rasante
DC= Desagüe de cuneta alcantarilla

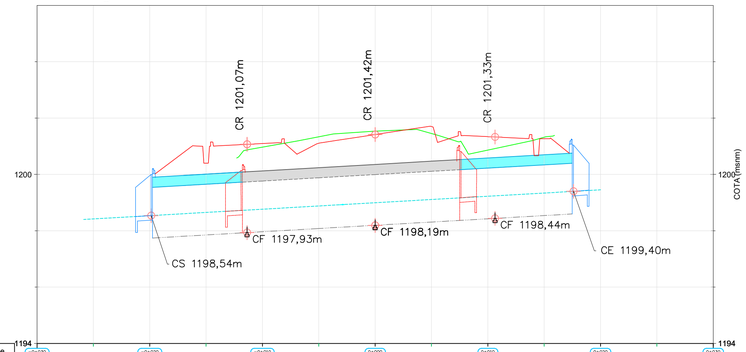
Alc-III_B-18 PP	
A-39 Simple	Prog: 4+729 Pp
DATOS	
L = 3,00 (m)	Δji = 19,30 (m)
H o D = 3,00 (m)	Δjd = 12,30 (m)
JT = 48,60 (m)	Ji = 10,75 (m)
Y = 0,40 (m)	Jd = 6,25 (m)
T = 2,88 (m)	CF = 1190,31 (m)
i = 1,46 (%)	CR = 1196,81 (m)
α = 89° I (°)	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-18



Dist. del Eje	0+040	0+030	0+020	0+010	0+000	0+010	0+020	0+030
Cota Terreno	1185,42	1186,38	1187,09	1190,61	1190,73	1194,04	1196,48	1196,63	1196,56	1194,13	1190,43	1190,53	1190,69	1192,56
Cota Fondo	1184,45	1185,65	1187,16	1188,67	1189,82	1190,26	1190,33	1190,40	1190,47	1190,55	1190,62	1190,69	1190,76	1190,84
Diferencia	0,23	0,78	1,59	0,79	0,47	3,71	6,08	6,15	6,02	3,51	0,26	0,23	0,14	

Perfil Longitudinal: Alc-III-B-19



Dist. del Eje	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090
Cota Terreno	1200,97	1201,34	1201,54	1201,45	1200,86	1201,32	1202,07
Cota Fondo	1198,42	1198,54	1198,65	1198,77	1198,88	1198,99	1199,11	1199,22	1199,34	1199,45
Diferencia	2,20	2,46	2,54	2,34	1,64	1,98	2,61

Alc-III_B-19 PP	
O-41211	Prog: 5+073 Pp
DATOS	
L = 2,30 (m)	Δji = 8,30 (m)
H o D = 1,00 (m)	Δjd = 10,00 (m)
JT = 37,50 (m)	Ji = 11,70 (m)
Y = 0,60 (m)	Jd = 7,50 (m)
T = 1,07 (m)	CF = 1198,19 (m)
i = 2,30 (%)	CR = 1201,42 (m)
α = 86°D (°)	

Esc. H. = 1:250
Esc. V. = 1:100

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

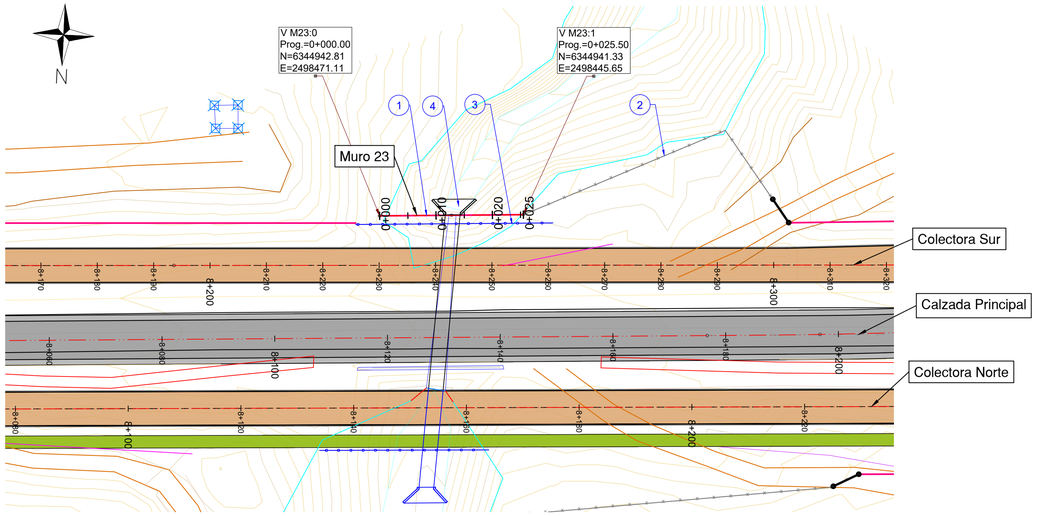
VIALIDAD MENDOZA — MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

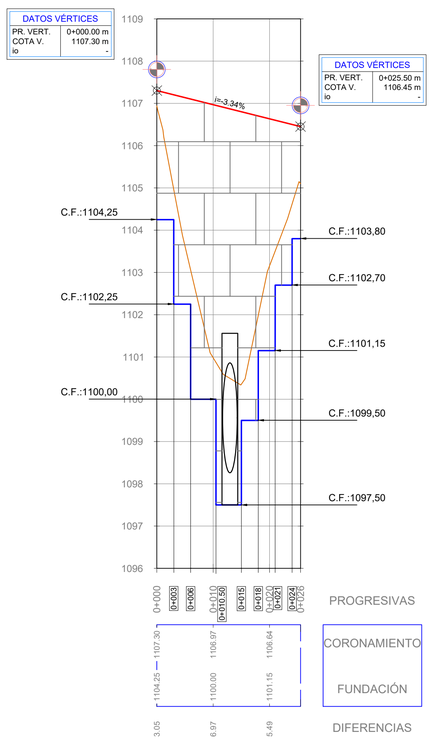
Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección B: Acceso Playa Luján - Inicio pavimento de hormigón
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

