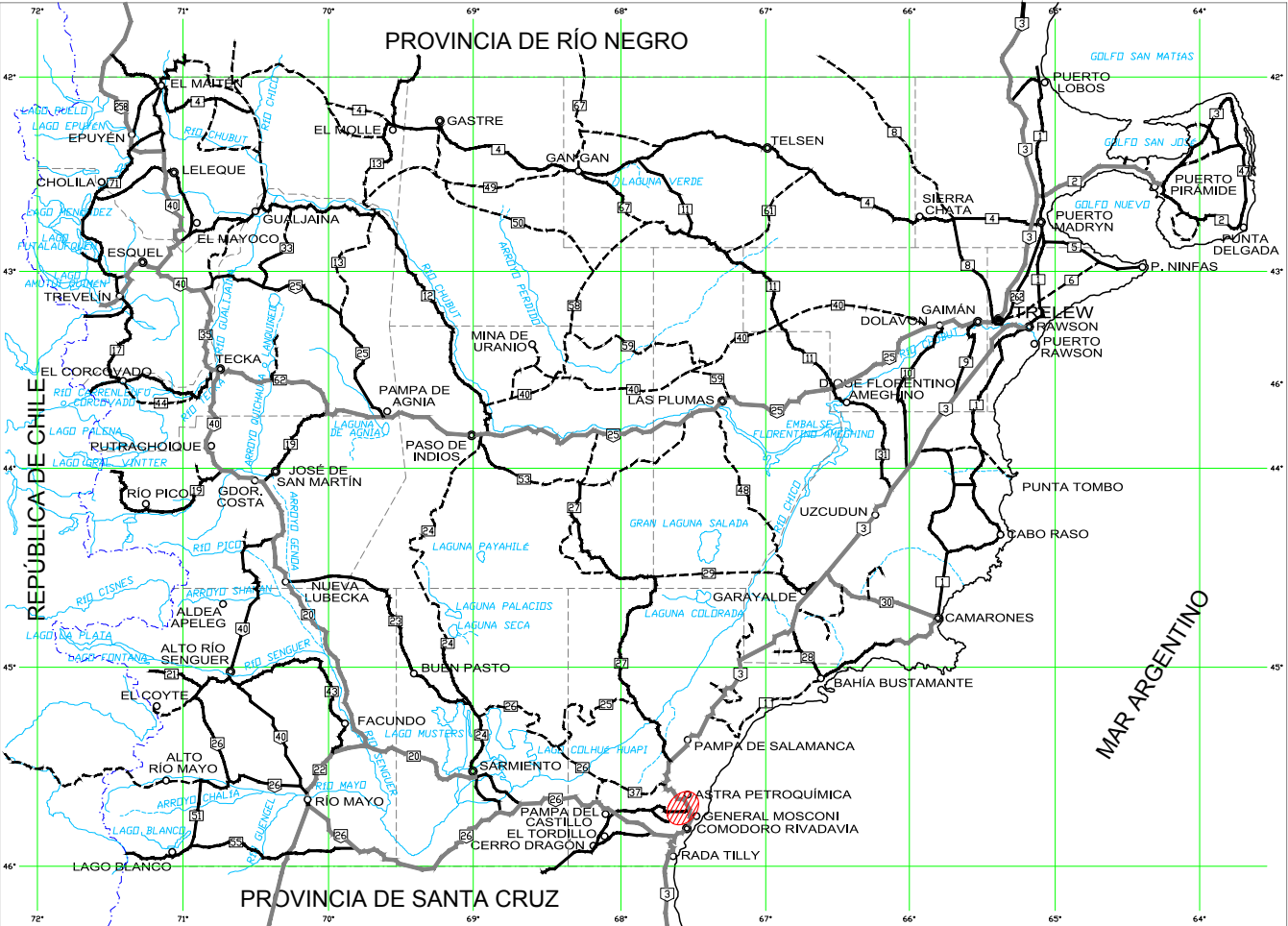
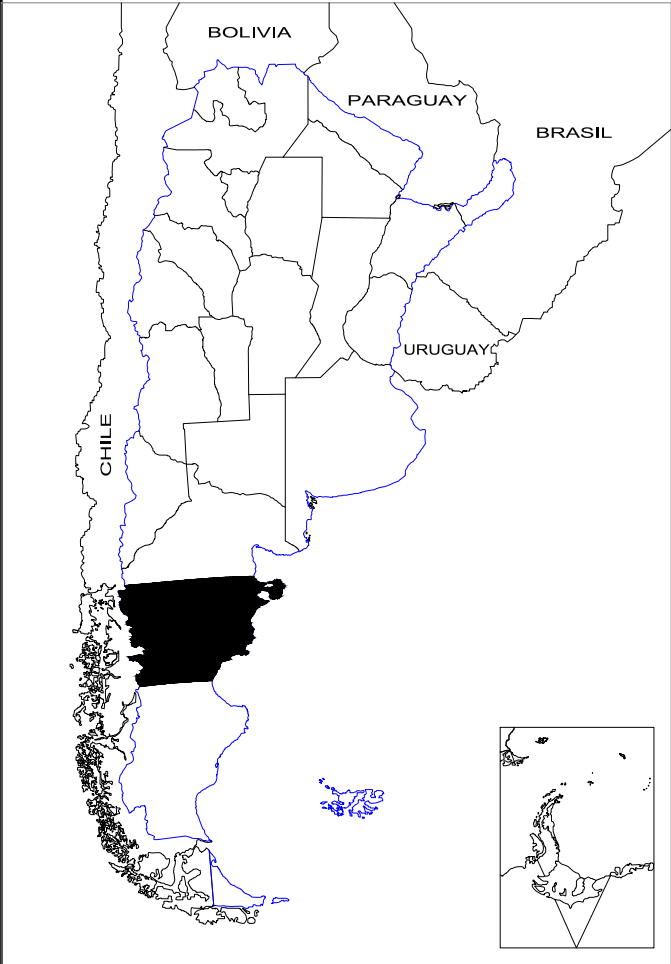




REPÚBLICA ARGENTINA
PROVINCIA DEL CHUBUT
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA, ENERGÍA Y PLANIFICACIÓN
ADMINISTRACIÓN DE VIALIDAD PROVINCIAL
RUTA PROVINCIAL N° 39

SECCION 1: EMPALME RNN° 3 - Prog. 2388.69
UBICACION: DEPARTAMENTO ESCALANTE



INDICE DE PLANOS	
DESIGNACION DEL PLANO	Nº
CARATULA E INDICE GENERAL	1
PLANIMETRIA GENERAL	2
PERFIL TIPO DE OBRA BASICA Y ESTRUCTURAL	3
PLANIALTIMETRIA DE DETALLE DESDE 000.00 A 400.00	4
PLANIALTIMETRIA DE DETALLE DESDE 400.00 A 800.00	5
PLANIALTIMETRIA DE DETALLE DESDE 800.00 A 1200.00	6
PLANIALTIMETRIA DE DETALLE DESDE 1200.00 A 1600.00	7
PLANIALTIMETRIA DE DETALLE DESDE 1600.00 A 2000.00	8
PLANIALTIMETRIA DE DETALLE DESDE 2000.00 A 2388.69	9
PLANO DE REPLANTEO Y CALZADA ACOTADA INTERSECCIONES N°1 Y 2	10
PLANO DE REPLANTEO Y CALZADA ACOTADA INTERSECCIONES N° 3 Y 4	11
PLANO DE REPLANTEO Y CALZADA ACOTADA INTERSECCIONES N° 5	12
PLANO DE SEÑALIZACION RPN° 39 - DESDE 0.00 A 1330.00	13
PLANO DE SEÑALIZACION RPN° 39 - DESDE 1330.00 A 2388.69	14
PLANO DETALLE DE OBRAS DE DESAGUE 1/4	15
PLANO DETALLE DE OBRAS DE DESAGUE 2/4	16
PLANO DETALLE DE OBRAS DE DESAGUE 3/4	17
PLANO DETALLE DE OBRAS DE DESAGUE 4/4	18
PLANO DETALLE DE ALCANTARILLAS 1/3	19
PLANO DETALLE DE ALCANTARILLAS 2/3	20
PLANO DETALLE DE ALCANTARILLAS 3/3	21
PLANO DETALLE DE ACCESOS A PAVIMENTAR	22
PERFILES TRANSVERSALES DESDE 000.00 A 1175.00	23
PERFILES TRANSVERSALES DESDE 1200.00 A 2300.00	24
PLANOS TIPOS	
ALCANTARILLAS DE HORMIGON SEGÚN PLANO TIPO O-41211 Modificado	
ALCANTARILLA DE CAÑO DE CHAPA ONDULADA SEGÚN PLANO TIPO H-10236	
DETALLE DE CORDONES Y BADEN	
DEFENSA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN PLANO TIPO H-10237	
CABECERAS DE HORMIGON PARA ALCANTARILLAS DE CHAPA SEGÚN PLANO TIPO C400 Mod.	
PLANO TIPO DARSENA COLECTIVO	
RAMPA PARA DISCAPACITADOS	
PLANO DE DETALLE DE CARTEL DE OBRA	

