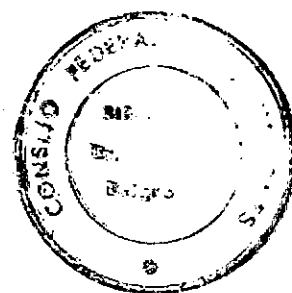


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

35054

1830
II



DESAGÜES PLUVIALES DE CIPOLLETTI
PROVINCIA DE RIO NEGRO
ESTUDIOS PRELIMINARES
PLANOS

JULIO 1989

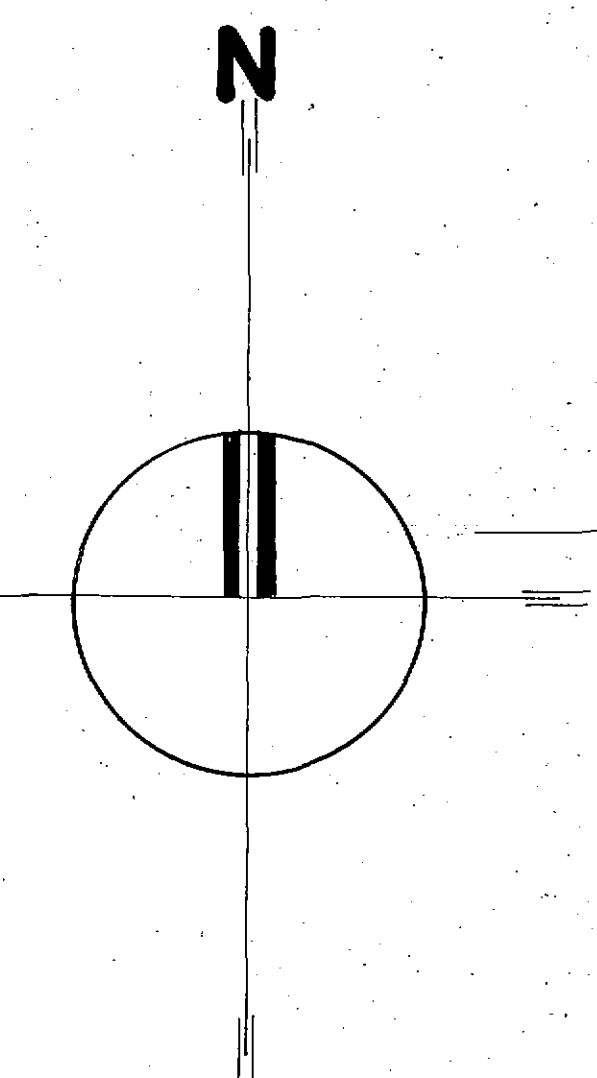
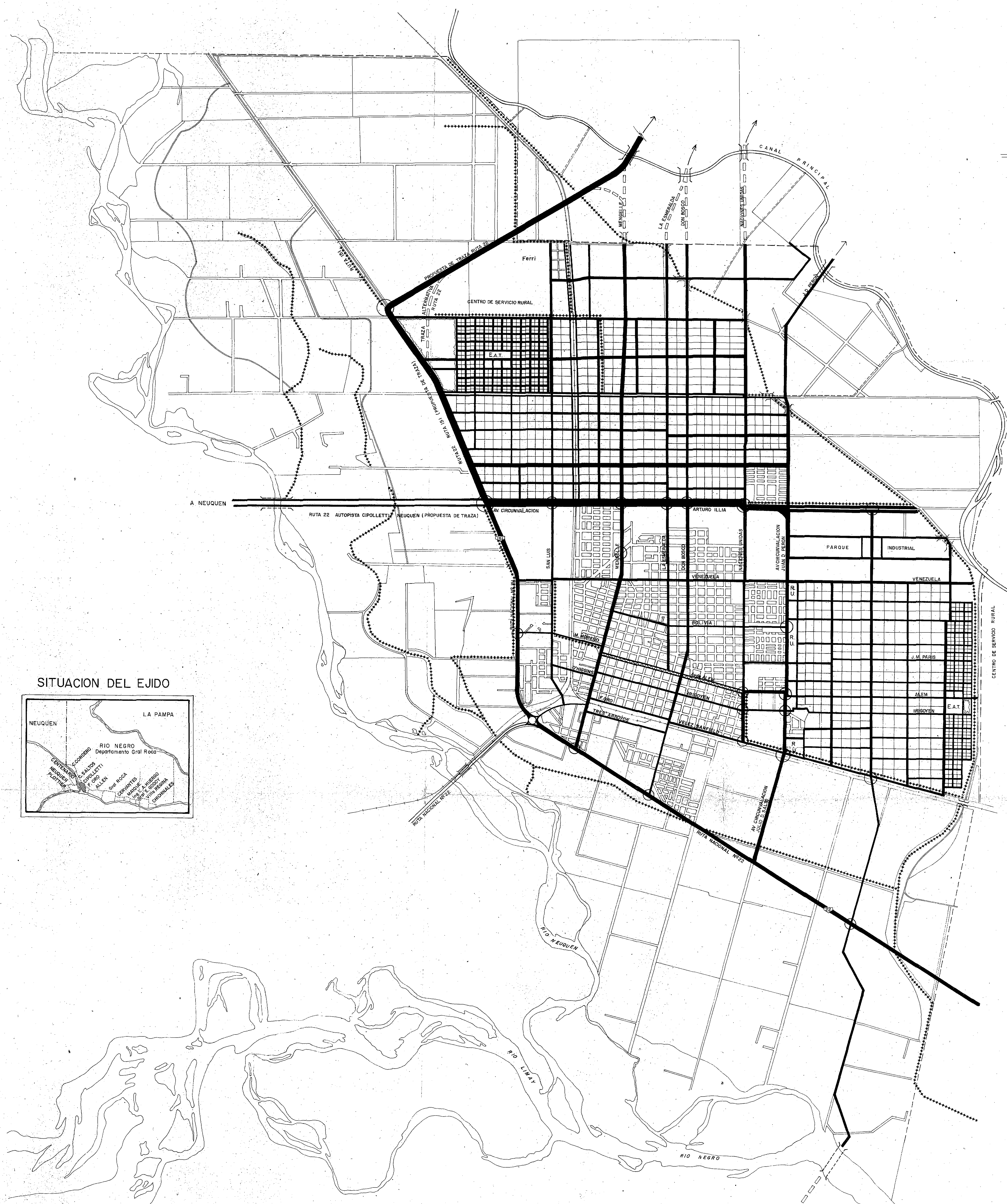
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Por motivos prácticos se utilizaron los mismos planos que para el Estudio "Plan Director y Establecimiento Depurador para Cipolletti" por lo que la numeración dada en el presente estudio se corresponde de la siguiente manera:

Desagües
Pluviales

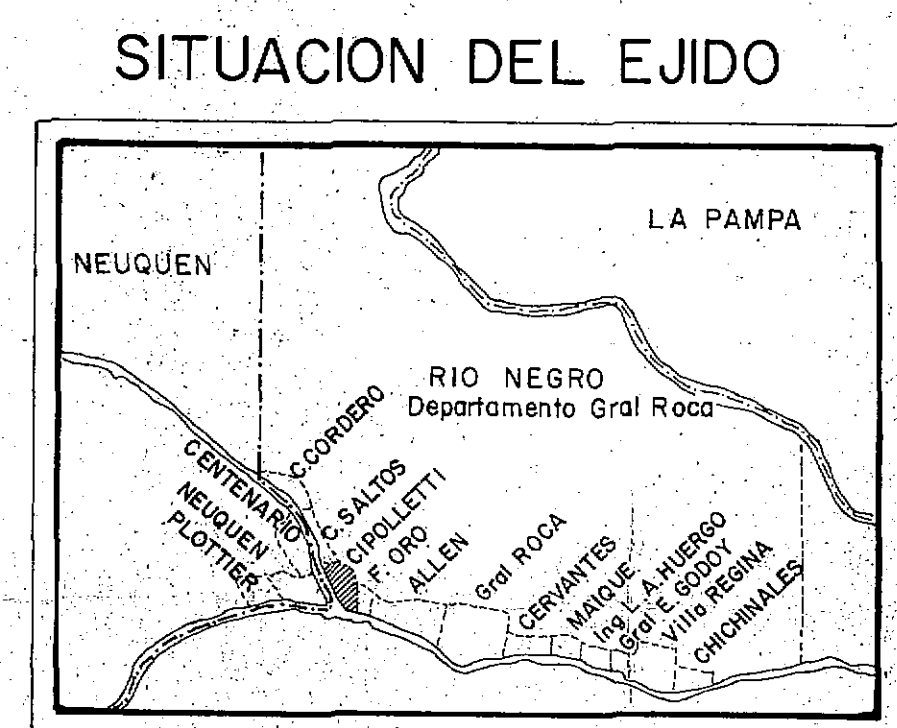
Plan Director y Establecimiento Depura-
dor para Cipolletti

