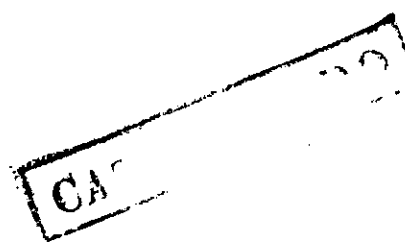


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

U
H. 22212
D 15
IV



•Abastecimiento De Gas Natural A La Provincia De Entre Rios•



Primera Etapa •Informe Final

Carpeta N° 3

Desarrollo Tecnologico S.A.



PLANOS DE:

• REDES

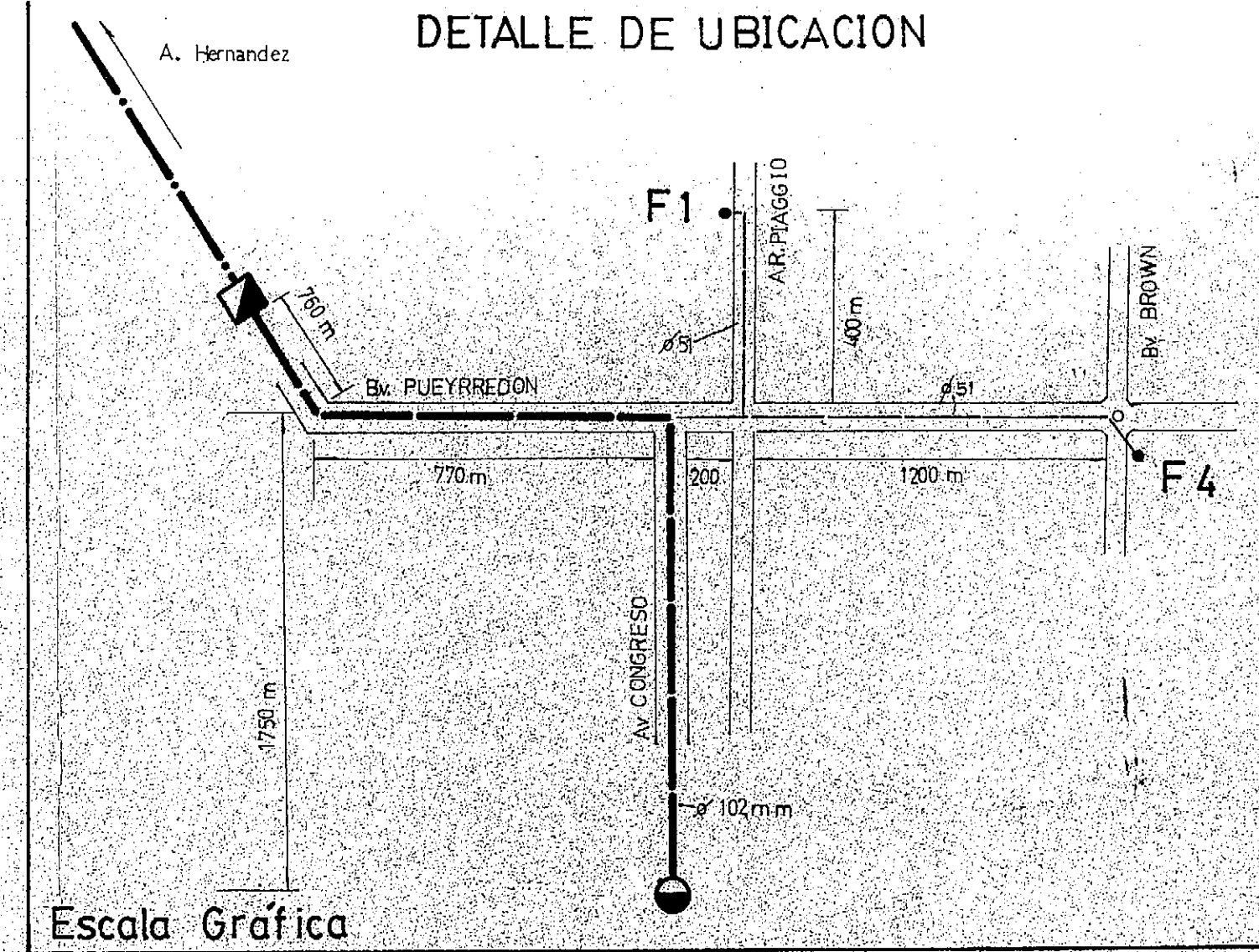
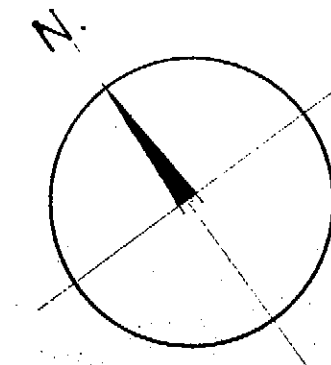
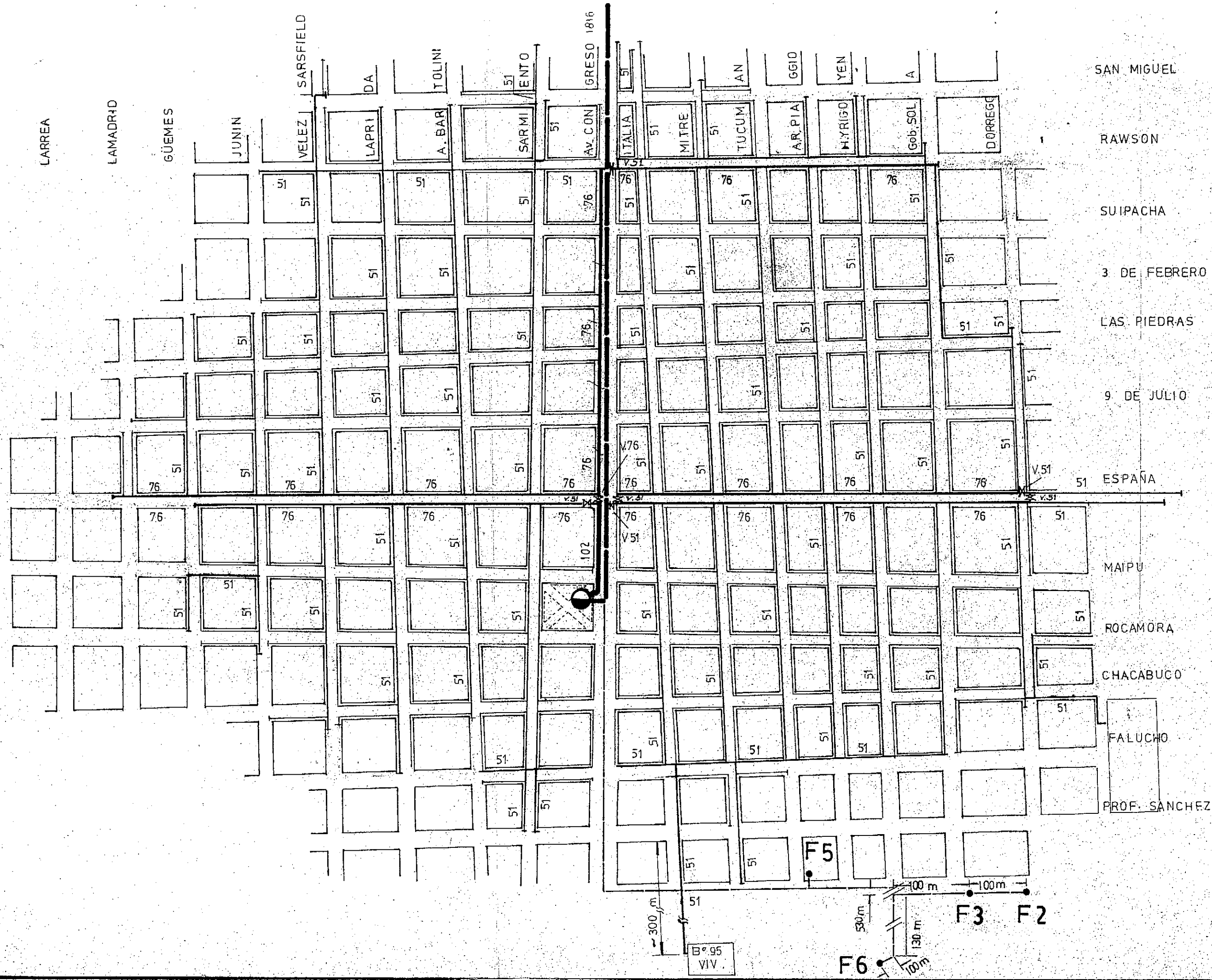
• RAMALES

• GASODUCTOS

2 : PLANOS N° 205 al 308

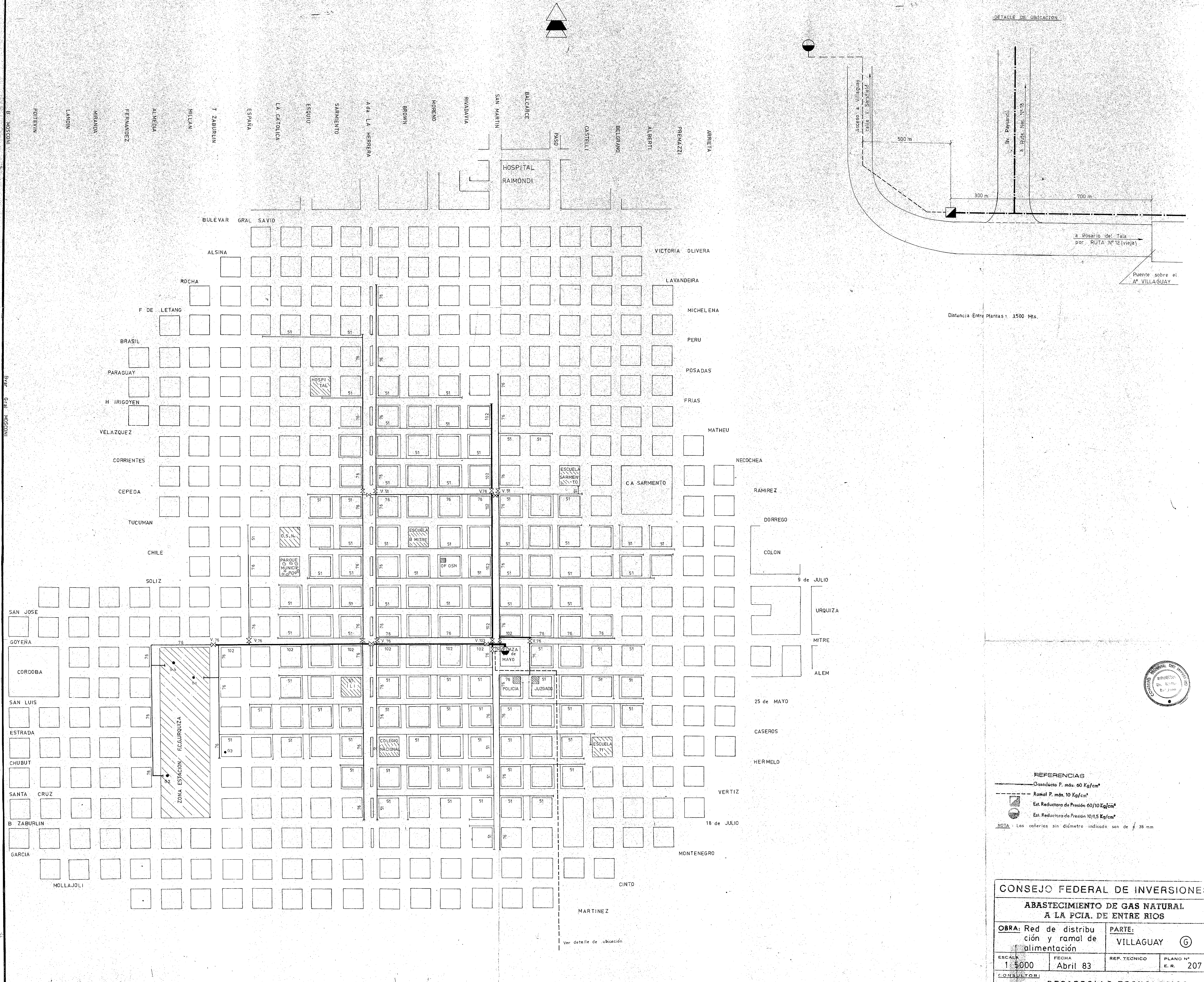


0
H.22212
D15
V



- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
 - Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 10/1.5 Kg/cm²
- NOTA: Las Canerías sin diámetro indicado serán de 38 mm.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de Distribución y Ramal de Alimentación		PARTE: VICTORIA (F)	
ESCALA 1:5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO Nº E. R. G. 206
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			



REFERENCIAS

— Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²

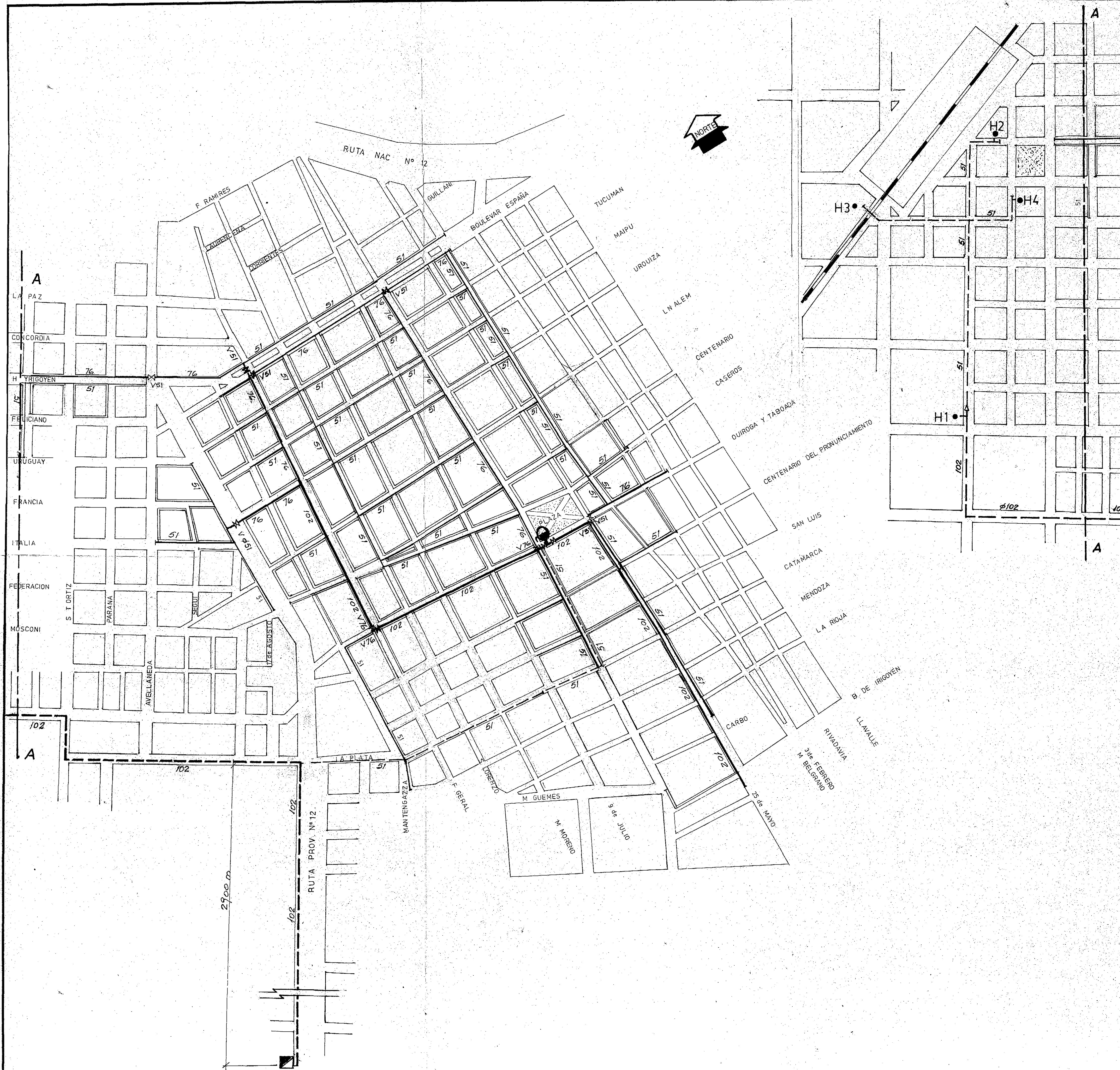
— Ramal P. máx. 10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 10/1.5 Kg/cm²

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 38 mm

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: VILLAGUAY ⑥	
ESCALA 1:5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. 207
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S. A.			