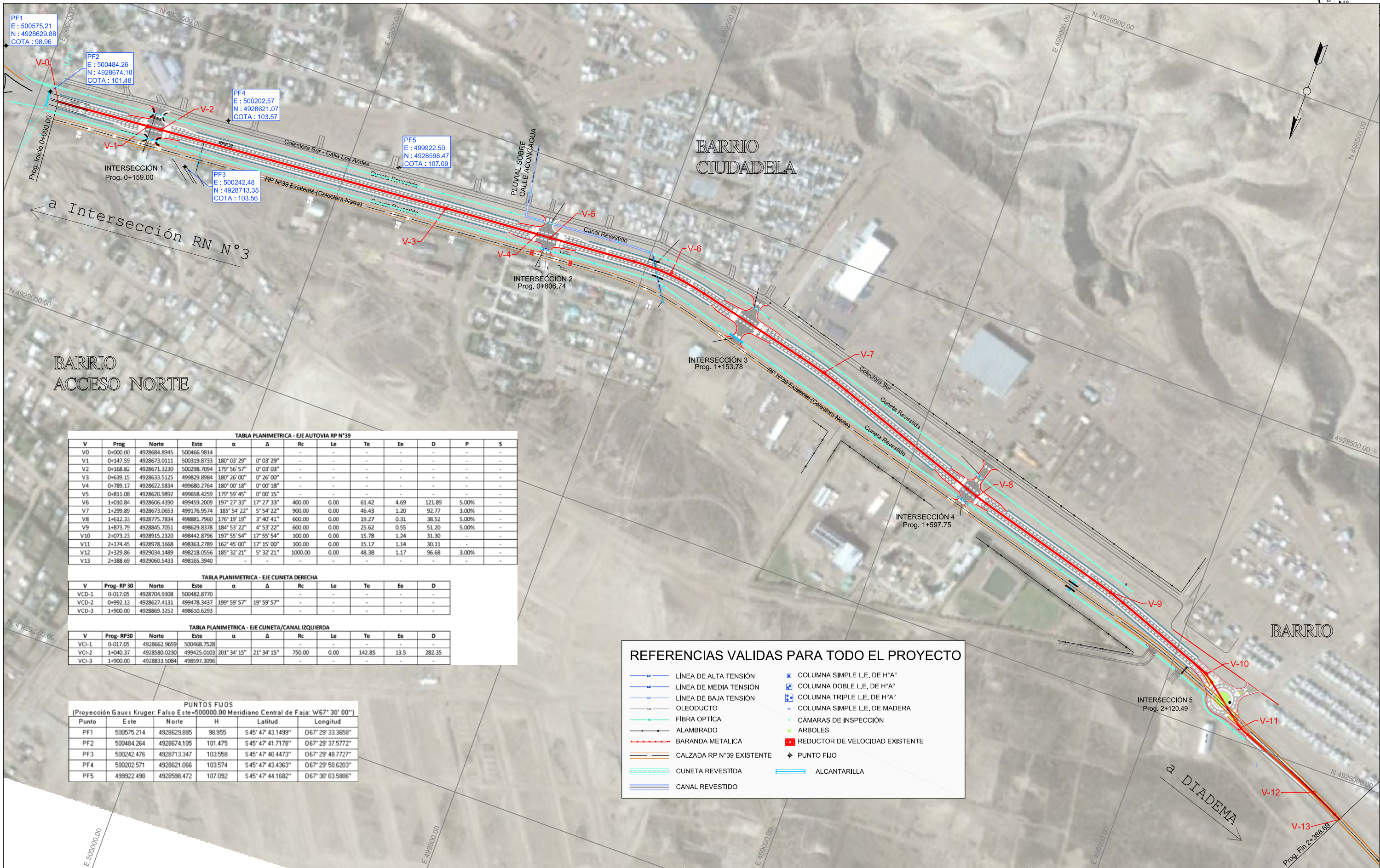


TABLA PLANIMETRICA - EJE AUTOVIA RP N°39												
V	Prog	Norte	Este	α	Δ	Rc	Le	Te	Ee	D	P	S
V0	0+000.00	4928684.8945	500466.9814									
V1	0+147.59	4928673.0111	500319.8733	180° 03' 29"	0° 03' 29"	-	-	-	-	-	-	-
V2	0+168.82	4928671.3230	500298.7094	179° 56' 57"	0° 03' 03"	-	-	-	-	-	-	-
V3	0+639.15	4928633.5125	499829.8984	180° 26' 00"	0° 26' 00"	-	-	-	-	-	-	-
V4	0+789.17	4928622.5834	499680.2764	180° 00' 18"	0° 00' 18"	-	-	-	-	-	-	-
V5	0+811.08	4928620.9892	499658.4259	179° 59' 45"	0° 00' 15"	-	-	-	-	-	-	-
V6	1+010.84	4928606.4390	499459.2009	197° 27' 33"	17° 27' 33"	400.00	0.00	61.42	4.69	121.89	5.00%	-
V7	1+299.89	4928673.0653	499176.9574	185° 54' 22"	5° 54' 22"	900.00	0.00	46.43	1.20	92.77	3.00%	-
V8	1+612.33	4928775.7834	498881.7960	176° 19' 19"	3° 40' 41"	600.00	0.00	19.27	0.31	38.52	5.00%	-
V9	1+873.79	4928845.7051	498629.8378	184° 53' 22"	4° 53' 22"	600.00	0.00	25.62	0.55	51.20	5.00%	-
V10	2+073.23	4928915.2320	498442.8796	197° 55' 54"	17° 55' 54"	100.00	0.00	15.78	1.24	31.30	-	-
V11	2+174.45	4928978.1668	498363.2789	162° 45' 00"	17° 15' 00"	100.00	0.00	15.17	1.14	30.11	-	-
V12	2+329.86	4929034.1489	498218.0556	185° 32' 21"	5° 32' 21"	1000.00	0.00	48.38	1.17	96.68	3.00%	-
V13	2+388.69	4929060.5433	498165.3940	-	-	-	-	-	-	-	-	-

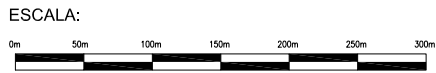
TABLA PLANIMETRICA - EJE CUNETAS DERECHA										
V	Prog- RP 30	Norte	Este	α	Δ	Rc	Le	Te	Ee	D
VCD-1	0+017.05	4928704.9308	500482.8770							
VCD-2	0+992.13	4928627.4131	499478.3437	199° 59' 57"	19° 59' 57"	-	-	-	-	-
VCD-3	1+900.00	4928869.3252	498610.6293	-	-	-	-	-	-	-

TABLA PLANIMETRICA - EJE CUNETA/CANAL IZQUIERDA										
V	Prog- RP30	Norte	Este	α	Δ	Rc	Le	Te	Ee	D
VCI-1	0+017.05	4928662.9659	500468.7528							
VCI-2	1+040.37	4928580.0230	499425.0103	201° 34' 15"	21° 34' 15"	750.00	0.00	142.85	13.5	282.35
VCI-3	1+900.00	4928833.5084	498597.3096	-	-	-	-	-	-	-

PUNTOS FIJOS					
(Proyección Gauss Kruger; Falso Este=500000.00 Meridiano Central de Faja: W67° 30' 00")					
Punto	Este	Norte	H	Latitud	Longitud
PF1	500575.214	4928629.885	98.955	S 45° 47' 43.1499"	067° 29' 33.3658"
PF2	500484.264	4928674.105	101.475	S 45° 47' 41.7178"	067° 29' 37.5772"
PF3	500242.476	4928713.347	103.558	S 45° 47' 40.4473"	067° 29' 48.7727"
PF4	500202.571	4928621.066	103.574	S 45° 47' 43.4363"	067° 29' 50.6203"
PF5	499922.498	4928598.472	107.092	S 45° 47' 44.1682"	067° 30' 03.5886"

REFERENCIAS VALIDAS PARA TODO EL PROYECTO

- LÍNEA DE ALTA TENSIÓN
- LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN
- LÍNEA DE BAJA TENSIÓN
- OLEODUCTO
- FIBRA OPTICA
- ALAMBRADO
- BARANDA METALICA
- CALZADA RP N°39 EXISTENTE
- CUNETA REVESTIDA
- CANAL REVESTIDO

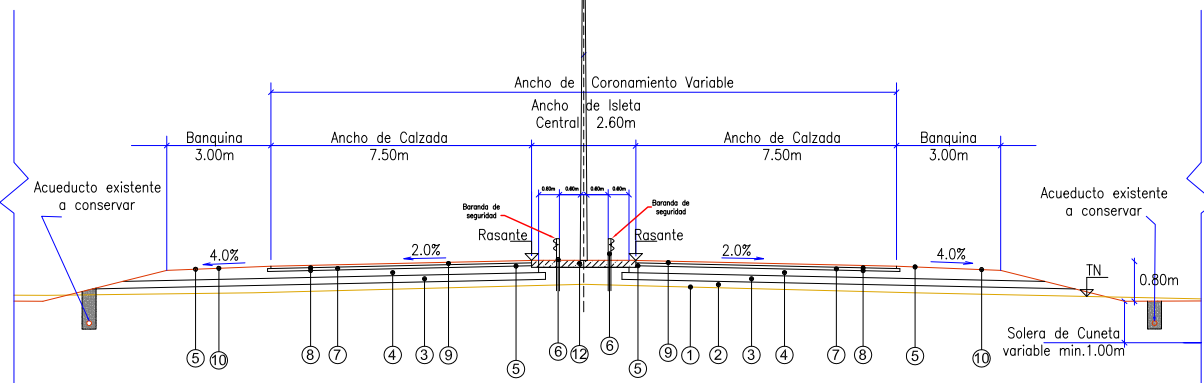
COLUMNA SIMPLE L.E. DE H"A"COLUMNA DOBLE L.E. DE H"A"COLUMNA TRIPLE L.E. DE H"A"COLUMNA SIMPLE L.E. DE MADERACÁMARAS DE INSPECCIÓNARBOLESREDUCTOR DE VELOCIDAD EXISTENTEPUNTO FIJOALCANTARILLA