Plano N°1	Plano N° 2, "Estructura del Ejido"
Plano N°2	Plano N° 3, "Fotointerpretación"
Plano N°3	Plano N° 4, "Ubicación de Puntos Fijos de Nivelación"
Plano N°4	Plano N° 1, "Zonificación del Ejido"
Plano N°5	Plano N° 6, "Red de Pavimento y Cordon Cuneta"
Plano N°6	Plano N° 9, "Red de Agua Potable Cipolletti"
Plano N°7	Plano N°11, "Red de Colectoras Cipolletti"
Plano N°8	Plano N°12, "Desagües Pluviales"
Plano N°9	Plano N° 5, "Sondeos"

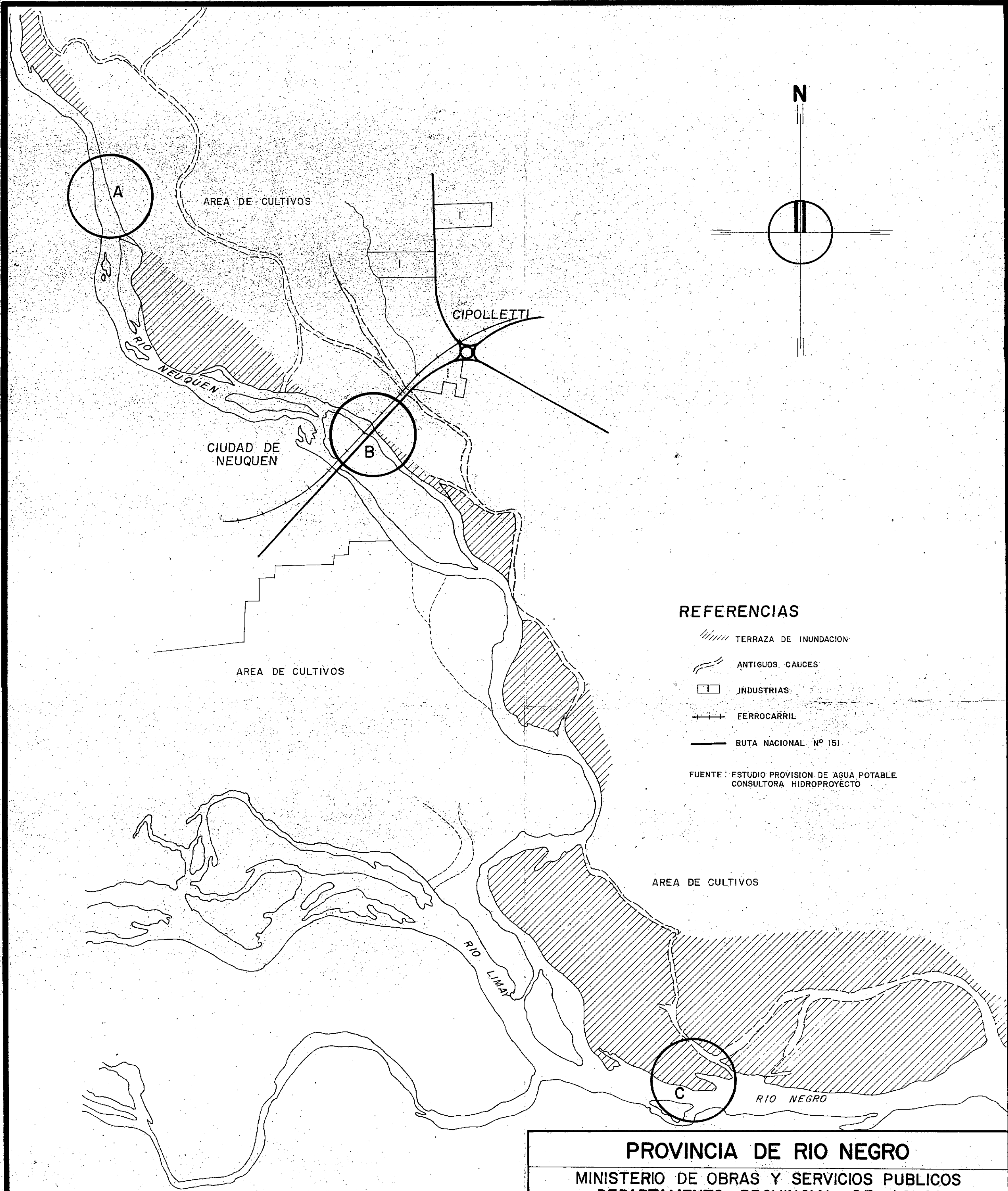


REFERENCIAS

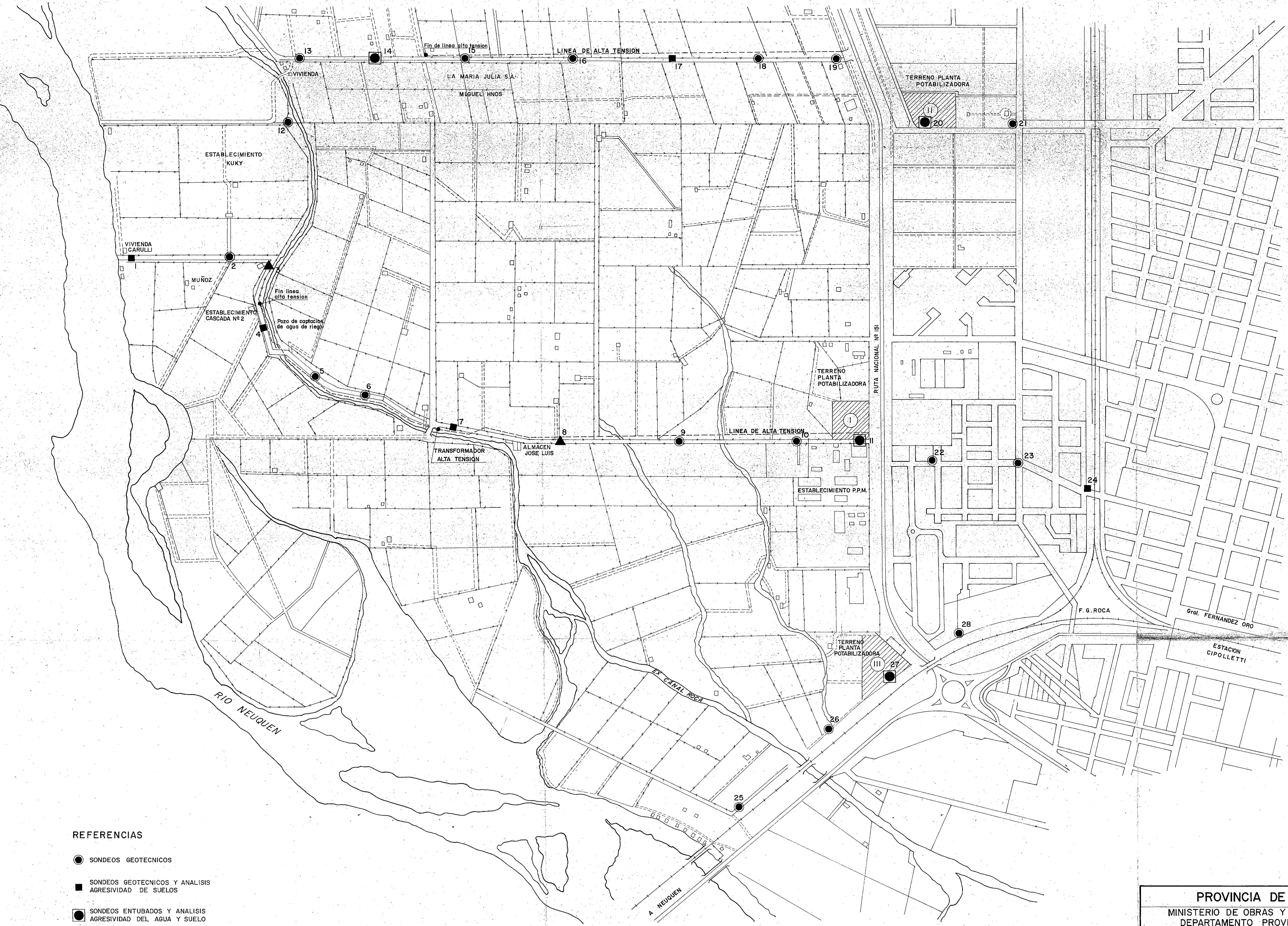
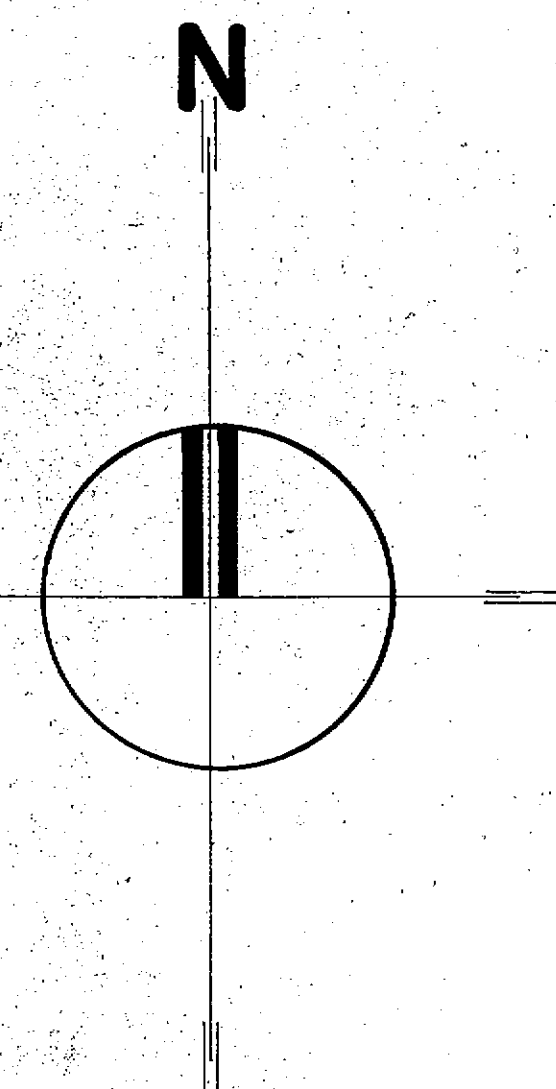
- Limite ejido
- Puentes a proyectar
- Ferrocarril
- Caminos
- Puentes
- Canal principal
- Canal Secundario
- Canal primario
- ***** Colector de desague
- Desagues pluviales
- Canal de desague entubado y o revestido
- Cruces o rotondas objeto de estudios particularizados



PROVINCIA DE RIO NEGRO		
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS		
