

33806

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SISTEMA DE COLECTORAS PARA EL GRAN FORMOSA
ANTEPROYECTO DEFINITIVO
VERSION DEFINITIVA
PLANOS TOMO I



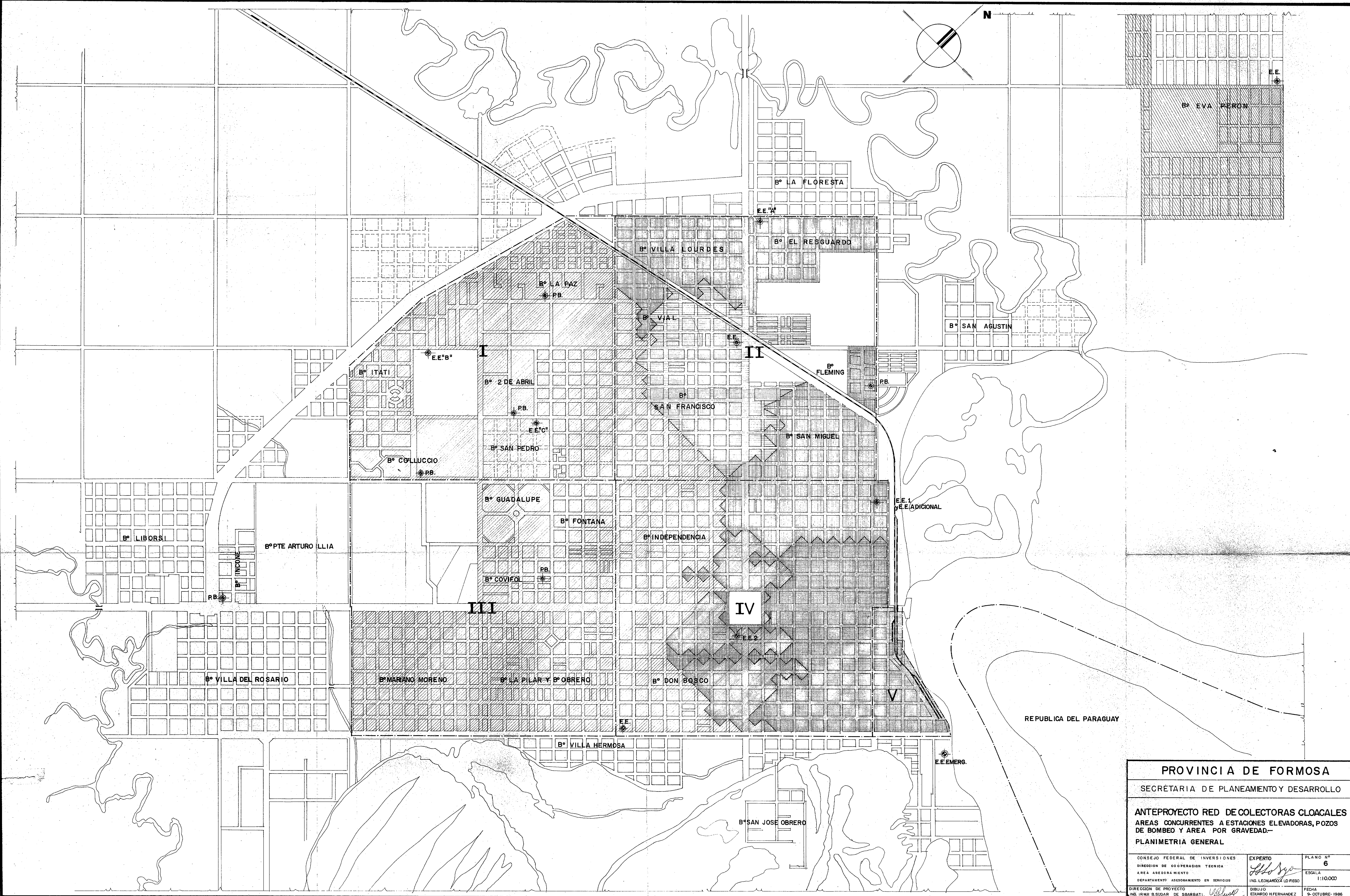
LISTA DE PLANOS

Plano Nº

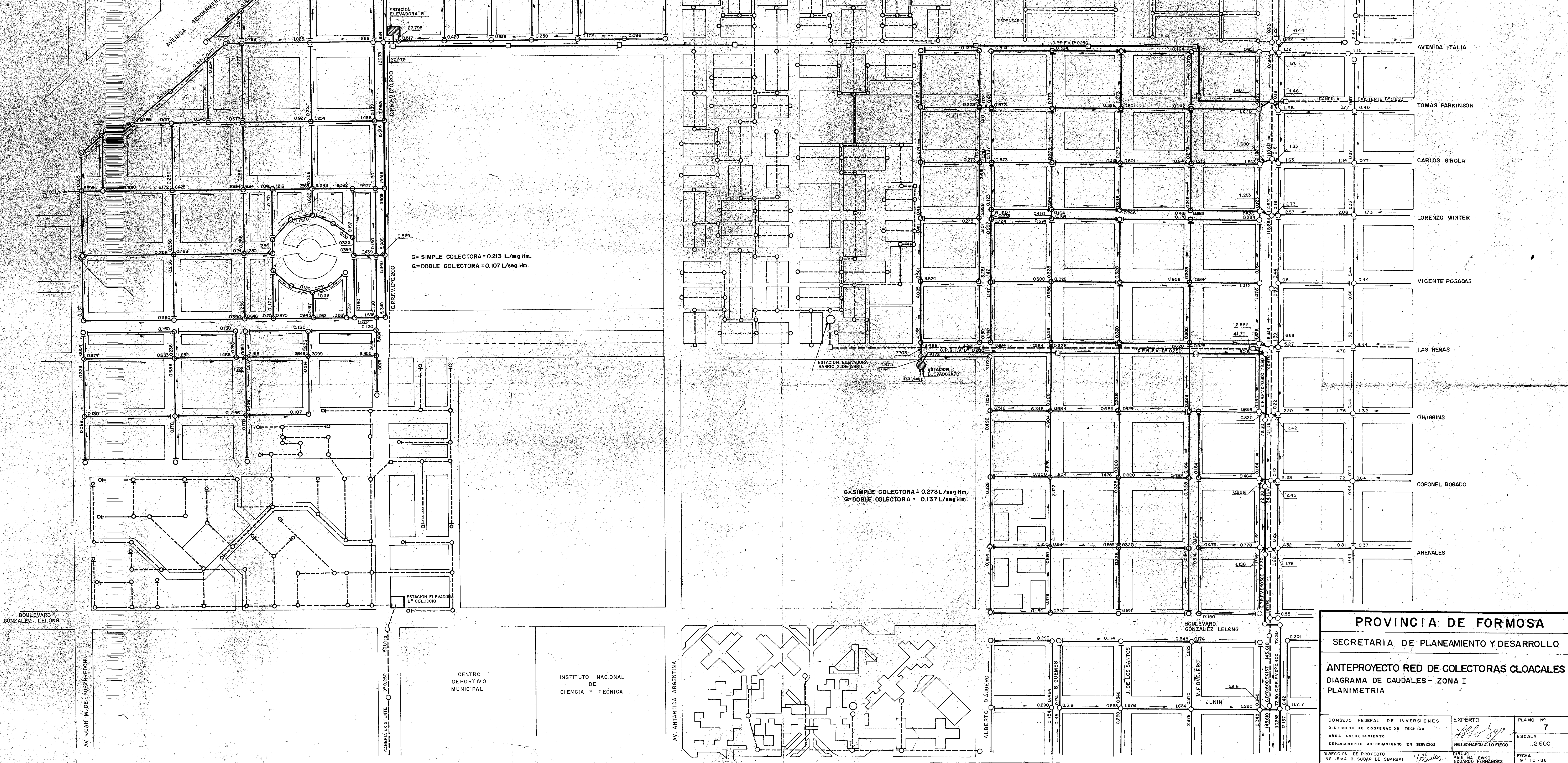
- | | |
|----|---|
| 6 | Plano General de la Ciudad - Areas concurrentes a Estaciones Elevadoras, Pozos de Bombeo y Areas por Gravedad |
| 7 | Caudales Zona I |
| 8 | Red Cloacal Zona I |
| 9 | Caudales Zona II |
| 10 | Red Cloacal Zona II |
| 11 | Caudales Zona III |
| 12 | Red Cloacal Zona III |
| 13 | Caudales Zona IV |
| 14 | Red Cloacal Zona IV |
| 15 | Red Cloacal Zona V |
| 16 | Caudales Barrio Eva Perón |
| 17 | Red Cloacal Barrio Eva Perón |
| 18 | Estación Elevadora Adicional Nº 1 -
Estación Elevadora "A" |
| 19 | Estación Elevadora "B" Barrio Itatí
Estación Elevadora "C" |
| 20 | Estación Elevadora Barrio Eva Perón -
Estación Elevadora Barrio Vial |
| 21 | Estación Elevadora de Emergencia |
| 22 | Planimetría y perfil longitudinal calle Pantaleón Gómez |
| 23 | Planimetría y perfil longitudinal Ruta 11 - Colector Principal Av. 9 de Julio |
| 24 | Planimetría y perfil longitudinal calle San Martín - <u>Ca</u>
ñería Impulsión - Estación Elevadora "C" |

Plano Nº

- 25 Planimetría y perfil longitudinal Colector Máximo de
 Av. Napoleón Uriburu - Cañería de Impulsión Estación
 Elevadora "B"
- 26 Planimetría y perfil longitudinal Cañería de Impulsión
 Barrio Eva Perón
- 27 Conducto de Descarga - Alternativa I y II



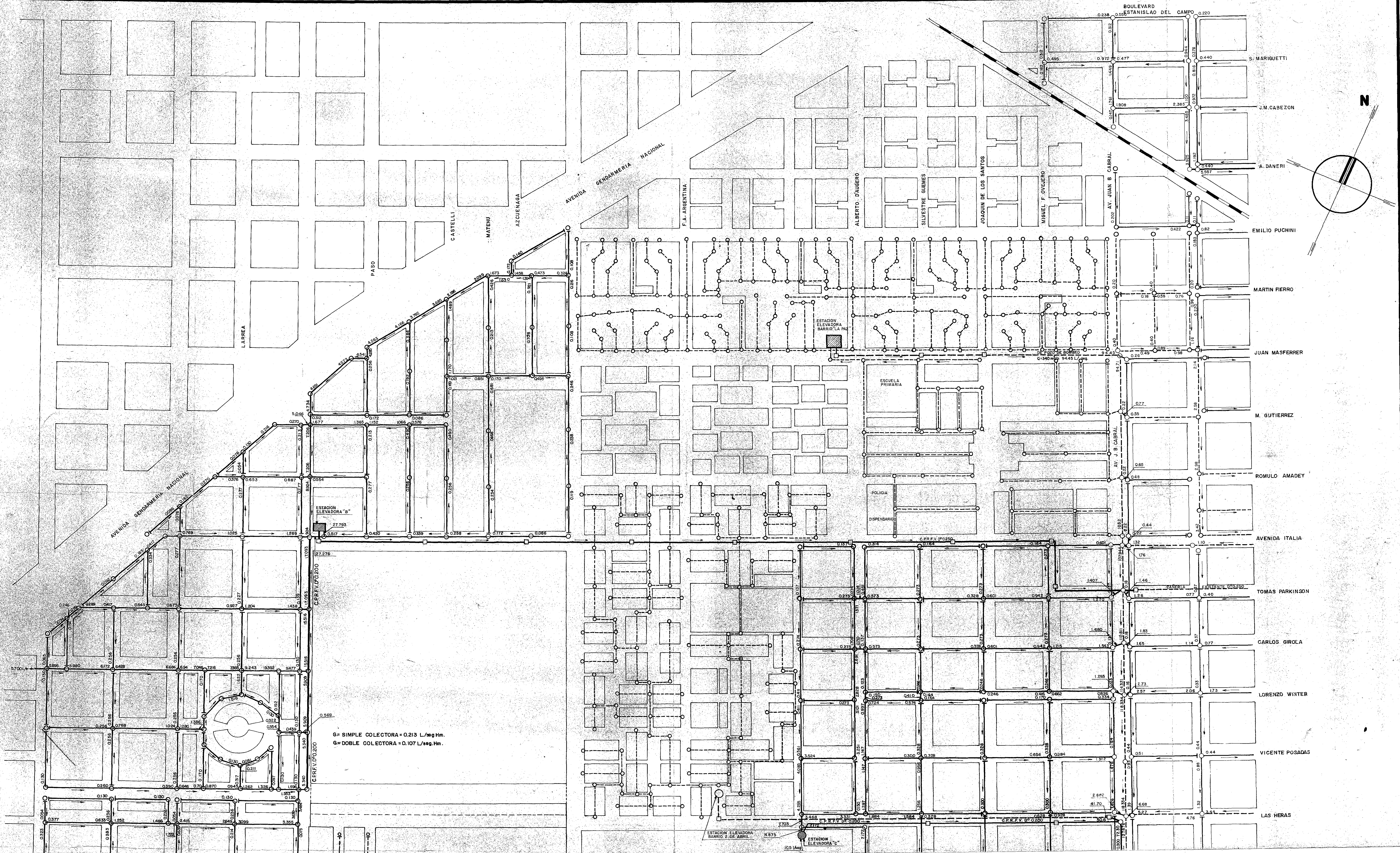
PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES AREAS CONCURRENTES A ESTACIONES ELEVADORAS, POZOS DE BOMBEO Y AREA POR GRAVEDAD.-		
PLANIMETRIA GENERAL		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N° 6
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	ING. LEONARDO LO PEGO	ESCALA 1:10.000
AREA ASESORAMIENTO		
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SABBATI	EDUARDO H. FERNANDEZ	9-OCTUBRE-1968

