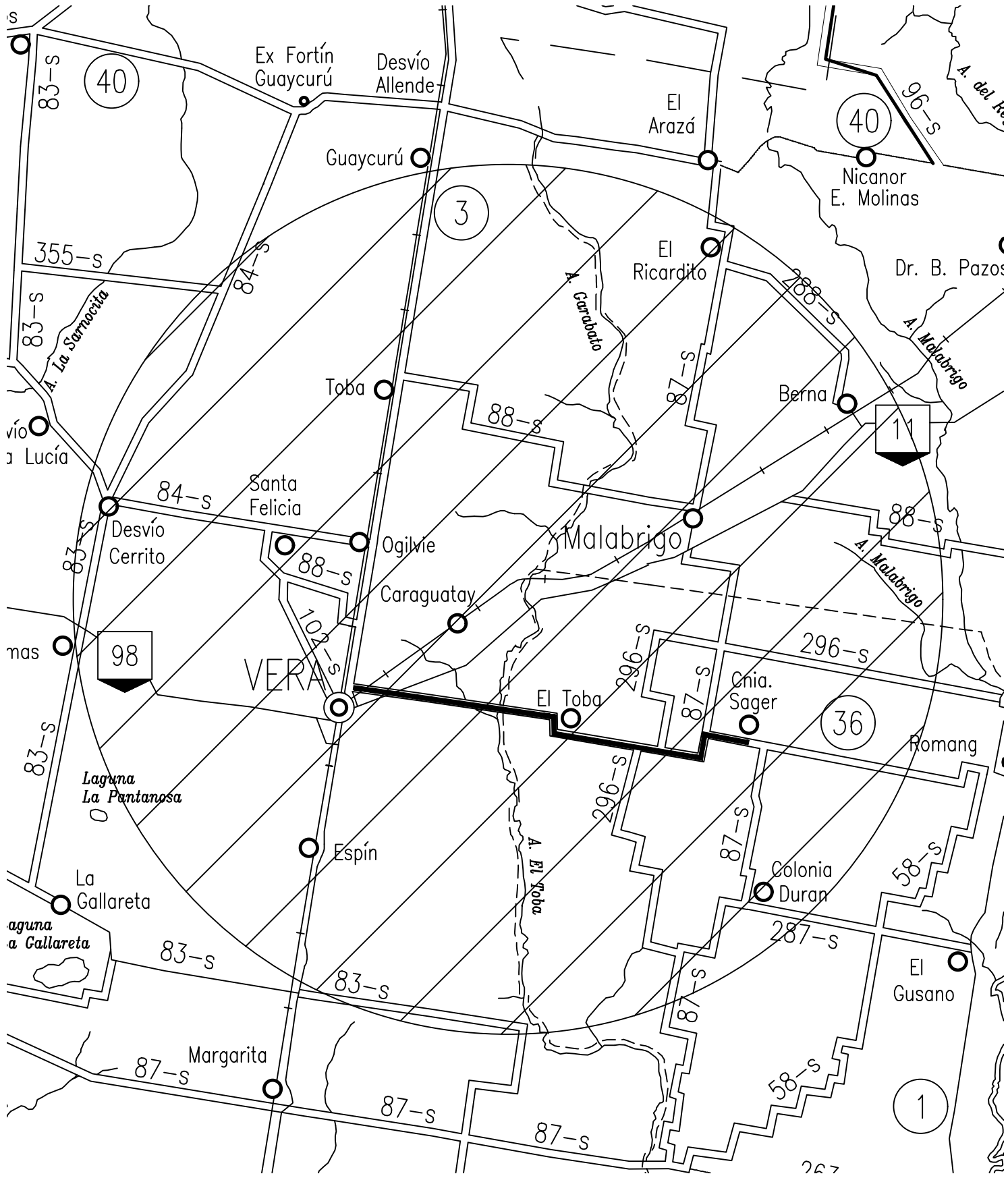
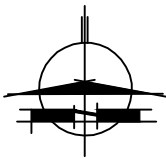


PROVINCIA DE SANTA FE
DEPARTAMENTO VERA Y SAN JAVIER



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36

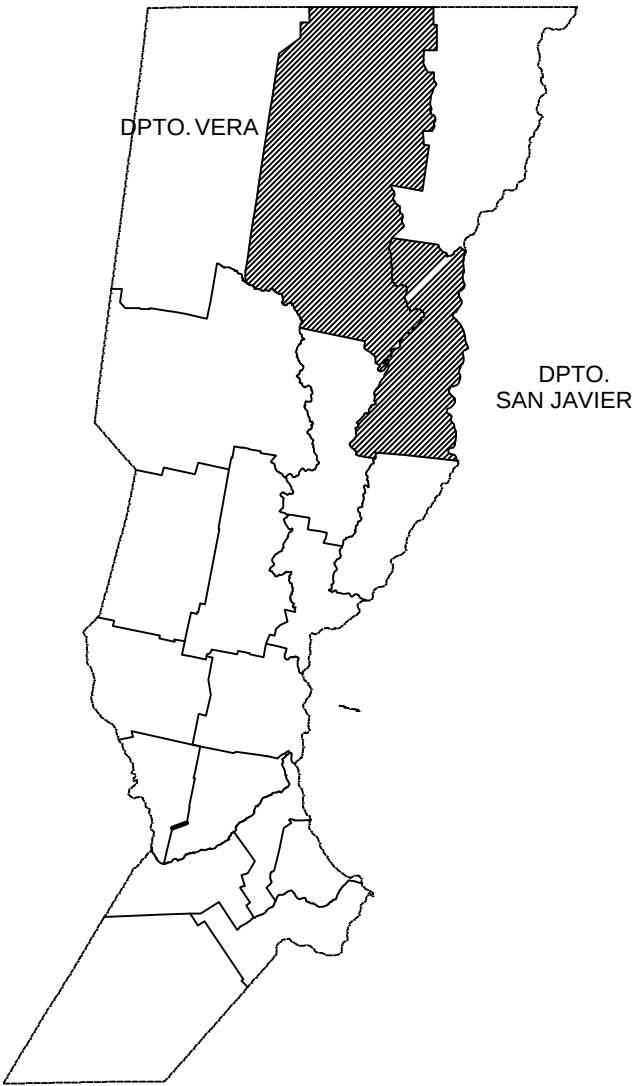
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA:
MARZO 2019

DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

PLANO N° 10478
ESCALA: S/ESC.
PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

CROQUIS DE UBICACIÓN



REFERENCIAS

- RUTAS NACIONALES
- RUTAS PROVINCIALES
- LÍMITE INTERPROVINCIAL
- LÍMITE DEPARTAMENTAL



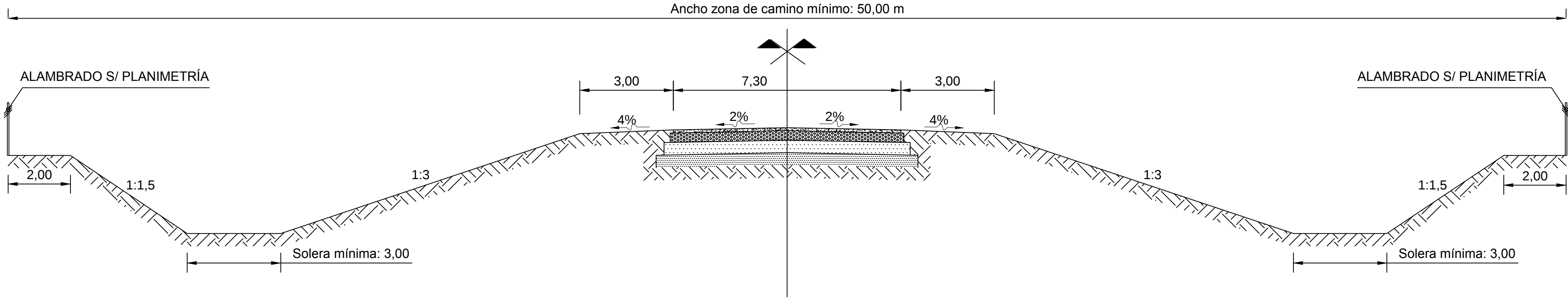
PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36		PLANO N° 10479
TRAMO: ROMANG - VERA Pavimentación - Primera Etapa		ESCALA: SIESC.
FECHA: MARZO 2019	DIRECTOR: ING° O. CONTURSI	PROYECTISTA: ING. CIVIL A. SAGHER ING. CIVIL S. COPICO ING. CIVIL A. LEONARDUZZI COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ DIBUJANTE:

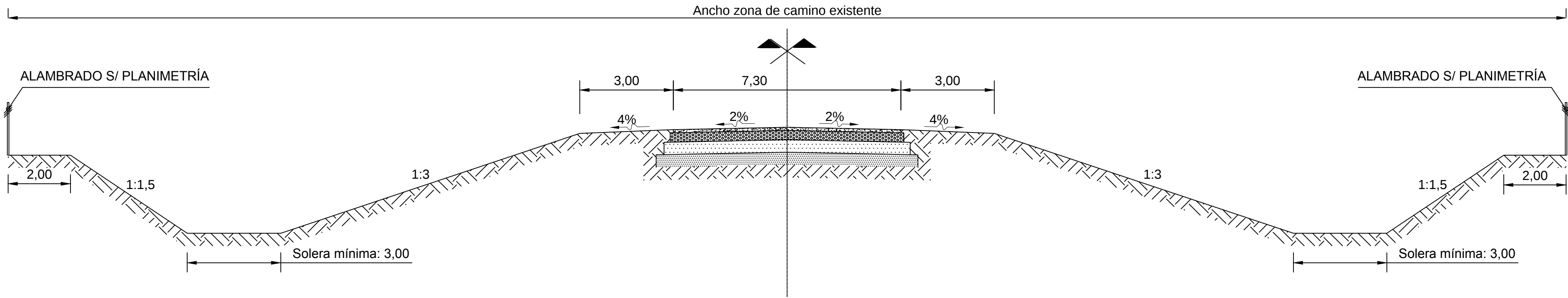
PLANIMETRÍA GENERAL



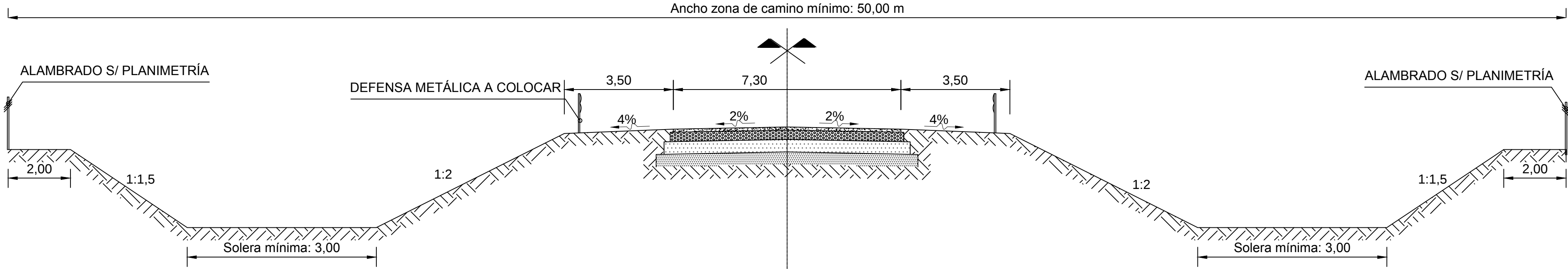
APLICAR ENTRE PROGRESIVAS 16+200 - 17+800,00



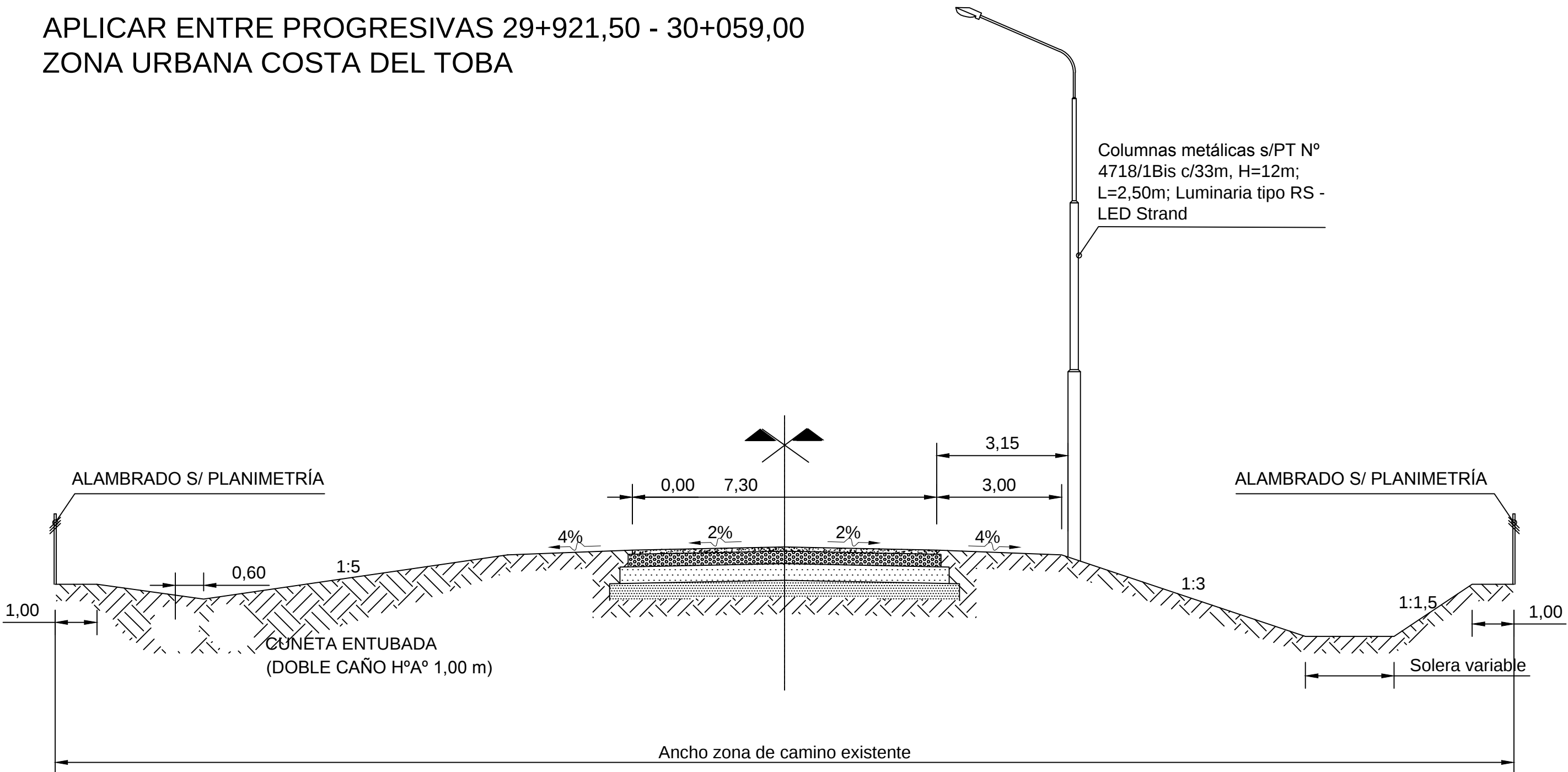
APLICAR ENTRE PROGRESIVAS 17+800,00 - 29+921,50; 30+388,00 - 32+935,00 Y 34+235,00 - 40+430,00