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS		
PLAN DIRECTOR DE REDES DE COLECTORAS PARA LA CIUDAD DE CIPOLLETTI		
ESTRUCTURA DEL EJIDO		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PLANO N°	2
AREA ORGANIZACION ESTATAL	ESCALA	1:20.000
DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL	FECHA	SEPTIEMBRE 1989
PROYECTO: Ins. Irma B. Sudar de Sbarbati	DIBUJO: PAULINA LEWKO	



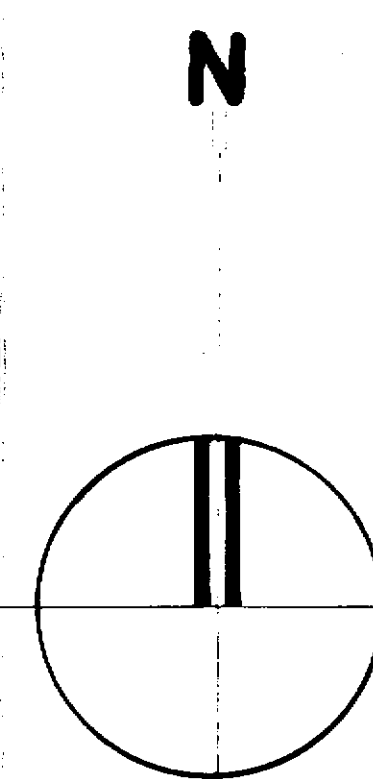
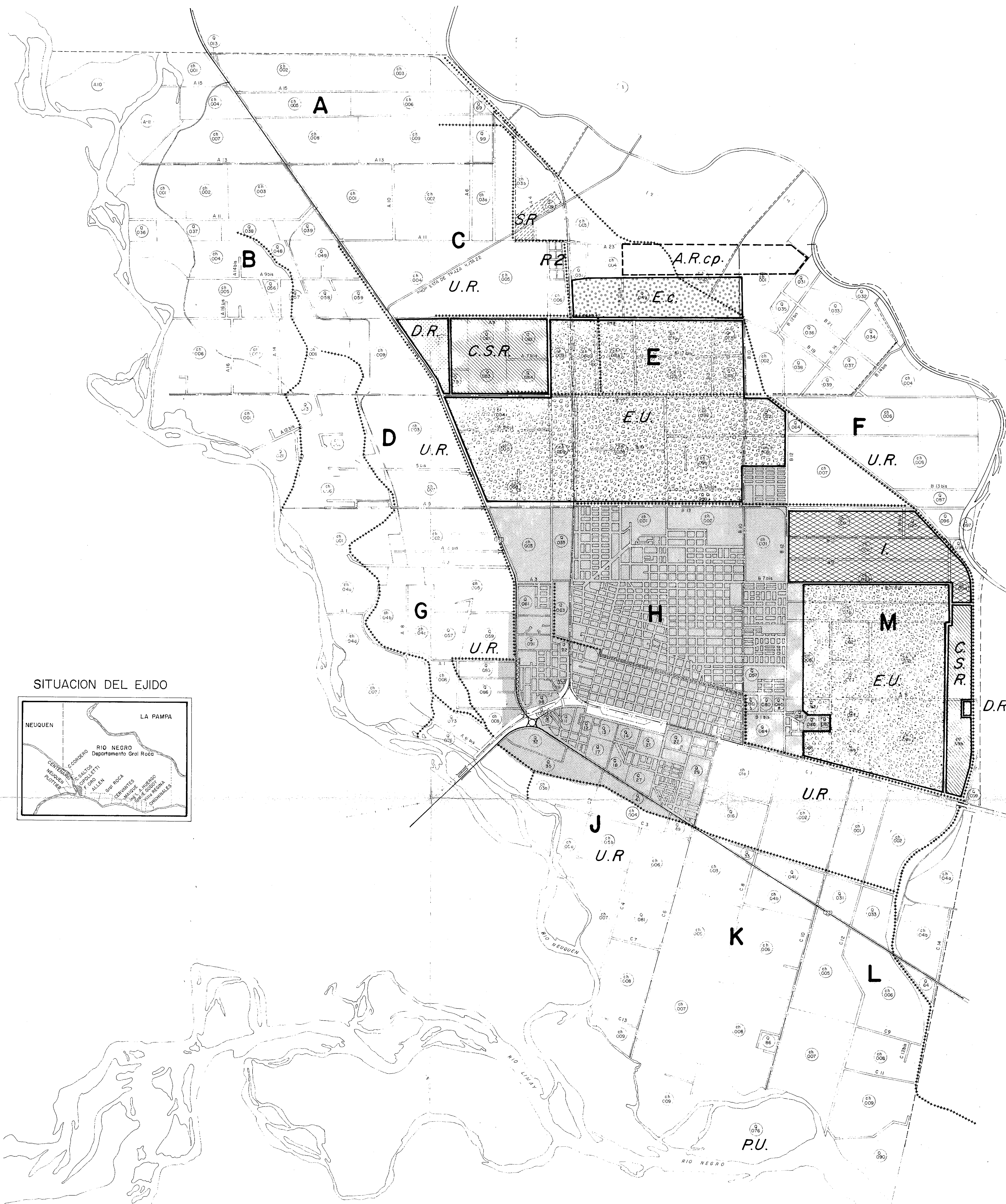
PROVINCIA DE RIO NEGRO	
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
PLAN DIRECTOR DE REDES DE COLECTORAS PARA LA CIUDAD DE CIPOLLETTI FOTOINTERPRETACION	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES AREA ORGANIZACION ESTATAL DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL	PLANO Nº 3
	ESCALA
PROYECTO: Ing. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	FECHA SEPTIEMBRE 1989
DIBUJO: PAULINA LEWKO	