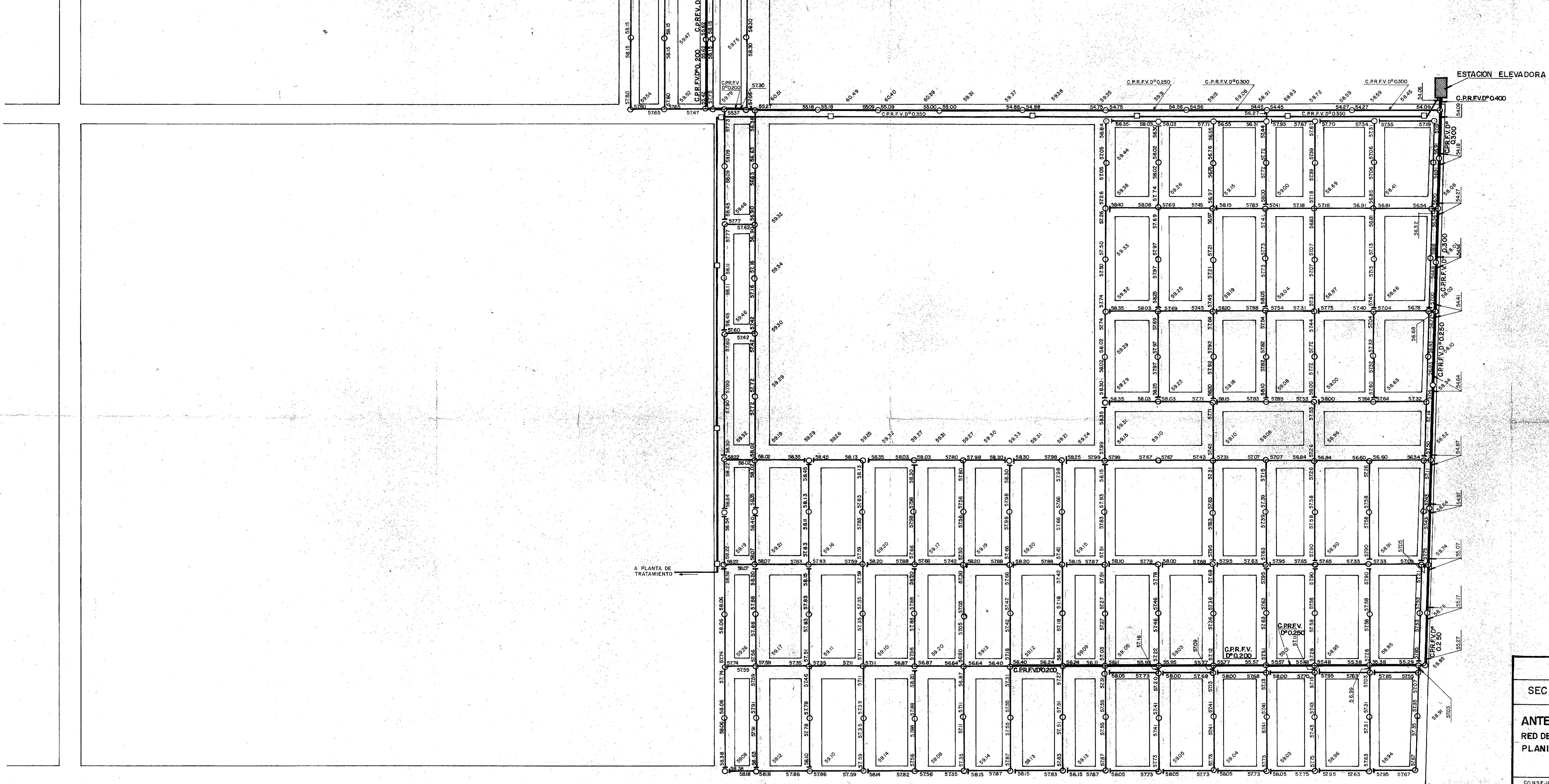


G= SIMPLE COLECTORA = 0.213 L/seg Hm.
G= DOBLE COLECTORA = 0.107 L/seg Hm.

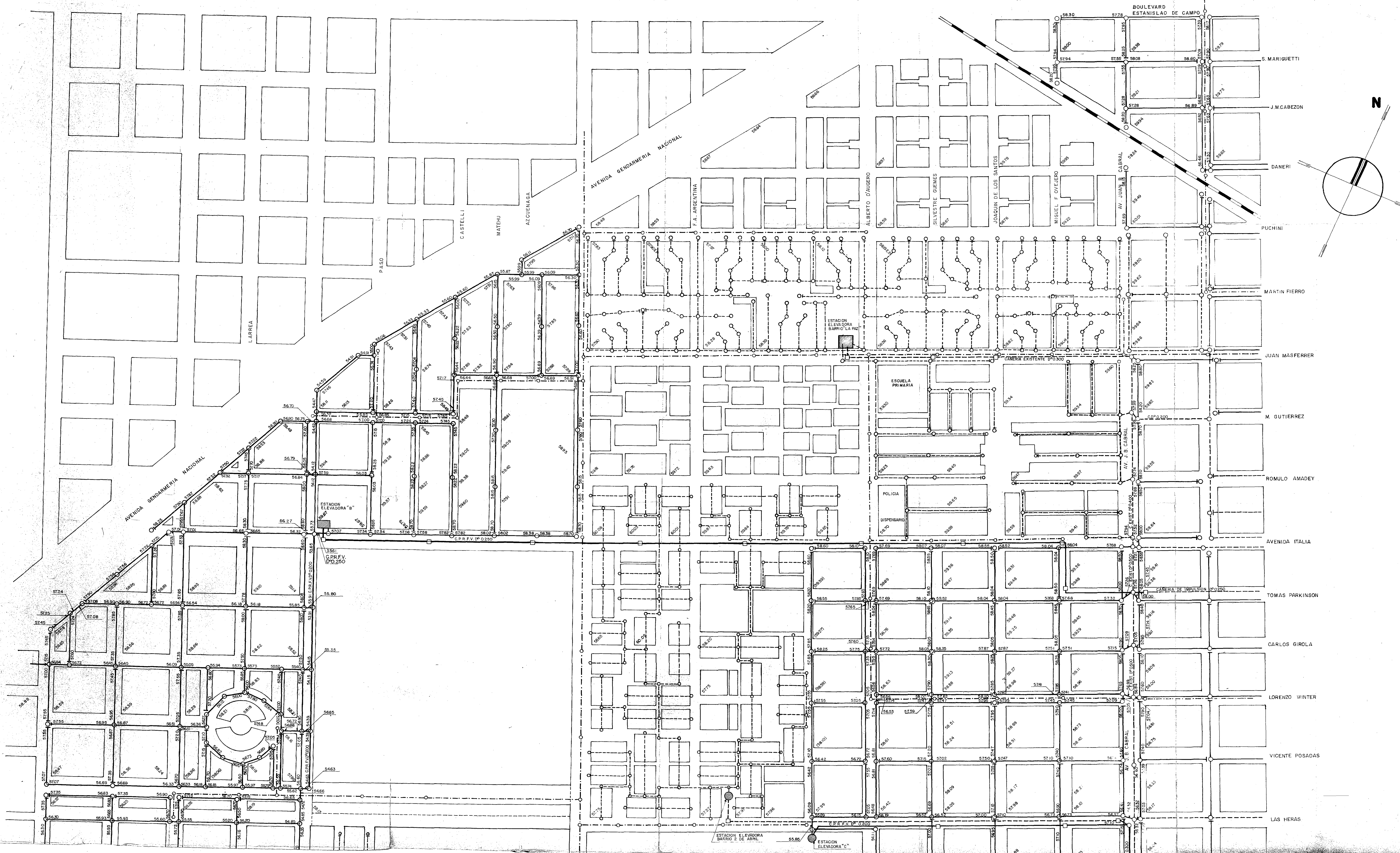
G= SIMPLE COLECTORA = 0.273 L/seg Hm.
G= DOBLE COLECTORA = 0.137 L/seg Hm.

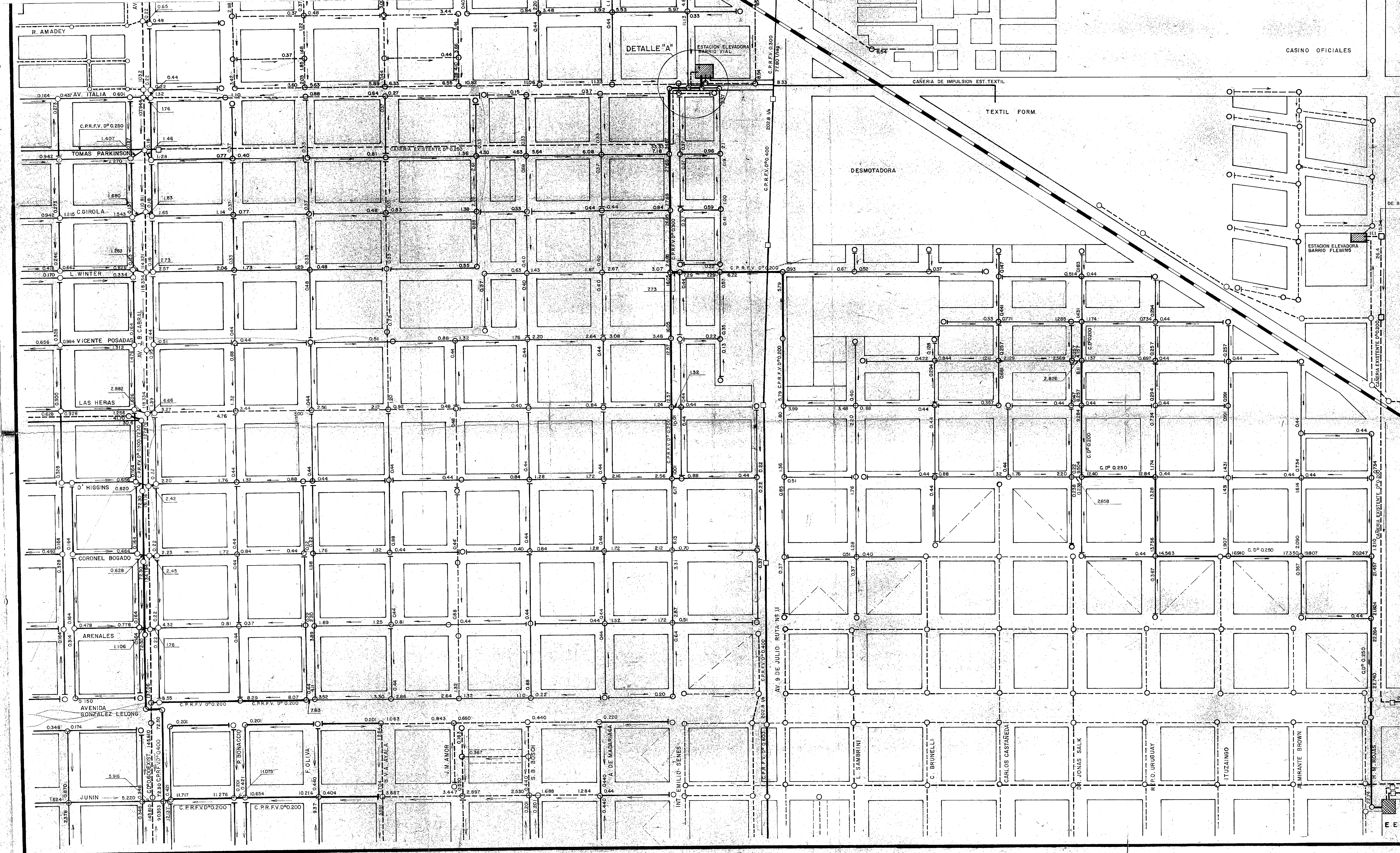
PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES		
DIAGRAMA DE CAUDALES - ZONA I		
PLANIMETRIA		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N°
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	<i>[Signature]</i>	7
AREA ASESORAMIENTO	ING. LEONARDO A. LO FIEGO	ESCALA
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		1:2.500
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	PAULINA LEWKO EDUARDO FERNANDEZ	9-10-86





PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES		
RED DE COLECTORAS - BARRIO EVA PERON		
PLANIMETRIA		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N°
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	<i>[Signature]</i>	17
AREA ASesoramiento	ING. LEONARDO A. FIEGO	ESCALA
DEPARTAMENTO ASesoramiento EN SERVICIOS		1:2500
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SARBATI	PAULINA LEWKO	9-10-86
	EDUARDO FERNANDEZ	





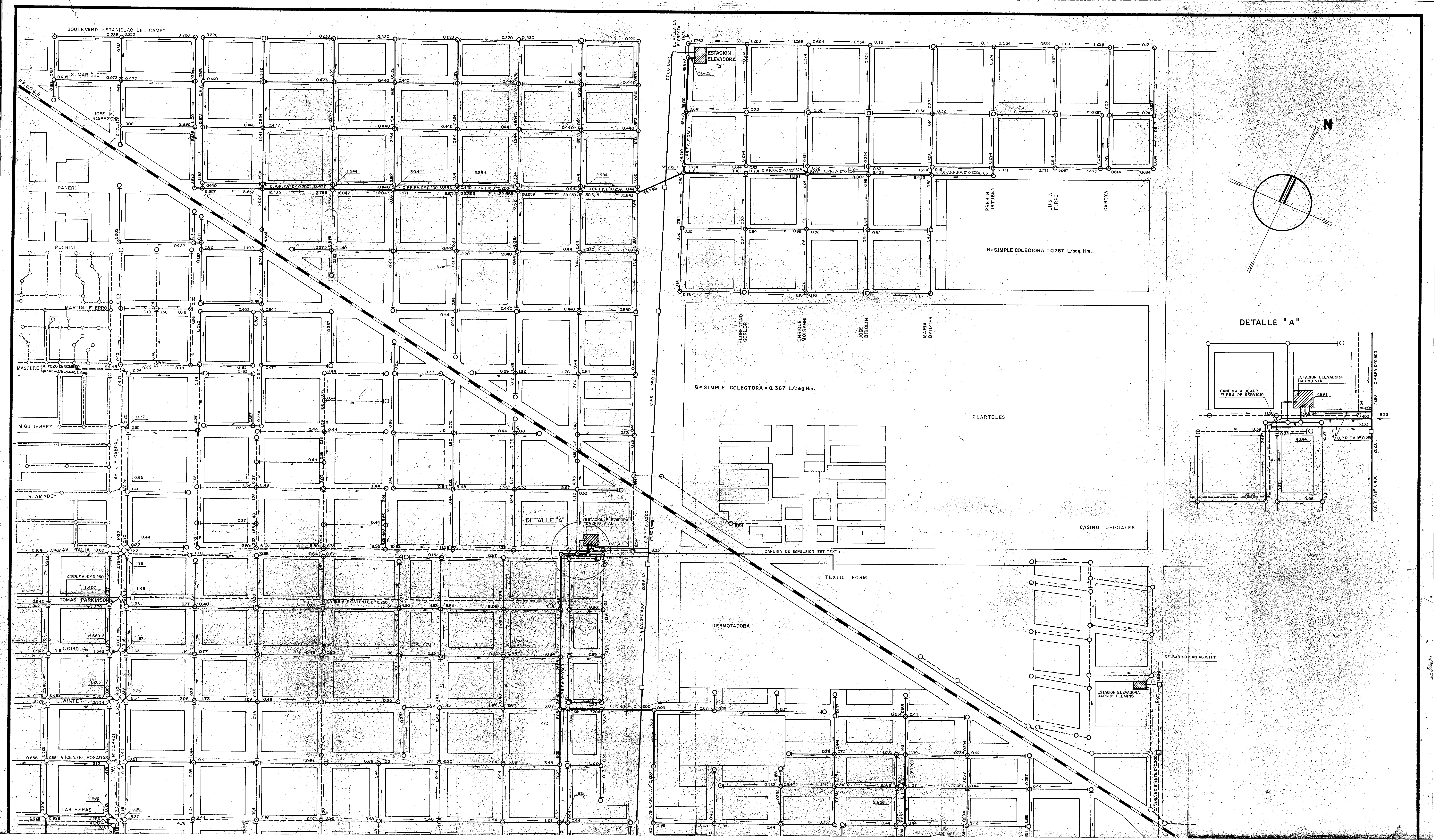
PROVINCIA DE FORMOSA
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

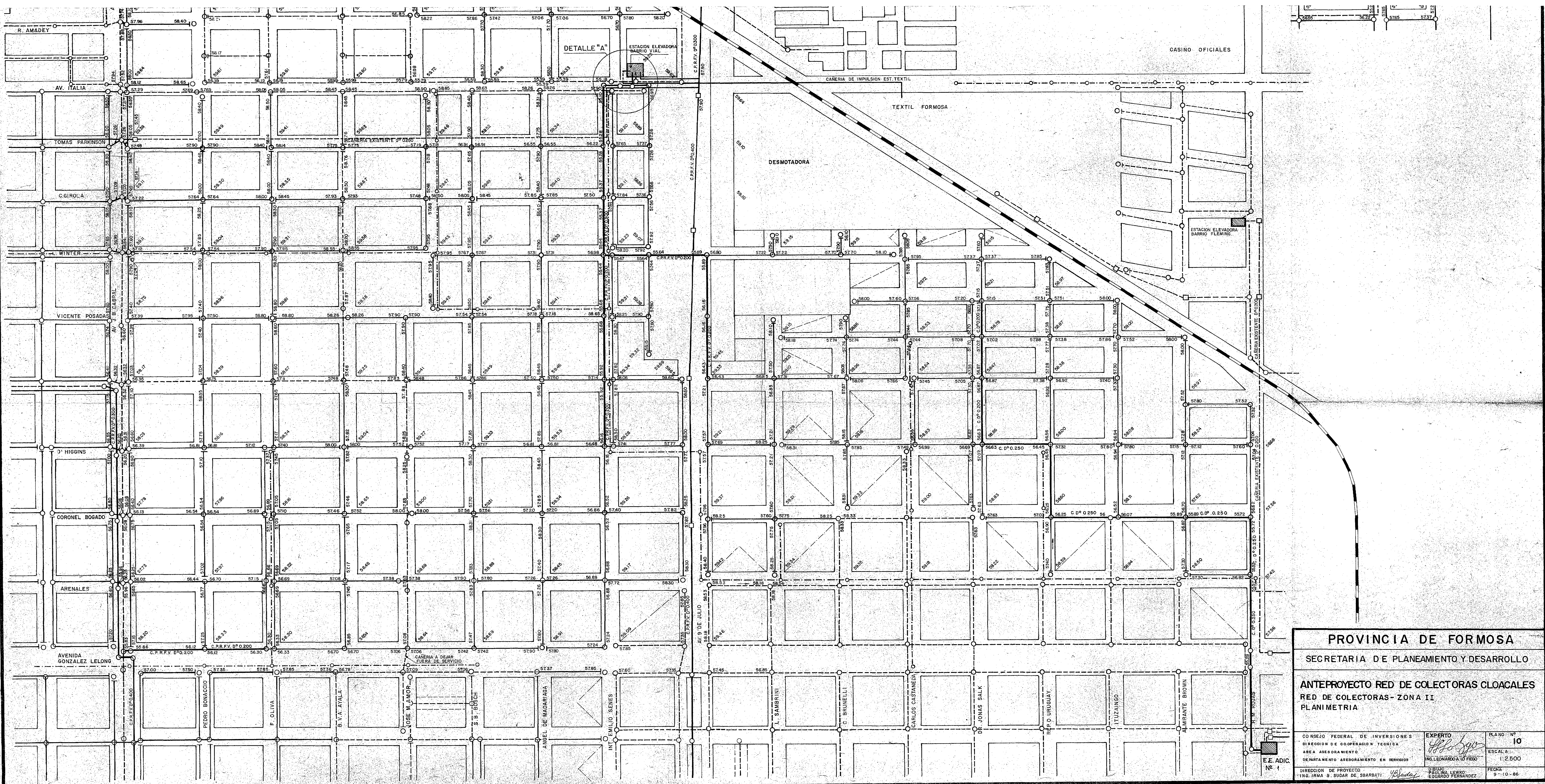
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES
DIAGRAMA DE CAUDALES- ZONA II
PLANIMETRIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORIA MIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	EXPERTO <i>[Signature]</i> ING. LEONARDO C. FIEGO	PLANO N° 9 ESCALA 1:2.500 FECHA 9 - 10 - 86
---	---	--