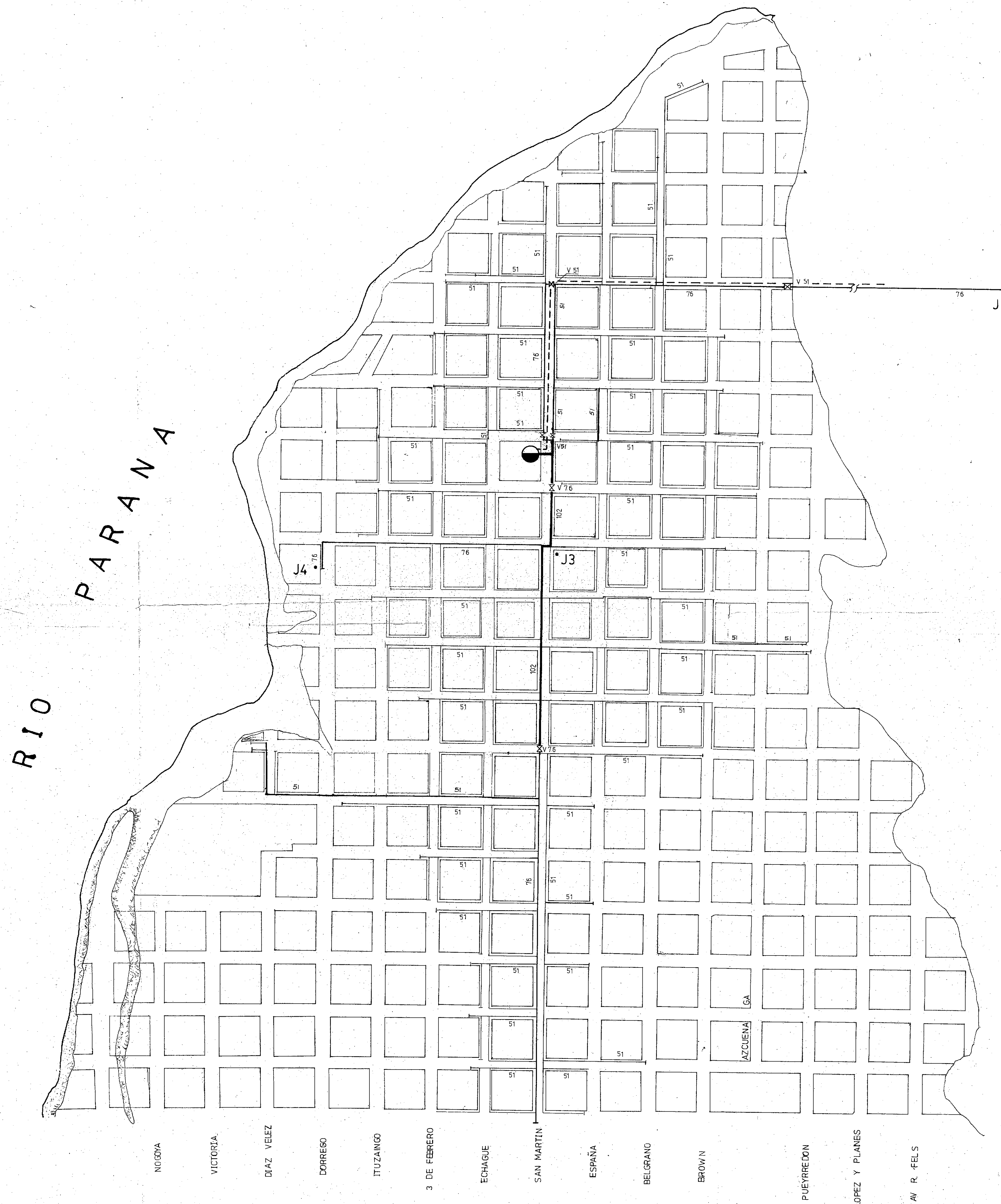
REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
- Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
- Est. Reductor de Presión 60/10 Kg/cm²
- Est. Reductor de Presión 10/1,5 Kg/cm²

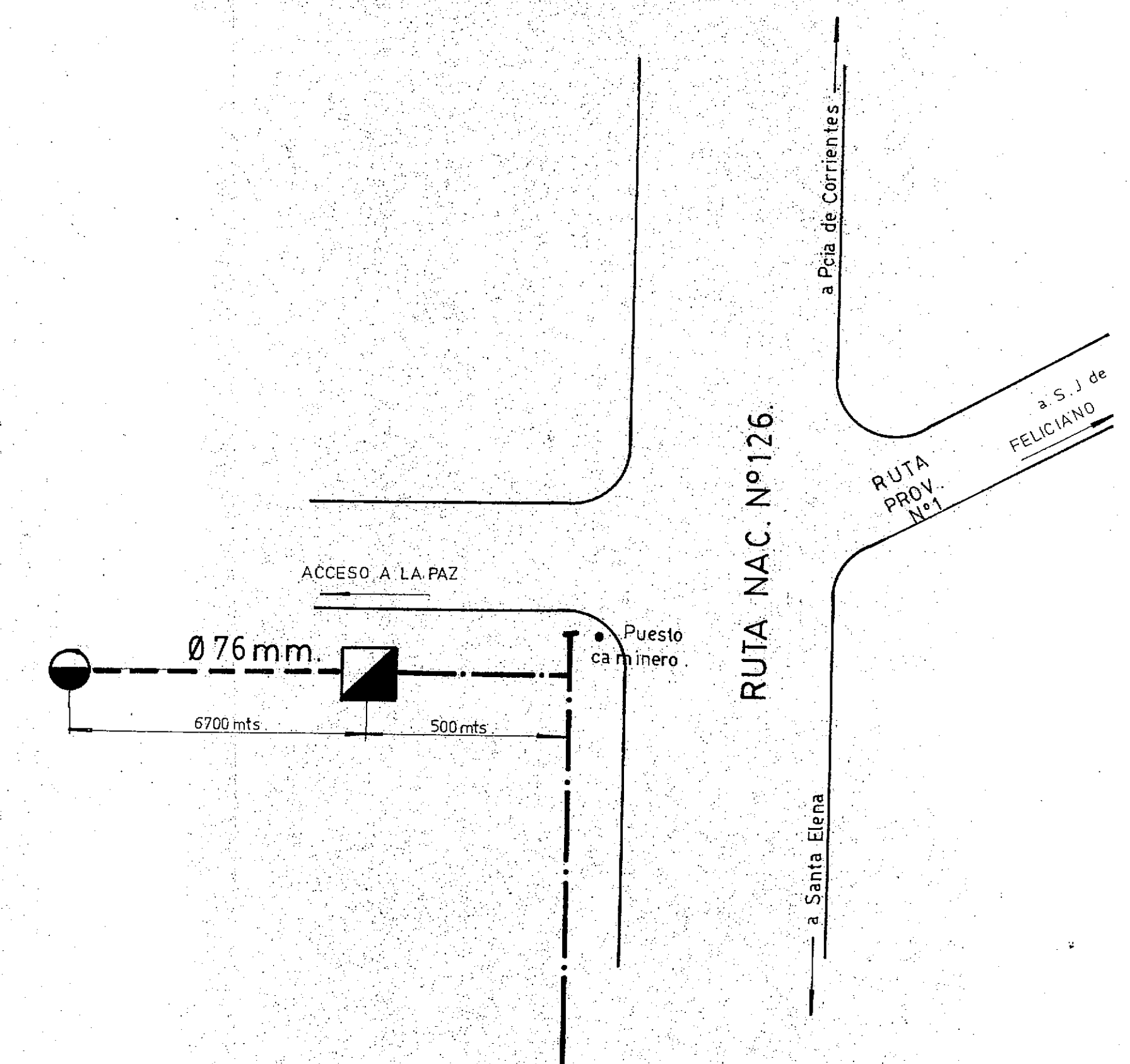
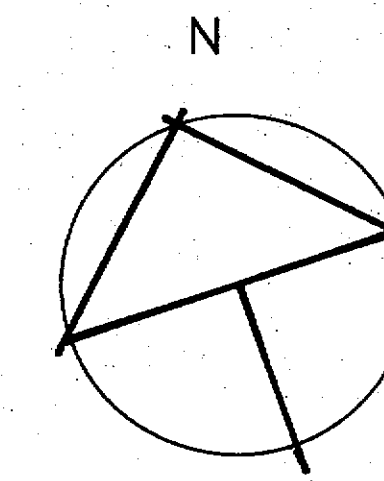
NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 38 mm

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: NOGOYA (H)	
ESCALA 1:5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. G. 208
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S. R. L.			

DETALLE DE UBICACION.



RONDAU
VIEYTES
S LORENZO
LARREA
BERUTTI
D FRENCH
SAENZ PEÑA
MORENO
ITALIA
URQUIZA
9 DE JULIO
CHACABUCO
BERON DE
SARMJENTO
SAAVEDRA
L. N. ALEM
ALVARADO
M. RODRIGU
BOUCHARDO
OBLIGADO



ESCALA GRAFICA

REFERENCIAS

Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²

----- Ramal P. máx. 10 Kg/cm²

 Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES.

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

CARA Red de distribución y ramal de alimentación

PARTE:
LA PAZ (J)

ESCALA
1:5.000

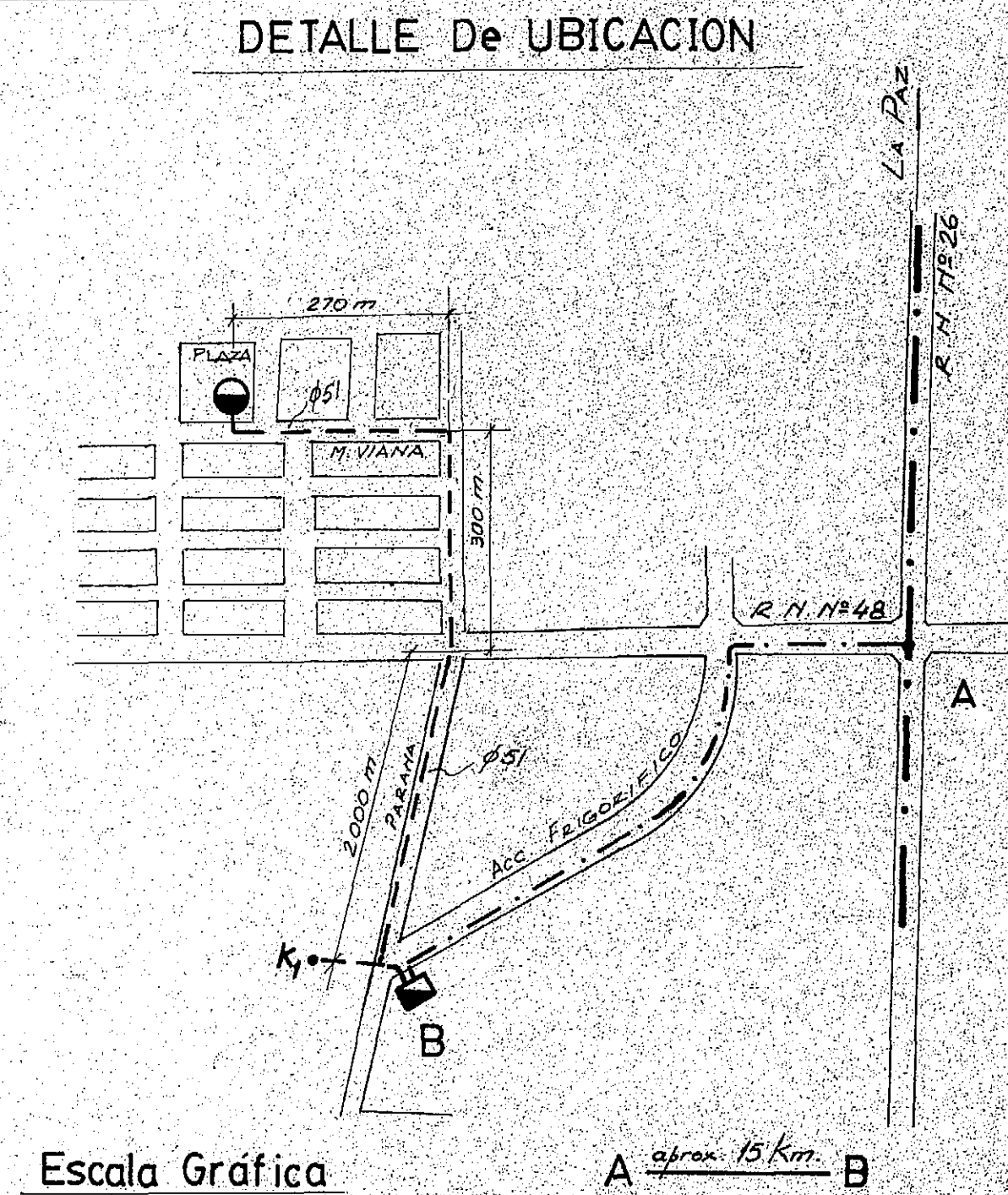
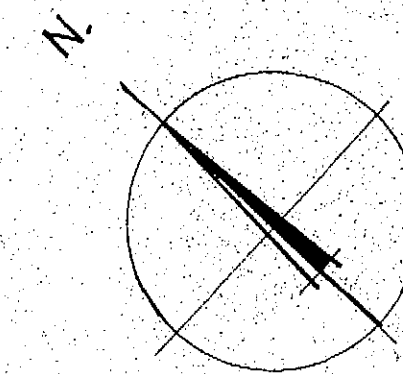
FECHA
Abril 1983

REP. TECNICO	PLANO Nº E. R. 210
--------------	-----------------------

DESARROLLO TECNOLÓGICO

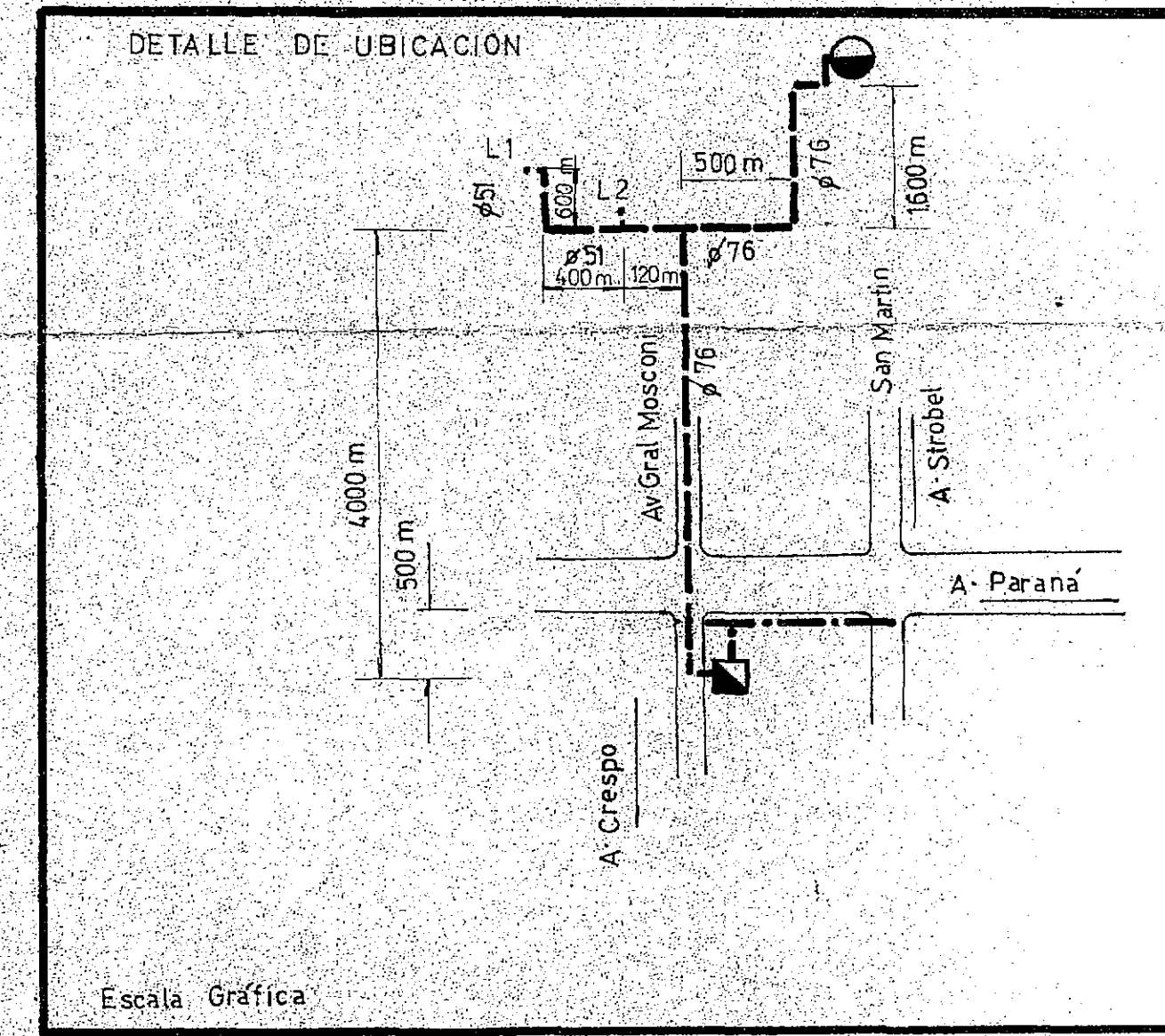
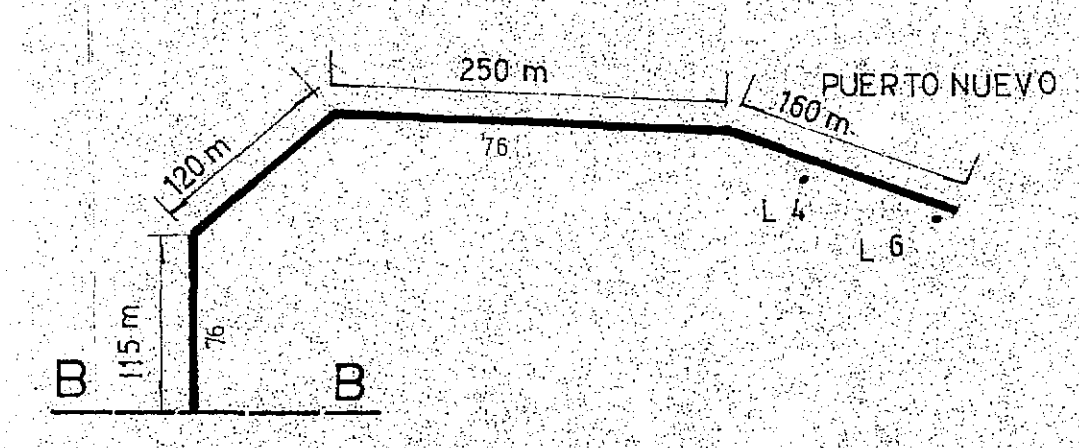
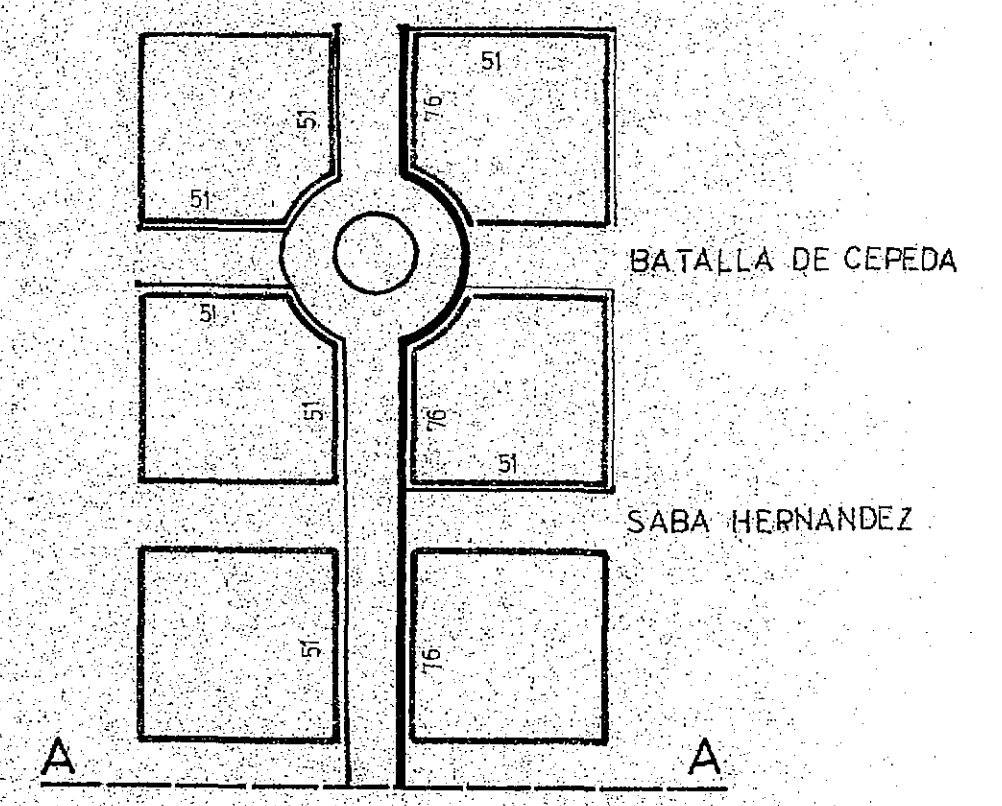
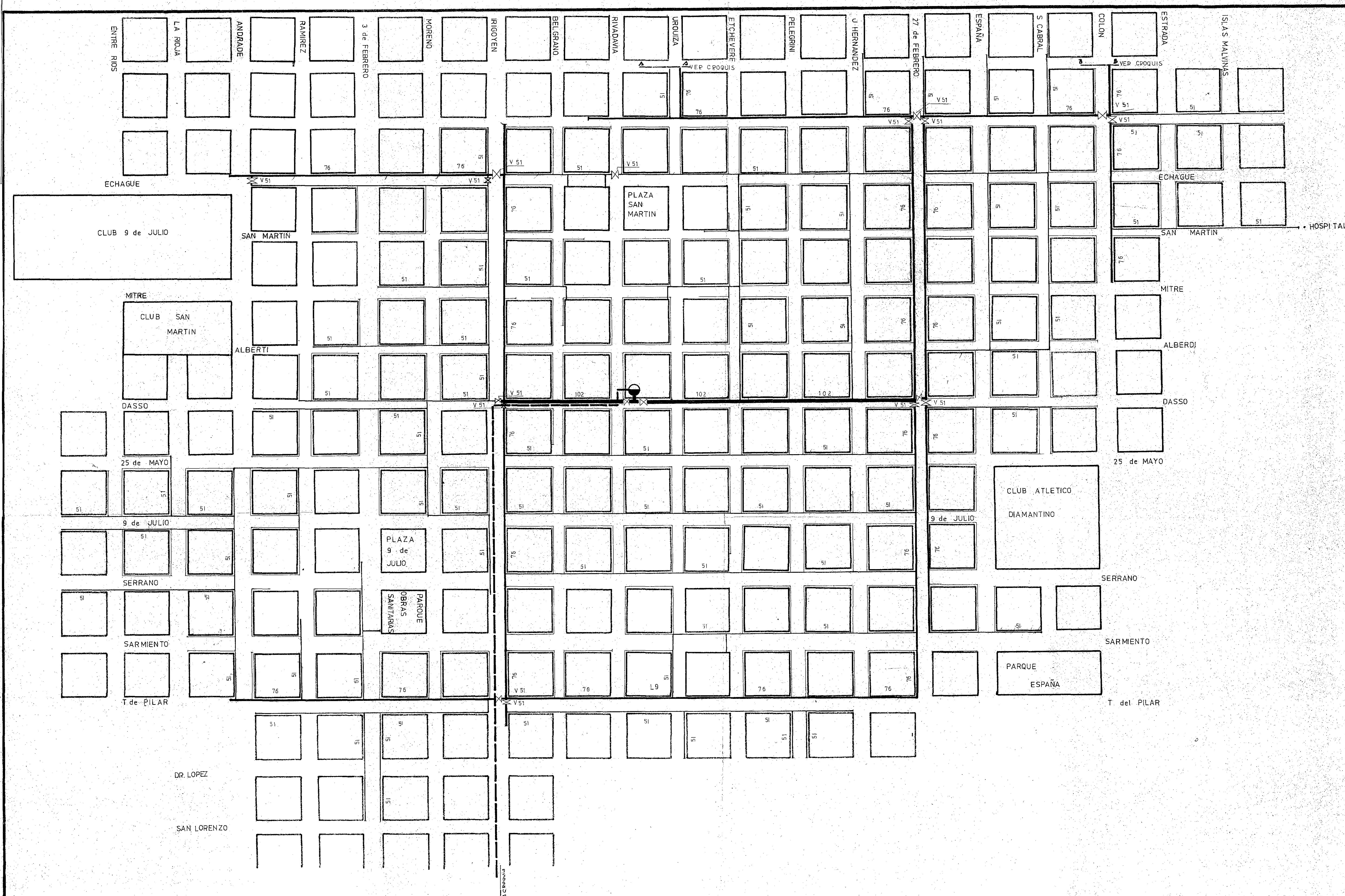
PARANA