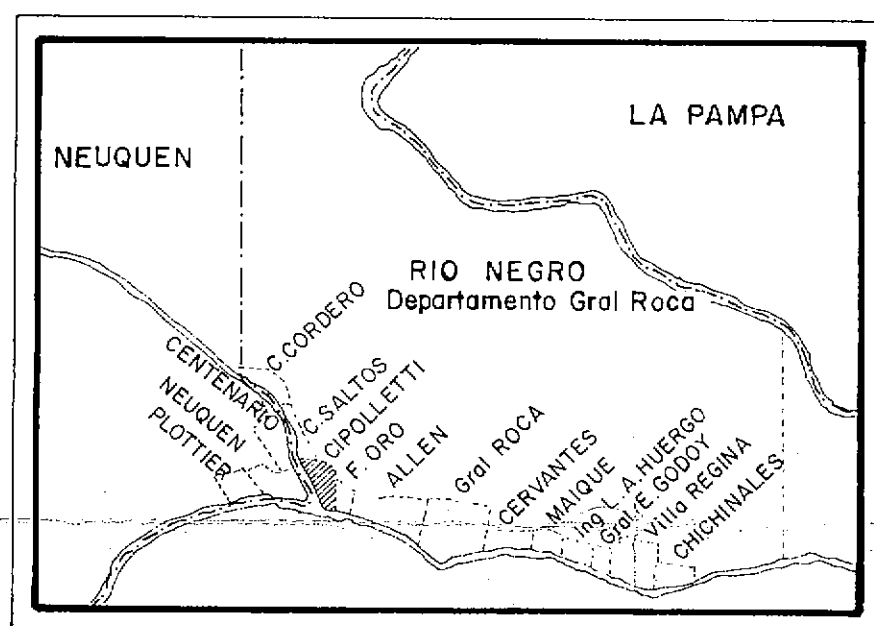
REFERENCIAS

- SONDEOS GEOTECNICOS
- SONDEOS GEOTECNICOS Y ANALISIS AGRESIVIDAD DE SUELOS
- SONDEOS ENTUBADOS Y ANALISIS AGRESIVIDAD DEL AGUA Y SUELO
- ▲ SONDEOS ENTUBADOS Y ANALISIS AGRESIVIDAD DEL AGUA

PROVINCIA DE RIO NEGRO	
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
PLAN DIRECTOR DE REDES DE COLECTORAS	
PARA LA CIUDAD DE CIPOLLETTI	
SONDEOS	
PLANO Nº 5	
ESCALA 1 : 5.000	
FECHA SEPTIEMBRE 1989	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
AREA ORGANIZACION ESTATAL	
DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL	
PROYECTO 199. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	
DIBUJO PAULINA LEWKO	



SITUACION DEL EJIDO

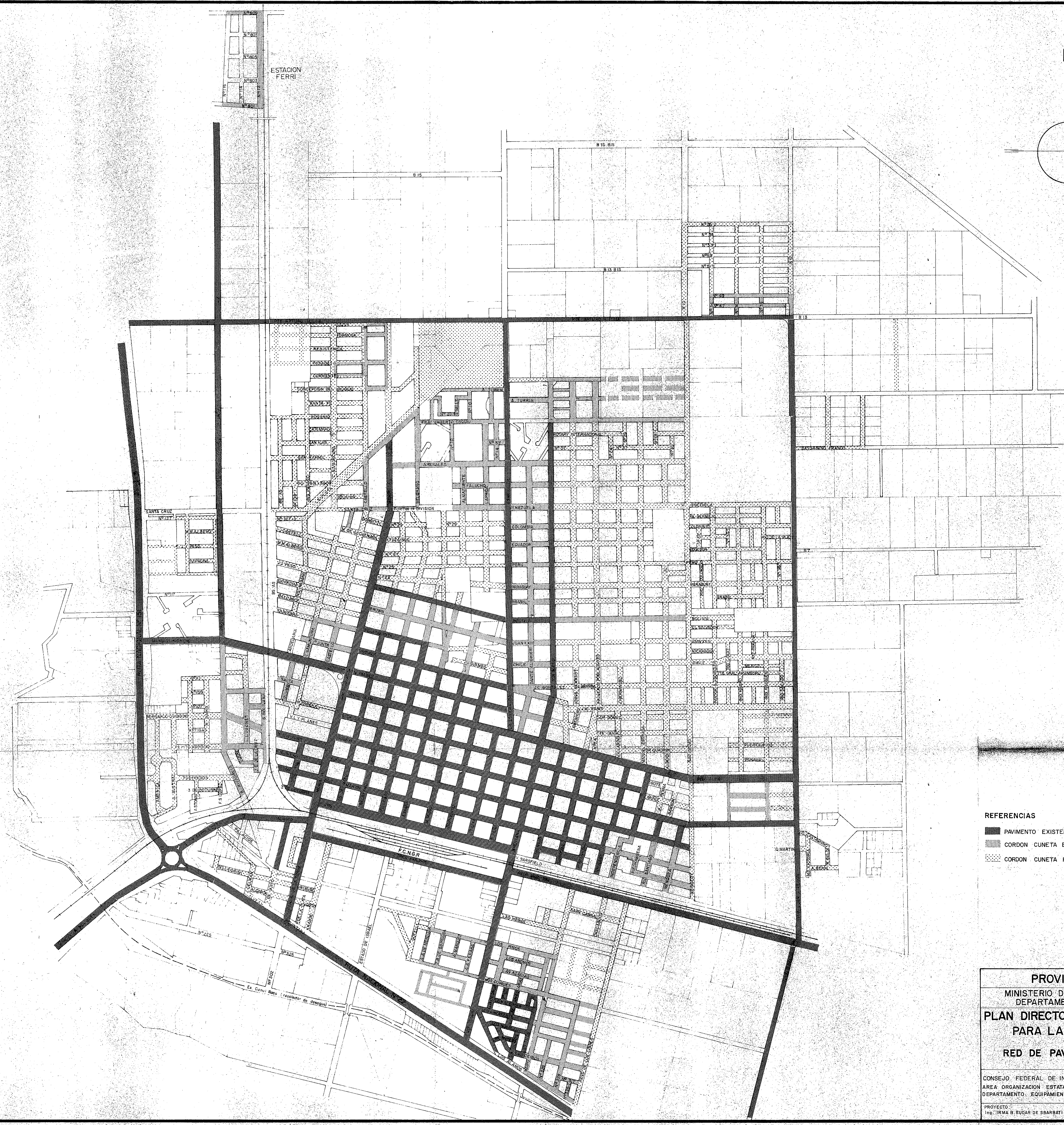
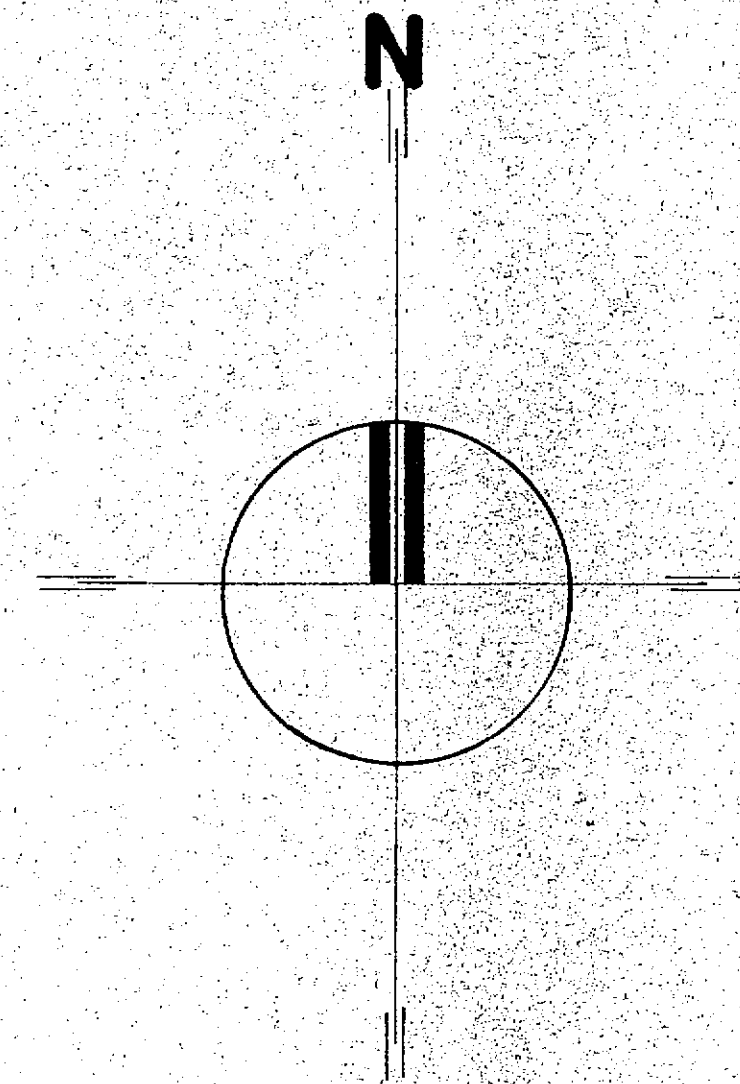