EJE RUTA PROVINCIAL N° 39

PERFIL TIPO DE OBRA BASICA Y ESTRUCTURAL N°1
APLICAR EN TODO EL PROYECTO
DESDE PROGRESIVAS 0.00 A 2046.72

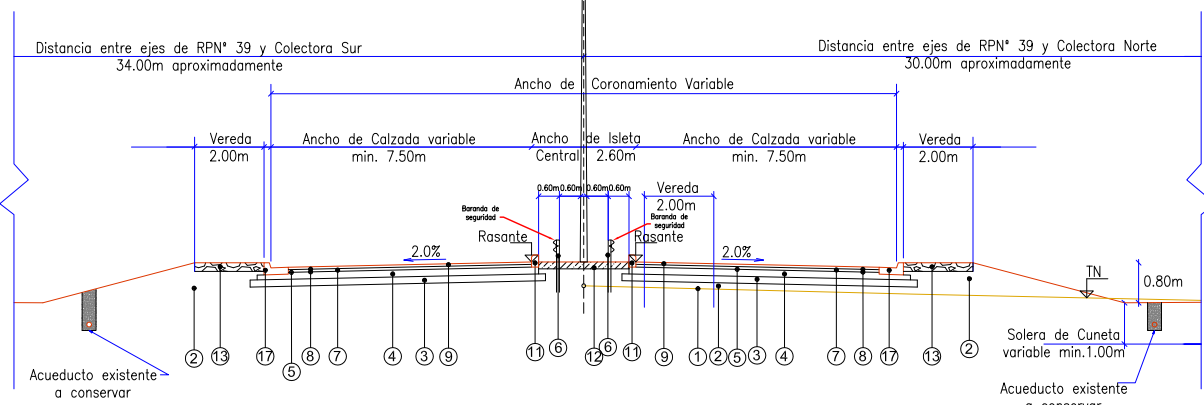
CUADRO N° 2 CONTRATALES			
ZONA	V	H	
EN SUELO SUELTO	1	1	

CUADRO N° 1 TALUDES			
ALTURA	V	H	
TERRAPLEN (m)			
h = 1.50	1	3	
h = 3.00	1	3	
h = 5.00	1	3	
h = 5.00	1	3	
En Desmonte	1	3	



EJE RUTA PROVINCIAL N° 39

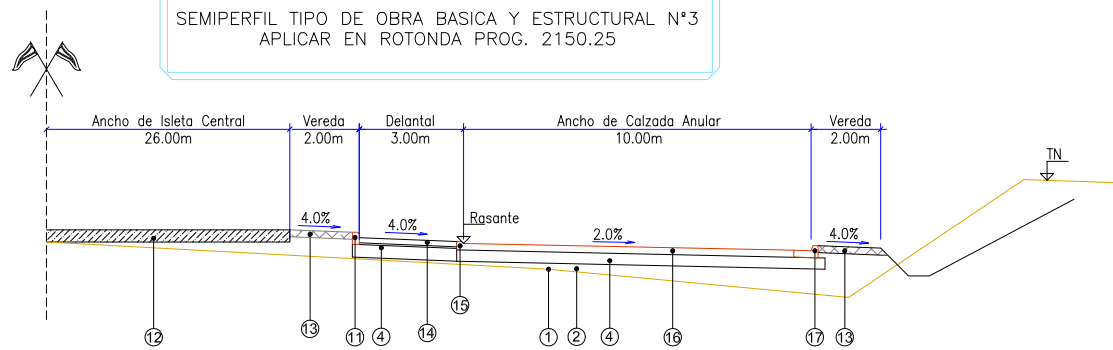
PERFIL TIPO DE OBRA BASICA Y ESTRUCTURAL N°2, A APLICAR EN NARICES E INTERSECCIONES EN RPN°39



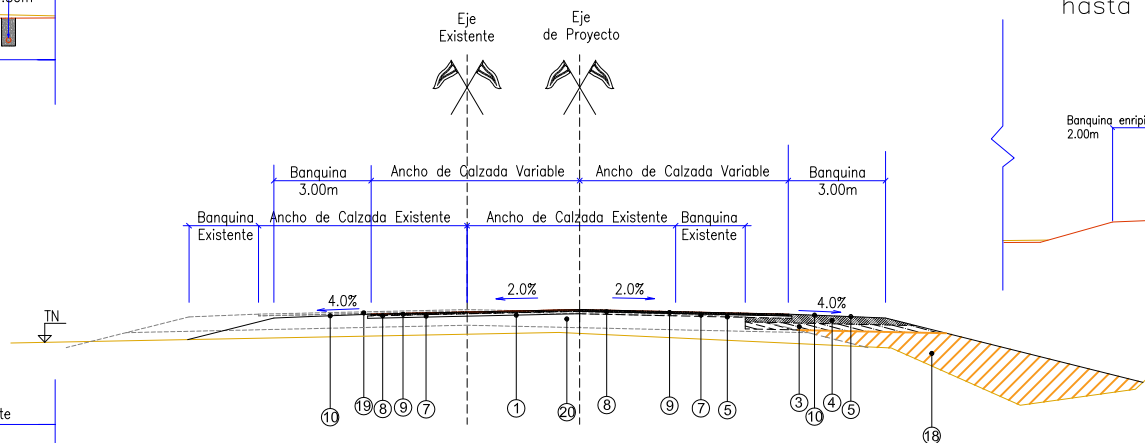
SIGNIFICADO DE LOS NÚMEROS

- SUBRASANTE COMPACTADA S/ESPECIFICACIONES EN 0.30m DE ESPESOR Y ANCHO ENTRE TALUDES.
- NÚCLEO DEL TERRAPLEN CON COMPACTACIÓN ESPECIAL.
- SUB-BASE GRANULAR DRENANTE CON ANCHO ENTRE TALUDES O HASTA LOS CORDONES SEGUN DETALLE EN PERFILES TIPO Y EN 0,20m DE ESPESOR.
- BASE Y BANQUINA GRANULAR ANTICONGELANTE CON ANCHO ENTRE TALUDES O HASTA LOS CORDONES SEGUN DETALLE EN PERFILES TIPO Y EN 0,20m DE ESPESOR.
- RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON C.I. DE LA BASE O ENTRE CORDONES Y BANQUINAS
- DEFENSA METALICA DE ACERO GALVANIZADO SEGUN PLANO TIPO H-10237
- BASE NEGRA EN ANCHO DE CALZADA MAS 0.10m O HASTA LOS CORDONES SEGUN DETALLE EN PERFILES TIPO Y EN 0,07m DE ESPESOR (APLICAR SOLO EN DOBLE VÍA RPN°39)
- RIEGO DE LIGA CON C.R.R.1 EN ANCHO DE CALZADA Y ANCHO DE BASE NEGRA (SEGÚN CORRESPONDA)
- CARPETA CON MEZCLA BITUMINOSA TIPO CONCRETO ASFÁLTICO EN ANCHO DE CALZADA Y 0.05m DE ESPESOR (APLICAR EN RPN°39)
- TRATAMIENTO SUPERFICIAL BITUMINOSO DE SELLADO EN ANCHO TOTAL DE BANQUINAS (APLICAR EN RPN°39)
- CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE SEGÚN PLANO TIPO H7613 (TIPO 1), (APLICAR EN CANTERO CENTRAL E ISLETAS DE RPN°39, SEGÚN CORRESPONDA).
- MATERIAL GRANULAR DE RELLENO A APLICAR EN CANTERO CENTRAL, ISLETAS Y VEREDAS ENRIPIADAS, CON UN ESPESOR DE 0.25m APROXIMADAMENTE.
- VEREDA DE HORMIGÓN H-17 DE ESP. 0.10m Y 2.00 m DE ANCHO.
- DELANTAL DE PAVIMENTO INTERTRABADO DE ADOQUINES EN BASE DE ASIENTO DE ARENA EN 0.05m.
- CORDÓN DE HORMIGÓN MONTABLE INTEGRADO SEGÚN PLANO TIPO H7613 (TIPO 2), (APLICAR EN ROTONDA).
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN H-30 DE ESP.0.25m EN ROTONDA.
- CORDÓN CUNETA DE HORMIGÓN SEGÚN PLANO TIPO H7613 (TIPO 3), (APLICAR EN ROTONDA).
- PREPARACION DE SUBRASANTE Y TERRAPLEN CON COMPACTACION ESPECIAL
- DEMOLICIÓN DE CALZADA HASTA BASE DE ASIENTO DE LA BASE NEGRA
- ESTRUCTURA GRANULAR EXISTENTE
- DEMOLICIÓN DE CARPETA EXISTENTE EN 3.25 m DE ANCHO
- RECOMPOSICION Y NIVELACIÓN DE ESTRUCTURA GRANULAR EXISTENTE EN 0,50m DE ESPESOR, CON EVENTUAL REPOSICIÓN.