PERFILES DESAGÜES TRANSVERSALES

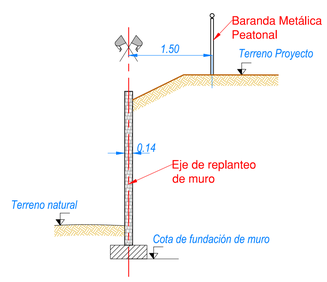
MURO 23



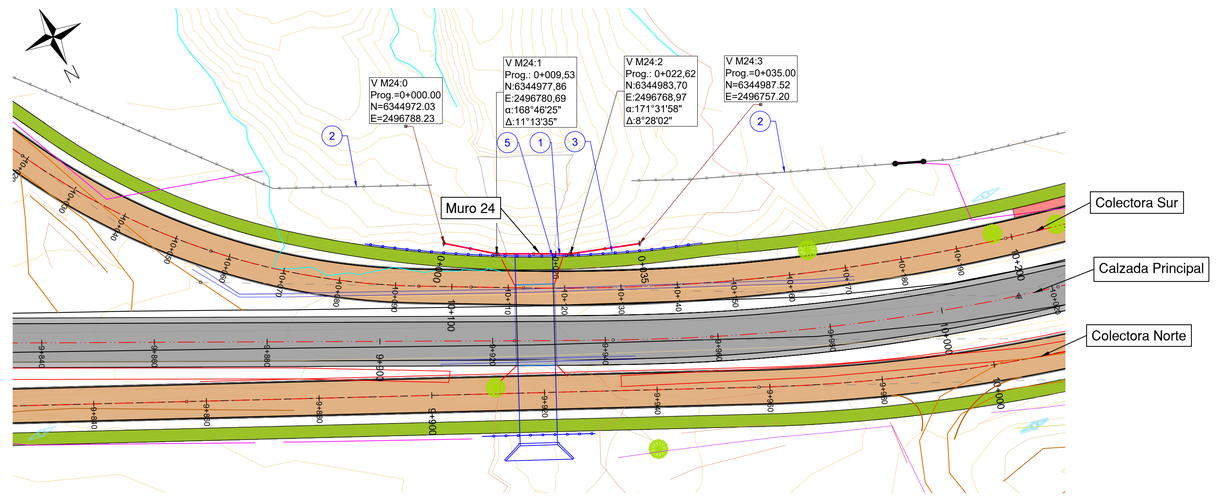
PERFIL LONGITUDINAL MURO 23



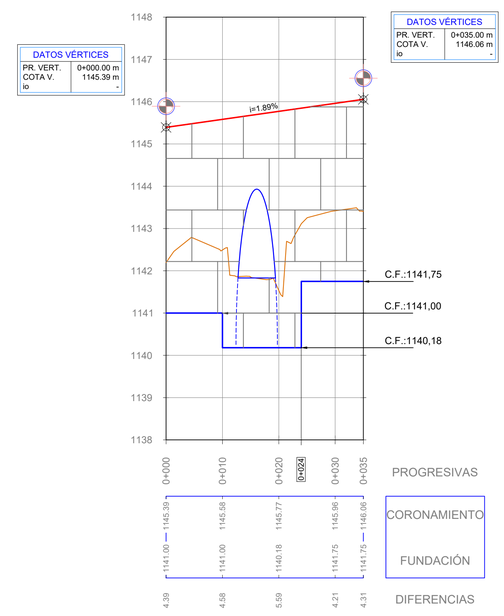
Detalle para Replanteo de Muro 23
Esc 1:50



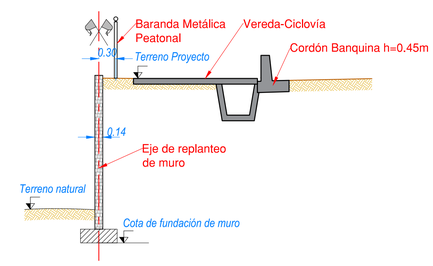
MURO 24



PERFIL LONGITUDINAL MURO 23



Detalle para Replanteo de Muro 24
Esc 1:50



SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

1 CONSTRUCCIÓN DE MURO DE SUELO MECÁNICAMENTE ESTABLE.	2 CONSTRUCCIÓN DE ALAMBRADOS SEGÚN PLANO TIPO Y ESPECIFICACIONES.	3 CONSTRUCCIÓN DE BARANDA METÁLICA PEATONAL. SEGÚN ESPECIFICACIONES.	4 CABEZAL DE ALCANTARILLA EXISTENTE A CONSERVAR.	5 AMPLIACIÓN DE ALCANTARILLA SEGÚN PLANO DE DETALLES	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

Esc. H. = 1:500
Esc. V. = 1:75

Administrador	Sub Administrador	Gerente Técnico	Jefe Dpto. Est. y Proy.
			Ing. José Giunta
			Proyectistas
Ing. Osvaldo Romagnoli	Lic. Oscar Giuberti	Ing. Gustavo Cantero	EyP - DPV - Mza.

MENDOZA GOBIERNO

PLANO -

Obra: MEJORA DEL CORREDOR DE LA RUTA PROVINCIAL Nº 82
Tramo III: Rotonda Gob. Ortiz - Cacheuta
Sección A: Rotonda Gob. Ortiz - Acceso a Playa Luján
Ubicación: Dpto. Luján de Cuyo. Provincia de Mendoza

MUROS 23 y 24