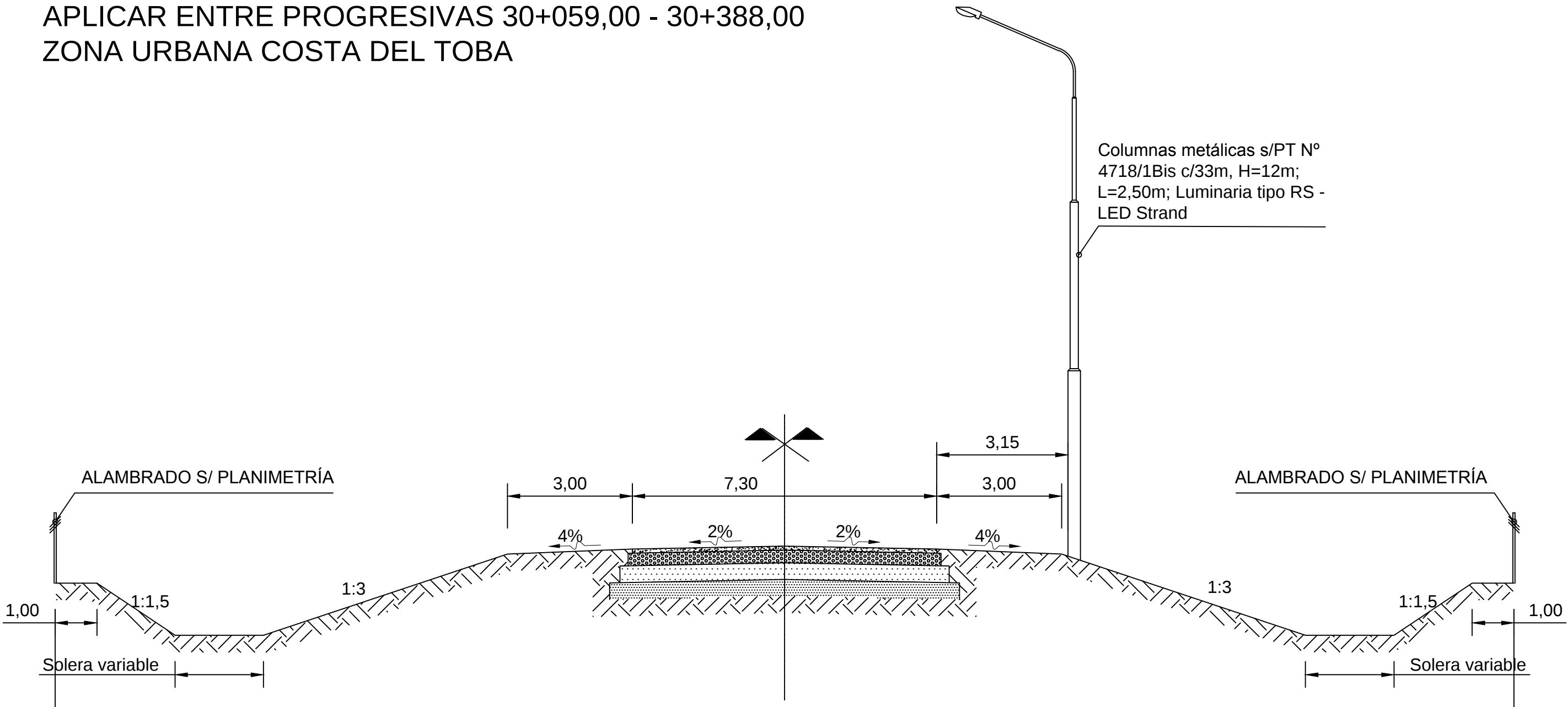
APLICAR ENTRE PROGRESIVAS Y 32+700,00 - 34+400,00



APLICAR ENTRE PROGRESIVAS 29+921,50 - 30+059,00
ZONA URBANA COSTA DEL TOBA



APLICAR ENTRE PROGRESIVAS 30+059,00 - 30+388,00
ZONA URBANA COSTA DEL TOBA



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36

TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA:
MARZO 2019

DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

PLANO N°
10480
ESCALA:
1:100
PROYECTISTA:
ING. CIVIL D. BATALLA
COLABORADOR:
ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PERFIL TIPO



PLANO N°	10481
ESCALA:	ESC. HOR.: 1.100 ESC. VER.: 1:50
PROYECTISTA:	ING. CIVIL D. BATALLA
COLABORADOR:	ING. CIVIL F. CARRARA ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:	

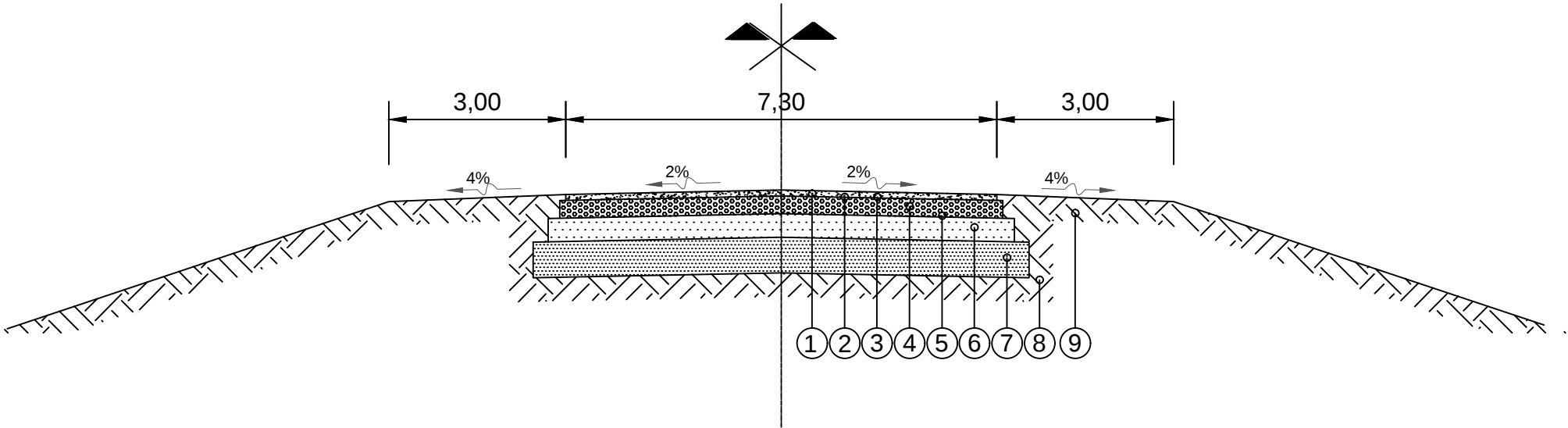
OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36

TRAMO: ROMANG - VERA

Pavimentación - Segunda Etapa

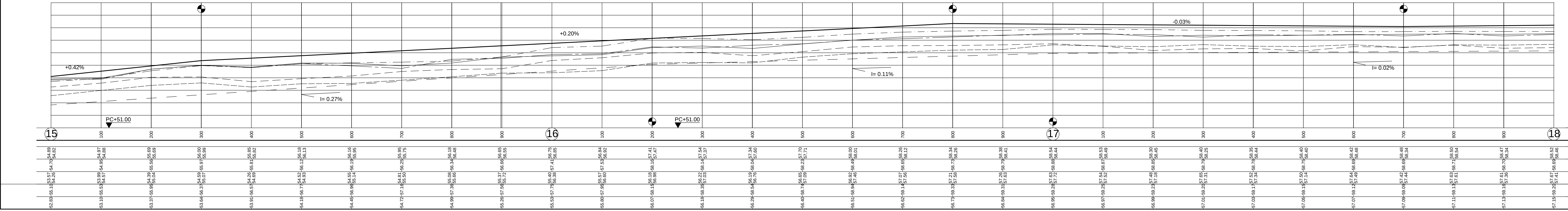
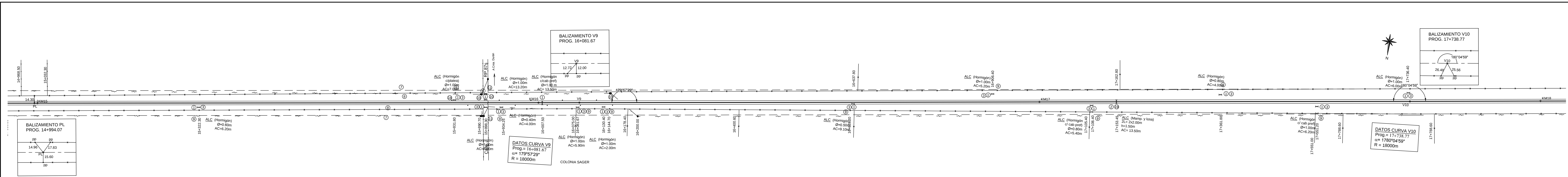
FECHA:	DIRECTOR:
MARZO 2019	ING° O. CONTURSI

PERFIL ESTRUCTURAL



REFERENCIAS:

- ① Carpeta Concreto Asfáltico en Caliente de 5 cm de espesor y 7,30 m de ancho según ETP.
- ② Riego de liga con emulsión catiónica tipo CRR-0 a razón de 0,0005 m3/m2 en 7,30 m de ancho según ETP.
- ③ Riego de curado con emulsión catiónica tipo CL-0 a razón de 0,0008 m3/m2 en 7,50 m de ancho según ETP.
- ④ Estabilizado granular cementado de 0,15 m de espesor y 7,50 m de ancho según ETP.
- ⑤ Riego de imprimación con emulsión catiónica tipo CL-0 a razón de 0,0012 m3/m2 en 7,90 m de ancho según ETP.
- ⑥ Suelo cal de 20 cm de espesor y 7,90 m de ancho según ETP.
- ⑦ Subrasante mejorada con cal de 30 cm de espesor y 8,40 m de ancho según ETP.
- ⑧ Terraplén compactado según ETP.
- ⑨ Banquina compactada de suelo vegetal en 15 cm de espesor y 3,00 m de ancho.