REFERENCIAS

- Limite ejido
- Ruta nacional
- Ferrocarril
- Caminos
- () Puentes
- Canal principal
- Canal Secundario
- Canal primario
- ***** Colector de desagüe
- Desagües pluviales
- Canal de desagüe entubado y/o revestido

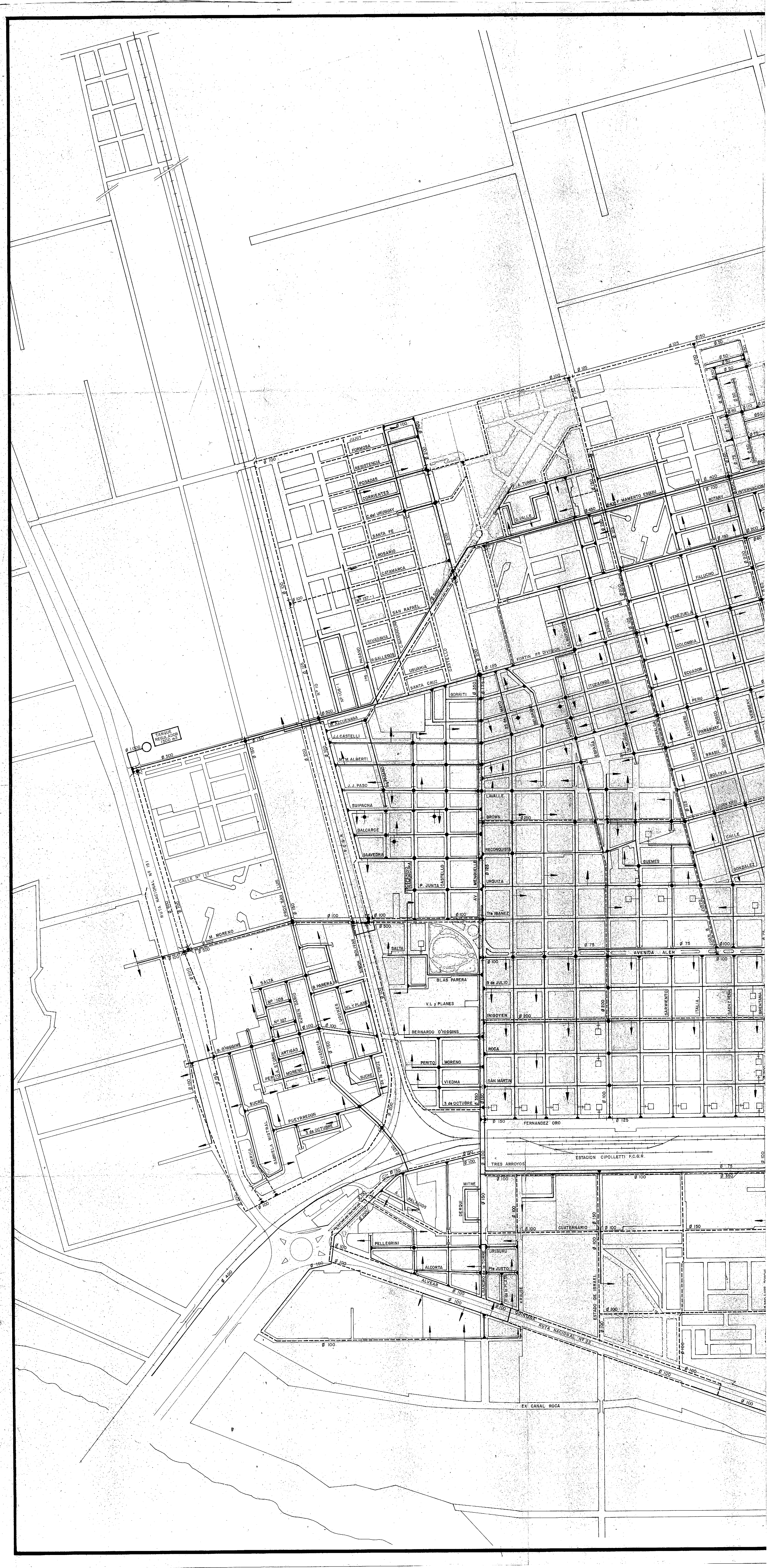
- E.U.** Zona Extrazonal
- C.S.R.** Centro de Servicio Rural
- E.C.** Esparsamiento (clubes de campo)
- I.** Zona Industrial
- A.R.c.p.** Área de Reserva, Cementerios, Parques
- U.R.** Uso Rural
- D.R.** Deportes y Recreación
- P.U.** Parque Urbano
- S.R.** Servicio de Ruta