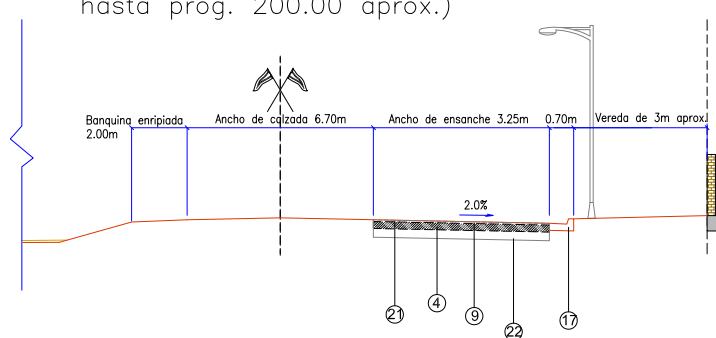
SEMIPERFIL TIPO DE OBRA BASICA Y ESTRUCTURAL N°3
APLICAR EN ROTONDA PROG. 2150.25



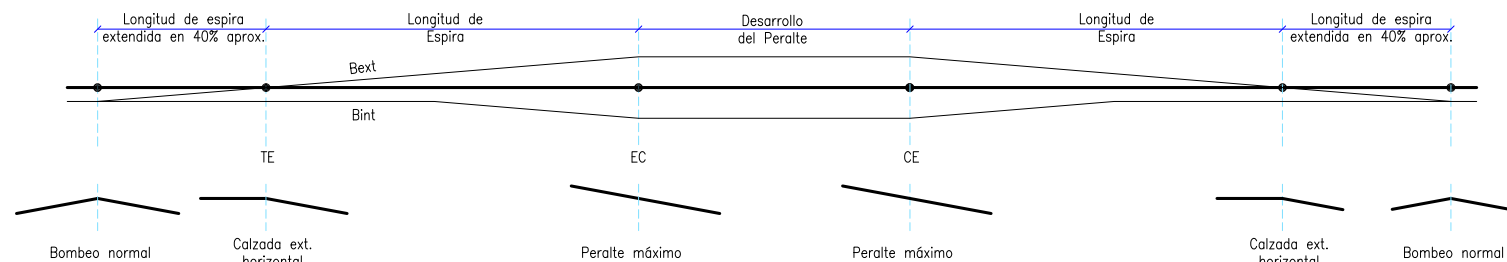
PERFIL TIPO DE OBRA BASICA Y ESTRUCTURAL N°4
DESDE PROGRESIVAS 2191.46 A 2388.69



EJE RProv.N° 39
(A aplicar desde prog. 0.00 hasta prog. 200.00 aprox.)



DETALLE DESARROLLO DE PERALTE
(GIRO ALREDEDOR DEL EJE)

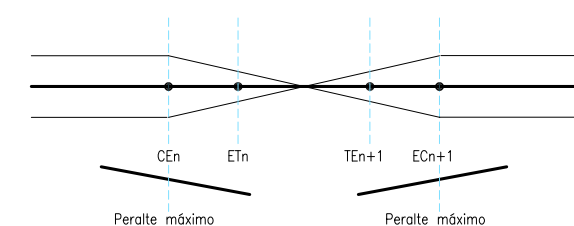


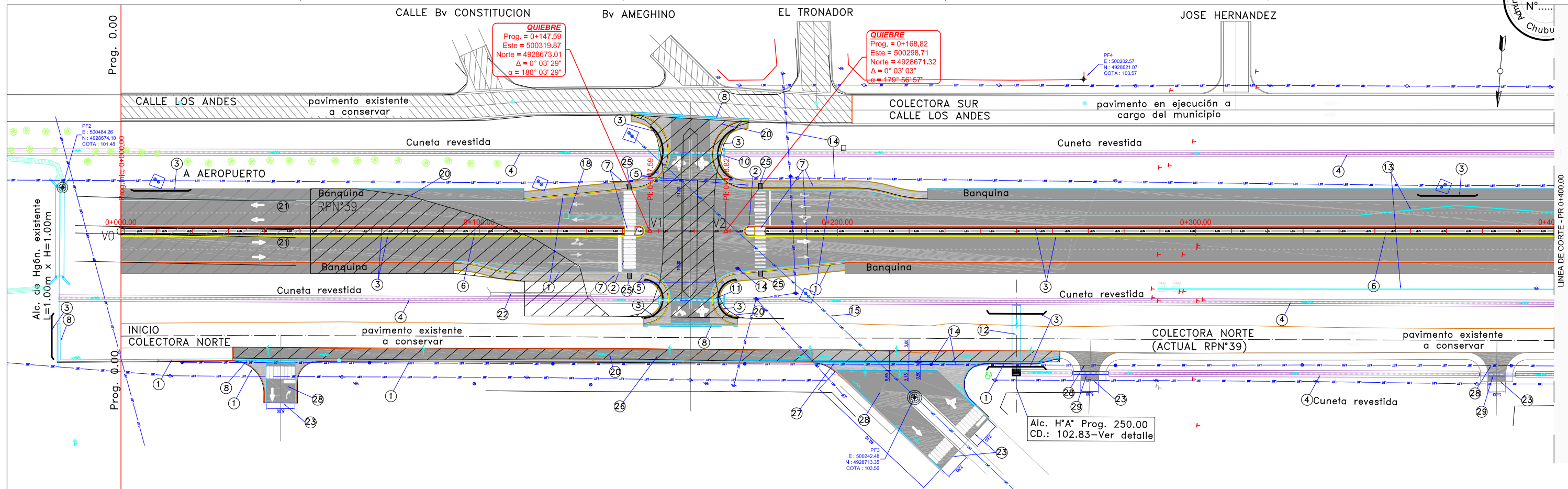
ESCALAS
Hor.: 1:100
Vert.: 1:100

NOTAS:

- CUANDO ENTRE CURVAS CONSECUTIVAS NO EXISTE LA DISTANCIA MÍNIMA SUFICIENTE PARA DESARROLLAR EL PERALTE SEGÚN NORMAS SE ADOPTARÁN LOS SIGUIENTES CRITERIOS, SALVO INSTRUCCIÓN EN CONTRARIO DE LA SUPERVISIÓN:
- A) PARA CURVAS CON EL MISMO SENTIDO DE GIRO:
SE MANTENDRÁ HORIZONTAL LA SEMICALZADA EXTERNA ENTRE LOS PUNTOS ET_n Y TE_{n+1} .
- B) PARA CURVAS CON GIRO CONTRAPUESTO (CONTRACURVAS):
EN EL PUNTO MEDIO ENTRE ET_n Y TE_{n+1} SE ADOPTARÁ UN PERFIL CON AMBAS SEMICALZADAS HORIZONTALES, Y DESDE ESTE PUNTO SE VARIARÁN LAS PENDIENTES TRANSVERSALES DE LAS CALZADAS HASTA ALCANZAR EL PERALTE DEL PROYECTO EN LOS PUNTOS CE_n Y EC_{n+1} RESPECTIVOS, SEGÚN DETALLE.
- EN CURVAS HORIZONTALES SIN TRANSICIÓN LOS PUNTOS CE_n , ET_n , TE_{n+1} Y EC_{n+1} CORRESPONDEN A LOS PUNTOS EN LOS QUE SE DESARROLLA EL PERALTE DE PROYECTO PARA LA CURVA RESPECTIVA.

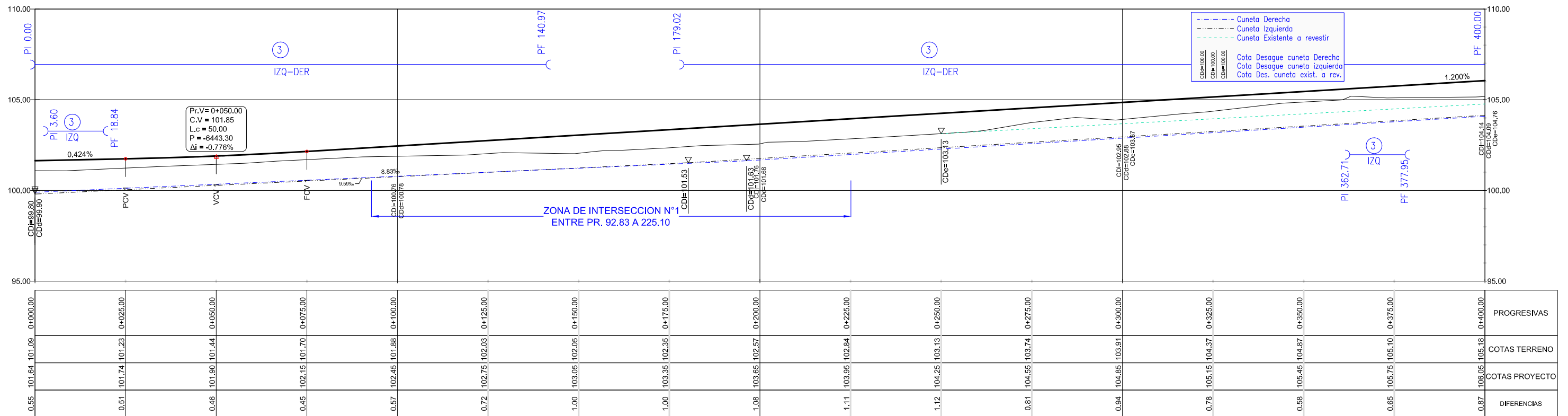
DESARROLLO DEL PERALTE PARA CURVAS CON GIROS CONTRAPUESTO Y CON SEPARACIÓN INSUFICIENTE