15	Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas	18	Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a trespelillo c/ 33 m en zona urbana
16	Limpieza de calzada, desagües de tablero y reparación de juntas transversales	19	Rectificación de Guardarruedas de H° A°
17	Instalación de escala hidrométrica		

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

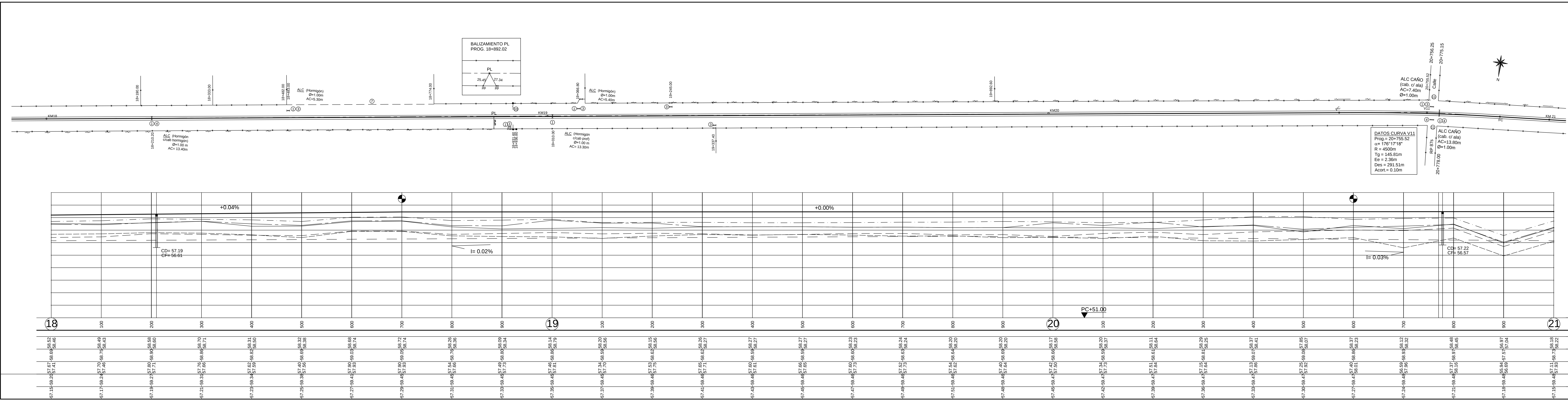
FECHA: MARZO 2019
DIRECTOR: ING° O. CONTURSI

PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CAPRIO
ING. CIVIL A. LEONARDUZZI
COLABORADOR: ING. CIVIL F. GARRARA
ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANO N° 10482
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PLANIALTIMETRIA KM15 KM18	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño H°A° a construir s/ P.T. 8508.	10 Línea eléctrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2.00 m; H=Variable; AC=13.30 m.	11 Cordón de embutir tipo "F" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Area de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desagüe existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
	Punto tipo
	Alcantarilla - Tranquera
	Columna de H° - Poste de madera
	Arbol - Ligustro
	Línea eléctrica
	Línea de alambrado
	Ferrocarril
	Gasoducto - Est. de Gas
PROGRESIVAS	
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	

DATOS DE ESTUDIO
DATOS DE PROYECTO



- 15

Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas
- 16

Limpieza de calzada, desagües de tablero y reparación de juntas transversales
- 17

Instalación de escala hidrométrica
- 18

Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana
- 19

Rectificación de Guardarruedas de Hº Aº

DPV

SANTA FE

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36

TRAMO: ROMANG - VERA

Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA: MARZO 2019

DIRECTOR: ING° O. CONTURSI

PLANO N° 10482/1

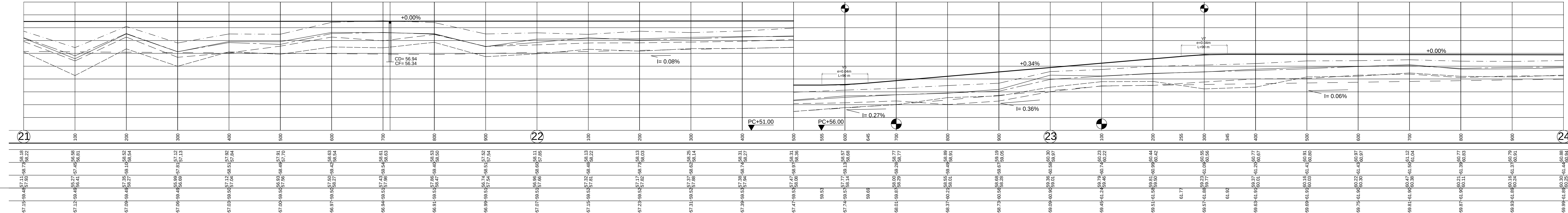
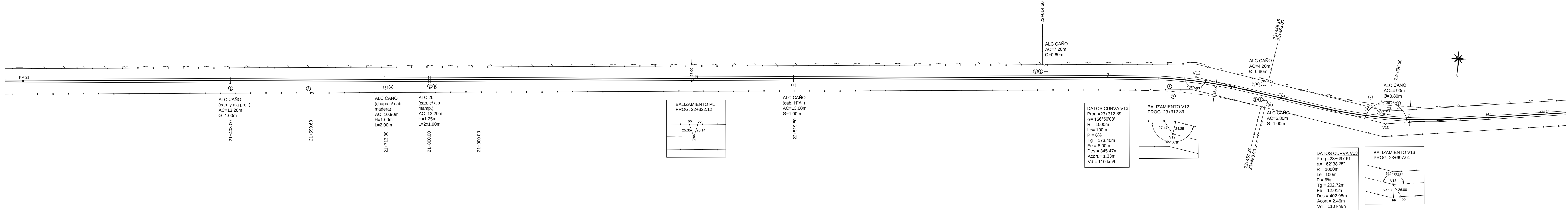
PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA, ING. CIVIL S. CARRO, ING. CIVIL A. LEONARDUZZI

COLABORADOR: ING. CIVIL F. GARRARA, ING. REC. HDR. J. FERNANDEZ

ESCALA: PLANIM 1:2500, ALTIM 1:100

DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM18 KM21	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño HºAº a construir s/ P.T. 8508.	10 Línea eléctrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2.00 m; H=Variable; AC=13.30 m.	11 Cordón de embutir tipo "F" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Area de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desague existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
II I Alcantarilla - Tranquera	~ ~ Línea eléctrica
• o Columna de Hº - Poste de madera	—+— —+— Línea de alambrado
o o Arbol - Ligustro	—+— —+— Ferrocarril
	■ Gasoducto - Est. de Gas
PROGRESIVAS	
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	
DATOS DE ESTUDIO	
DATOS DE PROYECTO	



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 15 | Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas | 18 | Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana |
| 16 | Limpieza de calzada, desagues de tablero y reparación de juntas transversales | 19 | Rectificación de Guardarruedas de Hª Aª |
| 17 | Instalación de escala hidrométrica | | |