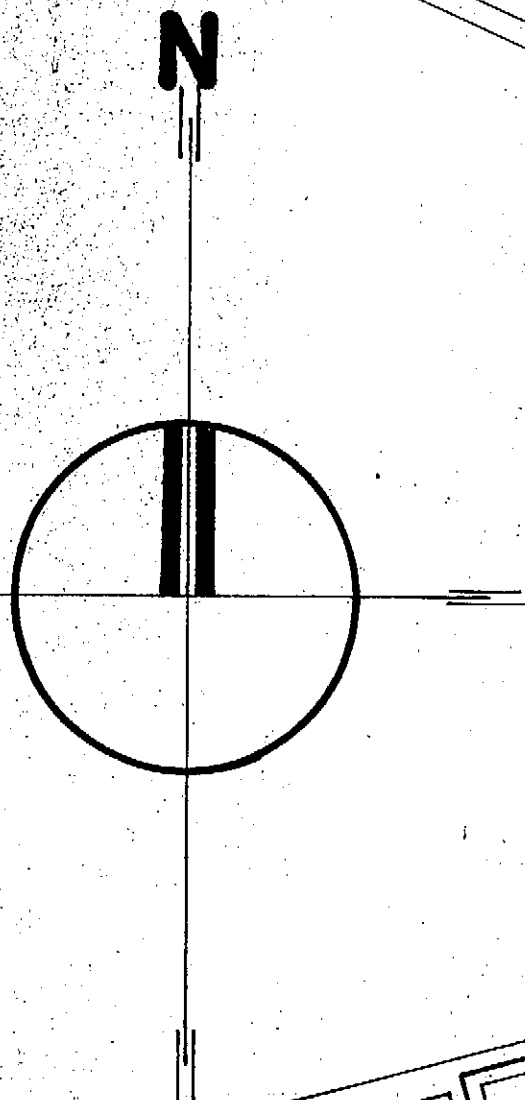
PROVINCIA DE RIO NEGRO MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
PLAN DIRECTOR DE REDES DE COLECTORAS PARA LA CIUDAD DE CIPOLLETTI	
ZONIFICACION DEL EJIDO	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES AREA ORGANIZACION ESTATAL DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL	PLANO Nº 1 ESCALA 1:20.000
PROYECTO Ing. IRMA B. SUDAR DE SBARSATI	DIBUJO PAULINA LEWKO
FECHA SEPTIEMBRE 1989	



- REFERENCIAS
- PAVIMENTO EXISTENTE
 - CORDON CUNETA EXISTENTE
 - CORDON CUNETA PROYECTADO

PROVINCIA DE RIO NEGRO	
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
PLAN DIRECTOR DE REDES DE COLECTORAS	
PARA LA CIUDAD DE CIPOLLETTI	
RED DE PAVIMENTO Y CORDON CUNETA	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PLANO Nº 6
AREA ORGANIZACION - ESTATAL	ESCALA 1 : 5.000
DEPARTAMENTO - EQUIPAMIENTO - ESTATAL	FECHA SEPTIEMBRE 1989
PROYECTO Ing. IRMA S. SUDAR DE SBARBATI	DIBUJO PAULINA LEWKO





CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PLANO Nº	9
AREA ORGANIZACION ESTATAL		ESCALA	1 : 5.000
DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL			
PROYECTO:	DIBUJO :	FECHA	
Ing. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	AULINA LEWKO	SEPTIEMBRE 1989	



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
AREA ORGANIZACION ESTATAL
DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL

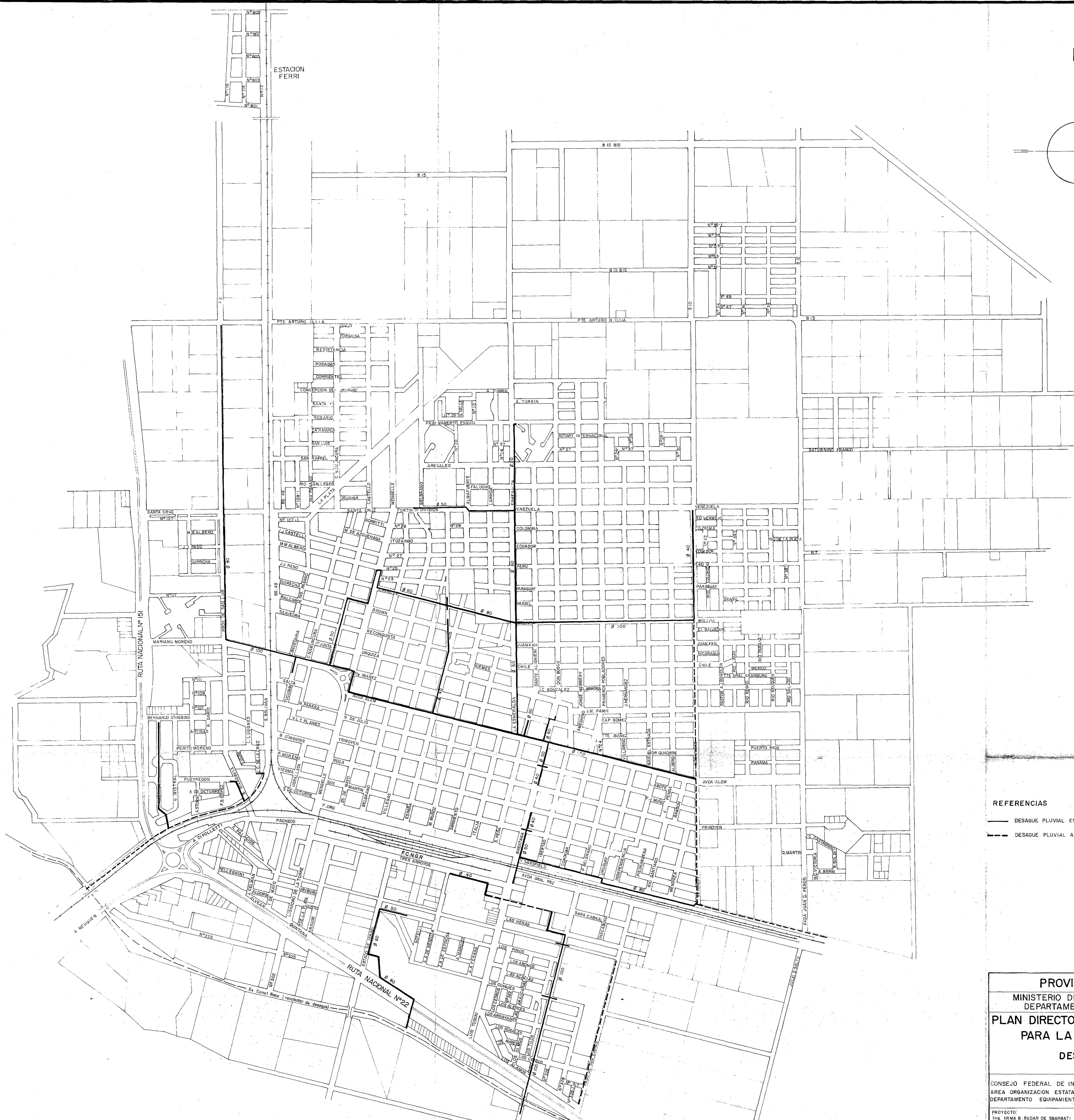
PROYECTO:	DIBUJO
Do. IRMA B SUDAR DE SBARBATI	PAULINA LEWKO