RIO



- REFERENCIAS
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
 - Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 10/1.5 Kg/cm²
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 38 mm.

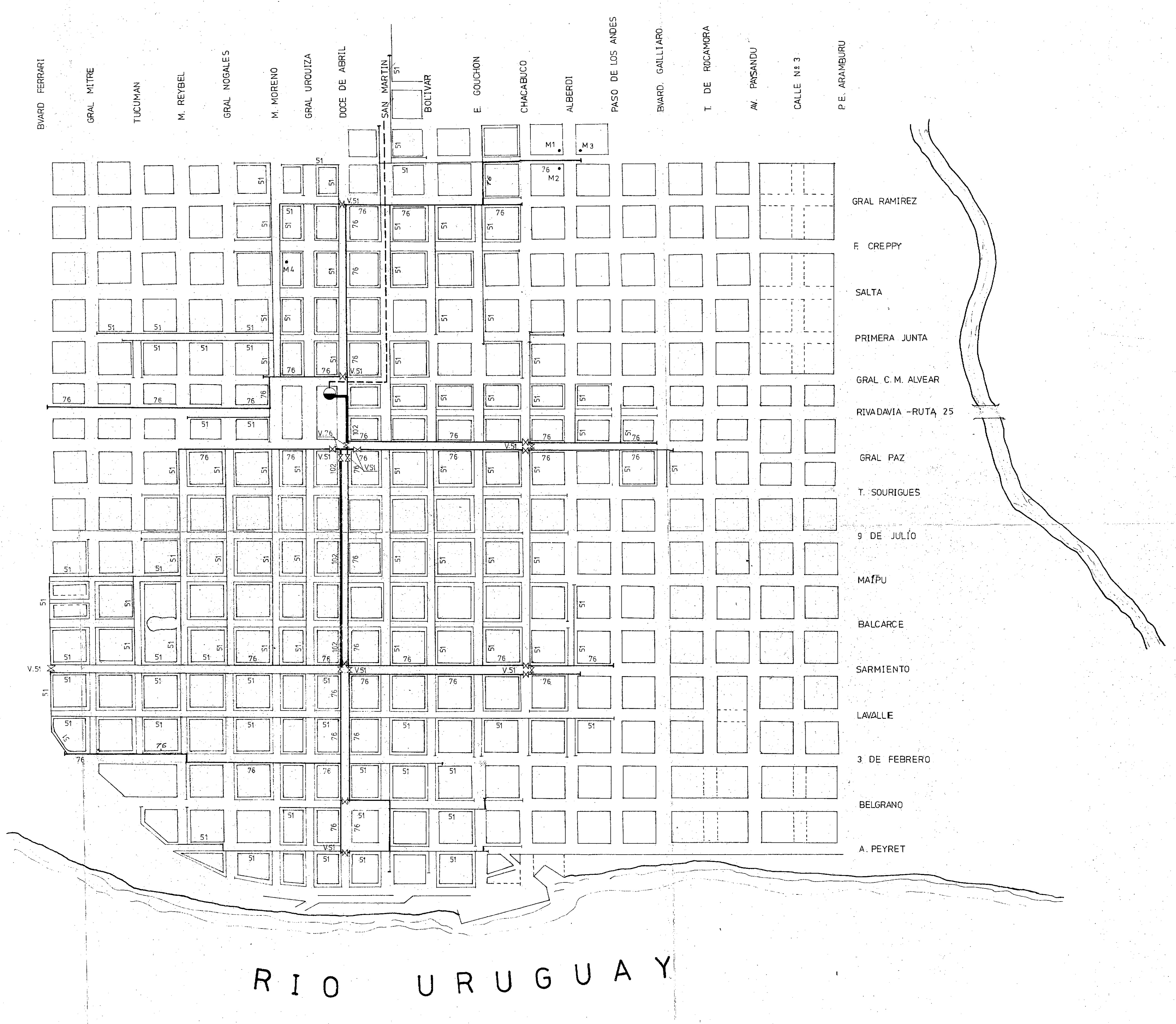
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de Distribución y Ramal de Alimentación		PARTE: SANTA ELENA (K)	
ESCALA 1: 5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO Nº ER 211
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO			



REFERENCIAS
Gaseoducto P. máx. 60 Kg/cm²
Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de ø 38 mm.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de Distribución y Ramal de Alimentación		PARTE: DIAMANTE (L)	
ESCALA 1:00	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E.R.G. 212
CONSULTOR DESARROLLO TECNOLÓGICO S.A.			



DETALLE DE UBICACION

Distancia entre estaciones reductoras 2100 m

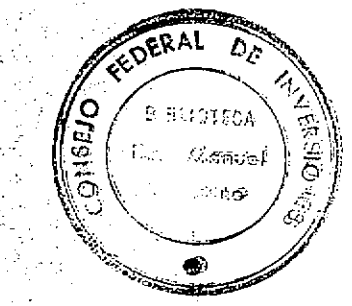
800 m
400 m
76 mm

1200 m
76 mm

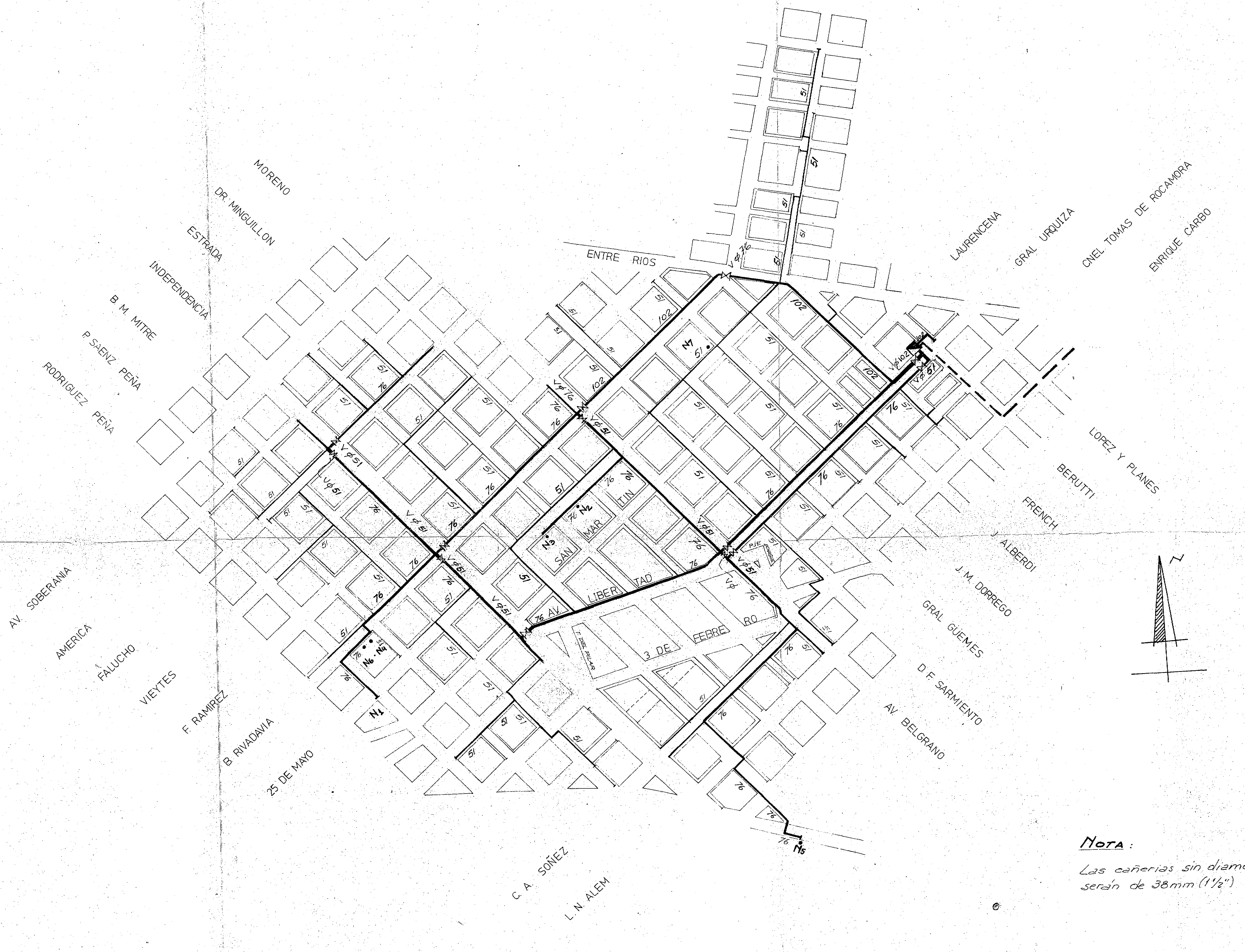
REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
- Ramal P. mín. 10 Kg/cm²
- Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
- Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de 38 mm

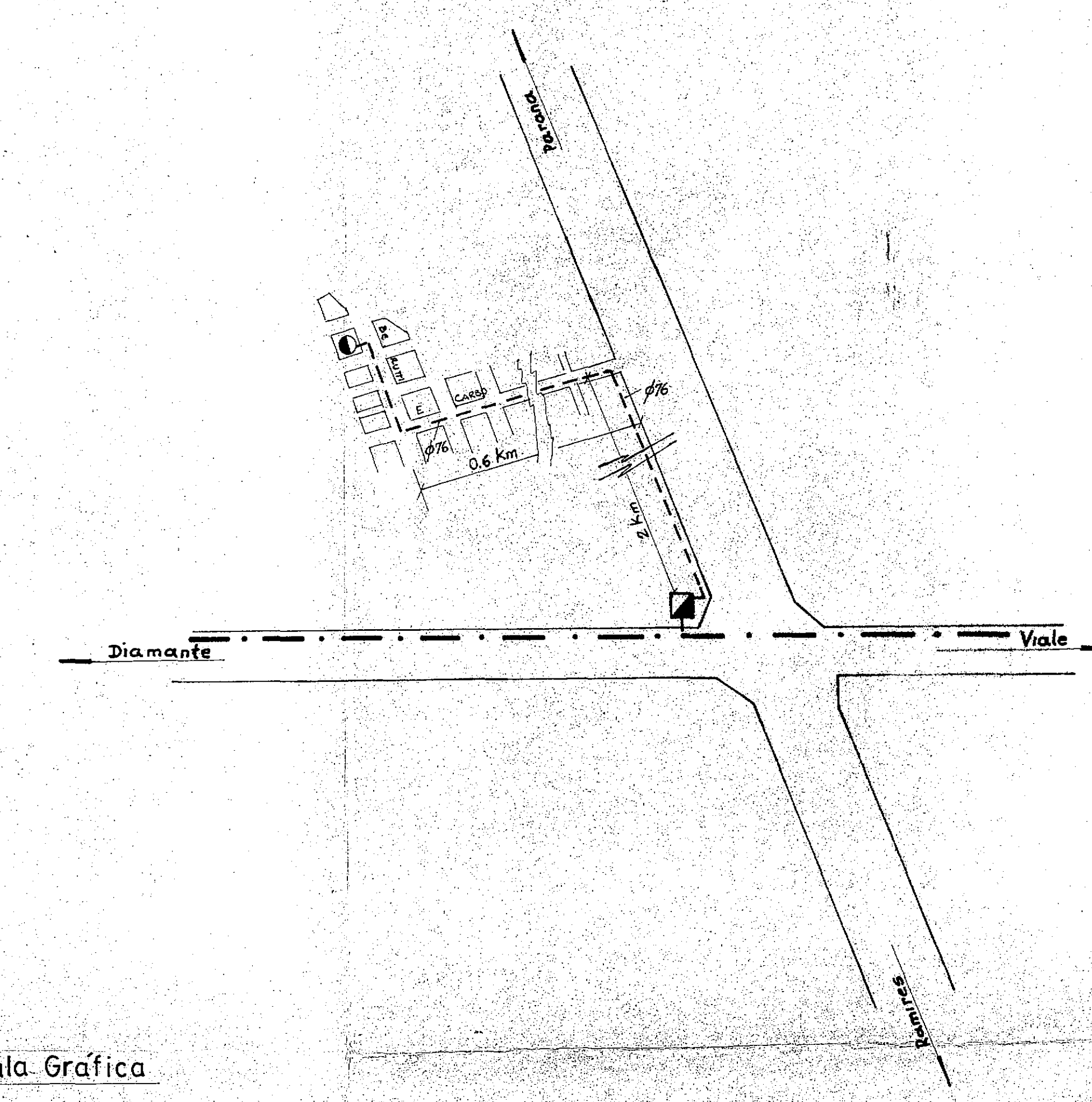


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: COLON (M)	
ESCALA 1 5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO Nº E. R. G. 213
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			