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

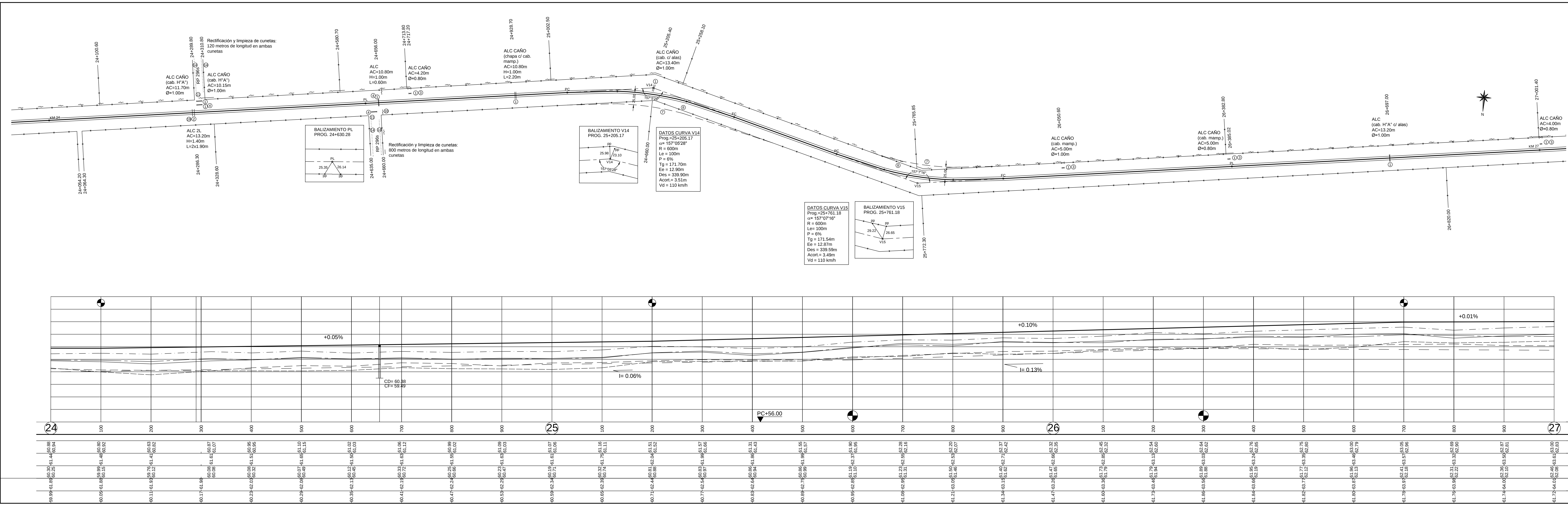
OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA: MARZO 2019
DIRECTOR: ING° O. CONTURSI

PLANO N°: 10482/2
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CARRIO
ING. CIVIL A. LEONARDEZZI
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIER. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM(21) KM(24)	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño HªAª a construir s/ P.T. 8508.	10 Línea eléctrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	11 Cordón de embutir tipo "E" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Área de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desague existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
Punto tipo	Línea eléctrica
Alcantarilla - Tranquera	Línea de alambrado
Columna de Hª - Poste de madera	Ferrocarril
Arbol - Ligustro	Gasoducto - Est. de Gas
PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 15 | Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas | 18 | Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana |
| 16 | Limpieza de calzada, desagues de tablero y reparación de juntas transversales | 19 | Rectificación de Guardarruedas de H° A° |
| 17 | Instalación de escala hidrométrica | | |

PROVINCIA DE SANTA FE

DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36

TRAMO: ROMANG - VERA

Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA:
MARZO 2019

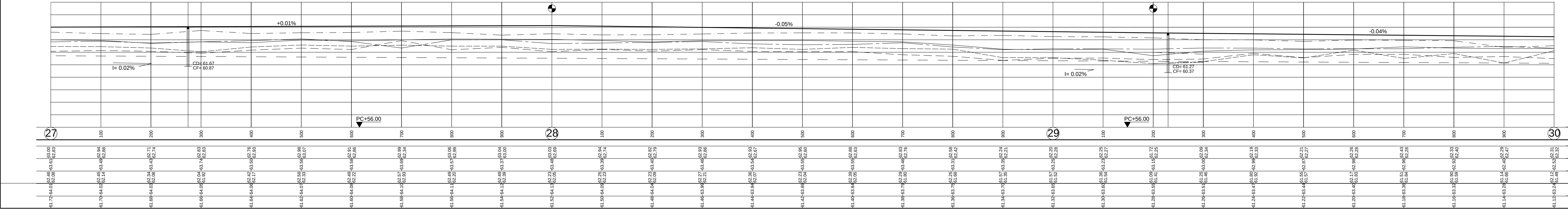
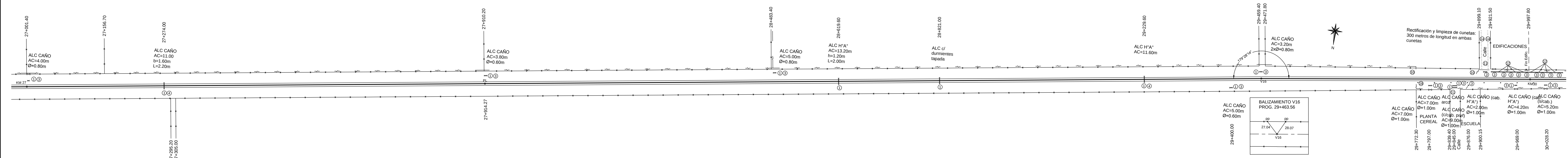
DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

PLANO N°
10482/3

ESCALA:
PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA:
ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CAPRIO
ING. CIVIL A. LEONARDEZZI
COLABORADOR:
ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIEB. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM(24) KM(27)	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño H°A° a construir s/ P.T. 8508.	10 Linea electrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	11 Cordón de embutir tipo "E" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Area de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desague existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
Punto tipo	Línea eléctrica
Alcantarilla - Tranquera	Línea de alambrado
Columna de H° - Poste de madera	Ferrocarril
Arbol - Ligustro	Gasoducto - Est. de Gas
PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	IZQUIERDO DERECHO
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	



15	Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas	18	Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana
16	Limpieza de calzada, desagues de tablero y reparación de juntas transversales	19	Rectificación de Guardarruedas de H° A°
17	Instalación de escala hidrométrica		

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA:
MARZO 2019

DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

PLANO N°
10482/4
ESCALA:
PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

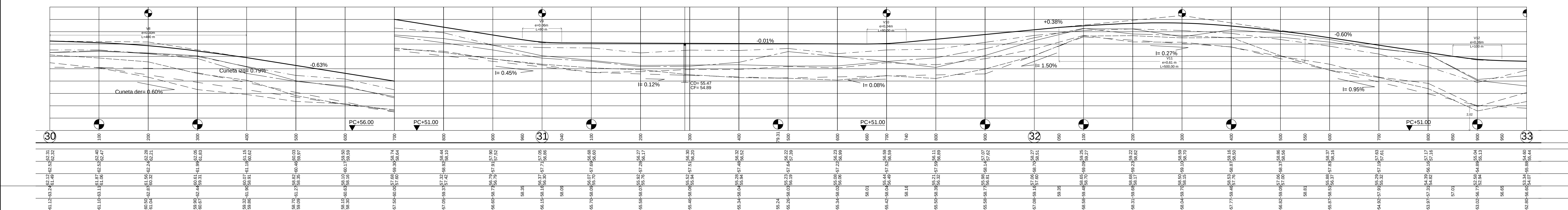
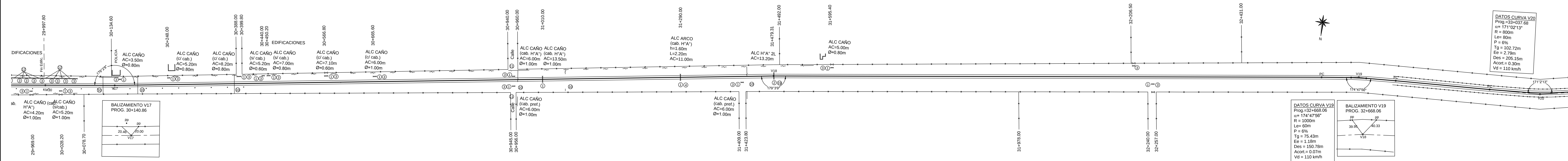
PROYECTISTA:
ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CAPRIO
ING. CIVIL A. LEONARDEZZI
COLABORADOR:
ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIER. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM(27) KM(30)