PLANO Nº 11

ESCALA
1 : 5.000

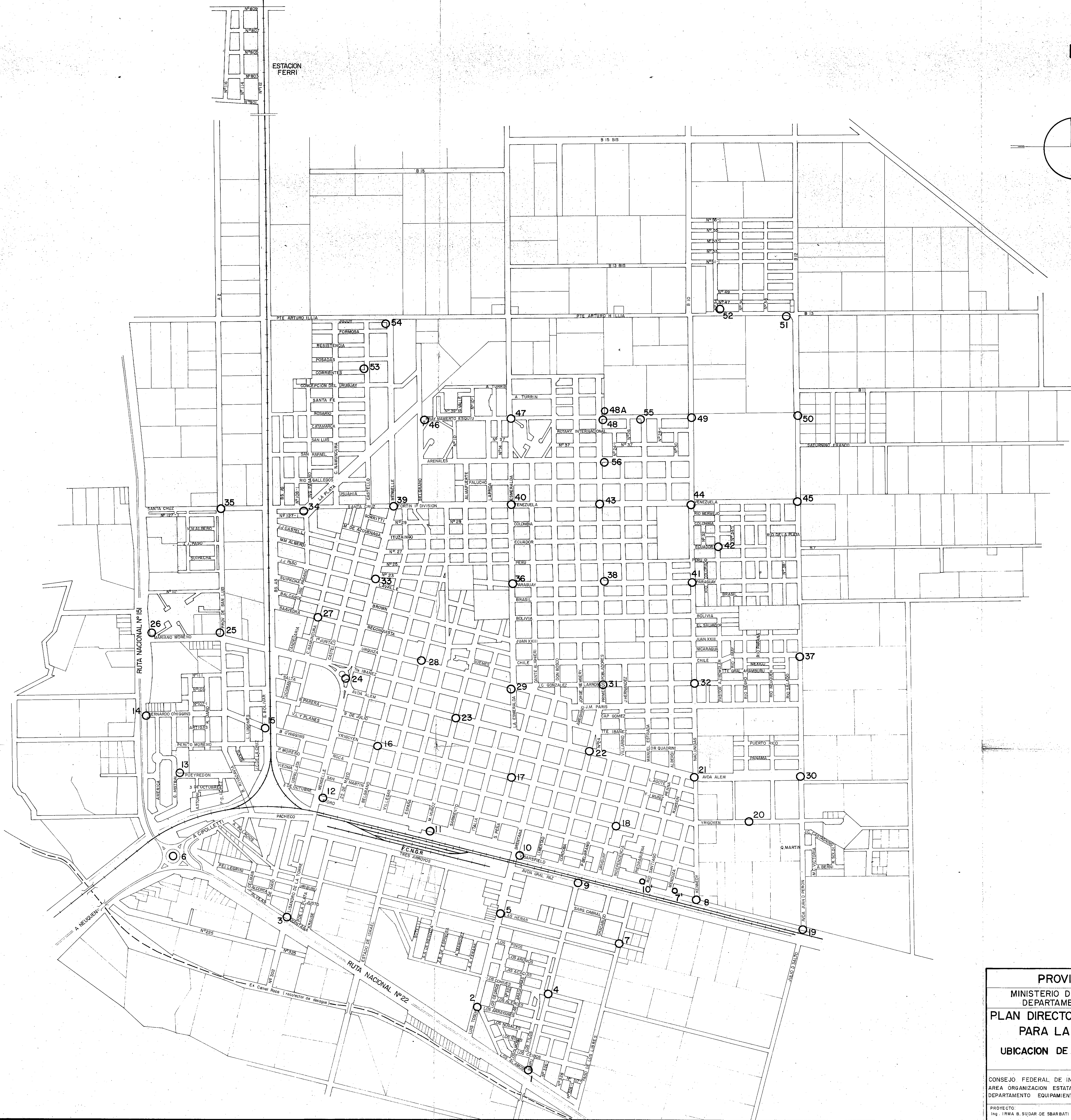
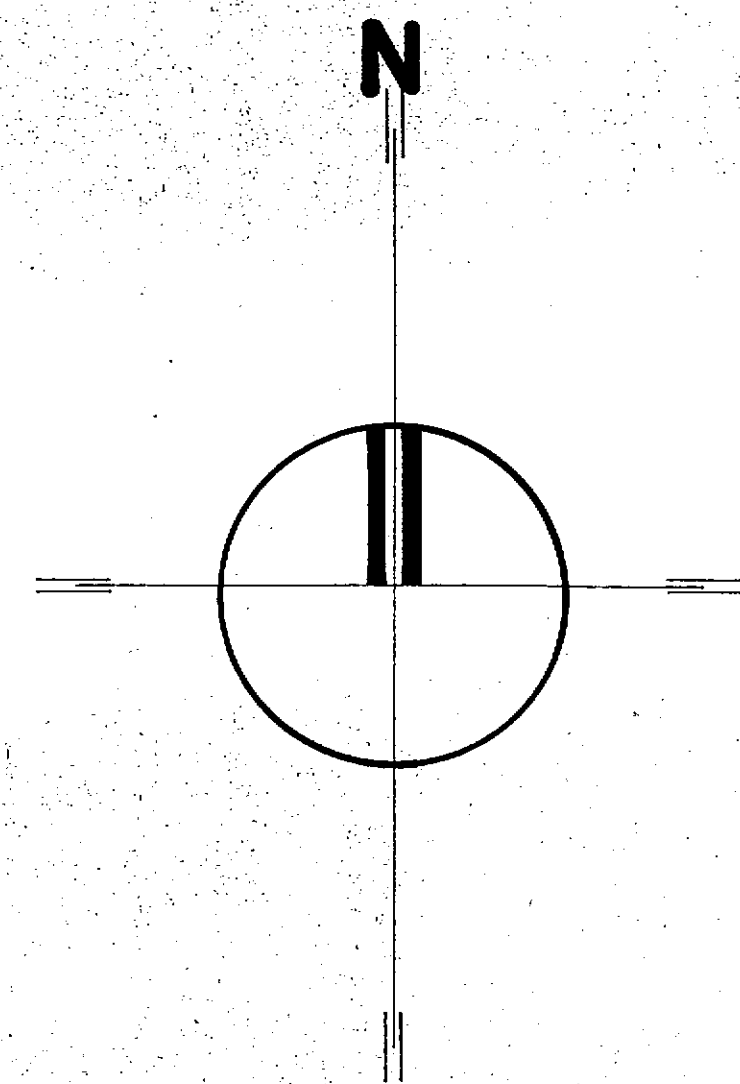
FELIX
SEPTEMBRE 198