Nota:
Las cañerías sin diámetro indicado serán de 38mm (1½")

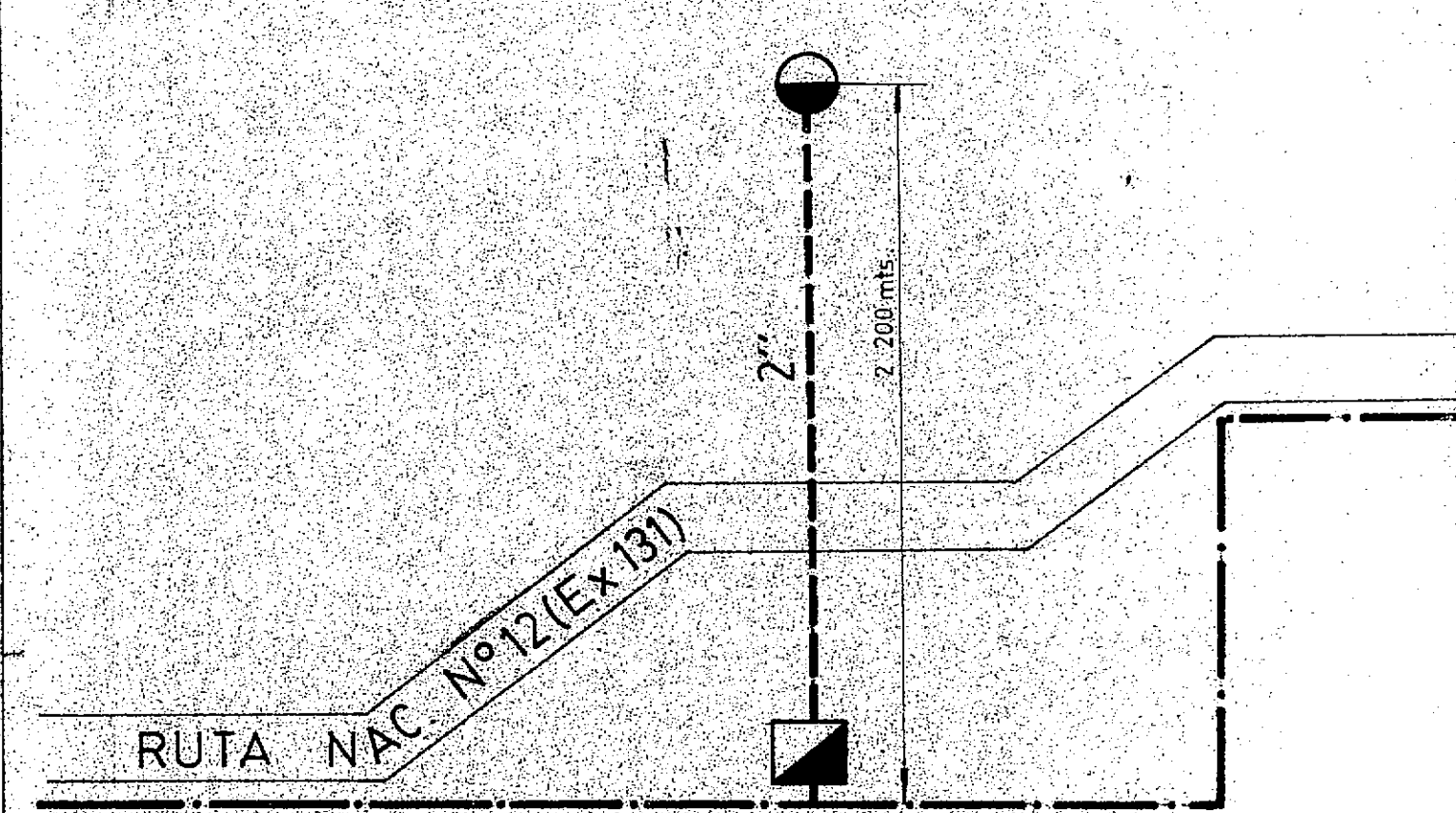
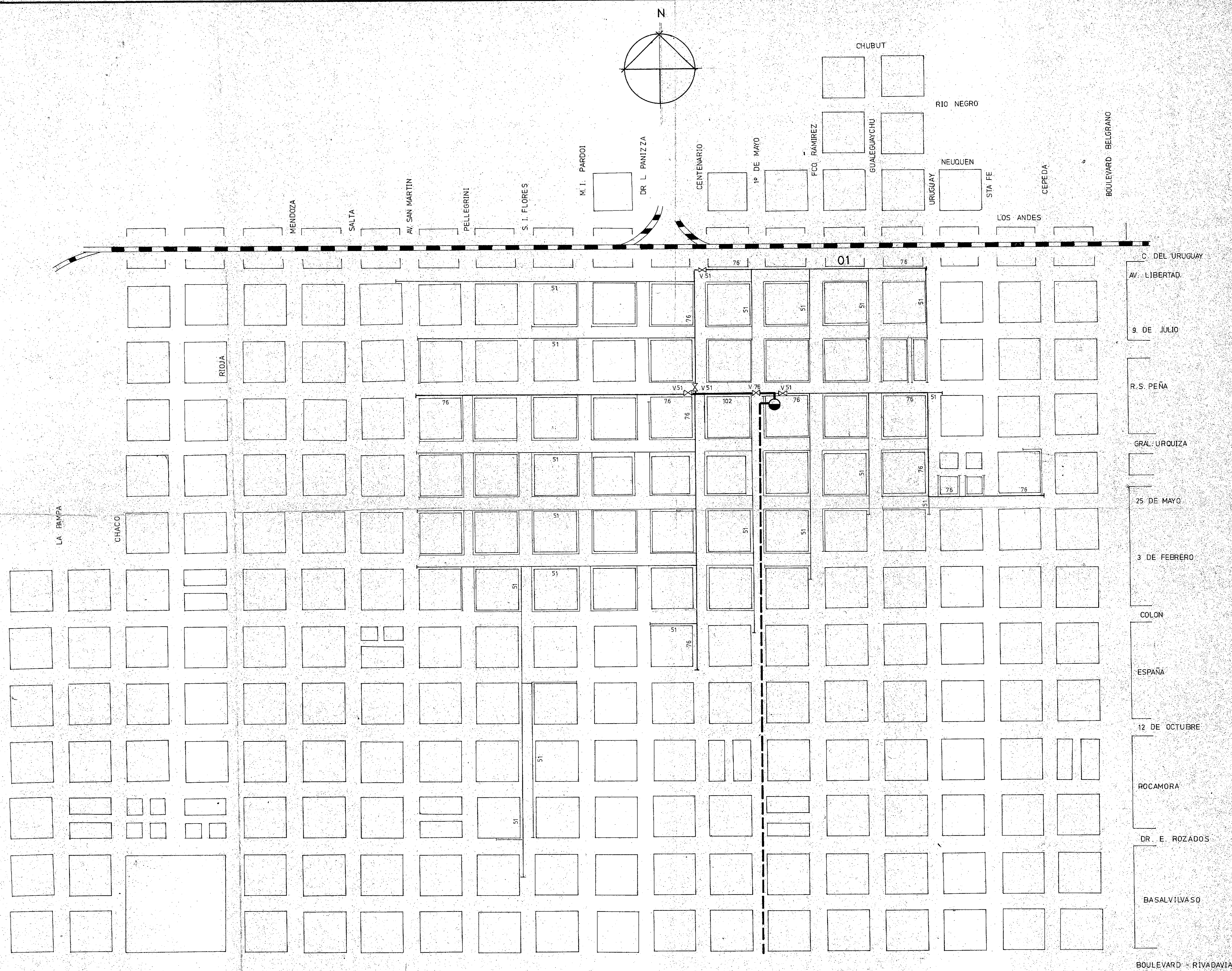
DETALLE de UBICACION



Escala Gráfica

- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
 - Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 38 mm.

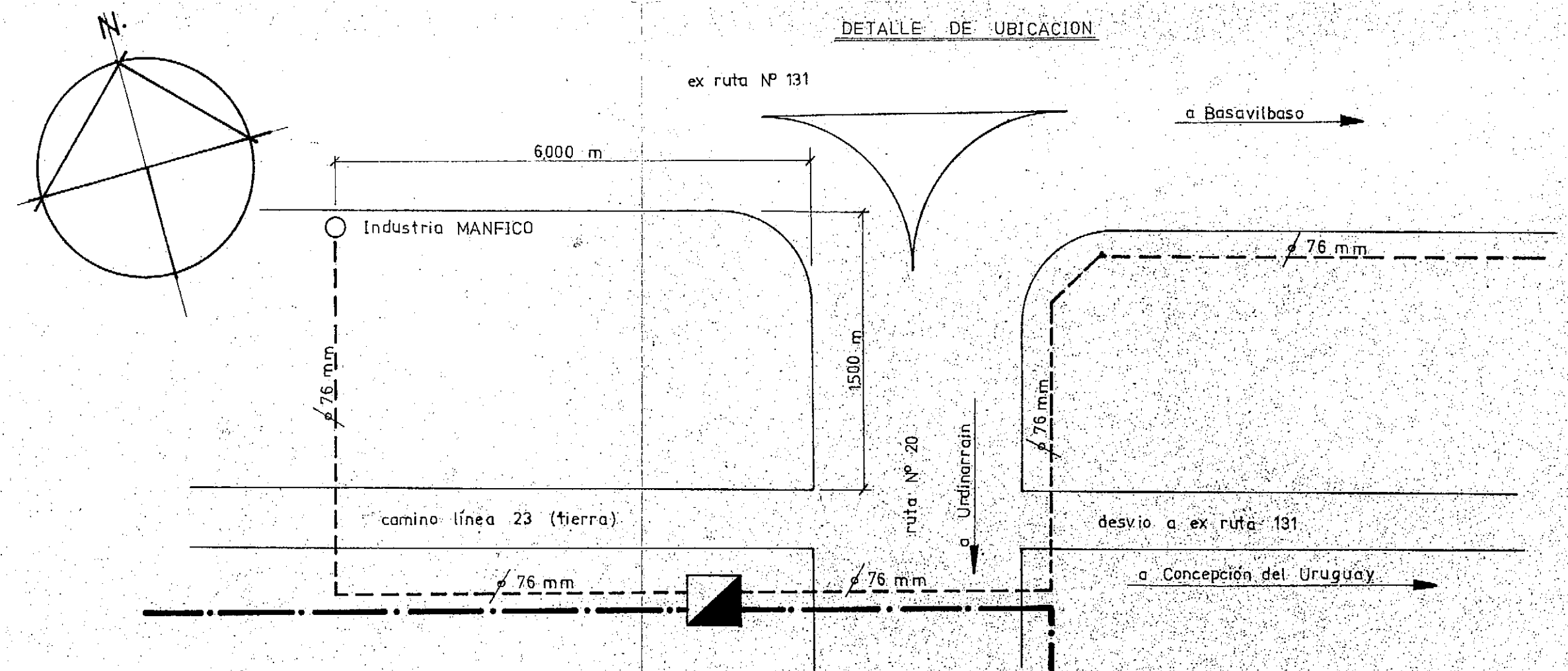
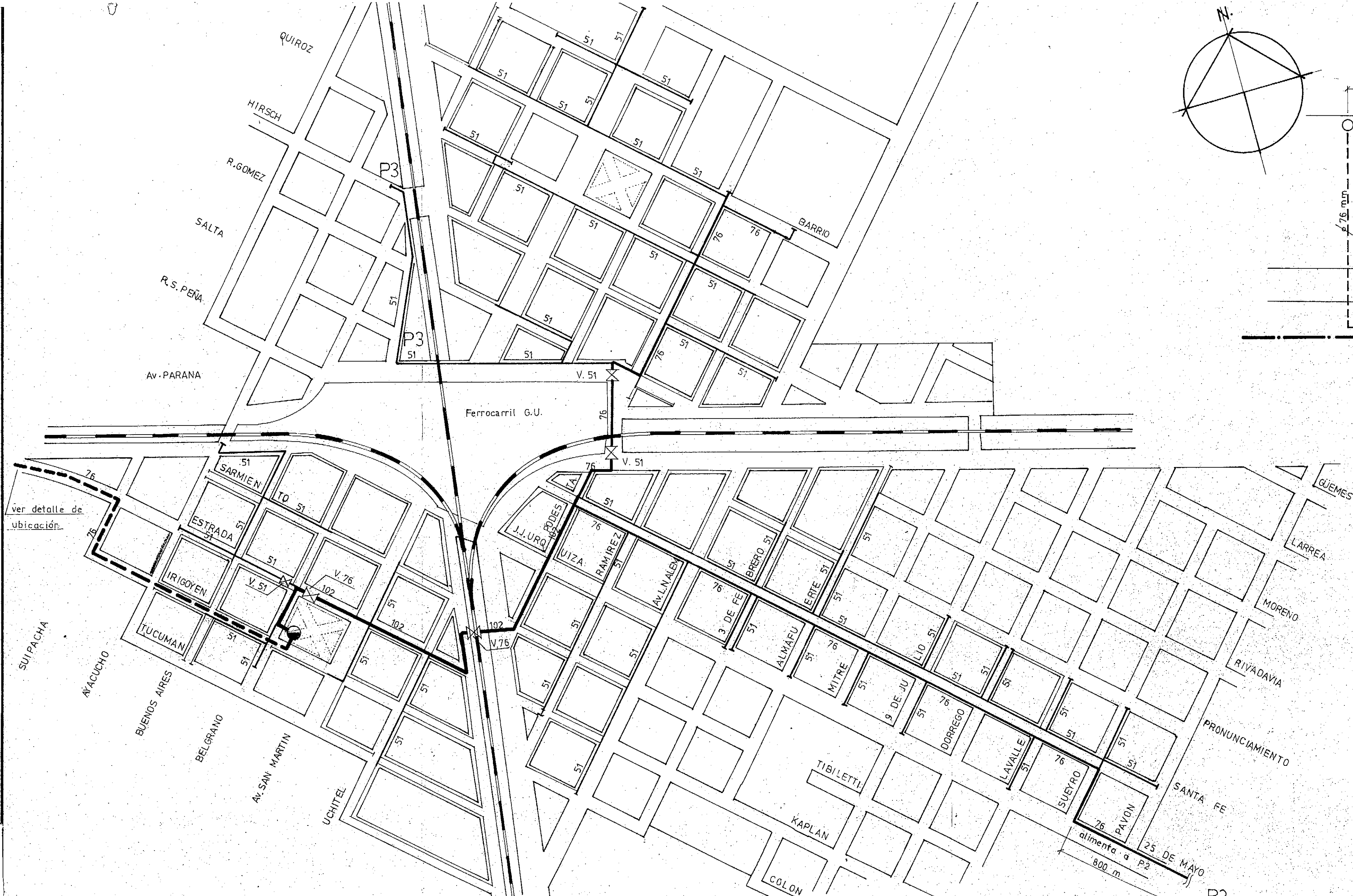
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de Distribución y Ramal de Alimentación		PARTE: CRESPON	
ESCALA 1: 5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. 214
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S. A.			



ESCALA GRAFICA

- REFERENCIAS
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
 - Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de 38 mm (1 1/2").

CONSEJO FEDERAL DE INVERSI			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimen- tación		PARTE: ROSARIO DEL TALA ①	
ESCALA 1:5.000	FECHA Abril 1983	REP. TECNICO	PL ER 215
INSULTOR: DESARROLLO TECNOL			



REFERENCIAS

Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²

Ramal P. máx. 10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de ϕ 38 mm

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación.

PARTE:
BASAVILBASO (P)

ESCALA
1:5000

FECHA
Abril 83

REP. TECNICO

PLANO Nº
E. R. G. 216

CONSULTOR:

DESARROLLO TECNOLÓGICO S.A.