REFERENCIAS PLANIMETRICAS

— Linea de Alta Tensión	— Linea Eléctrica Nueva a const.	— Alambreado	— Calzada RP N°39 existente	— Canal Revestido	— Columna simple L.E. de H'A'	— Columna simple L.E. de madera	— Reductores de velocidad existente	— Alcantarillas a construir
— Linea de Media Tensión	— Oleoducto	— Baranda metálica existente	— Cuneta Revestida	— Desague subterráneo	— Columna doble L.E. de H'A'	— Camaras de inspección	— Puntos Fijos	— Alcantarilla existente
— Linea de Baja Tensión	— Fibra Óptica	— Baranda metálica a construir			— Columna triple L.E. de H'A'	— Arboles	— Respiraderos	— Dirección de escurrimiento



1 Construcción de Cordón Cuneta, Tipo III s/pl. tipo H7613 total lámina: 609.50 m	2 Construcción de Cordón simple, Tipo I p/canero central s/pl. tipo H7613, total lámina: 12.53 m	3 Defensa met. de acero galv. s/pl. H-10237, clase "B", postes met. t. proy.: 857.25m, alas: 22	4 Construcción de cuneta revestida de hormigón clase "C", total lámina: 901.85 m.	5 Sematización tipo LED en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proy. definitivo a cargo de la contratista, total lámina	6 Iluminación en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., ubicados en bocacalles con colector, total lámina: 58.52 m3.	7 Construcción de Veredas de hormigón según plano de detalle, total lámina: 18.58 m3.	8 Construcción de Badenes de hormigón según plano de detalle, ubicados en bocacalles con colector, total lámina: 18.58 m3.	9	10 Alcantarilla caño s/pl.H-10236 s/muro cabe., D=1.0m, n=1, α 90°, i=1.0%, esp.2.5mm, Te=0.43m, Ji=9.03m, Jd=8.97m, Lt=18m	11 Alcantarilla caño s/pl.H-10236 s/muro cabe., D=1.0m, n=1, α 90°, i=0.9%, esp.2.5mm, Te=0.45m, Ji=9.05m, Jd=8.95m, Lt=18m	12 Alcantarilla cajón de H'A' s/pl. de detalle, s/cab., H=0.6m, L=2m, n=1, α 90°, i=0.50%, Ji=6.25m, Jd=8.70m, Lt=14.95m	13 Acueducto existente a conservar sobre márgenes de autovía, total lámina: 800.00m
14 Línea eléctrica de Baja tensión, a trasladar (traslado de poste y tendido eléctrico) total lámina: 194.00 m, 6 postes.	15 Línea eléctrica de Media tensión, a conservar.	18 Cámara existente a conservar y re ubicar tapa a nivel de rosante, total Lámina: 1 unidades.	20 Demolición de pavimento asfáltico existente, total Lámina: 3301.30m2.	21 Pavimento Existente a re adecuac según directivas de la Supervisión, total lámina: 1652 m2.	22 Demolición total de alcantarilla Existente, total lámina: 1 unid.	23 Construcción de carpeta asfáltica de 5cm de esp., para accesos, ver detalle en plano de accesos	24 Alcantarilla caño hgon. s/pl. A-82, s/cabeceras, D=0.60m, n=1, para accesos, total lámina: 24.00m.					

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DIRECCION DE INGENIERIA VIAL

REVISION

ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHUBUT

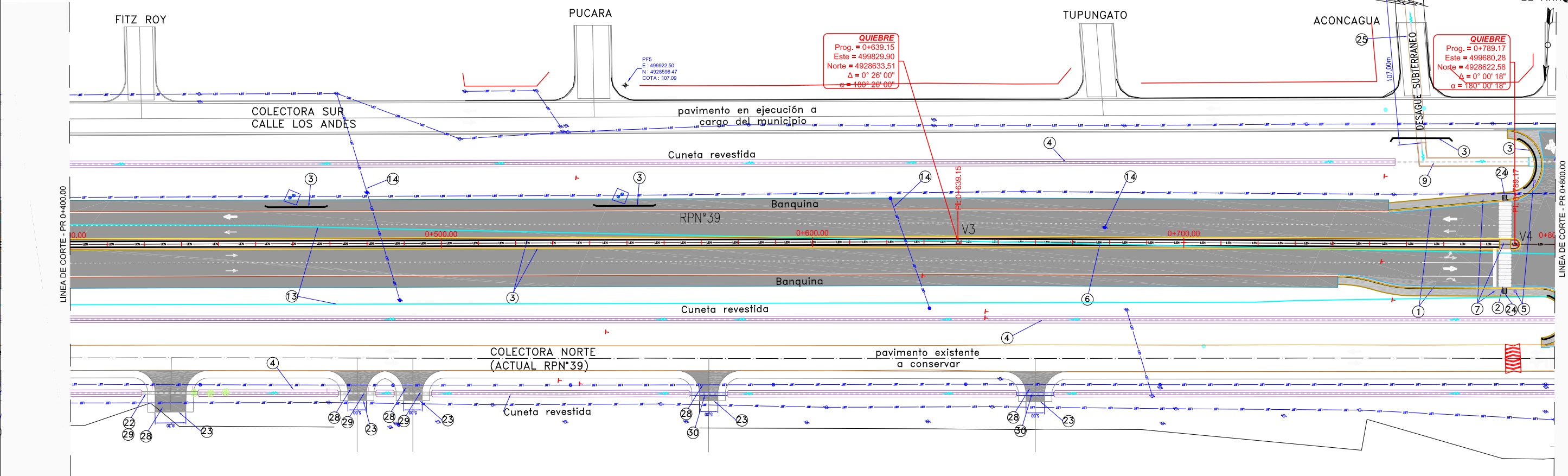
OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39 TRAMO: RUTA NACIONAL N° 3 - DIADEMA ARGENTINA SECCION N° 1: EMPALME RNN° 3 - Prog. 2388.69 UBICACION: DEPARTAMENTO ESCALANTE

PLANIALMETRIA RPN° 39

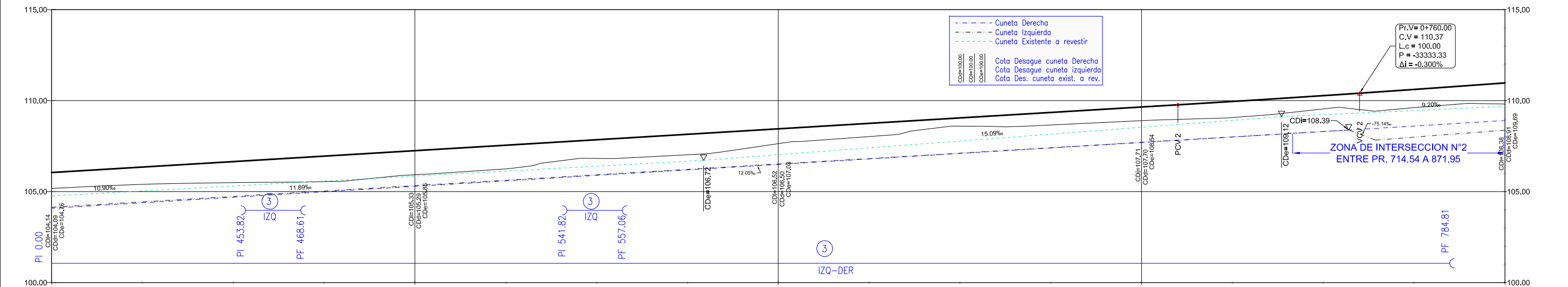
Progresiva: 000,00m a 400,00m

ESCALA: HORIZONTAL 1:500 - VERTICAL 1:100

Lámina N°: 04

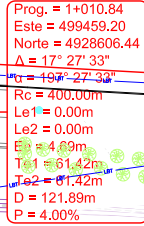
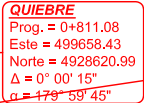


REFERENCIAS PLANIMETRICAS		— Linea de Alta Tensión	— Linea Eléctrica Nueva a const.	— Alambrado	— Calzada RP N°39 existente	— Canal Revestido	— Columna simple L.E. de H'A'	— Columna simple L.E. de madera	— Reductores de velocidad existente	— Alcantarillas a construir
		— Linea de Media Tensión	— Oleoducto	— Baranda metálica existente	— Cuneta Revestida	— Desague subterráneo	— Columna triple L.E. de H'A'	— Camaras de inspección	— Puntos Fijos	— Alcantarilla existente
		— Linea de Baja Tensión	— Fibra Óptica	— Baranda metálica a construir				— Arboles	— Respiraderos	— Dirección de escurrimiento