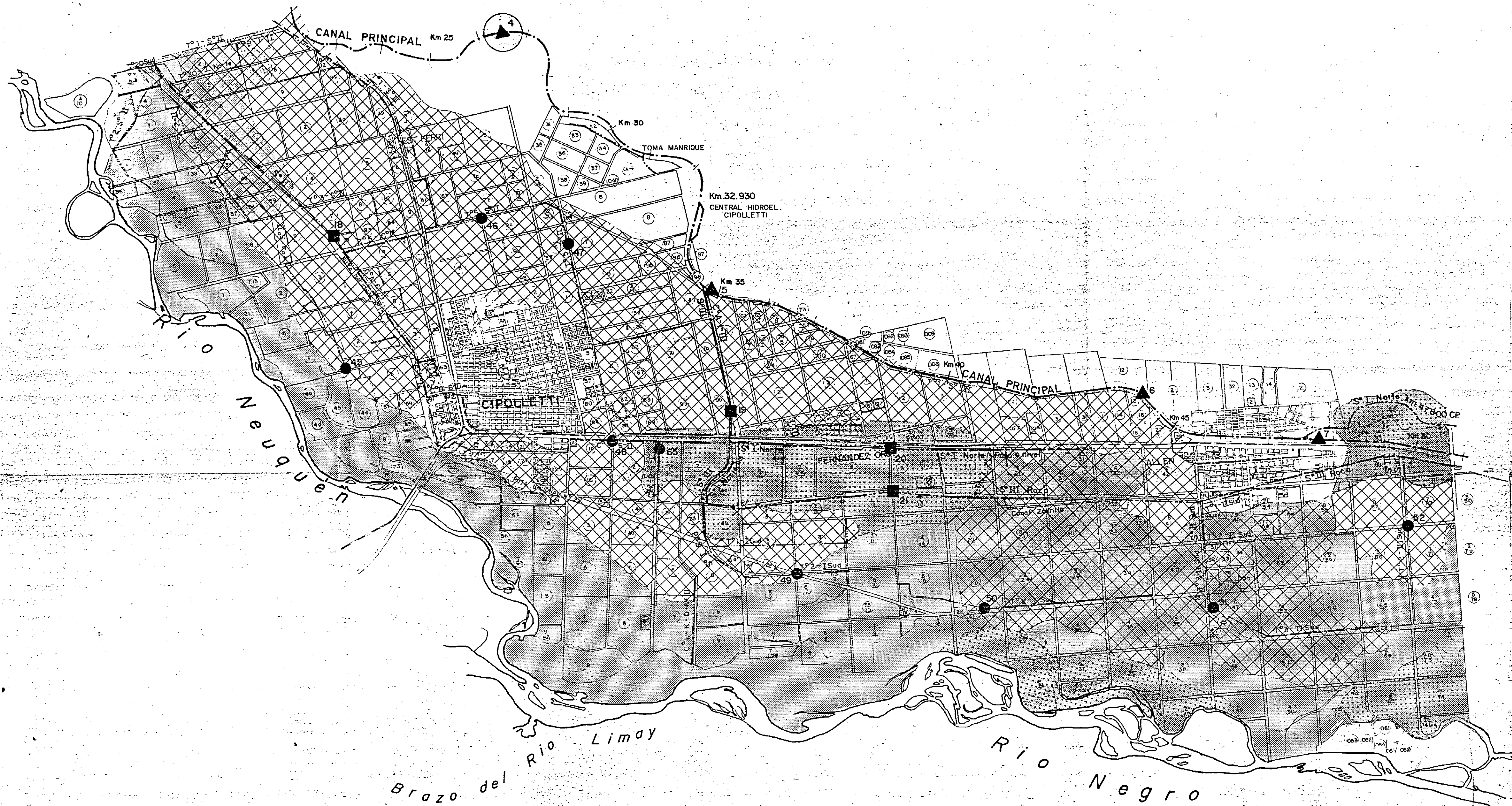


— DESAGUE PLUVIAL ENTUBADO
- - - DESAGUE PLUVIAL A CIELO ABIERTO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES AREA ORGANIZACION ESTATAL DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL	PLANO N°	12
	ESCALA 1 : 7.500	
PROYECTO: Ing. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	DIBUJO : PAULINA LEWKO	FECHA SEPTIEMBRE 1989



PROVINCIA DE RIO NEGRO	
MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS	
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
PLAN DIRECTOR DE REDES DE COLECTORAS	
PARA LA CIUDAD DE CIPOLLETTI	
UBICACION DE PUNTOS FIJOS DE NIVELACION	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PLANO N° 4
AREA ORGANIZACION ESTATAL	ESCALA
DEPARTAMENTO EQUIPAMIENTO ESTATAL	1 : 7.500
PROYECTO:	DIBUJO:
Ing. IRMA B. SUDAR DE SBARATI	PAULINA LEWKO
FECHA:	SEPTIEMBRE 1989



FUENTES:

PLANIMETRIA

- DIRECCION DE CATASTRO Y TOPOGRAFIA VIEDMA, ESCALAS: 1:10.000, 1:15.000, 1:25.000, 1:50.000. AÑOS 1969/80.
- INTENDENCIA DE RIEGO, RIO NEGRO SUPERIOR, ZONA DE RIEGO DE ALTO VALLE. DISTRITO CINCO SALTO, CIPOLLETTI, ALLEN, GRAL. ROCA, ING. HUERGO, VA. REGINA Y SUB-DISTRITO VALLE AZUL, ESCALAS: 1:40.000 Y 1:20.000.
- SPARTAN. RESTITUCION AEROFOTOGRAFICA, AÑO 1962.
- CROQUIS DEL RIO NEGRO. SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL. PUBLICACION H 206/1, AÑO 1979.
- RELEVAMIENTO FOTOGRAFICO DEL ALTO VALLE. SERVICIO DE HIDROGRAFIA NAVAL. AÑO 1981/82.

SUELOS

- ESTUDIO DE SUELOS DEL ALTO VALLE DEL "ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD TECNICA PARA EL APROVECHAMIENTO MULTIPLE DEL RIO NEGRO". PRIMERA ETAPA, TOMO II. DICIEMBRE 1979, QUE TIENE COMO FUENTE EL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LA REG. DEL COMAHUE. C.F.I., F.A.O., U.N.D.T. DE 1969.

REFERENCIAS

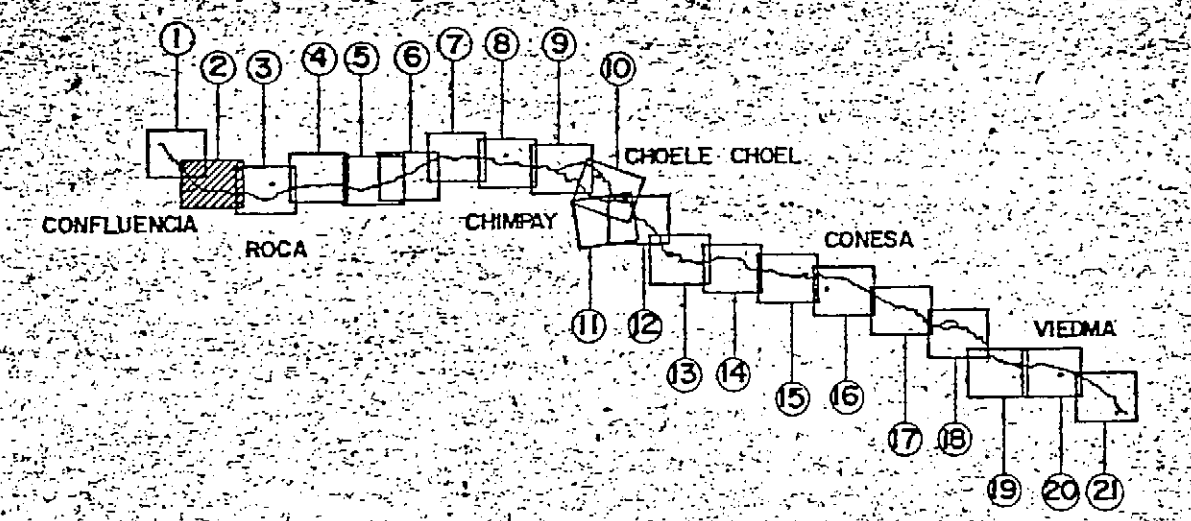
UBICACION DE MUESTRAS

- ▲ MUESTRA EN CANAL PRINCIPAL
- MUESTRA EN CANAL SECUNDARIO
- MUESTRA EN CANAL TERCIARIO

TIPOS DE SUELO

- RIPIO
- ARENA
- LIMO
- LIMO ARCILLOSO
- ARCILLA

UBICACION DE PLANOS



- 1. CINCO SALTO
- 2. CIPOLLETTI - ALLEN
- 3. GRAL. ROCA
- 4. TERAVANTES - GODOY
- 5. REGINA
- 6. VALLE AZUL
- 7. CHELFORD
- 8. CHIMPAY
- 9. BELTRAN
- 10. CHOELE CHOELE
- 11. CENTRAL CESPEDES
- 12. COLONIA JOSEFA
- 13. EL SOLITO
- 14. COLONIA CHOCORI
- 15. COLONIA SAN JUAN
- 16. GRAL. CONESA
- 17. COLONIA FRIAS
- 18. GUARDIA MITRE
- 19. IDEVI
- 20. VIEDMA
- 21. DESEMBOCADURA

CONVENIO AGUA Y ENERGIA - PROV. DE RIO NEGRO
PRESTAMO BID CONTRATO N° 746 SF-AR

AGUA Y ENERGIA ELECTRICA		C.I.L.	
SOCIEDAD DEL ESTADO		UNION TRANSITORIA DE EMPRESAS	
GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS		ESTUDIO PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL RIO NEGRO	
RIEGO Y DRENAJE RIEGO CANALES MECANICA DE SUELOS ALTO VALLE		NIVEL INVENTARIO	
PLANIMETRIA CIPOLLETTI ALLEN		PLAN N° 10	
ANTECEDENTES	PLANO N° RC MS2	N° ORDEN	FECHA DIC / 86
		ESCALAS 1:50.000.	