LAGO DE LA REPRESA SALTO GRANDE

AV. RIO DE LOS PAJAROS
SAN LORENZO
CONCORDIA
ANTARTIDA ARGENTINA
PARA C. DEL
URUGUAY
V. DE
DELEGADO
CASEROS
MALVINAS
AV. ENTRE RIOS
Gale. PUBLICA

AV. RIO DE LOS PAJAROS

AV. RIO DE LOS PAJAROS

AV. RIO DE LOS PAJAROS

AV. RIO DE LOS PAJAROS

LAGO DE LA REPRESA SALTO GRANDE

AV. RIO DE LOS PAJAROS

CORRIENTES

SANTA FE

CORDOBA

LA RIOJA

AV. SAN MARTIN

MISIONES

Mons. BETANCOURT

LAS VIOLETAS

LAS MAGNOLIAS

LOS JAZMINES

LOS CLAVALES

AV. 25 DE MARZO

LAS ROSAS

LAS CAMELIAS

LAS AZALEAS

LAS HORTENCIAS

MAND

SALTA

M. THOMP

SON

JOSE HERNA

NDEZ 51

MANUEL DORR

EGO 51

JUAN M. GUTI

ERREZ 51

INMACULADA

CONCEPCION

J. ROCA

51

J.B. ALBERDI

51

J.J. PASO

51

51

51

E. RIOS

51

J. BENITEZ

51

Sgo. GOMEZ

51

76

76

Dr. CHESINI

51

76

76

76

76

76

76

76

76

Escuela

Escuela

Hospital

URQUIZA

102

102

102

102

M. BELGRANO

51

C. PELLEGRINI

51

76

76

76

76

76

76

76

76

76

76

76

76

76

76

Alte. BROWN

51

M. GÜEMES

51

GUARUMBA

51

ARTIGAS

51

PIO. XII

51

M. MORENO

51

H. YRIGOYEN

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

51

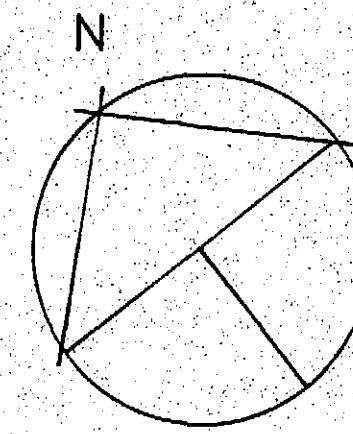
51

51

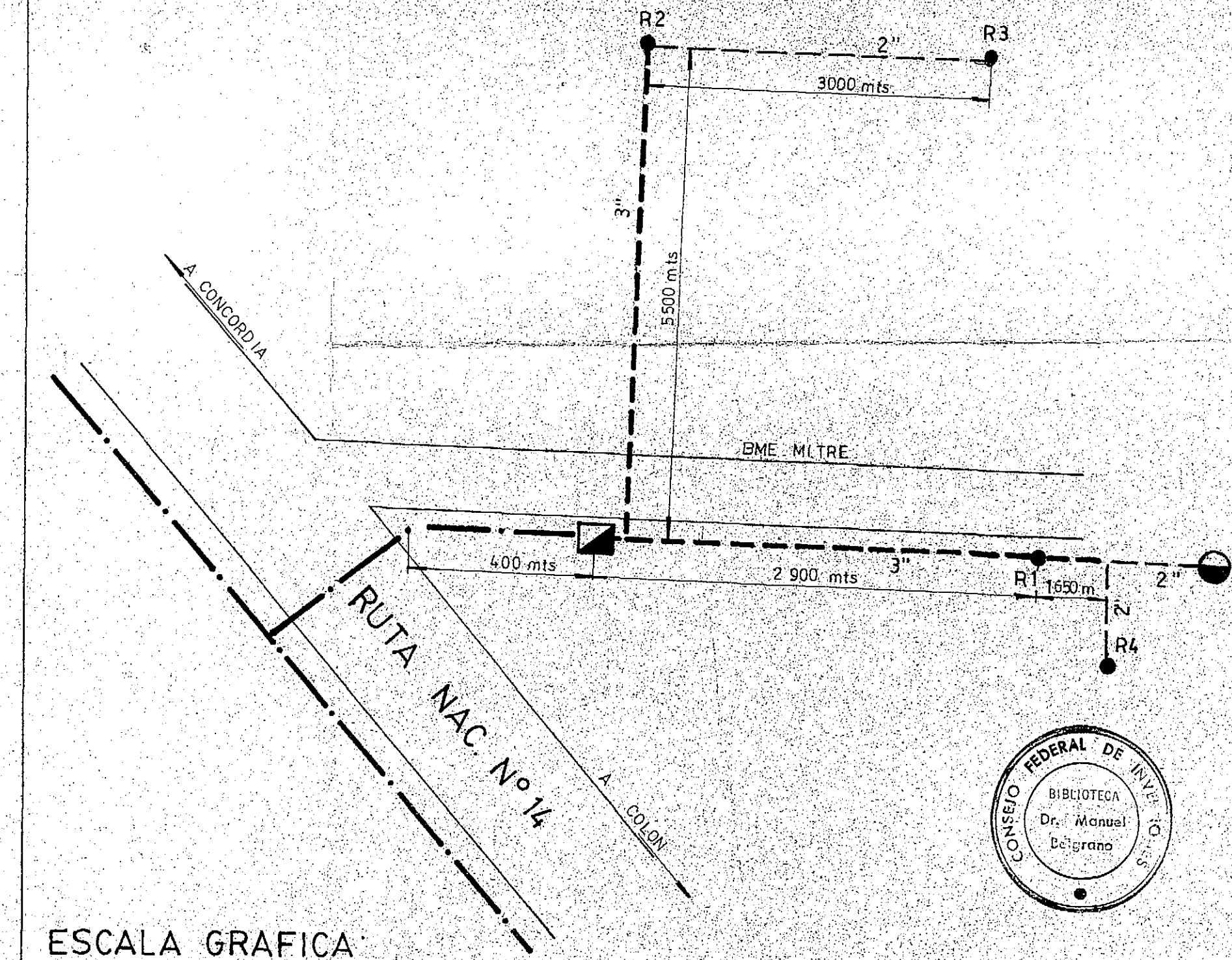
51

51

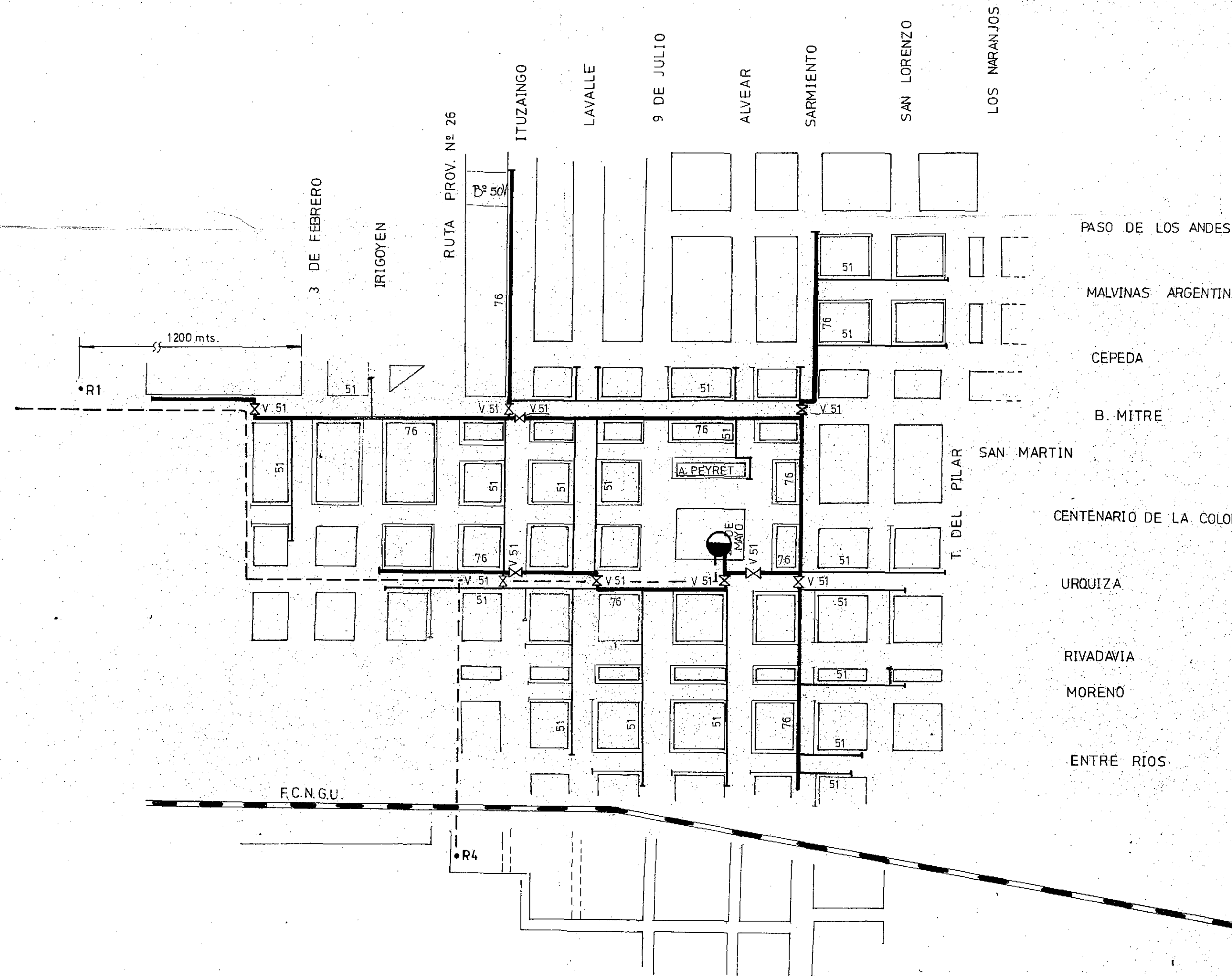
51



DETALLE DE UBICACIÓN



ESCALA GRAFICA

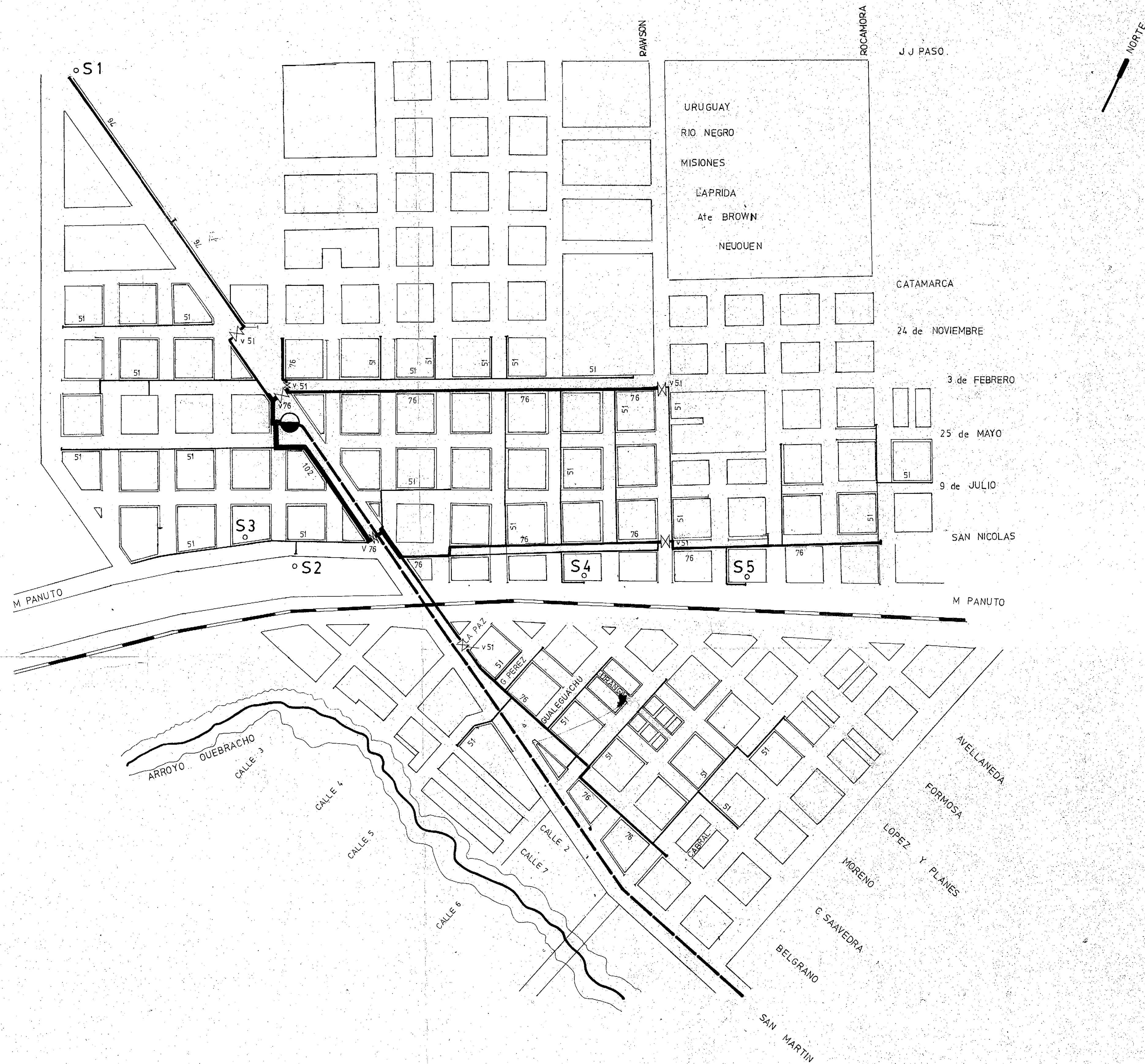


REFERENCIAS

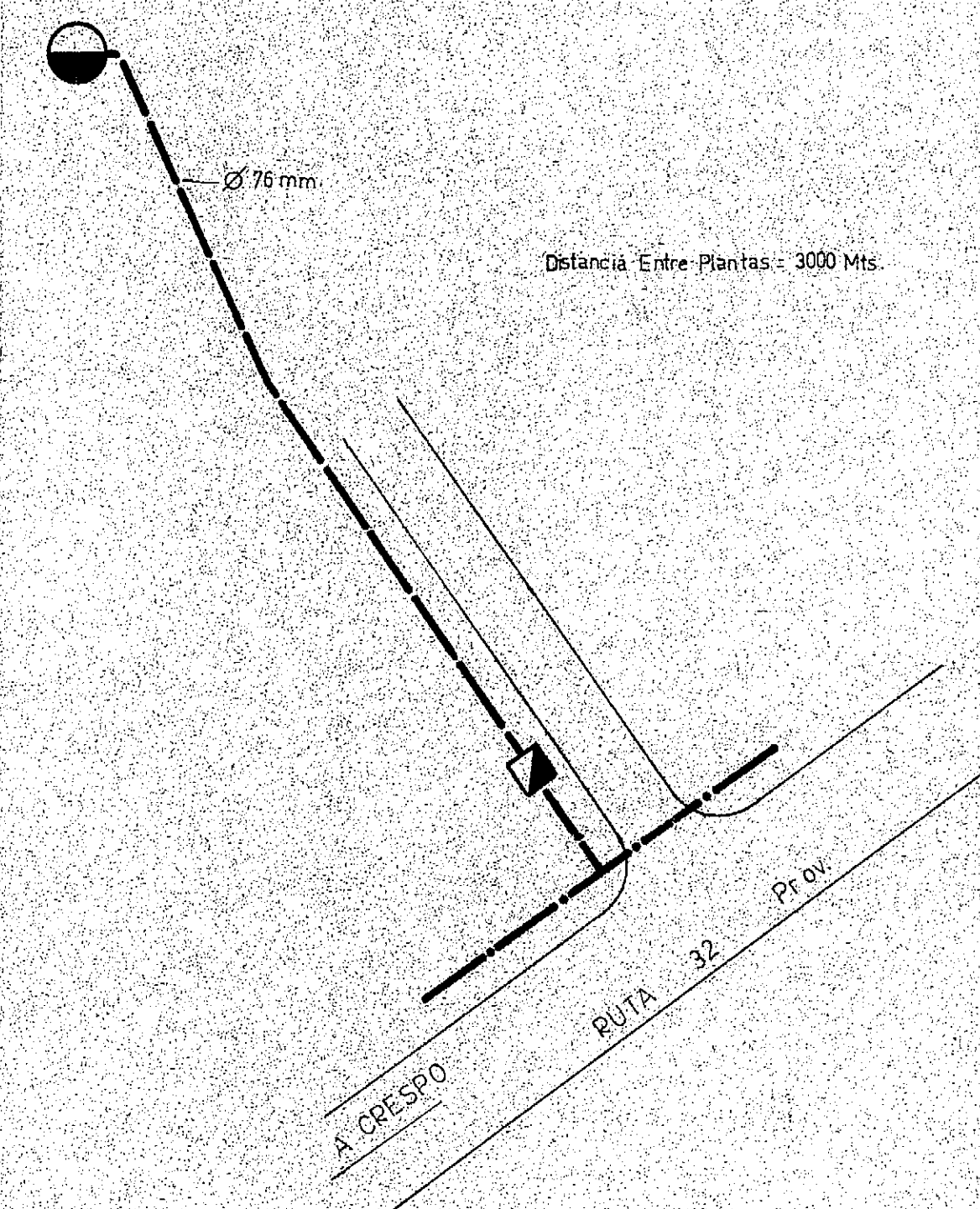
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
- Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
- Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
- Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de 38 mm (1 1/2") d.n.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación.		PARTE: SAN JOSE (R)	
ESCALA 1:5.000.	FECHA Abril 1983	REP. TECNICO	PLANO Nº E. R. 218
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S. A.			