PROGRESIVAS	0+400.00	0+425.00	0+450.00	0+475.00	0+500.00	0+525.00	0+550.00	0+575.00	0+600.00	0+625.00	0+650.00	0+675.00	0+700.00	0+725.00	0+750.00	0+775.00	0+800.00
COTAS TERRENO	106.05	106.35	106.49	106.55	105.93	106.25	106.82	107.02	107.64	108.03	108.66	108.90	108.97	109.07	109.54	109.51	109.82
COTAS PROYECTO	106.05	106.35	106.49	106.55	105.93	106.25	106.82	107.02	107.64	108.03	108.66	108.90	108.97	109.07	109.54	109.51	109.82
DIFERENCIAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS	1 Construcción de Cordón Cuneta, Tipo III s/pl. tipo H7613, total lámina: 141.24 m	2 Construcción de Cordón Simple, Tipo I p/canero central s/pl. tipo H7613, total lámina: 5.77 m	3 Defensa met. de acero galv. s/pl. H-10237, clase "B", postes met. t. proy.: 830.58m, alas: 10	4 Construcción de cuneta revestida de hormigón clase "c", total lámina: 1101.00 m.	5 Señalización tipo LED en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proy. definitivo a cargo de la contratista, total lámina	6 Iluminación en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proyecto definitivo a cargo de la contratista, total lámina	7 Construcción de Veredas de hormigón según plano de detalle, ubicados en intersecciones, total lámina: 29.46 m3.	8	9 Construcción de canal revestido, s/plano de detalle total lámina: 33.83m.	10	11	12	13 Acueducto existente a conservar sobre márgenes de autovía, total lámina: 800.00m
	14 Línea eléctrica de Baja tensión, a trasladar (traslado de poste y tendido eléctrico) total lámina: 62 m, 5 postes.	15	16	17	22 Demolición total de alcantarilla Existente, total lámina: 1 unid.	23 Cordón de protección del borde del pavimento, total lámina: 28.30 m		PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DIRECCION DE INGENIERIA VIAL		ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHUBUT			Lámina N°: PLANIALMETRIA RPN° 39 Progresiva: 400,00m a 800,00m ESCALA: HORIZONTAL 1:500 – VERTICAL 1:100
	24 Construcción de rampa para discapacitados s/plano de detalle, total lámina: 2 Unid.	25 Construcción de Desagüe Pluvial, según plano de detalle, total lámina: 107.00 m	28 Construcción de carpeta asfáltica de 5cm de esp., para accesos, ver detalle en plano de accesos	29 Alcantarilla caño hgon. s/pl. A-82, s/cabeceras, D=0.60m, n=1, para accesos, total lámina: 36.00m.	30 Alcantarilla de hormigón existente en buen estado a conservar, total lámina: 2 Unidades	31 Protección contra la erosión de talud aguas abajo con colchoneta de alambre tejido, total lámina: 80.00m2.		REVISION		REVISION		OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39 TRAMO: RUTA NACIONAL N° 3 – DIADEMA ARGENTINA SECCIÓN N° 1: EMPALME RNN° 3 – Prog. 2388.69 UBICACIÓN: DEPARTAMENTO ESCALANTE	



— LAT — Linea de Alta Tensión
 — LMT — Linea de Media Tensión
 — LBT — Linea de Baja Tensión

— LEM — Línea Eléctrica Nueva a const.
— OLE — Oleoducto
— FO — Fibra Óptica

 Alabrado

 Baranda metálica existente

 Baranda metálica a construir

Calzada RP N°39 existente

Cuneta Revestida

Canal Revestido

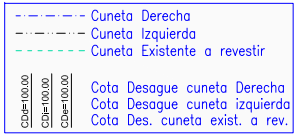
Desague subterraneo

-  Columna simple L.E. de H^*A'
- Columna doble L.E. de H^*A'
- Columna triple L.E. de H^*A'

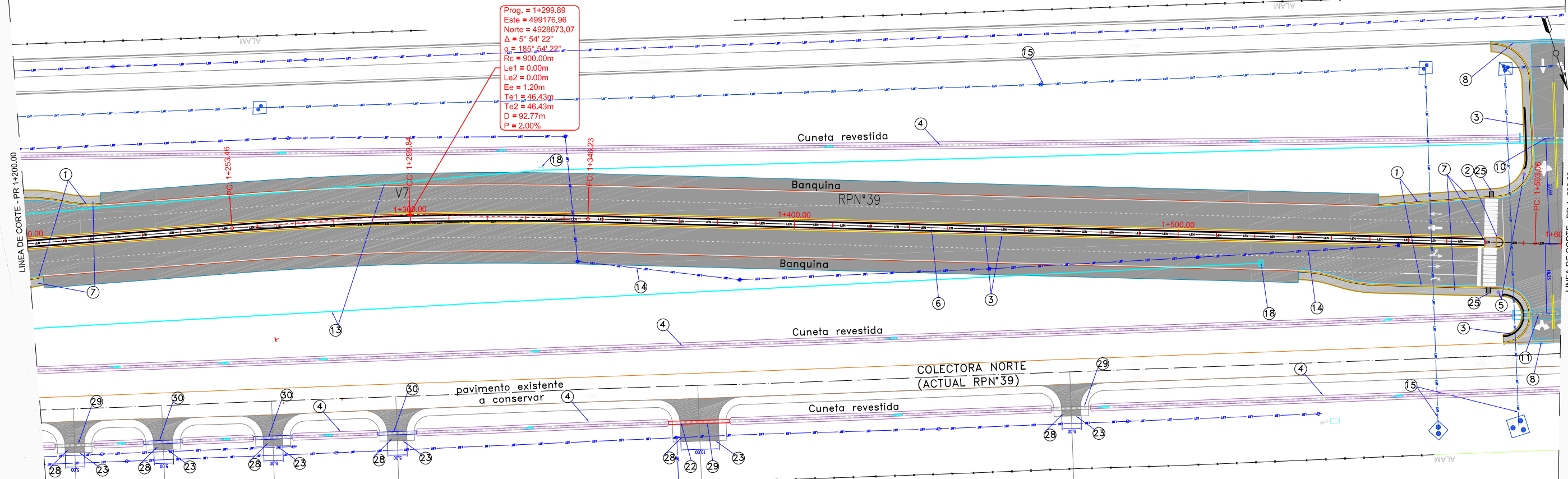
- Columna simple L.E. de madera
- Camaras de inspección
- Arboles

-  Reductores de velocidad existente
- Puntos Fijos
-  Respiraderos

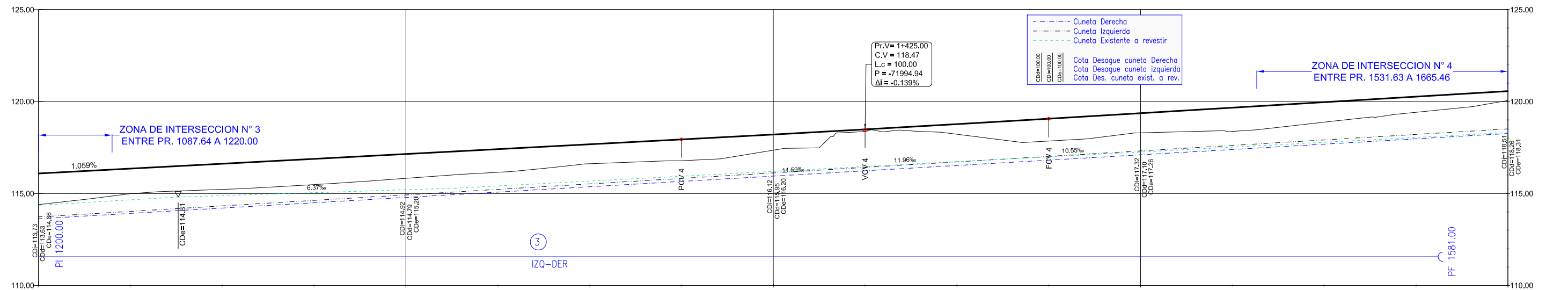
 Alcantarillas a construir
 Alcantarilla existente
 Direccion de escurrimiento



30	Alcantarilla de hormigón existente en buen estado a conservar, total lámina: 1 Unidad
13	Acueducto existente a conservar sobre márgenes de autovía, total lámina: 800.00m