REFERENCIA NUMERICA			
1	Alcantarillas a demoler y retirar	8	Alambrado a retirar
2	Alcantarillas a conservar y limpiar	9	Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3	Alcantarilla de caño H°A° a construir s/ P.T. 8508.	10	Linea electrica a altear y/o reubicar
4	Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	11	Cordón de embutir tipo "E" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5	Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12	Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6	Area de limpieza, desbosque y destronque	13	Postes de hormigón a retirar
7	Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14	Rectificación y limpieza de cunetas de desague existente

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto tipo		Linea eléctrica
	Alcantarilla - Tranquera		Alcantarilla
	Columna de H° - Poste de madera		Ferrocarril
	Arbol - Ligustro		Gasoducto - Est. de Gas

PROGRESIVAS	TIPOLOGIA ALTIMETRICA	DATOS DE ESTUDIO
COTAS DE PUNTOS FIJOS		
COTAS DE TERRENO NATURAL	IZQUIERDO DERECHO	
COTAS DE OBRA BASICA		
COTAS DE DESAGUE	IZQUIERDO DERECHO	
COTAS DE RASANTE		
COTAS DE DESAGUE		



15	Arenado, limpieza y pintado de bandaras metálicas	18	Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana
16	Limpieza de calzada, desagues de tablero y reparación de juntas transversales	19	Rectificación de Guardarruedas de Hª Aª
17	Instalación de escala hidrométrica		

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

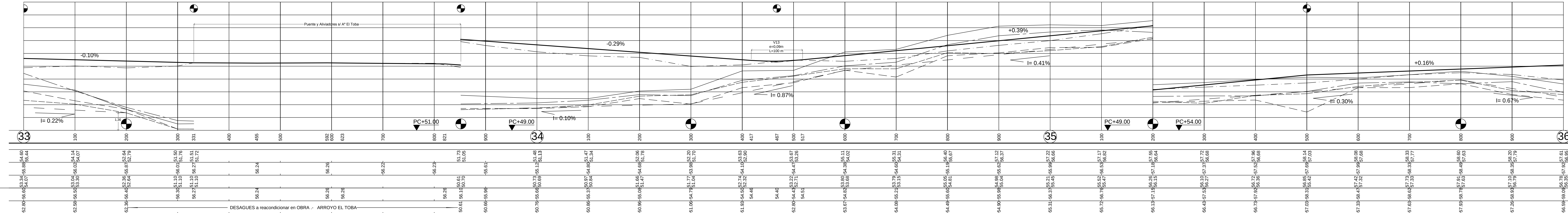
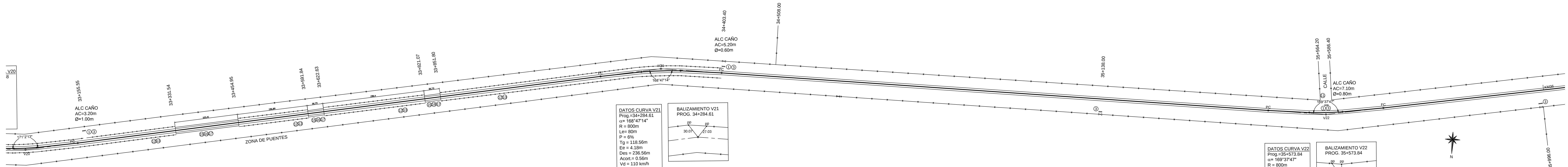
OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA: MARZO 2019DIRECTOR: ING° O. CONTURSI

PLANO N° 10482/5
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CAPRIO
ING. CIVIL A. LEONARDEZZI
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM(30) KM(33)	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño HªAª a construir s/ P.T. 8508.	10 Línea eléctrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	11 Cordón de embutir tipo "E" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Área de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desague existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
Punto fijo	Línea eléctrica
Alcantarilla - Tranquera	Línea de alambrado
Columna de Hª - Poste de madera	Ferrocarril
Arbol - Ligustro	Gasoducto - Est. de Gas
PROGRESIVAS	
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	



15	Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas	18	Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana
16	Limpieza de calzada, desagues de tablero y reparación de juntas transversales	19	Rectificación de Guardarruedas de H° A°
17	Instalación de escala hidrométrica		

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

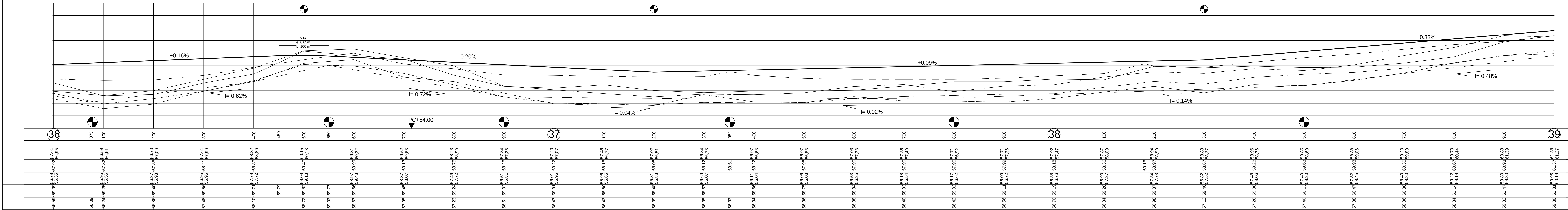
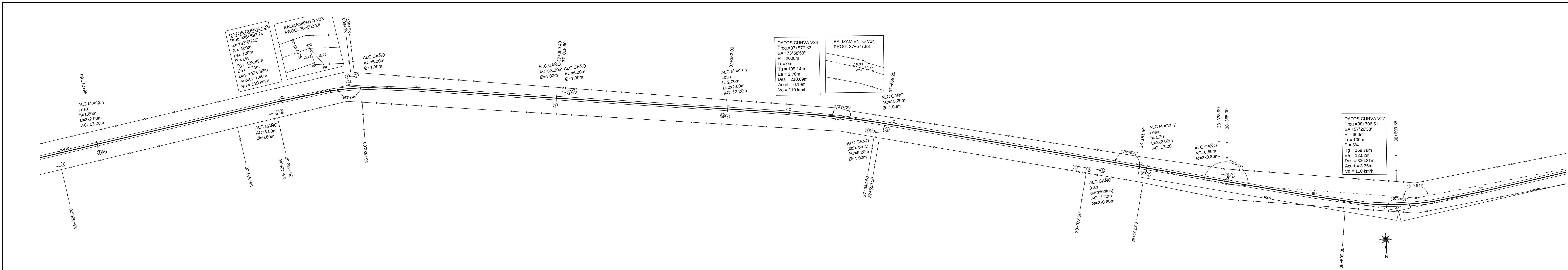
OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA: MARZO 2019DIRECTOR: ING° O. CONTURSI

PLANO N°: 10482/6
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CAPRIO
ING. CIVIL A. LEONARDEZZI
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HERR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM(33) KM(36)	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño H°A° a construir s/ P.T. 8508.	10 Línea eléctrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	11 Cordón de embutir tipo "E" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Área de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desague existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
PROGRESIVAS	
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	



15	Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas	18	Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana
16	Limpieza de calzada, desagues de tablero y reparación de juntas transversales	19	Rectificación de Guardarruedas de Hº Aº
17	Instalación de escala hidrométrica		

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

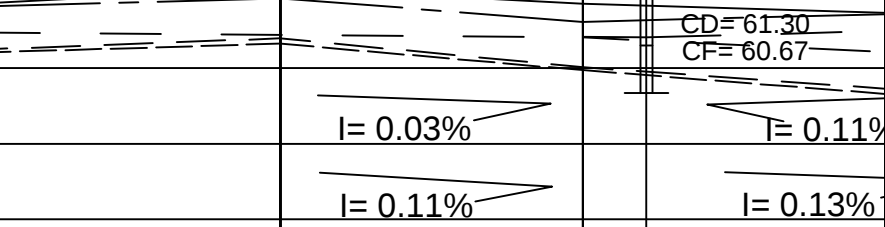
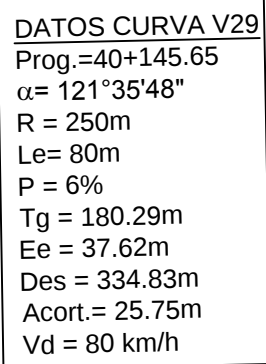
OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA: MARZO 2019DIRECTOR: ING° O. CONTURSI