DETALLE De UBICACION



Escala Gráfica

REFERENCIAS

Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²

Ramal P. máx. 10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de ϕ 38 mm.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Red de Distribución
y Ramal de Alimentación

PARTE:
VIALE (S)

ESCALA
1:5000

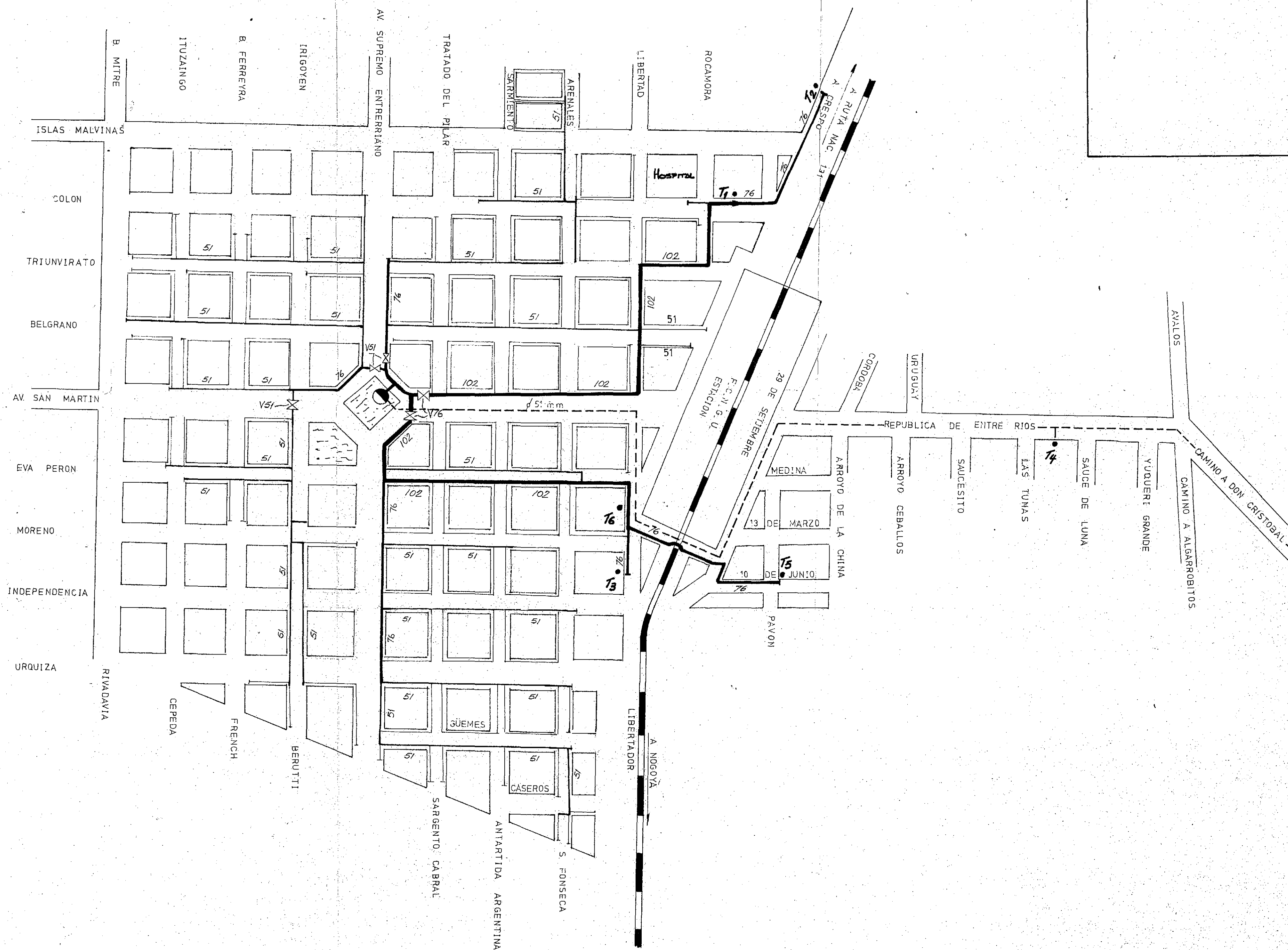
FECHA
Abril 83

REP. TECNICO

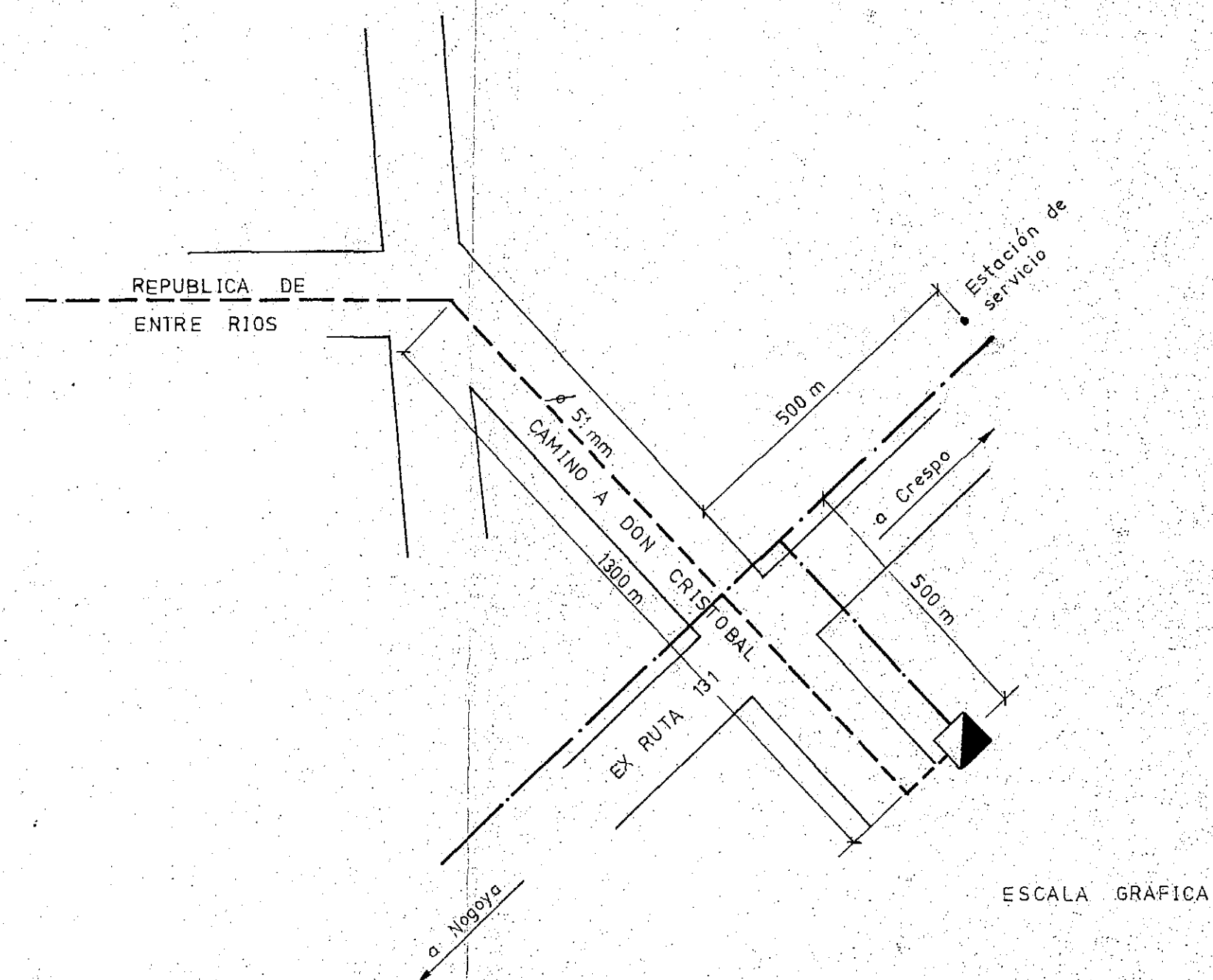
PLANO N°
E. R. 219

CONSULTOR:

DESARROLLO TECNOLÓGICO S. A.



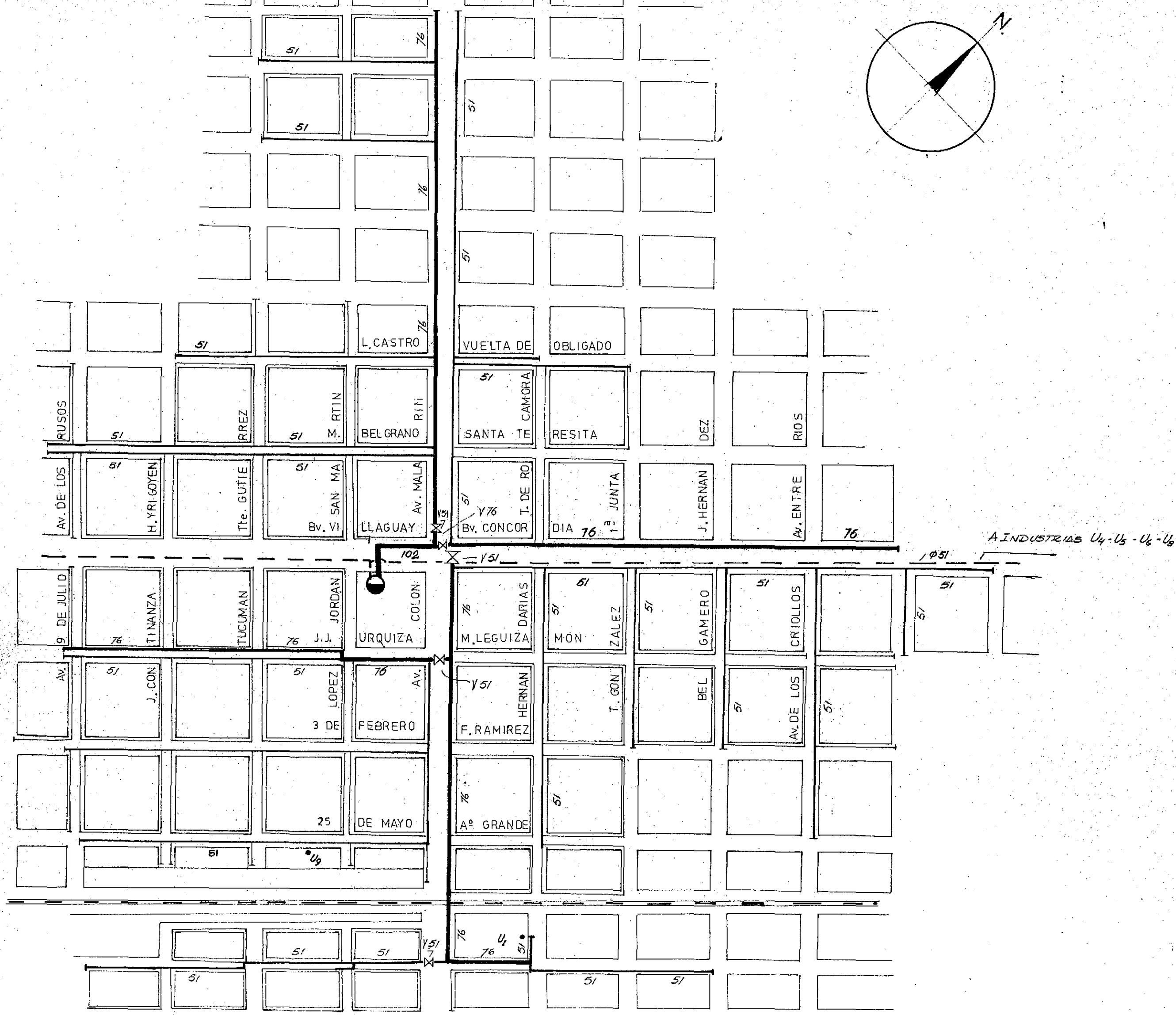
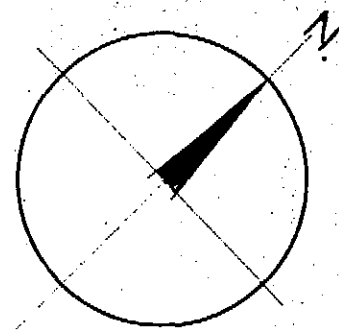
DETALLE DE UBICACION



REFERENCIAS

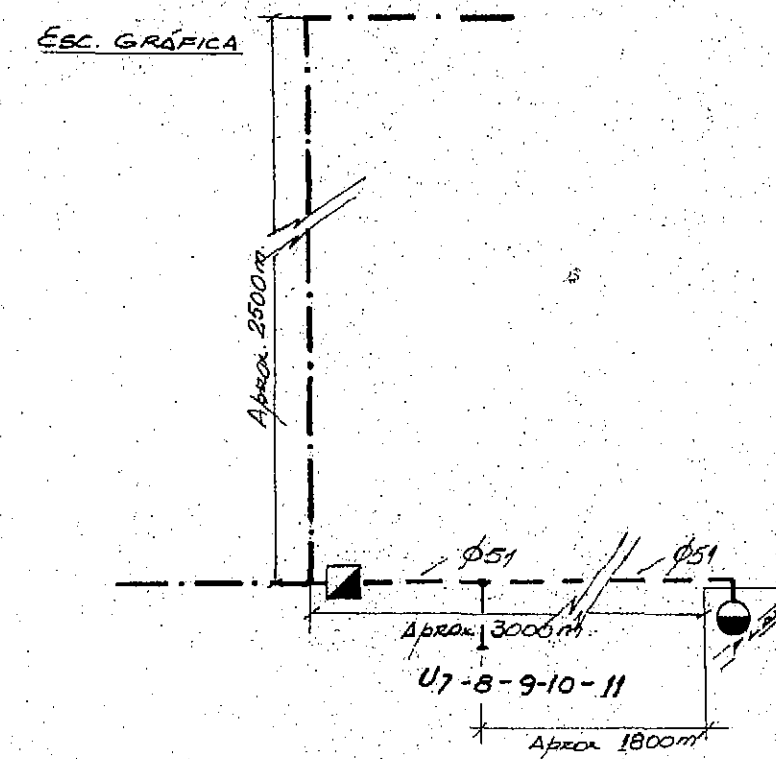
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
 - Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
 - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de ϕ 38 mm

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribu- ción y ramal de alimentación		PARTE: GRAL. RAMIREZ (T)	
ESCALA 1 5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. 220
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S.A.			



CROQUIS de Ubicacion

ESC. GRAFICA



REFERENCIAS

Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²

Ramal P. máx. 10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²

Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSION

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Red de Distribución
y Ramal de Alimentación

PARTE:
SAN SALVADOR (U)

ESCALA
1:5000

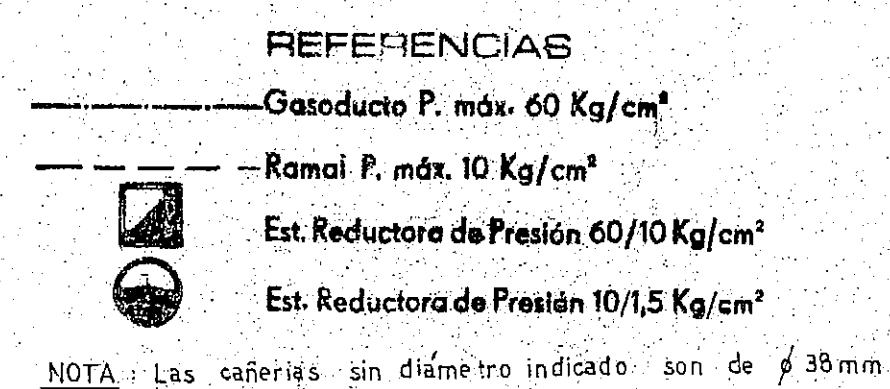
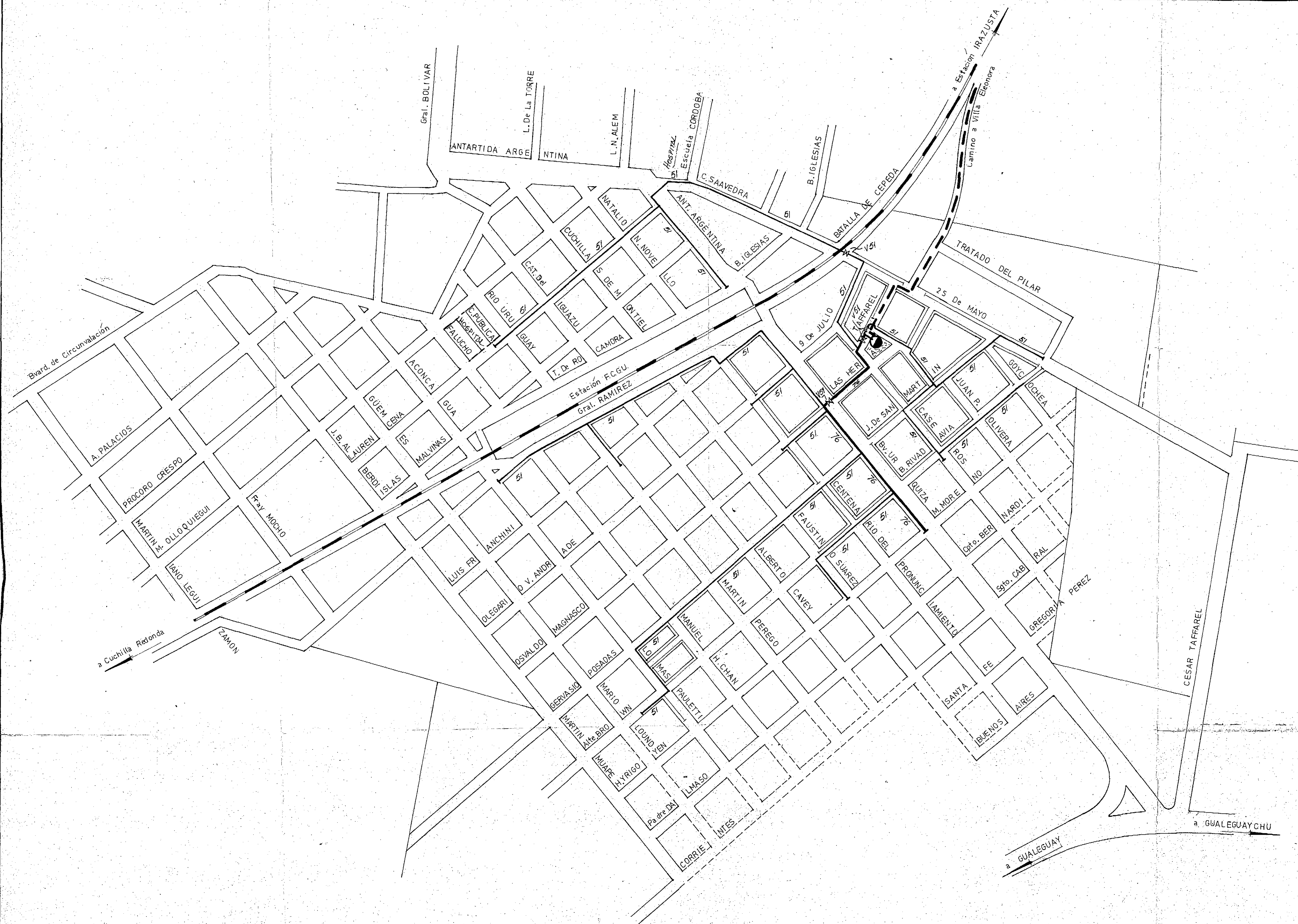
FECHA
Abril 83