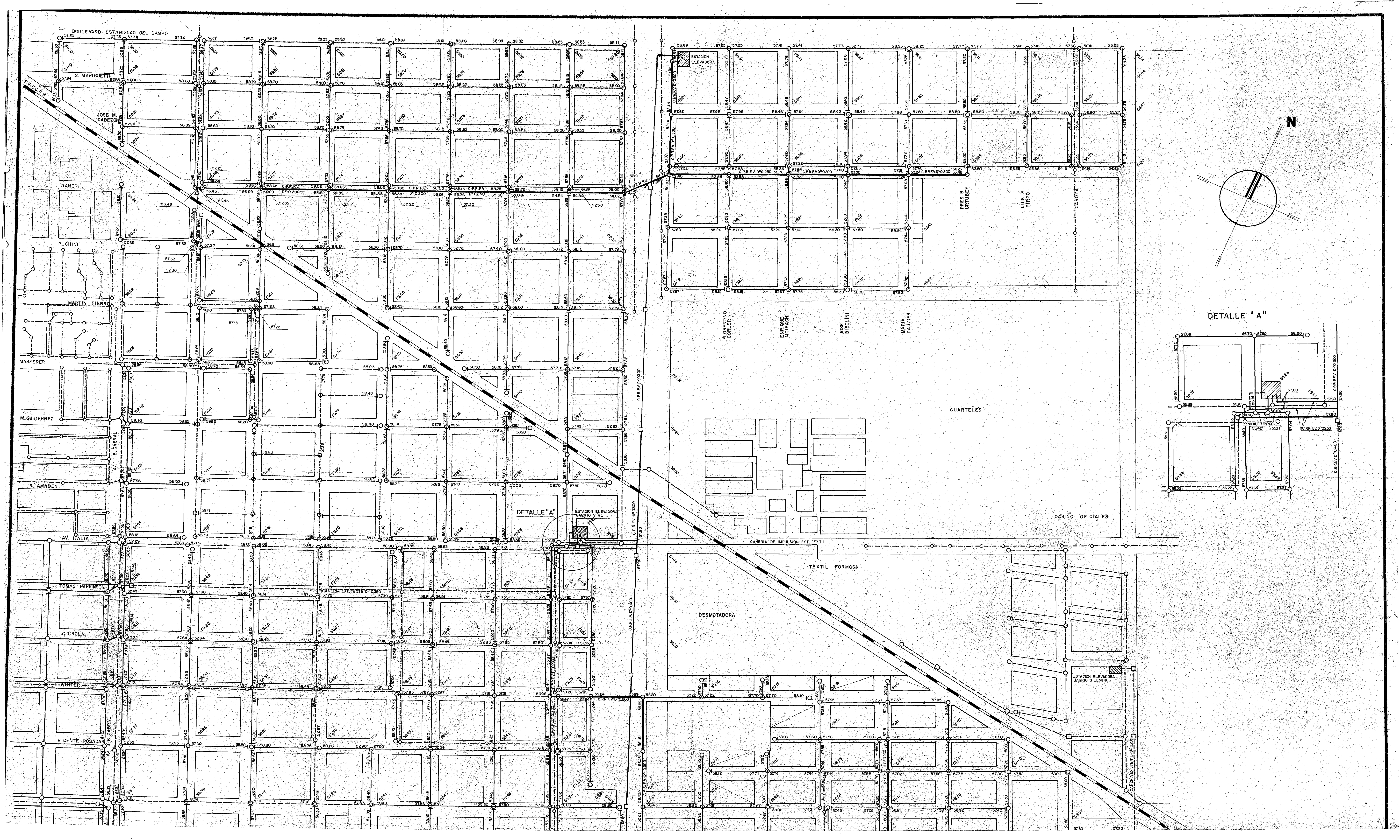
DIRECCION DE PROYECTO
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARATI

DIBUJO:
PAULINA LEWKO
EDUARDO FERNANDEZ



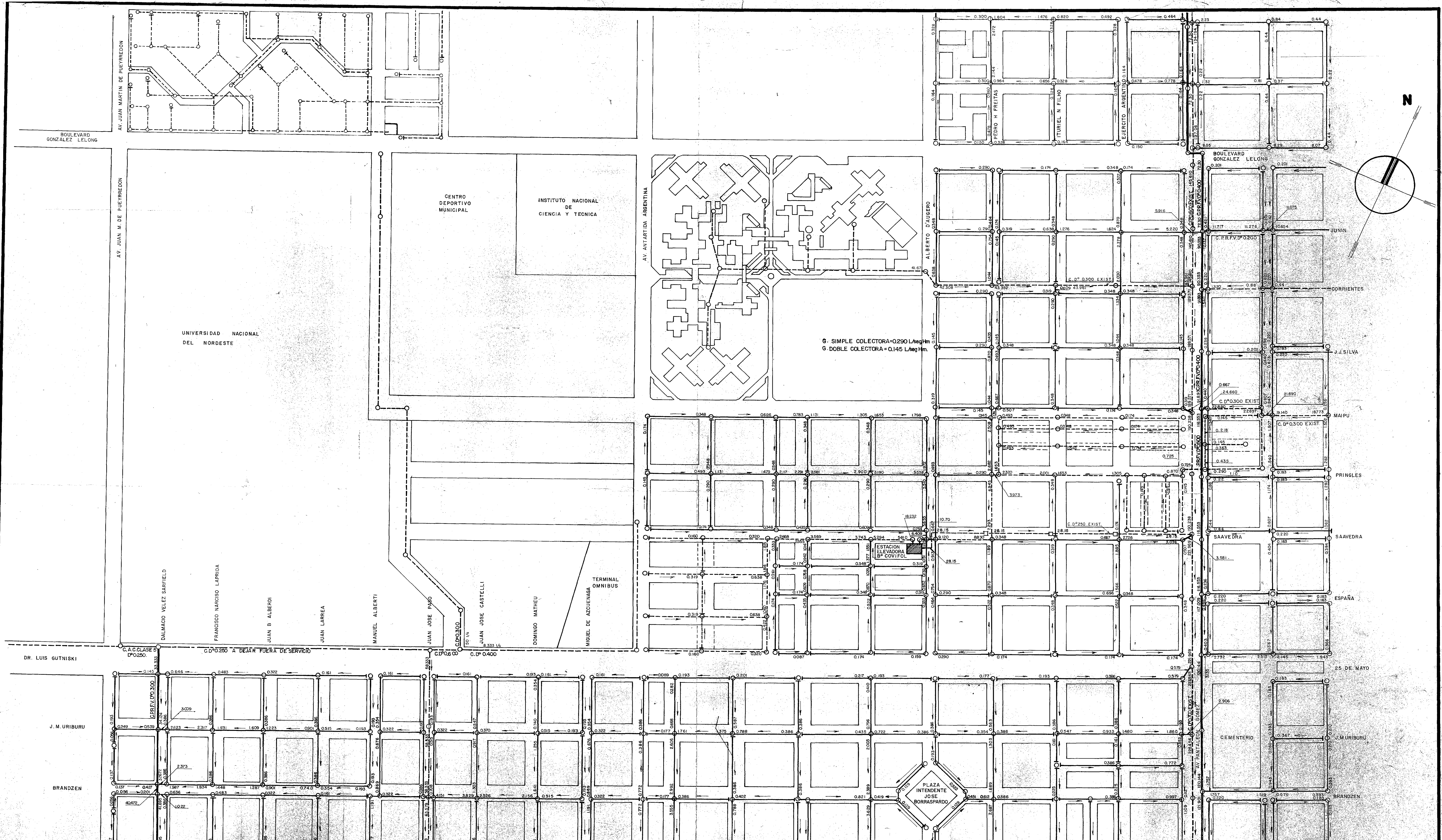


PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES		
RED DE COLECTORAS - ZONA II		
PLANIMETRIA		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORAMIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	EXPERTO <i>[Signature]</i> ING. LEONARDO LO FIEBO	PLANO N° 10 ESCALA 1:2.500
DIRECCION DE PROYECTO ING. IRMA B. SUDAS DE SBARBATI		FECHA 9-10-86

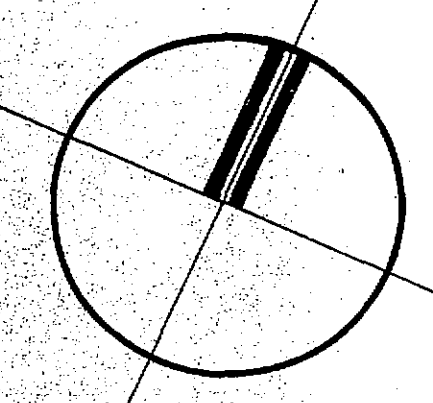


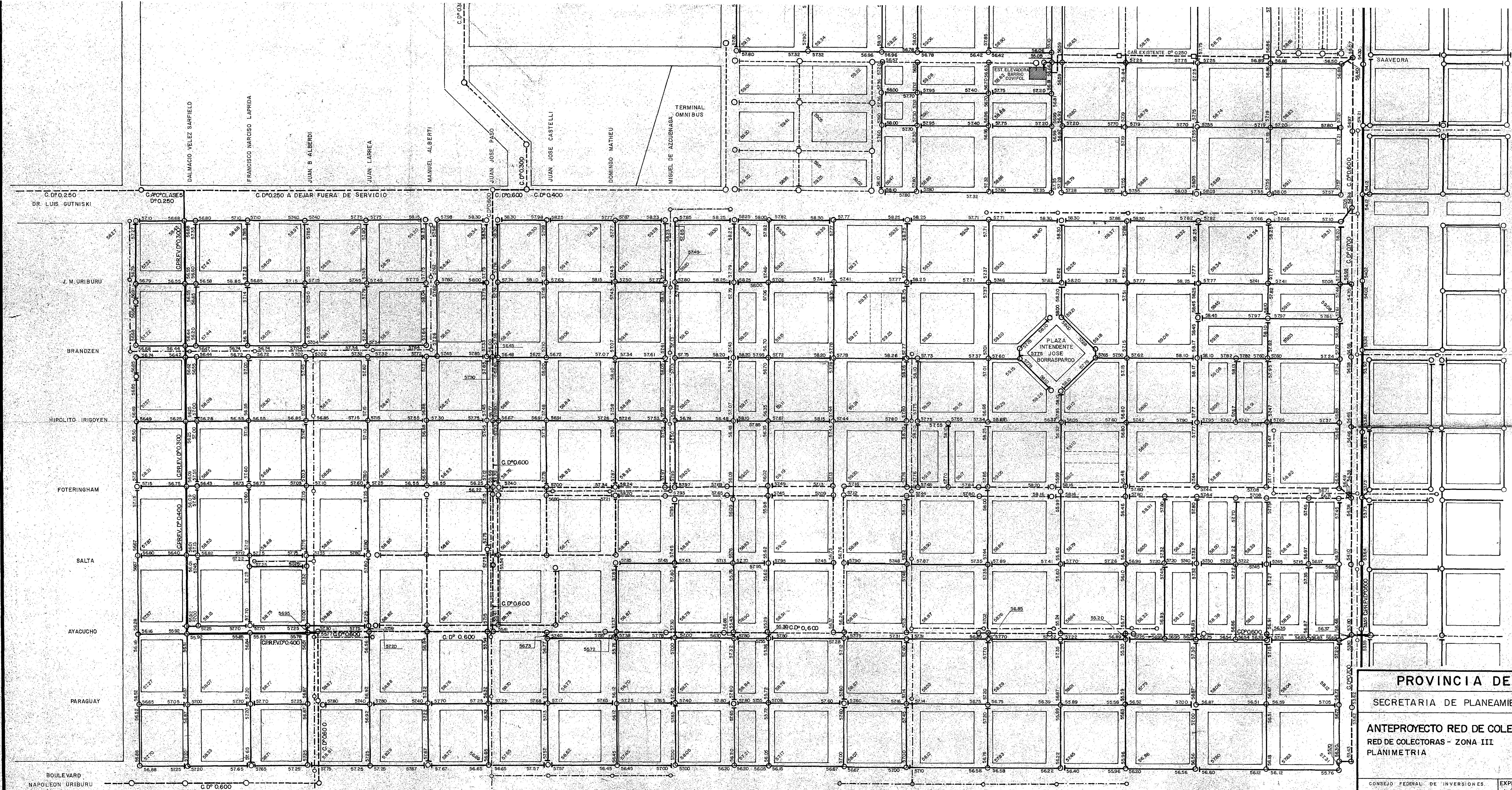


PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES		
DIAGRAMA DE CAUDALES - ZONA III		
PLANIMETRIA		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N°
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	<i>[Signature]</i>	11
AREA: ASESORAMIENTO	ING. LEONARDO A. COPIERO	ESCALA
DEPARTAMENTO: ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	DIBUJO	1:2.500
DIRECCION DE PROYECTO	PAULINA LEVY	FECHA
ING. TRAM. B. SUAR DE SBARBATI	EDUARDO FERNANDEZ	19-10-86