PLANO N° 10482/7
ESCALA: PLANIM 1:2500
ALTIM 1:100

PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL S. CAPRIO
ING. CIVIL A. LEONARDEZZI
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIEB. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

PLANIALTIMETRIA KM(36) KM(39)	
REFERENCIA NUMERICA	
1 Alcantarillas a demoler y retirar	8 Alambrado a retirar
2 Alcantarillas a conservar y limpiar	9 Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
3 Alcantarilla de caño HºAº a construir s/ P.T. 8508.	10 Línea eléctrica a altear y/o reubicar
4 Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	11 Cordón de embutir tipo "E" a construir s/ P.T. n° 4176/3
5 Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	12 Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
6 Área de limpieza, desbosque y destronque	13 Postes de hormigón a retirar
7 Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	14 Rectificación y limpieza de cunetas de desagüe existente
SIMBOLOGIA PLANIMETRICA	
Punto fijo	Línea eléctrica
Alcantarilla - Tranquera	Línea de alambrado
Columna de Hº - Poste de madera	Ferrocarril
Arbol - Ligustro	Gasoducto - Est. de Gas
PROGRESIVAS	
COTAS DE PUNTOS FIJOS	
COTAS DE TERRENO NATURAL	
COTAS DE OBRA BASICA	
COTAS DE DESAGUE	
COTAS DE RASANTE	
COTAS DE DESAGUE	

[illegible]

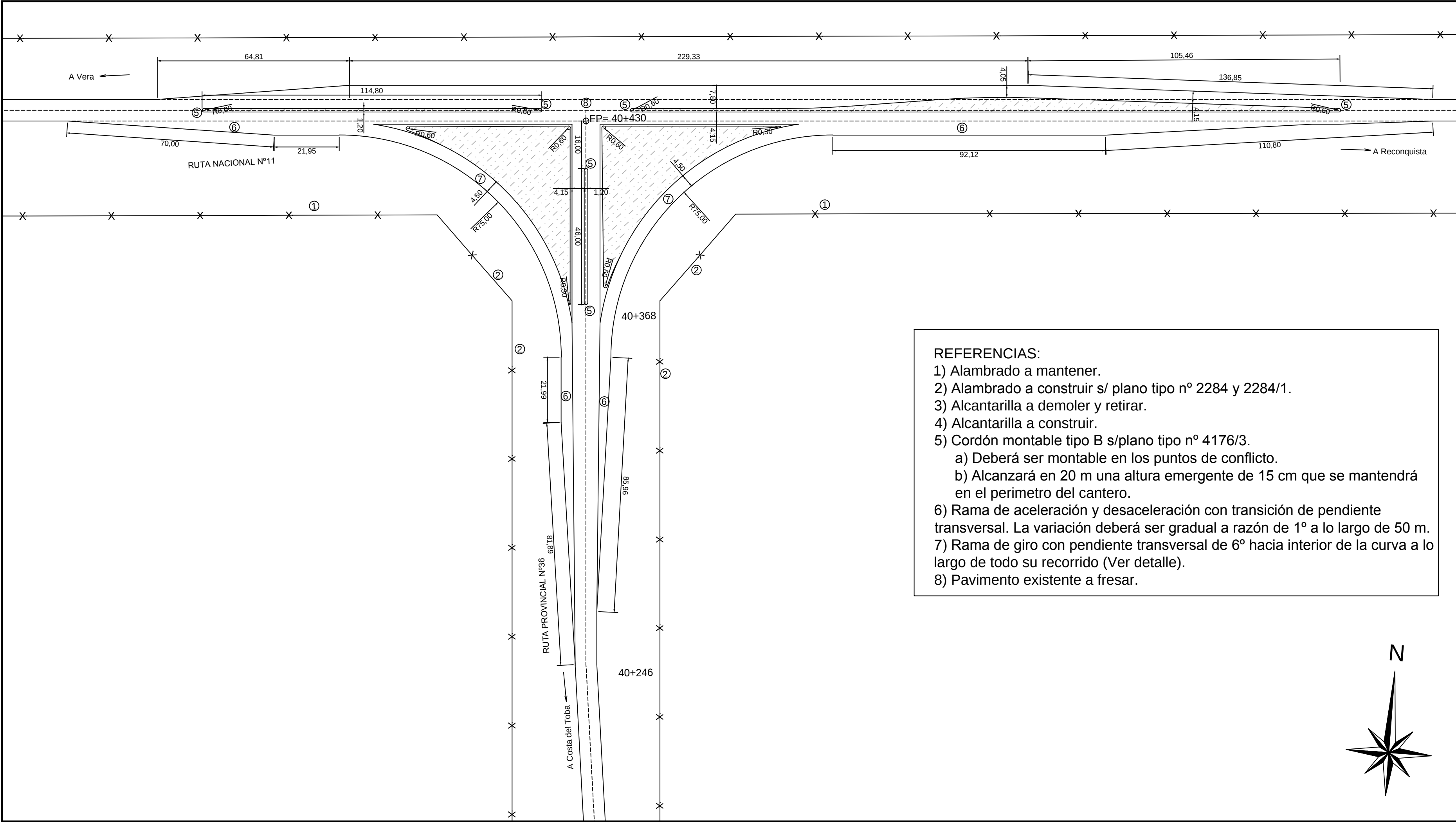
15	Arenado, limpieza y pintado de barandas metálicas	18	Columna metálica de iluminación s/ P.T. 4718/1 bis a tresbolillo c/ 33 m en zona urbana
16	Limpieza de calzada, desagües de tablero y reparación de juntas transversales	19	Rectificación de Guardarruedas de Hº Aº
17	Instalación de escala hidrométrica		

	PROVINCIA DE SANTA FE DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS										
OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36 TRAMO: ROMANG - VERA Pavimentación - Segunda Etapa											
FECHA: MARZO 2019	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> DIRECTOR: ING° O. CONTURSI </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> PLANO N° 10482/8 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> ESCALA: PLANIM 1:2500 ALTIM 1:100 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL S. CARPIO ING. CIVIL A. LEONARDEZZI </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REG. HEDR. J. FERNANDEZ </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> DIBUJANTE: </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	DIRECTOR: ING° O. CONTURSI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> PLANO N° 10482/8 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> ESCALA: PLANIM 1:2500 ALTIM 1:100 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL S. CARPIO ING. CIVIL A. LEONARDEZZI </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REG. HEDR. J. FERNANDEZ </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> DIBUJANTE: </td> </tr> </table>	PLANO N° 10482/8	ESCALA: PLANIM 1:2500 ALTIM 1:100	PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL S. CARPIO ING. CIVIL A. LEONARDEZZI		COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REG. HEDR. J. FERNANDEZ		DIBUJANTE:	
DIRECTOR: ING° O. CONTURSI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> PLANO N° 10482/8 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> ESCALA: PLANIM 1:2500 ALTIM 1:100 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL S. CARPIO ING. CIVIL A. LEONARDEZZI </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REG. HEDR. J. FERNANDEZ </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> DIBUJANTE: </td> </tr> </table>	PLANO N° 10482/8	ESCALA: PLANIM 1:2500 ALTIM 1:100	PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL S. CARPIO ING. CIVIL A. LEONARDEZZI		COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REG. HEDR. J. FERNANDEZ		DIBUJANTE:			
PLANO N° 10482/8	ESCALA: PLANIM 1:2500 ALTIM 1:100										
PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL S. CARPIO ING. CIVIL A. LEONARDEZZI											
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REG. HEDR. J. FERNANDEZ											
DIBUJANTE:											