REP. TECNICO

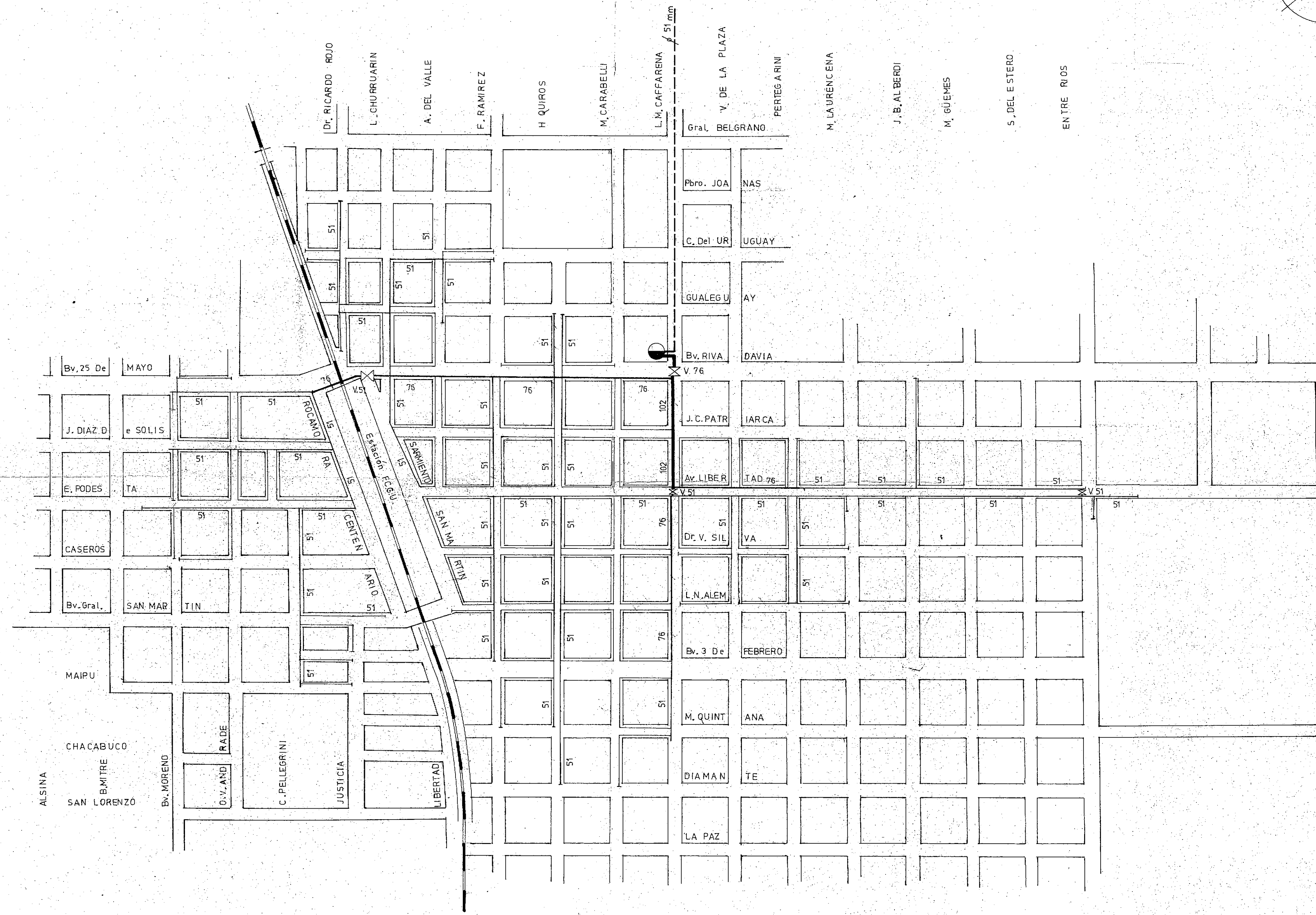
PLANO N°
E. R. 221

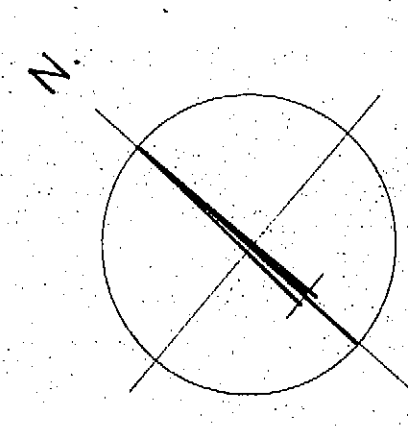
CONSULTOR:

DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.

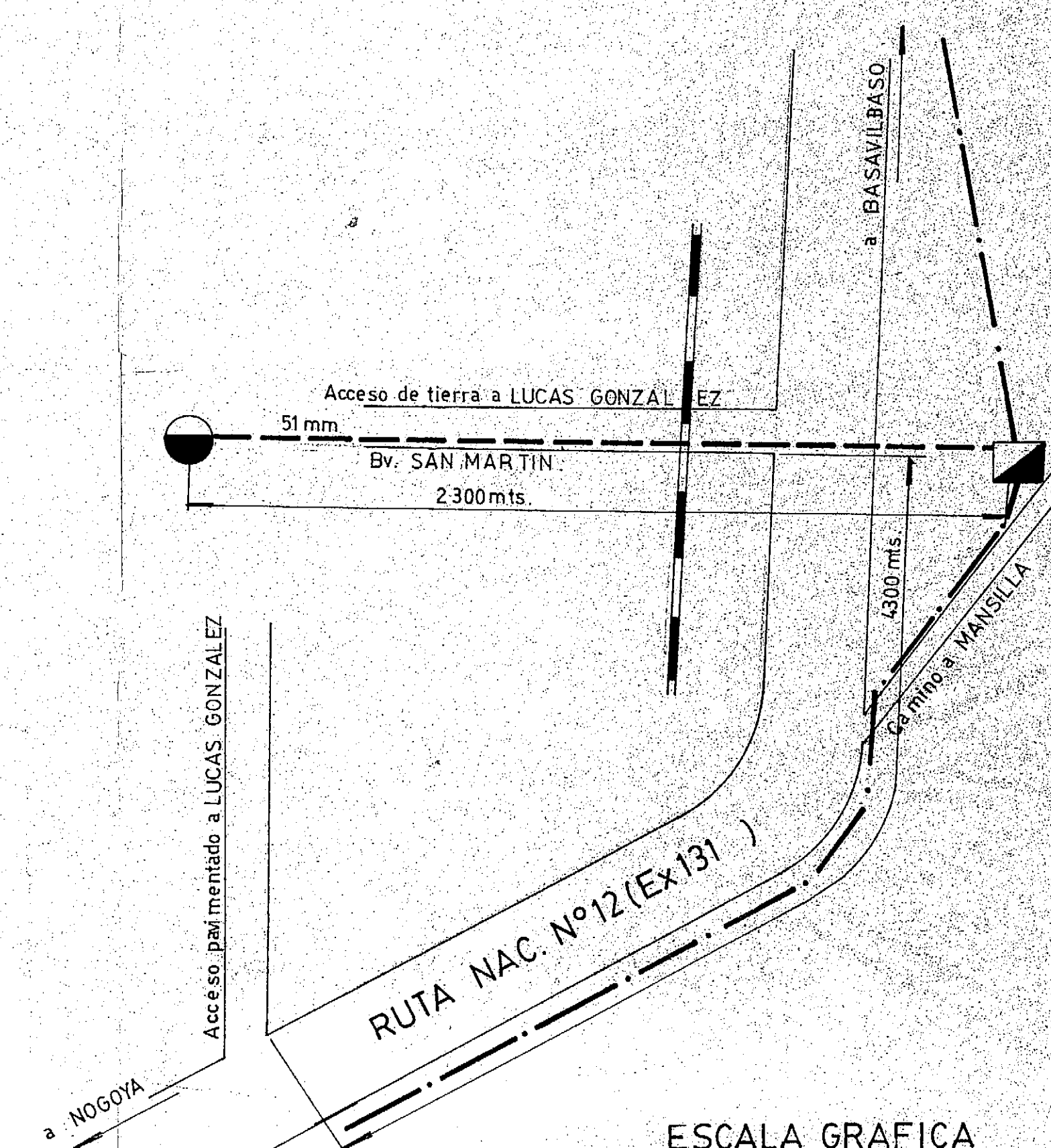


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: LARROQUE (W)	
ESCALA 1: 5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO.	PLANO N° E. R. 223
CONSULTOR:		DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.	

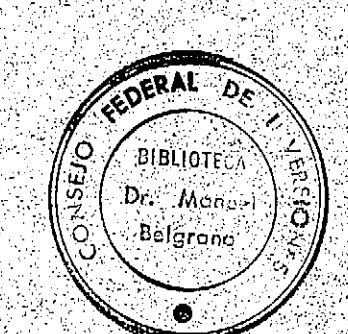




DETALLE DE UBICACION



ESCALA GRAFICA

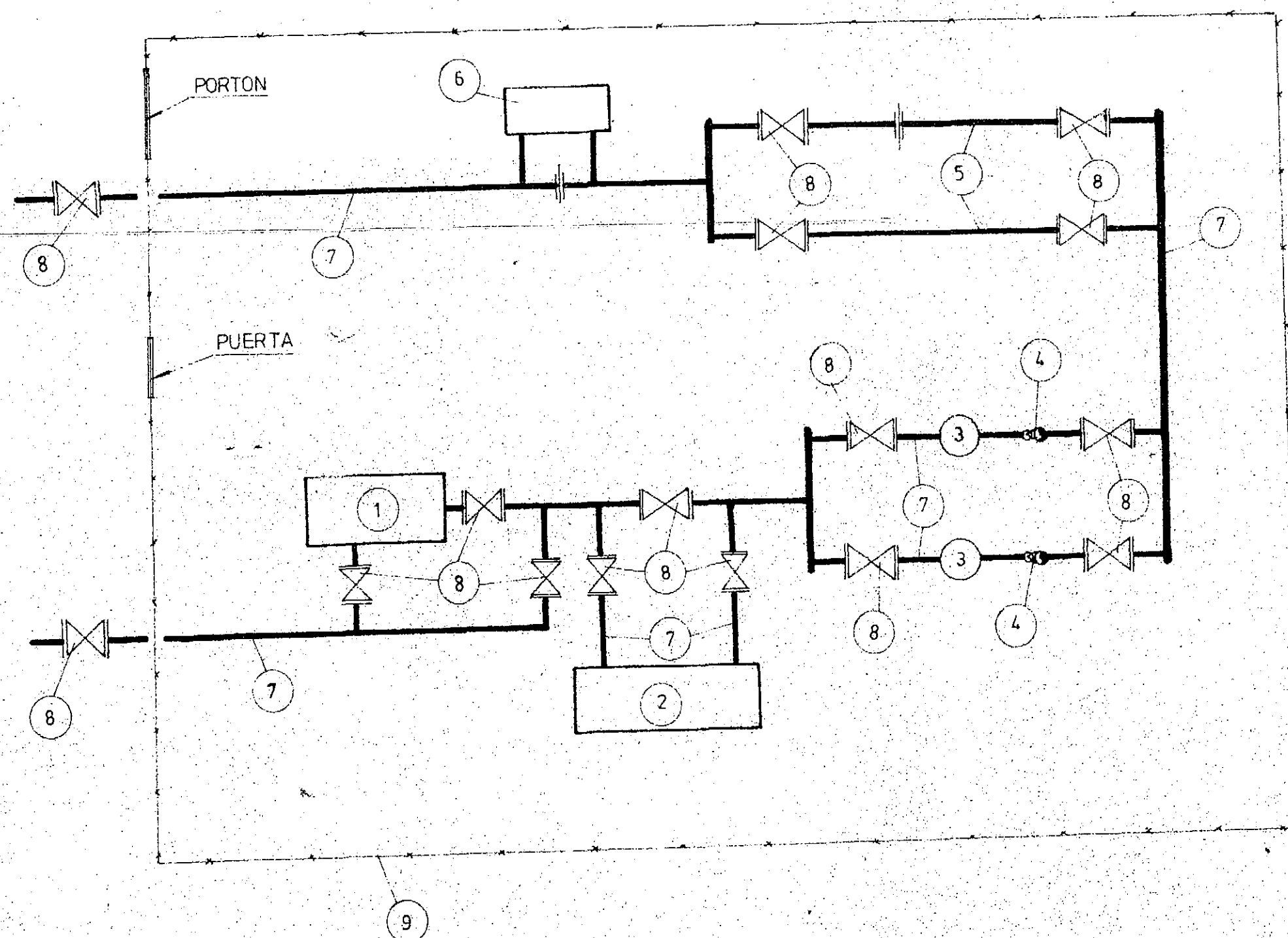


REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm²
- Ramal P. máx. 10 Kg/cm²
- Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm²
- Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación.		PARTE: LUCAS GONZALEZ (Y)	
ESCALA 1:5.000.	FECHA Abril 1983	REF. TECNICO	PLANO N° E. R. 6 225.
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTA

A EFECTOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS

DENOMINACION

①	SEPARADOR DE POLVO Y LIQUIDO HORIZONTAL CON TANQUE DE CHOQUE Y POZO ABSORVENTE.	CANT: 1
②	CALENTADOR INDIRECTO TIPO BLACK SIVALLS.	CANT: 1
③	RÉGULADOR DE PRESION TIPO FISHER.	CANT: 2
④	VALVULA DE SEGURIDAD POR ALIVIO.	CANT: 2
⑤	SISTEMA DE MEDICIÓN Y BY-PASS.	CANT: 1
⑥	ODORIZADOR.	CANT: 1
⑦	CAÑERIA DE ACERO ASTM A 53. o API 5 L.	
⑧	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS.	CANT: 16
⑨	CERCO OLIMPICO.	

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION AEREA DE 60 a 10 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

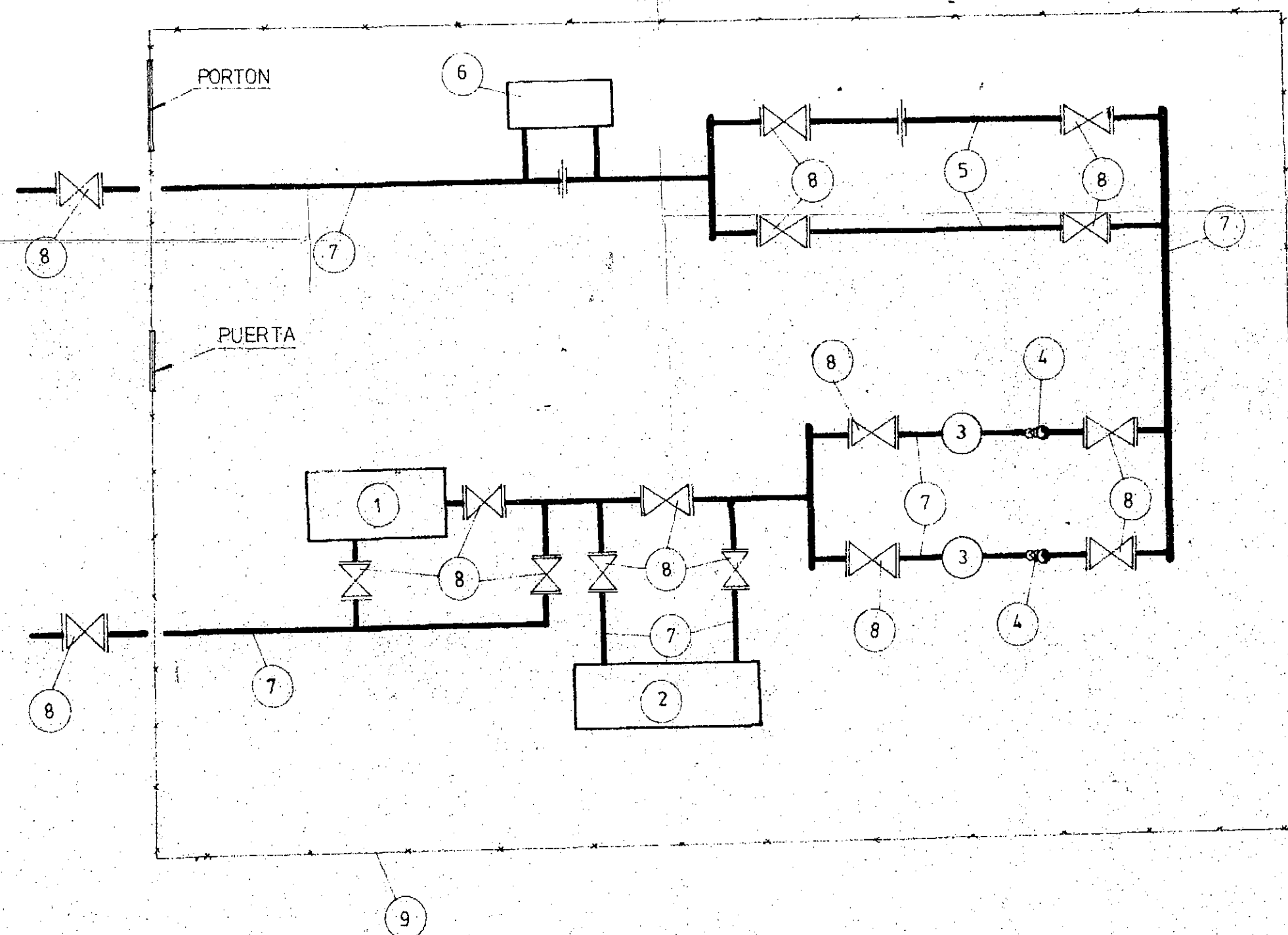
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Estación Reductora de presión aerea	PARTÉ: Esq. Tipo Ø = 40000 m ² /h
--	--

ESCALA —	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO Nº E. R. E. 301
-------------	-------------------	--------------	--------------------------

CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S. A.