N





PROVINCIA DE FORMOSA

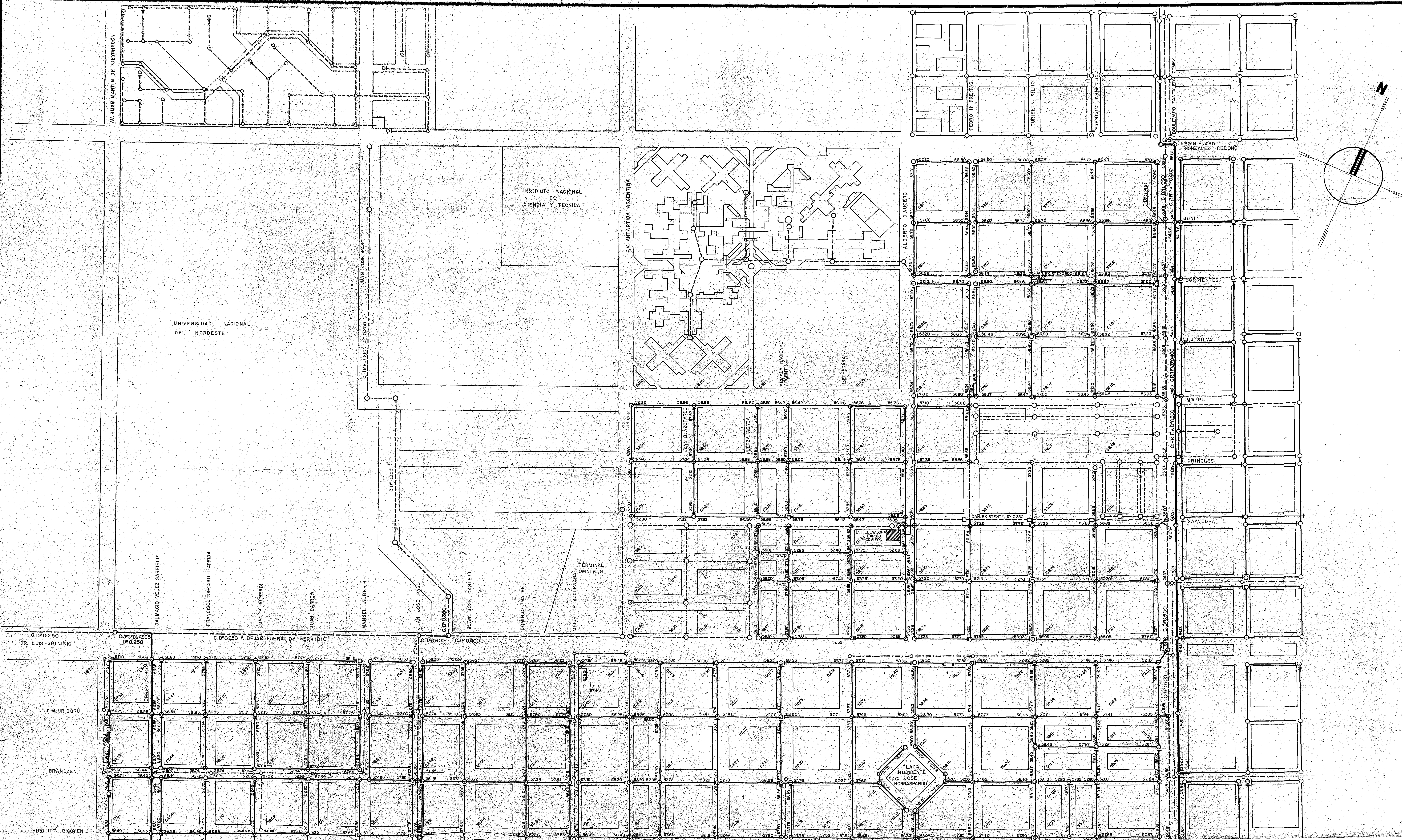
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES

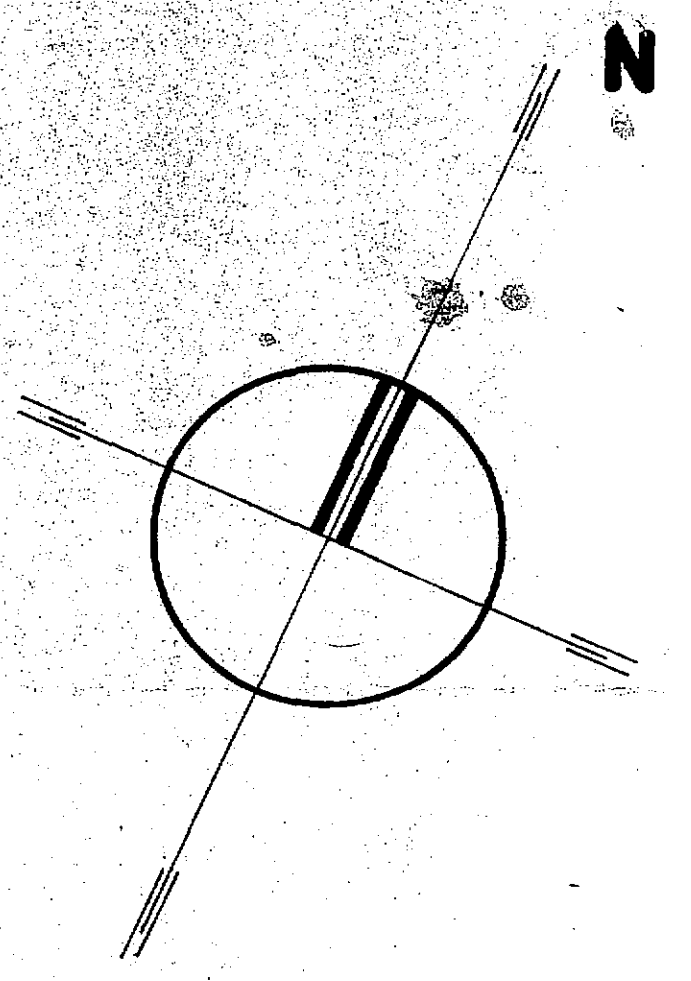
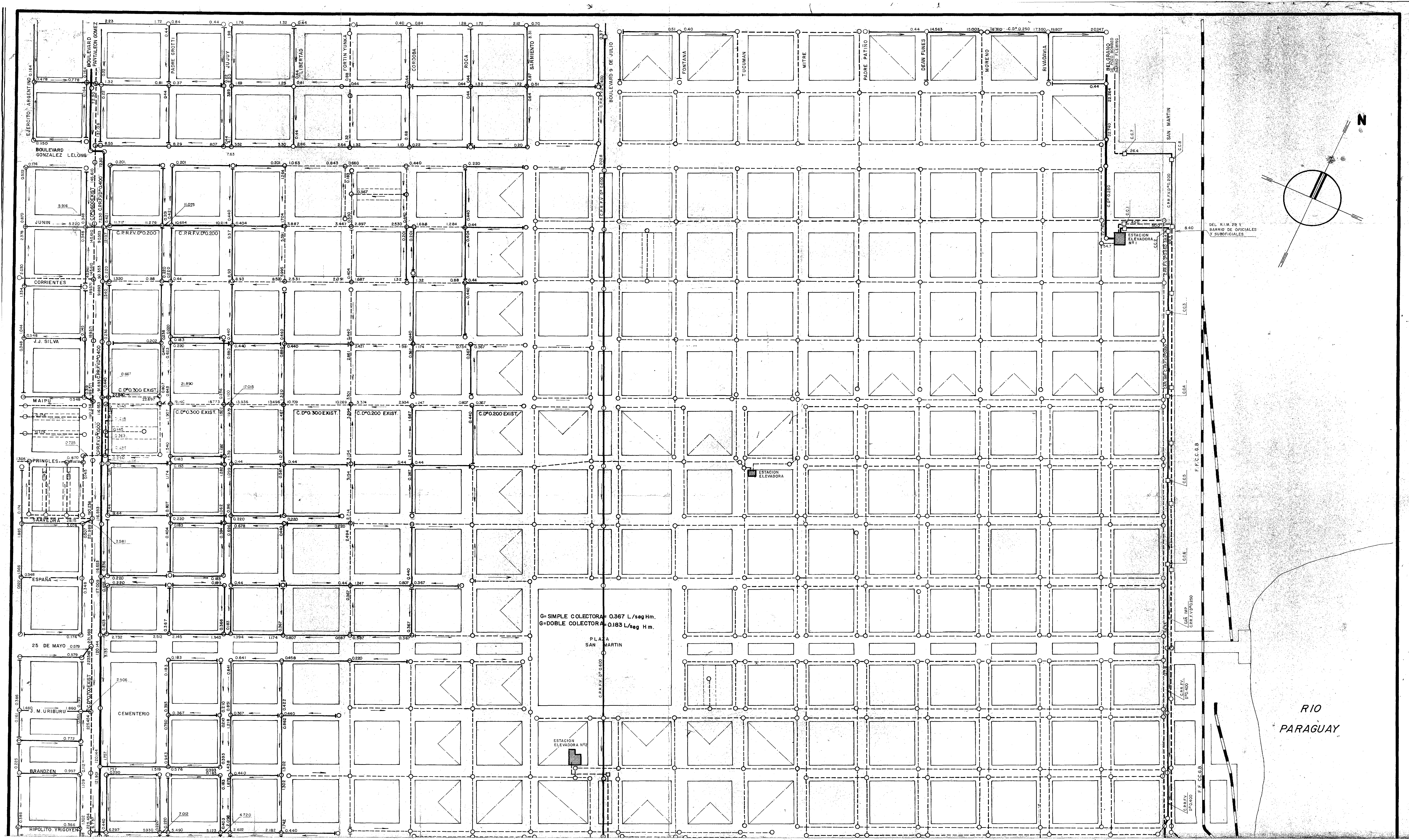
RED DE COLECTORAS - ZONA III

PLANIMETRIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO Nº
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	<i>[Signature]</i>	12
AREA ASESORAMIENTO	ING. LEONARDO A. LO PEGO	ESCALA
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		1:2.500
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	PAULINA LEWKO	9-10-86
	EDUARDO FERNANDEZ	







DEL R.I.M. 29 Y
BARRIO DE OFICIALES
Y SUBOFICIALES

RIO
PARAGUAY

G=SIMPLE COLECTORA= 0.367 L/seg Hm.
G=DOBLE COLECTORA= 0.183 L/seg Hm.

PLAZA
SAN MARTIN

ESTACION
ELEVADORA Nº2

ESTACION
ELEVADORA

ESTACION
ELEVADORA Nº1

F.F.C.C.G.B.