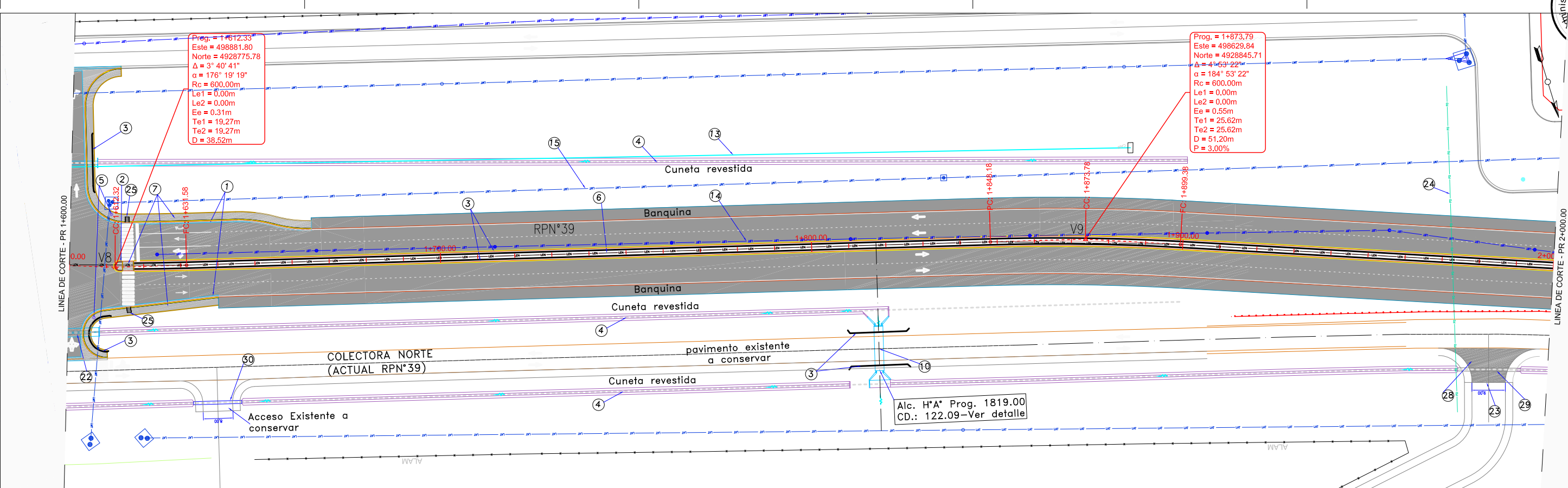


REFERENCIAS PLANIMETRICAS									
— Linea de Alta Tensión	— Linea Eléctrica Nueva a const.	— Alambrado	— Calzada RP N°39 existente	— Canal Revestido	— Columna simple L.E. de H'A	— Columna simple L.E. de madera	— Reductores de velocidad existente	— Alcantarillas a construir	— Alcantarillas existentes
— Linea de Media Tensión	— Oleoducto	— Baranda metálica existente	— Cuneta Revestida	— Desague subterráneo	— Columna doble L.E. de H'A	— Camaras de inspección	— Puntos Fijos	— Alcantarilla existente	— Dirección de escurrimiento
— Linea de Baja Tensión	— Fibra Óptica	— Baranda metálica a construir			— Columna triple L.E. de H'A	— Arboles	— Respiraderos		

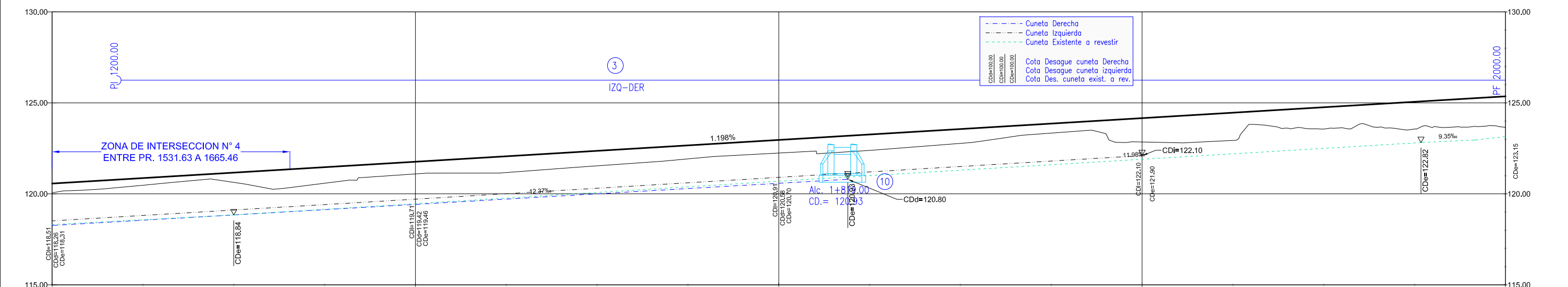


PROGRESIVAS	1+200.00	1+225.00	1+250.00	1+275.00	1+300.00	1+325.00	1+350.00	1+375.00	1+400.00	1+425.00	1+450.00	1+475.00	1+500.00	1+525.00	1+550.00	1+575.00	1+600.00
COTAS TERRENO	116.09	114.99	115.22	115.48	115.63	117.15	116.15	116.62	117.94	118.37	118.22	117.85	118.30	118.38	118.88	119.42	120.06
COTAS PROYECTO	1.69	1.36	1.40	1.40	1.32	1.26	1.06	1.16	0.85	0.12	0.55	1.21	1.07	1.29	1.09	0.85	0.51
DIFERENCIAS																	

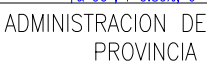
LOS NÚMEROS	1) Construcción de Cordon Cuneta, Tipo III s/pl. tipo H7613, total lamina: 157.98 m	2) Construcción de Cordon Simple, Tipo I p/canero central s/pl. tipo H7613, total lamina: 4.62 m	3) Defensa met. de acero galv. s/pl. H-10237, clase "B", postes met. t. proy.: 792.48m, alas: 6	4) Construcción de cuneta revestida de hormigón clase "cc", total lamina: 1114.00 m.	5) Señalización tipo LED en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proy. definitivo a cargo de la contratista	6) Iluminación en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proyecto definitivo a cargo de la contratista	7) Construcción de Veredas de hormigón según plano de detalle, ubicados en intersecciones, total lamina: 32.70 m3.	8) Construcción de Bades de hormigón según plano de detalle, ubicados en bocacalles con colectora, total lamina: 10.38 m3.	9)	10) Alcantarilla caño s/pl.H-10236 s/muro cabe., D=1.0m, n=1, α 90°, i=1.2%, esp.2.5mm, Te=0.44m, Ji=9.22m, Jd=8.78m, Lt=18m	11) Alcantarilla caño s/pl.H-10236 s/muro cabe., D=1.0m, n=2, α 90°, i=1.2%, esp.2.5mm, Te=0.63m, Ji=8.79m, Jd=9.21m, Lt=18m	12)	13) Acueducto existente a conservar sobre márgenes de autovía, total lamina: 800.00m
	14) Línea eléctrica de Baja tensión, a trasladar (traslado de poste y tendido eléctrico) total lamina: 250m, 6 postes.	15) Línea eléctrica de Media tensión, a conservar.	16)	17)	18) Cámara existente a conservar y re ubicar tapa a nivel de rasante, total Lamina: 2 unidades.	19)	A.V.P. PROVINCIA DEL CHUBUT	PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DIRECCION DE INGENIERIA VIAL	ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHUBUT		PLANIALMETRIA RPN° 39		
	22) Demolición total de alcantarilla Existente, total lamina: 1 unid.	23) Cordon de protección del borde del pavimento, total lamina: 35.00 m	25) Construcción de rampa para discapacitados s/plano de detalle total lamina: 2 Unid.	28) Construcción de carpeta asfáltica de 5cm de esp., para accesos, ver detalle en plano de accesos	29) Alcantarilla caño hgon. s/pl. A-82, s/cabeceras, D=0.60m, n=1, para accesos, total lámina: 40.00m.	30) Alcantarilla de hormigón existente en buen estado a conservar, total lámina: 5 Unidades		REVISION	REVISION	OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39 TRAMO: RUTA NACIONAL N° 3 - DIADEMA ARGENTINA SECCIÓN N° 1: EMPALME RNN° 3 - Prog. 2388.69 UBICACIÓN: DEPARTAMENTO ESCALANTE		Progresiva: 1200,00m a 1600,00m ESCALA: HORIZONTAL 1:500 - VERTICAL 1:100	

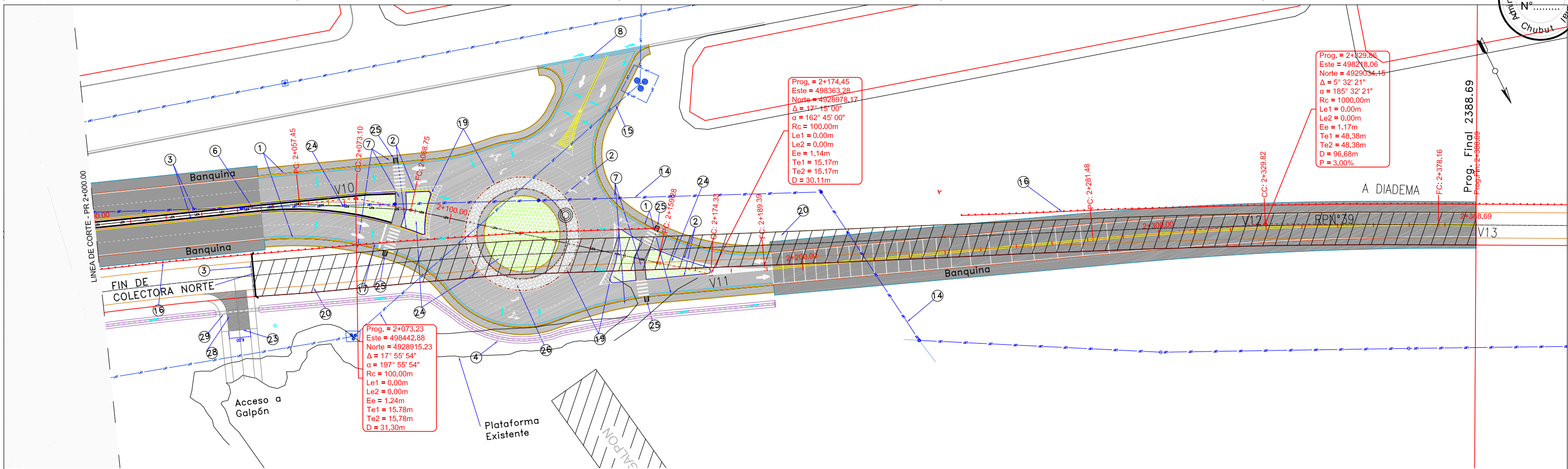


REFERENCIAS PLANIMETRICAS		— Linea de Alta Tensión	— Linea Eléctrica Nueva a const.	— Alambrado	— Calzada RP N°39 existente	— Canal Revestido	— Columna simple L.E. de H°A°	— Columna simple L.E. de madera	— Reductores de velocidad existente	— Alcantarillas a construir
— Linea de Media Tensión	— Oleoducto	— Baranda metálica existente	— Cuneta Revestida	— Desague subterráneo	— Columna doble L.E. de H°A°	— Camaras de inspección	— Puntos Fijos	— Alcantarilla existente		
— Linea de Baja Tensión	— Fibra Óptica	— Baranda metálica a construir			— Columna triple L.E. de H°A°	— Arboles	— Respiraderos	— Dirección de escurrimiento		