PLANALTIMETRIA KM(39)		KM(40) +430	
REFERENCIA NUMERICA			
(1)	Alcantarillas a demoler y retirar	(8)	Alambrado a retirar
(2)	Alcantarillas a conservar y limpiar	(9)	Tranquera a colocar s/ P.T. n° 438/bis
(3)	Alcantarilla de caño HºAº a construir s/ P.T. 8508.	(10)	Linea eléctrica a altear y/o reubicar
(4)	Alcantarilla a construir tipo A1 - L=2,00 m; H=Variable; AC=13,30 m.	(11)	Cordón de embutir tipo "F" a construir s/ P.T. n° 4176/3
(5)	Alcantarilla a ensanchar sobre RN11.	(12)	Baranda defensa cincada a colocar s/ P.T. 4463/1
(6)	Area de limpieza, desbosque y destronque	(13)	Postes de hormigón a retirar
(7)	Alambrado a construir s/ P.T. n° 2284 y 2284/1	(14)	Rectificación y limpieza de cunetas de desagüe existente

SIMBOLOGIA PLANIMETRICA			
	Punto fijo		Línea eléctrica
	Alcantarilla - Tranquera		Línea de alamedrado
	Columna de Hº - Poste de madera		Ferrocarril
	Arbol - Ligustro		Gasoducto - Est. de Gas

PROGRESIVAS		TIPOLOGIA ALTIMETRICA	DATOS DE ESTUDIO
COTAS DE PUNTOS FIJOS			
COTAS DE TERRENO NATURAL	{ IZQUIERDO DERECHO		
COTAS DE OBRA BASICA			
COTAS DE DESAGUE	{ IZQUIERDO DERECHO		
COTAS DE RASANTE			
COTAS DE DESAGUE			



- REFERENCIAS:
- 1) Alambrado a mantener.
 - 2) Alambrado a construir s/ plano tipo n° 2284 y 2284/1.
 - 3) Alcantarilla a demoler y retirar.
 - 4) Alcantarilla a construir.
 - 5) Cordón montable tipo B s/plano tipo n° 4176/3.
 - a) Deberá ser montable en los puntos de conflicto.
 - b) Alcanzará en 20 m una altura emergente de 15 cm que se mantendrá en el perímetro del cantero.
 - 6) Rama de aceleración y desaceleración con transición de pendiente transversal. La variación deberá ser gradual a razón de 1° a lo largo de 50 m.
 - 7) Rama de giro con pendiente transversal de 6° hacia interior de la curva a lo largo de todo su recorrido (Ver detalle).
 - 8) Pavimento existente a fresar.

PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36

TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA:
FEBRERO 2019

DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

PLANO N°
10483

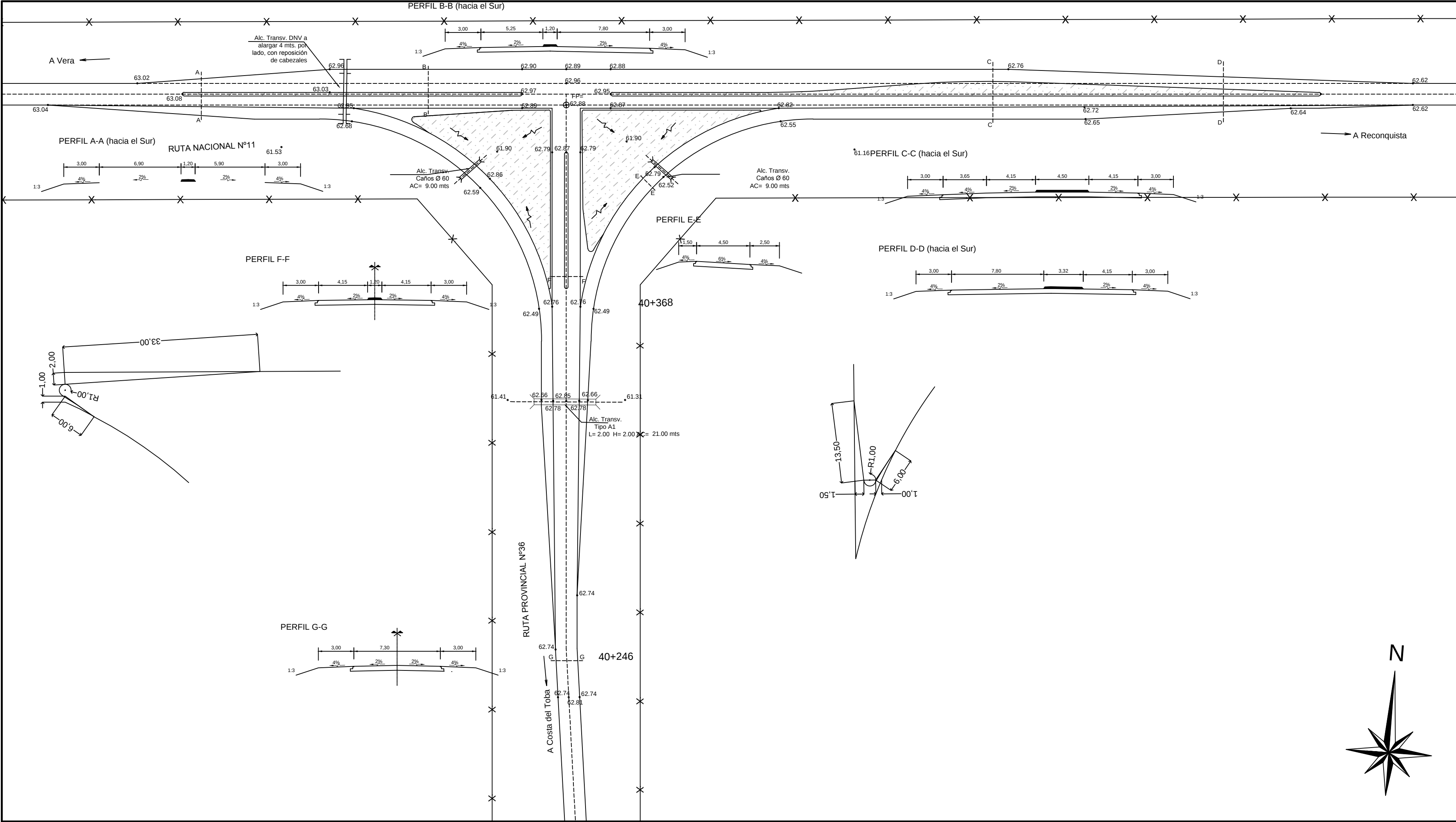
ESCALA:
1:1000

PROYECTISTA:
ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL A. LEONARDUZZI

COLABORADOR:
ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ

DIBUJANTE:

DISEÑO GEOMÉTRICO ENLACE RN11



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N°36
TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

FECHA:
FEBRERO 2019

DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

PLANO N°
10483/1

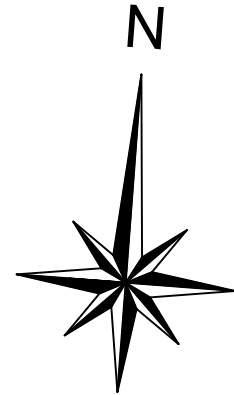
ESCALA:
Planimetría: 1:1000
Perfil: 1:250

PROYECTISTA:
ING. CIVIL D. BATALLA
ING. CIVIL A. LEONARDUZZI

COLABORADOR:
ING. CIVIL F. CARRARA
ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ

DIBUJANTE:

ALTIMETRÍA Y PERFILES ENLACE RN11



PROVINCIA DE SANTA FE
DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD
DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

TRAMO: ROMANG - VERA
Pavimentación - Segunda Etapa

DIRECTOR:
ING° O. CONTURSI

ESCALA:
1:1000

PROYECTISTA: ING. CIVIL D. BATALLA ING. CIVIL A. LEONARDUZZI
COLABORADOR: ING. CIVIL F. CARRARA ING. REC. HIDR. J. FERNANDEZ
DIBUJANTE:

SEÑALIZACIÓN E ILUMINACIÓN

ENLACE RN11

ARTEFACTO: LUMINARIA TIPO STRAND O SUPERIOR CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO ALTA PRESION DE 250/400 W S/ESPECIFICACIONES.

NOTA: LA COLOCACION DE COLUMNAS DE ILUMINACION, SE EFECTUARÁ A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 33m ENTRE SI Y EN TRESBOLILLO.

ENTRE LA CALZADA Y LA COLUMNA DE ILUMINACIÓN SE COLOCARÁ BARANDA DE DEFENSA METÁLICA S/ P.T. 4463/1, DE ACUERDO A LA PLANIMETRÍA CORRESPONDIENTE.