C.R.F.V. Dº 0.200

C.R.F.V. Dº 0.400

C.R.F.V. Dº 0.600

C.R.F.V. Dº 0.800

C.R.F.V. Dº 1.000

C.R.F.V. Dº 1.200

C.R.F.V. Dº 1.400

C.R.F.V. Dº 1.600

C.R.F.V. Dº 1.800

C.R.F.V. Dº 2.000

C.R.F.V. Dº 2.200

C.R.F.V. Dº 2.400

C.R.F.V. Dº 2.600

C.R.F.V. Dº 2.800

C.R.F.V. Dº 3.000

C.R.F.V. Dº 3.200

C.R.F.V. Dº 3.400

C.R.F.V. Dº 3.600

C.R.F.V. Dº 3.800

C.R.F.V. Dº 4.000

C.R.F.V. Dº 4.200

C.R.F.V. Dº 4.400

C.R.F.V. Dº 4.600

C.R.F.V. Dº 4.800

C.R.F.V. Dº 5.000

C.R.F.V. Dº 5.200

C.R.F.V. Dº 5.400

C.R.F.V. Dº 5.600

C.R.F.V. Dº 5.800

C.R.F.V. Dº 6.000

C.R.F.V. Dº 6.200

C.R.F.V. Dº 6.400

C.R.F.V. Dº 6.600

C.R.F.V. Dº 6.800

C.R.F.V. Dº 7.000

C.R.F.V. Dº 7.200

C.R.F.V. Dº 7.400

C.R.F.V. Dº 7.600

C.R.F.V. Dº 7.800

C.R.F.V. Dº 8.000

C.R.F.V. Dº 8.200

C.R.F.V. Dº 8.400

C.R.F.V. Dº 8.600

C.R.F.V. Dº 8.800

C.R.F.V. Dº 9.000

C.R.F.V. Dº 9.200

C.R.F.V. Dº 9.400

C.R.F.V. Dº 9.600

C.R.F.V. Dº 9.800

C.R.F.V. Dº 10.000

C.R.F.V. Dº 10.200

C.R.F.V. Dº 10.400

C.R.F.V. Dº 10.600

C.R.F.V. Dº 10.800

C.R.F.V. Dº 11.000

C.R.F.V. Dº 11.200

C.R.F.V. Dº 11.400

C.R.F.V. Dº 11.600

C.R.F.V. Dº 11.800

C.R.F.V. Dº 12.000

C.R.F.V. Dº 12.200

C.R.F.V. Dº 12.400

C.R.F.V. Dº 12.600

C.R.F.V. Dº 12.800

C.R.F.V. Dº 13.000

C.R.F.V. Dº 13.200

C.R.F.V. Dº 13.400

C.R.F.V. Dº 13.600

C.R.F.V. Dº 13.800

C.R.F.V. Dº 14.000

C.R.F.V. Dº 14.200

C.R.F.V. Dº 14.400

C.R.F.V. Dº 14.600

C.R.F.V. Dº 14.800

C.R.F.V. Dº 15.000

C.R.F.V. Dº 15.200

C.R.F.V. Dº 15.400

C.R.F.V. Dº 15.600

C.R.F.V. Dº 15.800

C.R.F.V. Dº 16.000

C.R.F.V. Dº 16.200

C.R.F.V. Dº 16.400

C.R.F.V. Dº 16.600

C.R.F.V. Dº 16.800

C.R.F.V. Dº 17.000

C.R.F.V. Dº 17.200

C.R.F.V. Dº 17.400

C.R.F.V. Dº 17.600

C.R.F.V. Dº 17.800

C.R.F.V. Dº 18.000

C.R.F.V. Dº 18.200

C.R.F.V. Dº 18.400

C.R.F.V. Dº 18.600

C.R.F.V. Dº 18.800

C.R.F.V. Dº 19.000

C.R.F.V. Dº 19.200

C.R.F.V. Dº 19.400

C.R.F.V. Dº 19.600

C.R.F.V. Dº 19.800

C.R.F.V. Dº 20.000

C.R.F.V. Dº 20.200

C.R.F.V. Dº 20.400

C.R.F.V. Dº 20.600

C.R.F.V. Dº 20.800

C.R.F.V. Dº 21.000

C.R.F.V. Dº 21.200

C.R.F.V. Dº 21.400

C.R.F.V. Dº 21.600

C.R.F.V. Dº 21.800

C.R.F.V. Dº 22.000

C.R.F.V. Dº 22.200

C.R.F.V. Dº 22.400

C.R.F.V. Dº 22.600

C.R.F.V. Dº 22.800

C.R.F.V. Dº 23.000

C.R.F.V. Dº 23.200

C.R.F.V. Dº 23.400

C.R.F.V. Dº 23.600

C.R.F.V. Dº 23.800

C.R.F.V. Dº 24.000

C.R.F.V. Dº 24.200

C.R.F.V. Dº 24.400

C.R.F.V. Dº 24.600

C.R.F.V. Dº 24.800

C.R.F.V. Dº 25.000

C.R.F.V. Dº 25.200

C.R.F.V. Dº 25.400

C.R.F.V. Dº 25.600

C.R.F.V. Dº 25.800

C.R.F.V. Dº 26.000

C.R.F.V. Dº 26.200

C.R.F.V. Dº 26.400

C.R.F.V. Dº 26.600

C.R.F.V. Dº 26.800

C.R.F.V. Dº 27.000

C.R.F.V. Dº 27.200

C.R.F.V. Dº 27.400

C.R.F.V. Dº 27.600

C.R.F.V. Dº 27.800

C.R.F.V. Dº 28.000

C.R.F.V. Dº 28.200

C.R.F.V. Dº 28.400

C.R.F.V. Dº 28.600

C.R.F.V. Dº 28.800

C.R.F.V. Dº 29.000

C.R.F.V. Dº 29.200

C.R.F.V. Dº 29.400

C.R.F.V. Dº 29.600

C.R.F.V. Dº 29.800

C.R.F.V. Dº 30.000

C.R.F.V. Dº 30.200

C.R.F.V. Dº 30.400

C.R.F.V. Dº 30.600