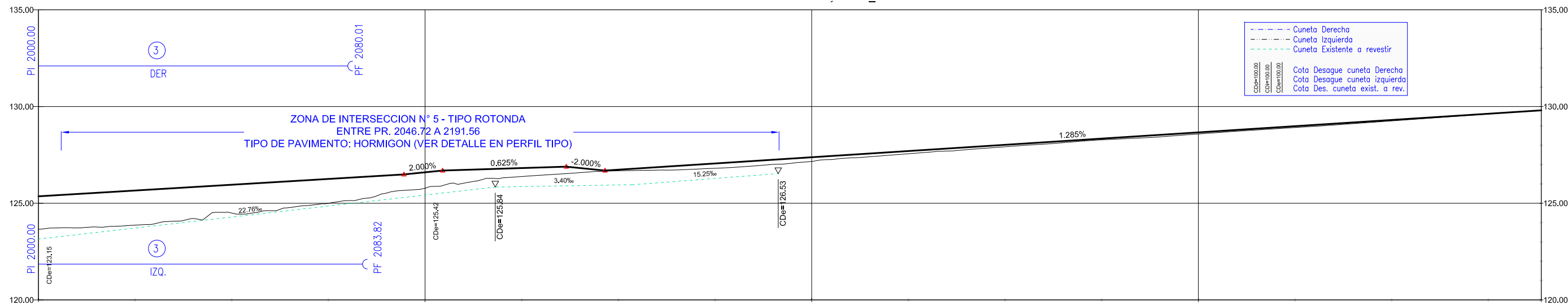


PROGRESIVAS	1+600.00	1+625.00	1+650.00	1+675.00	1+700.00	1+725.00	1+750.00	1+800.00	1+825.00	1+850.00	1+875.00	1+900.00	1+925.00	1+950.00	1+975.00	2+000.00
COTAS TERRENO	120.57	120.48	120.63	120.58	121.09	121.17	121.54	122.24	122.39	122.77	123.34	122.85	122.94	123.56	123.66	123.66
COTAS PROYECTO	120.51	120.87	121.16	121.46	121.76	122.06	122.36	122.96	123.26	123.56	123.86	124.16	124.46	124.76	125.06	125.36
DIFERENCIAS	0.51	0.39	0.53	0.88	0.67	0.89	0.82	0.74	0.87	0.79	0.52	1.31	1.52	1.19	1.49	1.70

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS	1 Construcción de Cordón Cuneta, Tipo III s/pl. tipo H7613 total lámina: 154.24 m	2 Construcción de Cordón simple, Tipo I p/canero central s/pl. tipo H7613, total lámina: 5.27 m	3 Defensa met. de acero galv. s/pl. H=10237, clase "B", postes met. t. proy.: 822.96m, alas: 10	4 Construcción de cuneta revestida de hormigón clase "C", total lámina: 876.00 m.	5 Sematización tipo LED en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proy. definitivo a cargo de la contratista	6 Iluminación en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proyecto definitivo a cargo de la contratista	7 Construcción de Veredas de hormigón según plano de detalle, ubicados en intersecciones, total lámina: 32.01 m3.	8	9	10 Alc. hgón. s/pl.O-41211M,n=1, H=1.00m, L= 2.0m,Te=0.25m, Ji=8.05m,Jd=7.25m,Jl=15.30m α 90°, i=0.80%, e=0.22m	11	12	13 Acueducto existente a conservar sobre márgenes de autovía, total lámina: 287.00m
	14 Línea eléctrica de Baja tensión, a re adecuar (traslado de poste y tendido eléctrico) total lámina: 778m, 9 postes.	15 Línea eléctrica de Media tensión, a conservar.	16	20	22 Demolición total de alcantarilla Existente, total lámina: 1 unid.	23 Cordón de protección del borde del pavimento, total lámina: 9.00 m		PROYECTO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DIRECCION DE INGENIERIA VIAL		ADMINISTRACION DE VIALIDAD PROVINCIAL PROVINCIA DEL CHUBUT			Lámina N°:
	24 Línea de fibra óptica, a conservar.	25 Construcción de rampa para discapacitados s/plano de detalle, total lámina: 2 Unid.	28 Construcción de carpeta asfáltica de 5cm de esp., para accesos, ver detalle en plano de accesos	29 Alcantarilla caño hgón. s/pl. A-82, s/cabeceras, D=0.60m, n=1, para accesos, total lámina: 16.00m.	30 Alcantarilla de hormigón existente en buen estado a conservar, total lámina: 1 Unidad	31		REVISION	REVISION	OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 39 TRAMO: RUTA NACIONAL N° 3 - DIADEMA ARGENTINA SECCION N° 1: EMPALME RNN° 3 - Prog. 2388.69 UBICACIÓN: DEPARTAMENTO ESCALANTE			PLANIALMETRIA RPN° 39
								- 29/07/2016		Progresiva: 1600,00m a 2000,00m			ESCALA: HORIZONTAL 1:500 - VERTICAL 1:100



REFERENCIAS PLANIMETRICAS	— Linea de Alta Tensión	— Linea Eléctrica Nueva a const.	— Alombrado	— Calzada RP N° 39 existente	— Canal Revestido	— Columna simple L.E. de H'A'	— Columna simple L.E. de madera	— Reductores de velocidad existente	— Alcantarillas a construir
	— Linea de Media Tensión	— Oleoducto	— Baranda metálica existente	— Cuneta Revestida	— Desague subterráneo	— Columna doble L.E. de H'A'	— Camaras de inspección	— Puntos Fijos	— Alcantarilla existente
	— Linea de Baja Tensión	— Fibra Óptica	— Baranda metálica a construir			— Columna triple L.E. de H'A'	— Arboles	— Respiraderos	— Dirección de escurrimiento



PROGRESIVAS	2+000.00	2+025.00	2+050.00	2+075.00	2+100.00	2+125.00	2+150.00	2+175.00	2+200.00	2+225.00	2+250.00	2+275.00	2+300.00	2+325.00	2+350.00	2+375.00	2+388.69
COTAS TERRENO	125.36	125.68	124.49	125.00	125.78	126.66	126.68	126.81	127.17	127.56	127.92	128.28	128.58	128.91	129.26	129.61	129.80
COTAS PROYECTO	125.36	125.68	124.49	125.00	125.78	126.66	126.68	126.81	127.17	127.56	127.92	128.28	128.58	128.91	129.26	129.61	129.80
DIFERENCIAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1 Construcción de Cordón Cuneta, Tipo III s/pl. tipo H7613 total lámina: 352.65 m	2 Construcción de Cordón Simple, Tipo I p/canero central s/pl. tipo H7613, total lámina: 143.19 m	3 Defensa met. de acero galv. s/pl. H-10237, clase "B", postes met. t. proy.: 175.26m, alas: 4	4 Construcción de cuneta revestida de hormigón clase "C", total lámina: 200.00 m.	5 Iluminación en cantero central de RPN° 39 a ubicar por la superv., proyecto definitivo a cargo de la contratista	6 Construcción de Veredas de hormigón según plano de detalle, ubicados en bocacalles con colector, total lámina: 89.02 m3.	7 Construcción de Bases de hormigón según plano de detalle, total lámina: 5.69 m3.	8 Construcción de Bases de hormigón según plano de detalle, total lámina: 5.69 m3.	9	10	11	12	13
14 Línea eléctrica de Baja tensión, a trasladar (traslado de poste y tendido eléctrico) total lámina: 253m, 5 postes.	15 Línea eléctrica de Alta tensión, a conservar, total lámina: 205.74m.	16 Defensa met. de acero galv. a conservar, total lámina: 205.74m.	17 Defensa met. de acero galv. a retirar, total lámina: 95.25m.	19 Construcción de Cordón montable integrado para cantero central en rotonda e isletas s/pl. de detalle, total lámina: 129.53m.	20 Demolición de pavimento asfáltico existente, total Lámina: 3176.31m2.	21	22	23	24	25	26	27
23 Cordón de protección del borde del pavimento, total lámina: 6.00 m	24 Relleno con material Granular a aplicar en isletas y centro de Rotonda, en 0.25 m de espesor aprox., total lámina: 188.77 m3.	25 Construcción de rampa para discapacitados s/plano de detalle, total lámina: 4 Unid.	26 Construcción de Pavimento intertrabado con adoquines en delante de Rotonda, s/plano de detalle, total lámina: 269.55 m2.	28 Construcción de carpeta asfáltica de 5cm de esp., para accesos, ver detalle en plano de accesos	29 Alcantarilla caño hgon. s/pl. A-82, s/cabeceras, D=0.60m, n=1, para accesos, total lámina: 13.00m.	30	31	32	33	34	35	36