C.R.F.V. Dº 30.800

C.R.F.V. Dº 31.000

C.R.F.V. Dº 31.200

C.R.F.V. Dº 31.400

C.R.F.V. Dº 31.600

C.R.F.V. Dº 31.800

C.R.F.V. Dº 32.000

C.R.F.V. Dº 32.200

C.R.F.V. Dº 32.400

C.R.F.V. Dº 32.600

C.R.F.V. Dº 32.800

C.R.F.V. Dº 33.000

C.R.F.V. Dº 33.200

C.R.F.V. Dº 33.400

C.R.F.V. Dº 33.600

C.R.F.V. Dº 33.800

C.R.F.V. Dº 34.000

C.R.F.V. Dº 34.200

C.R.F.V. Dº 34.400

C.R.F.V. Dº 34.600

C.R.F.V. Dº 34.800

C.R.F.V. Dº 35.000

C.R.F.V. Dº 35.200

C.R.F.V. Dº 35.400

C.R.F.V. Dº 35.600

C.R.F.V. Dº 35.800

C.R.F.V. Dº 36.000

C.R.F.V. Dº 36.200

C.R.F.V. Dº 36.400

C.R.F.V. Dº 36.600

C.R.F.V. Dº 36.800

C.R.F.V. Dº 37.000

C.R.F.V. Dº 37.200

C.R.F.V. Dº 37.400

C.R.F.V. Dº 37.600

C.R.F.V. Dº 37.800

C.R.F.V. Dº 38.000

C.R.F.V. Dº 38.200

C.R.F.V. Dº 38.400

C.R.F.V. Dº 38.600

C.R.F.V. Dº 38.800

C.R.F.V. Dº 39.000

C.R.F.V. Dº 39.200

C.R.F.V. Dº 39.400

C.R.F.V. Dº 39.600

C.R.F.V. Dº 39.800

C.R.F.V. Dº 40.000

C.R.F.V. Dº 40.200

C.R.F.V. Dº 40.400

C.R.F.V. Dº 40.600

C.R.F.V. Dº 40.800

C.R.F.V. Dº 41.000

C.R.F.V. Dº 41.200

C.R.F.V. Dº 41.400

C.R.F.V. Dº 41.600

C.R.F.V. Dº 41.800

C.R.F.V. Dº 42.000

C.R.F.V. Dº 42.200

C.R.F.V. Dº 42.400

C.R.F.V. Dº 42.600

C.R.F.V. Dº 42.800

C.R.F.V. Dº 43.000

C.R.F.V. Dº 43.200

C.R.F.V. Dº 43.400

C.R.F.V. Dº 43.600

C.R.F.V. Dº 43.800

C.R.F.V. Dº 44.000

C.R.F.V. Dº 44.200

C.R.F.V. Dº 44.400

C.R.F.V. Dº 44.600

C.R.F.V. Dº 44.800

C.R.F.V. Dº 45.000

C.R.F.V. Dº 45.200

C.R.F.V. Dº 45.400

C.R.F.V. Dº 45.600

C.R.F.V. Dº 45.800

C.R.F.V. Dº 46.000

C.R.F.V. Dº 46.200

C.R.F.V. Dº 46.400

C.R.F.V. Dº 46.600

C.R.F.V. Dº 46.800

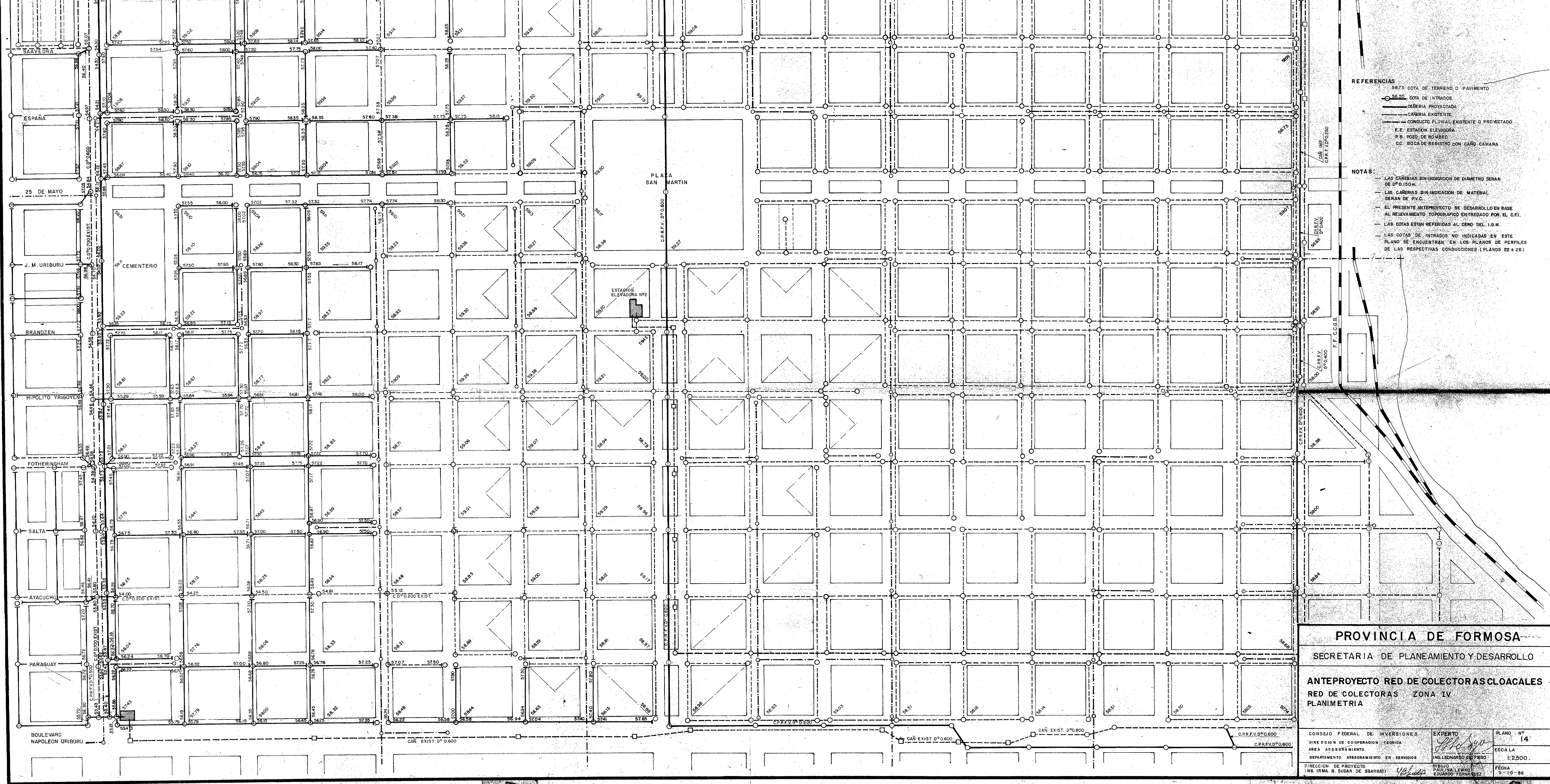
C.R.F.V. Dº 47.000

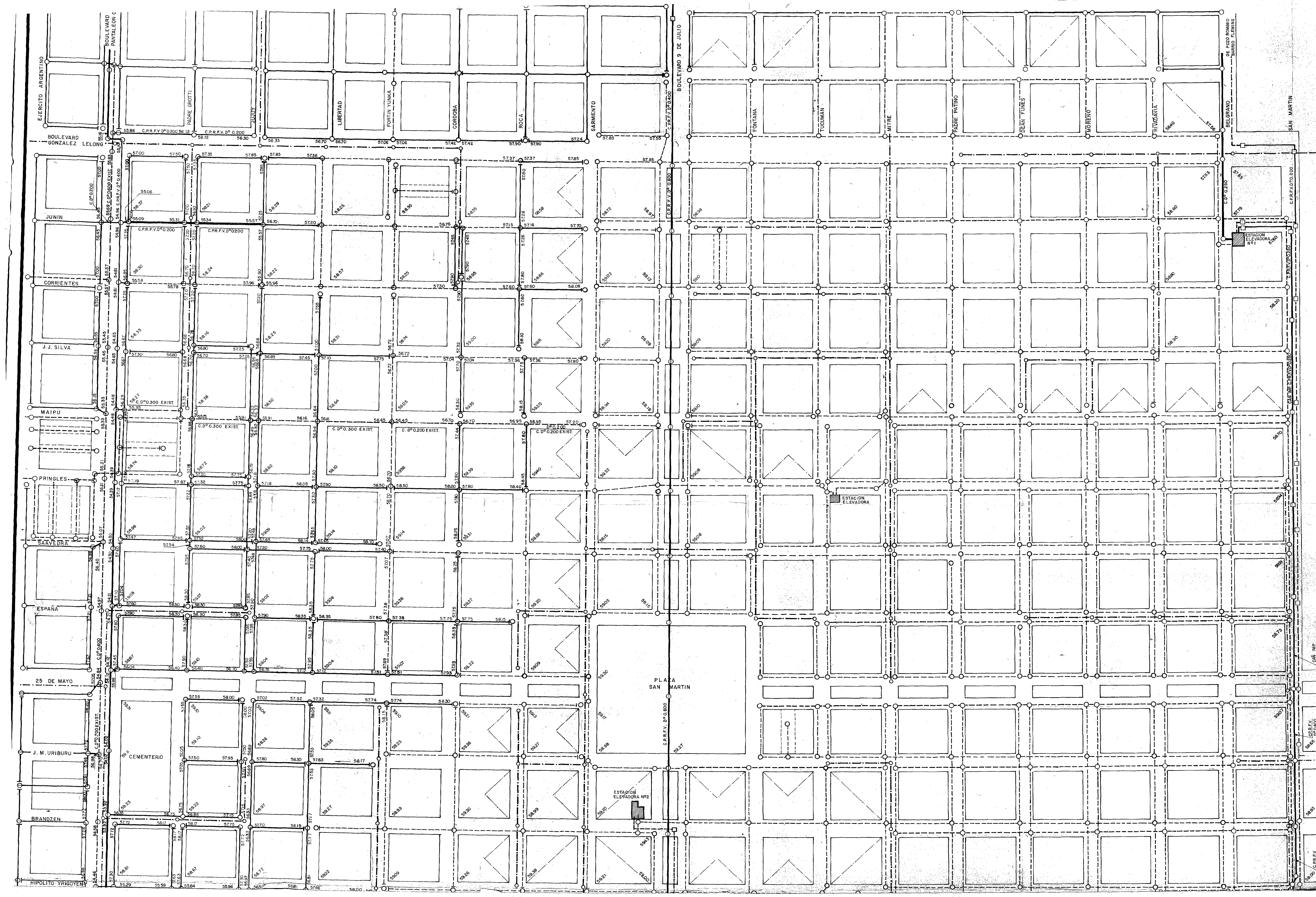
C.R.F.V. Dº 47.200

C.R.F.V. Dº 47.400

C.R.F.V. Dº 47.600

C.R.F.V. Dº 47.800





- REFERENCIAS**
- 5973: COTA DE TERRENO O PAVIMENTO
 - 5620: COTA DE INTRADOS
 - : CANERIA PROYECTADA
 - : CANERIA EXISTENTE
 - : CONDUCTO PLUVIAL EXISTENTE O PROYECTADO
 - E.E.: ESTACION ELEVADORA
 - P.B.: POZO DE BOMBEO
 - C.C.: BOCA DE REGISTRO CON CAÑO CAMARA
- NOTAS:**
- LAS CANERIAS SIN INDICACION DE DIAMETRO SERAN DE D^o 150.
 - LAS CANERIAS SIN INDICACION DE MATERIAL SERAN DE P.V.C.
 - EL PRESENTE ANTEPROYECTO SE DESARROLLA EN BASE AL RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO ENTREGADO POR EL C.F.I.
 - LAS COTAS ESTAN REFERIDAS AL CERVO DEL I.S.M.
 - LAS COTAS DE INTRADOS NO INDICADAS EN ESTE PLANO SE ENCUENTRAN EN LOS PLANOS DE PERFILES DE LAS RESPECTIVAS CONDUCCIONES (PLANOS 22 y 26)

AV. 25 DE MAYO

JOSE M. URIBURU

BRANDZEN

H. YRIGOYEN

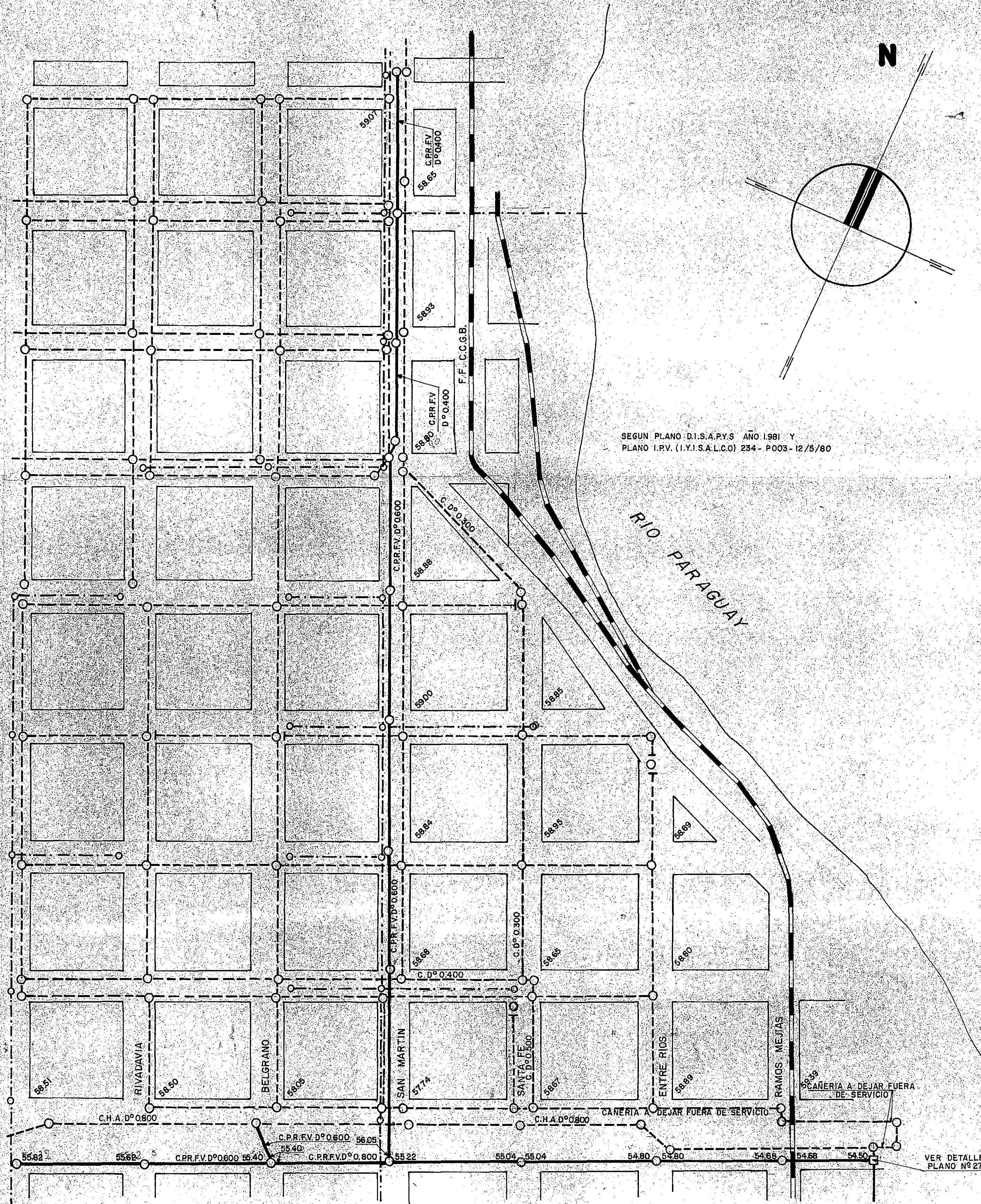
FOTHERINGHAM

SALTA

AYACUCHO

PARAGUAY

AV. NAPOLEON
URIBURU



SEGUN PLANO D.I.S.A.P.Y.S. AÑO 1981 Y
PLANO I.P.V. (I.Y.I.S.A.L.C.O) 234 - P003 - 12/5/80

RIO PARAGUAY

PROVINCIA DE FORMOSA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES RED DE COLECTORAS (ZONA V)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA
AREA ASESORAMIENTO
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS

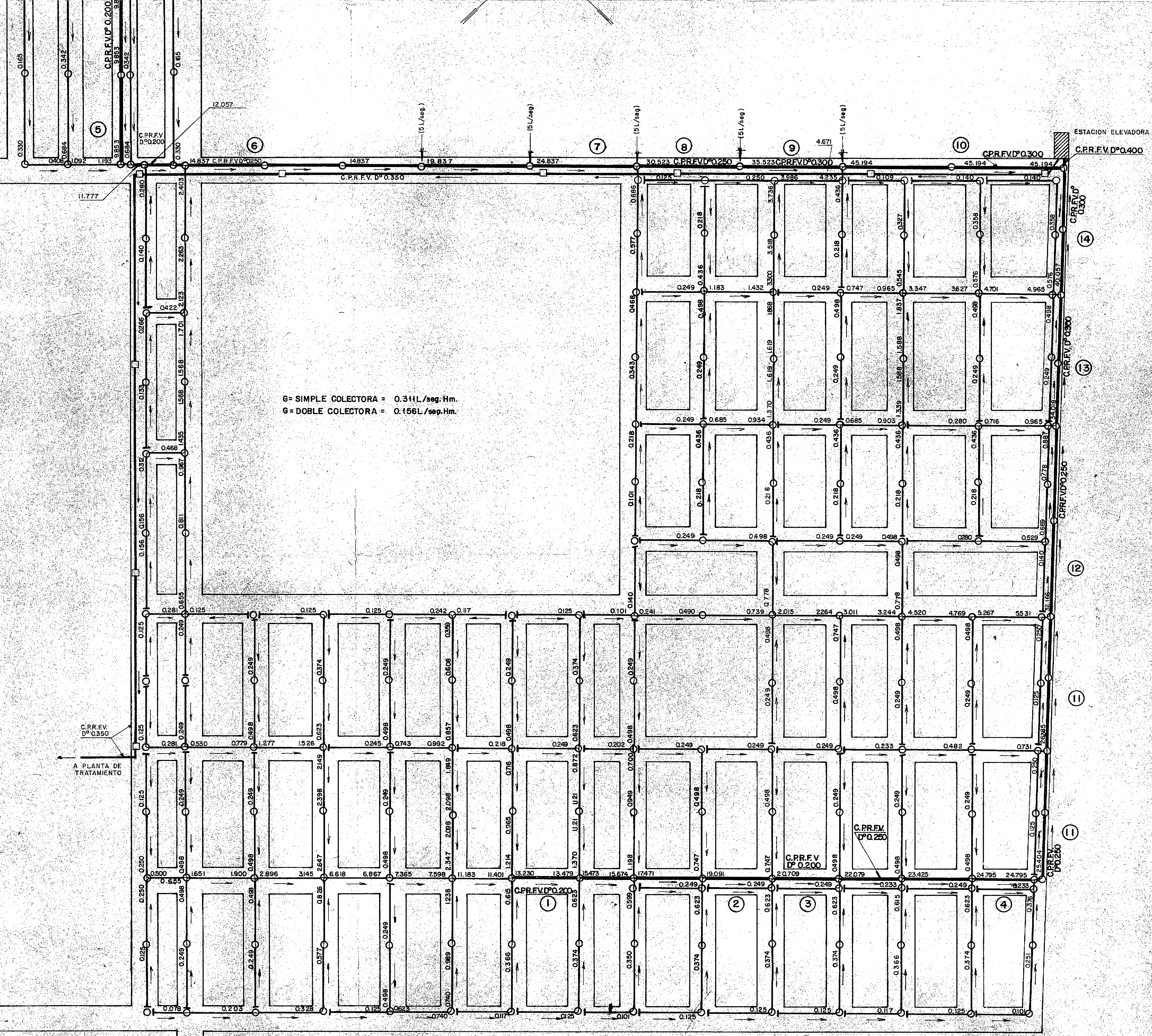
EXPERTO
ING. LEONARDO A. LO FIEGO

PLANO Nº 15
ESCALA
1:2.500

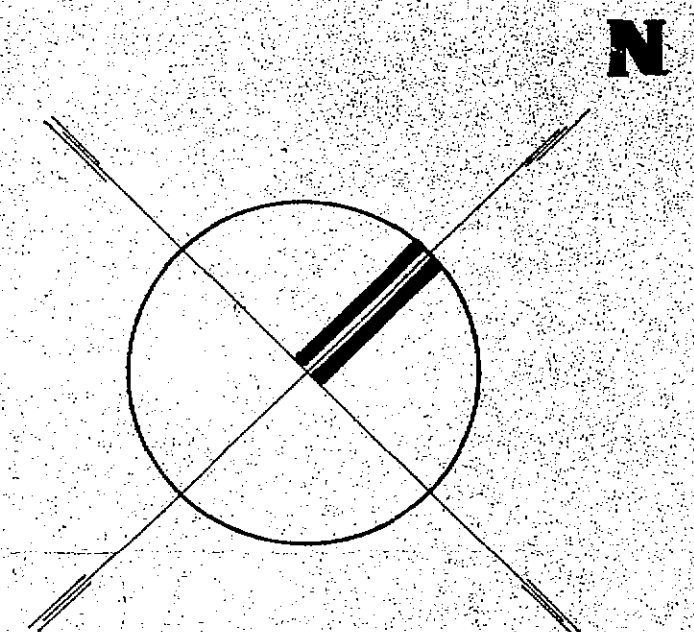
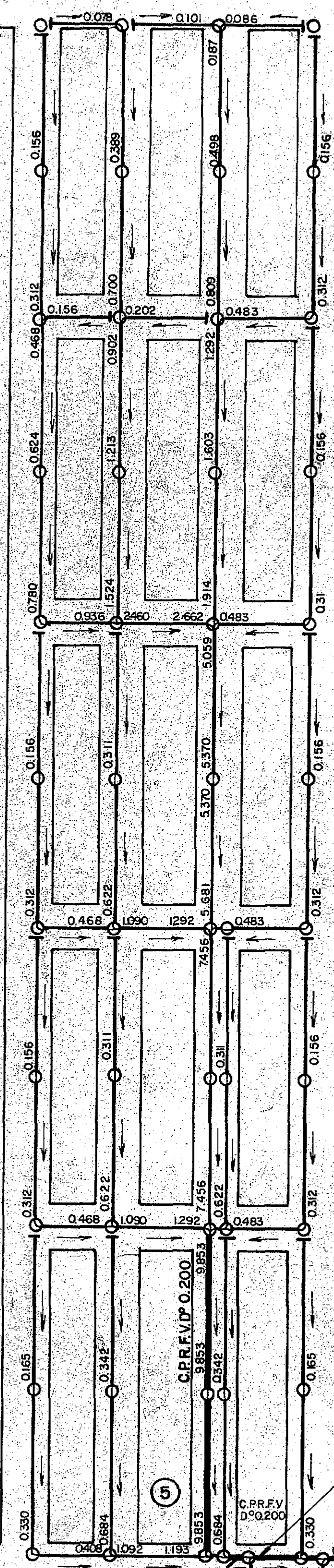
DIRECCION DE PROYECTO
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI

DIBUJO
PAULINA LEWKO

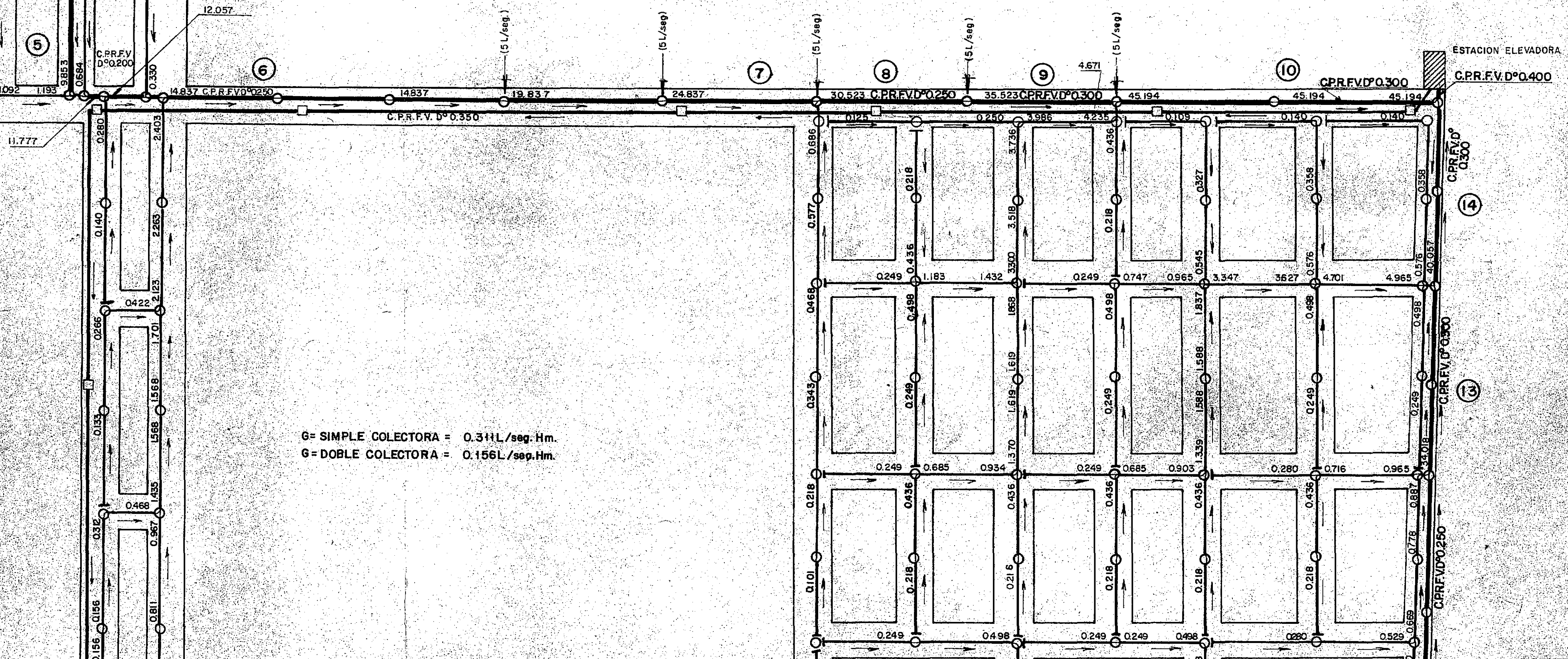
FECHA
9-10-1986

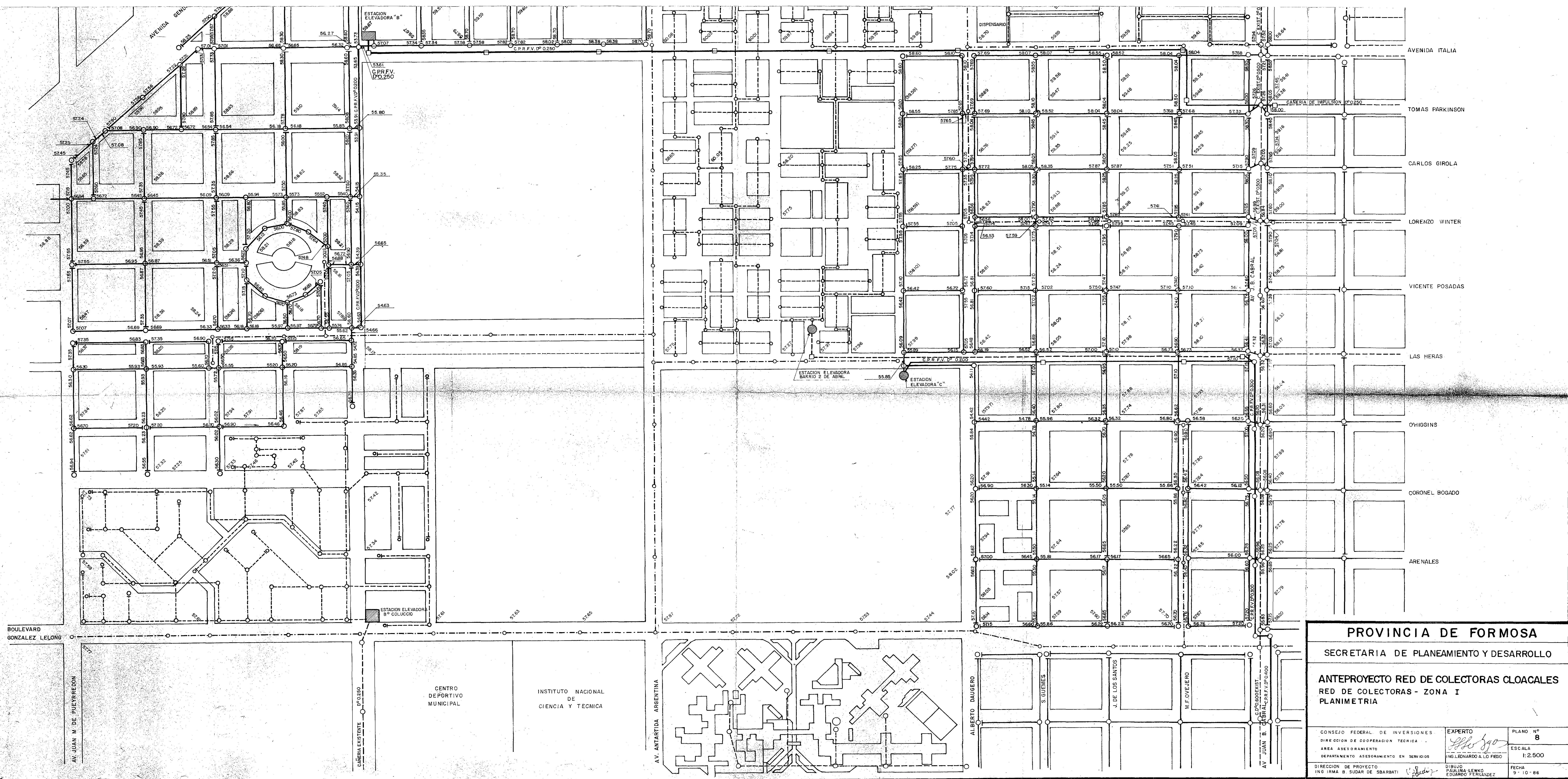


PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES		
DIAGRAMA DE CAUDALES - BARRIO EVA PERON		
PLANIMETRIA		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORAMIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	EXPERTO  ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	PLANO N° 16 ESCALA 1:2.500 FECHA 9-10-86



G= SIMPLE COLECTORA = 0.311L/seg.Hm.
 G= DOBLE COLECTORA = 0.156L/seg.Hm.





PROVINCIA DE FORMOSA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES

RED DE COLECTORAS - ZONA I

PLANIMETRIA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N°
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	Ing. Leonardo A. L. Pigo	8
AREA ASESORAMIENTO		ESCALA
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		1:2.500
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	PAULINA LEWKO	9-10-86
	EDUARDO FERNANDEZ	