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTA

A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS

DENOMINACION

①	SEPARADOR DE POLVO Y LIQUIDO HORIZONTAL CON TANQUE DE CHOQUE Y POZO ABSORVENTE	CANT.: 1
②	CALENTADOR INDIRECTO TIPO BLACK SIVALLS	CANT.: 1
③	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER	CANT.: 2
④	VALVULA DE SEGURIDAD POR ALIVIO	CANT.: 2
⑤	SISTEMA DE MEDICION Y BY-PASS	CANT.: 1
⑥	ODORIZADOR	CANT.: 1
⑦	CAÑERIA DE ACERO ASTM A 53 o API 5 L	
⑧	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT.: 16
⑨	CERCO OLIMPICO	

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION AEREA DE 60 a 10 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

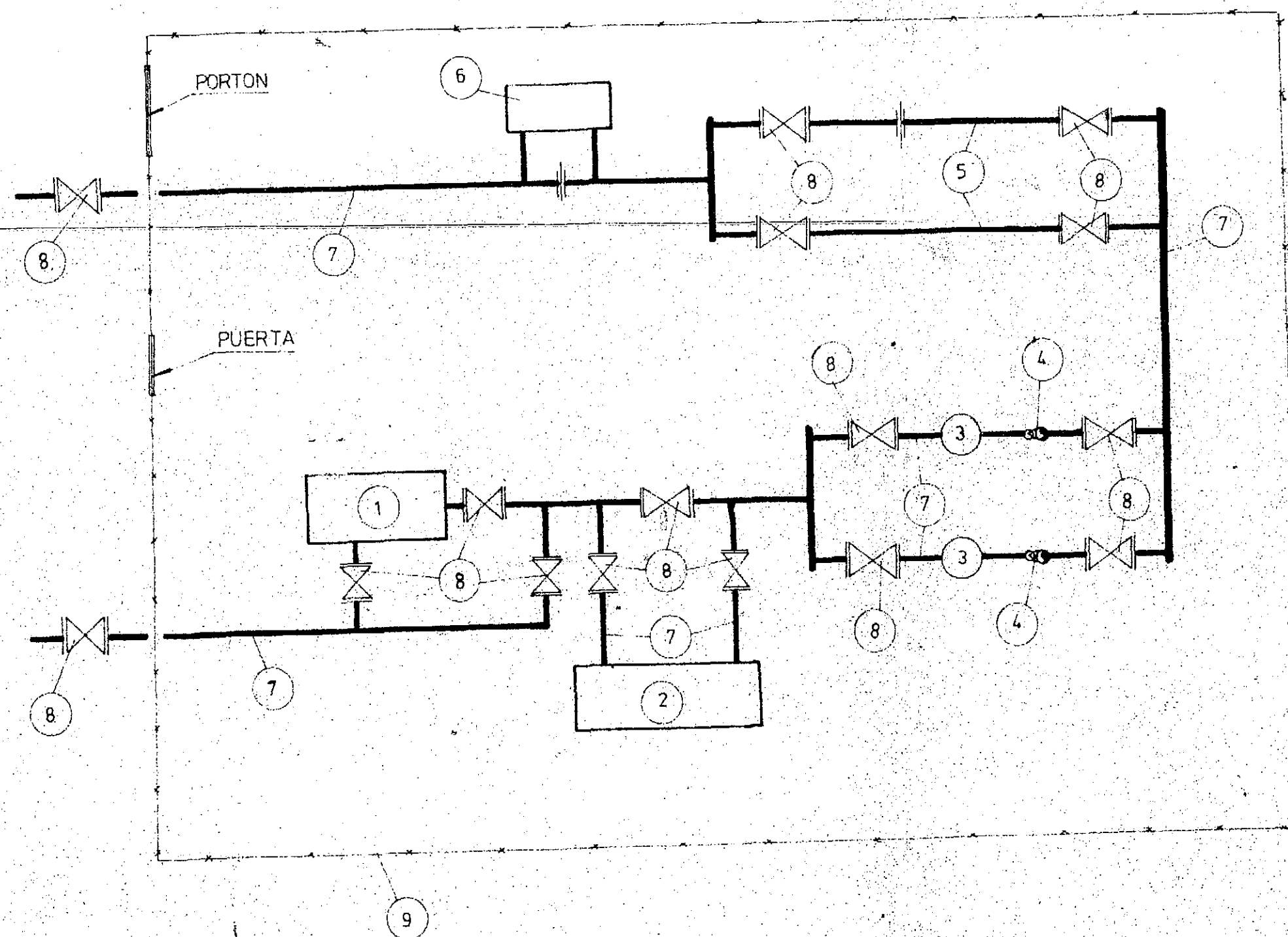
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Estación Reductora de Presión Aerea PARTE: Esq. Tipo
Q= 10.000 m³/h

ESCALA	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. E. 302
--------	-------------------	--------------	--------------------------

CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTA

A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS

DENOMINACION		
①	SEPARADOR DE POLVO Y LIQUIDO HORIZONTAL CON TANQUE DE CHOQUE Y POZO ABSORVENTE	CANT. 1
②	CALENTADOR INDIRECTO TIPO BLACK SIVALLS	CANT. 1
③	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER	CANT. 2
④	VALVULA DE SEGURIDAD POR ALIVIO	CANT. 2
⑤	SISTEMA DE MEDICION Y BY-PASS	CANT. 1
⑥	ODORIZADOR	CANT. 1
⑦	CAÑERIA DE ACERO ASTM A 53 o API 5 L	
⑧	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT. 16
⑨	CERCO OLIMPICO	

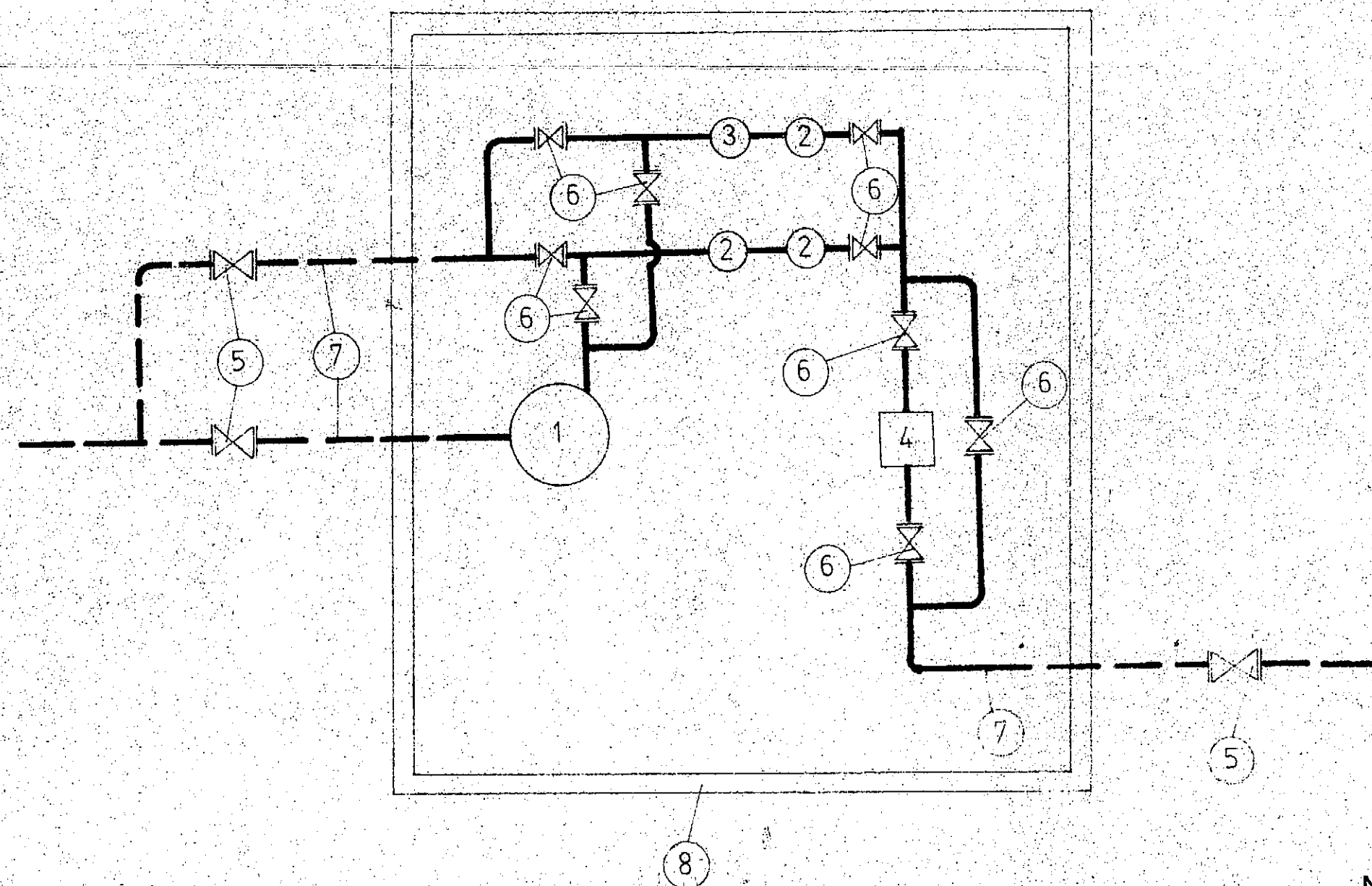
DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION AEREA DE 60 a 10 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Estación Reductora de Presión Aerea		PARTE: Esq. Tipo Q= 5.000 m ³ /h	
ESCALA —	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. E. 303
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTAS

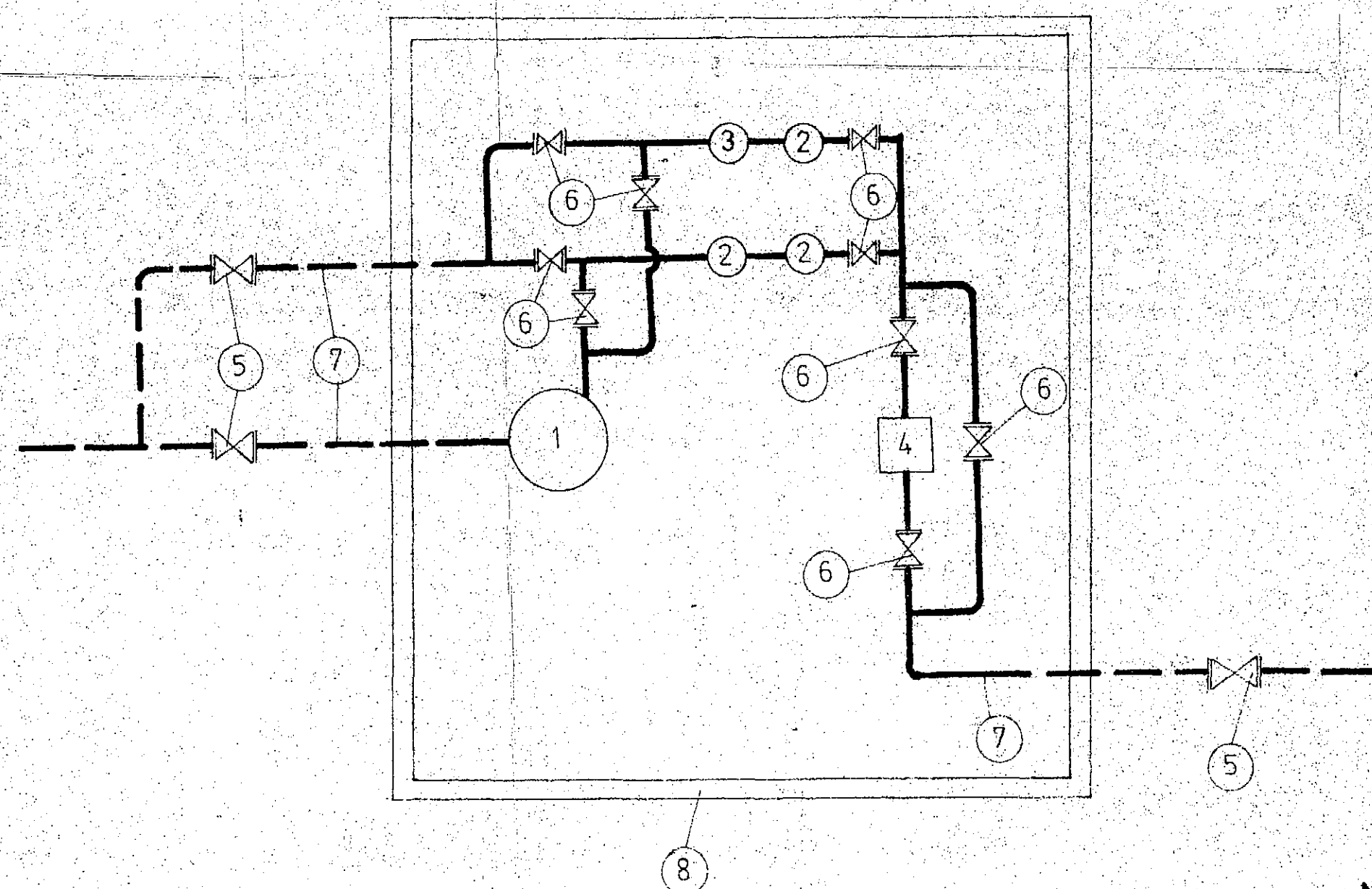
A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS		
DENOMINACION		
①	SEPARADOR DE POLVO VERTICAL	CANT. 1
②	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER	CANT. 3
③	VALVULA DE SEGURIDAD POR BLOQUEO TIPO FISHER	CANT. 1
④	SISTEMA DE MEDICION A TURBINA	CANT. 1
⑤	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS APTA PARA TRABAJAR ENTERRADAS.	CANT. 3
⑥	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT. 9
⑦	CANERIAS DE ACERO ASTM A-53 6 API 5 L	
⑧	CAMARA SUBTERRANEA DE HORMIGON CON VENTILACION Y SISTEMA DE ACCESO MEDIANTE TAPA TIPO CONTRAPESADA	CANT. 1

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION SUBTERRANEA
DE 10 A 1,5 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
<u>OBRA:</u> Estación Reductora de Presión Subterranea		<u>PARTE:</u> Esq. Tipo Ø = 20.000 m³/h	
<u>ESCALA</u> —	<u>FECHA</u> Abril 83	<u>REP. TECNICO</u>	<u>PLANO N°</u> E. R. E. 304
<u>CONSULTOR:</u> DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



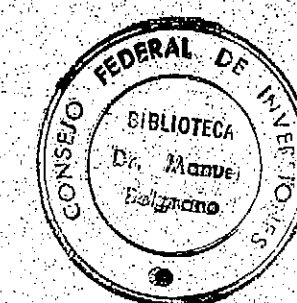
NOTAS

A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS

DENOMINACION		
①	SEPARADOR DE POLVO VERTICAL	CANT. 1
②	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER	CANT. 3
③	VALVULA DE SEGURIDAD POR BLOQUEO TIPO FISHER	CANT. 1
④	SISTEMA DE MEDICION A TURBINA	CANT. 1
⑤	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS APTA PARA TRABAJAR ENTERRADAS	CANT. 3
⑥	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT. 9
⑦	CAÑERIAS DE ACERO ASTM A-53 o API 5 L	
⑧	CAMARA SUBTERRANEA DE HORMIGON CON VENTILACION Y SISTEMA DE ACCESO MEDIANTE TAPA TIPO CONTRAPESADA	CANT. 1

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION SUBTERRANEA
DE 10 A 1,5 KG/CM2



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

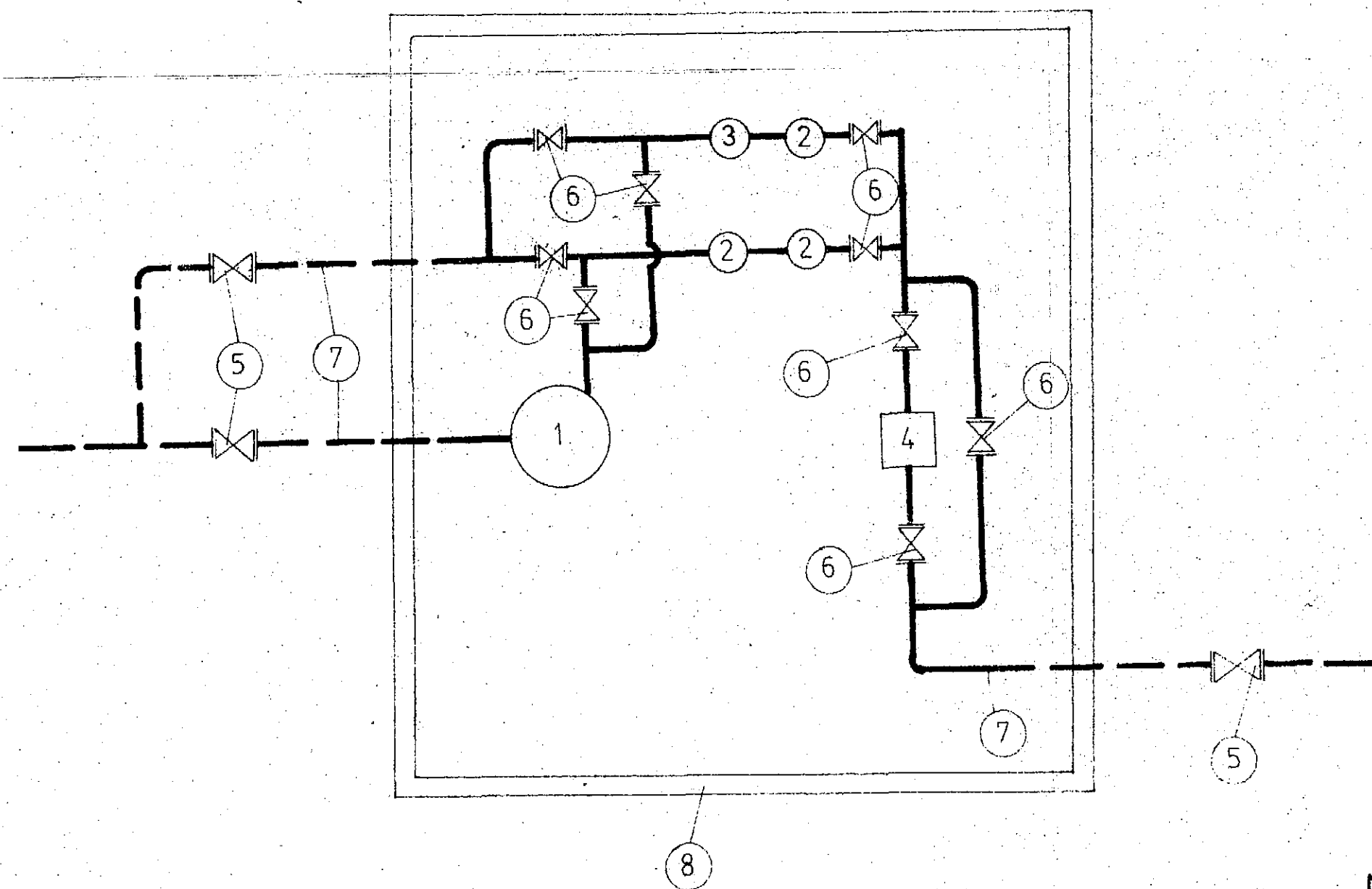
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Estación Reductora de Presión Subterránea	PARTES: Esq. Tipo Ø= 10.000 m³/h
---	-------------------------------------

ESCALA —	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. E. 305
-------------	-------------------	--------------	--------------------------

CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTAS

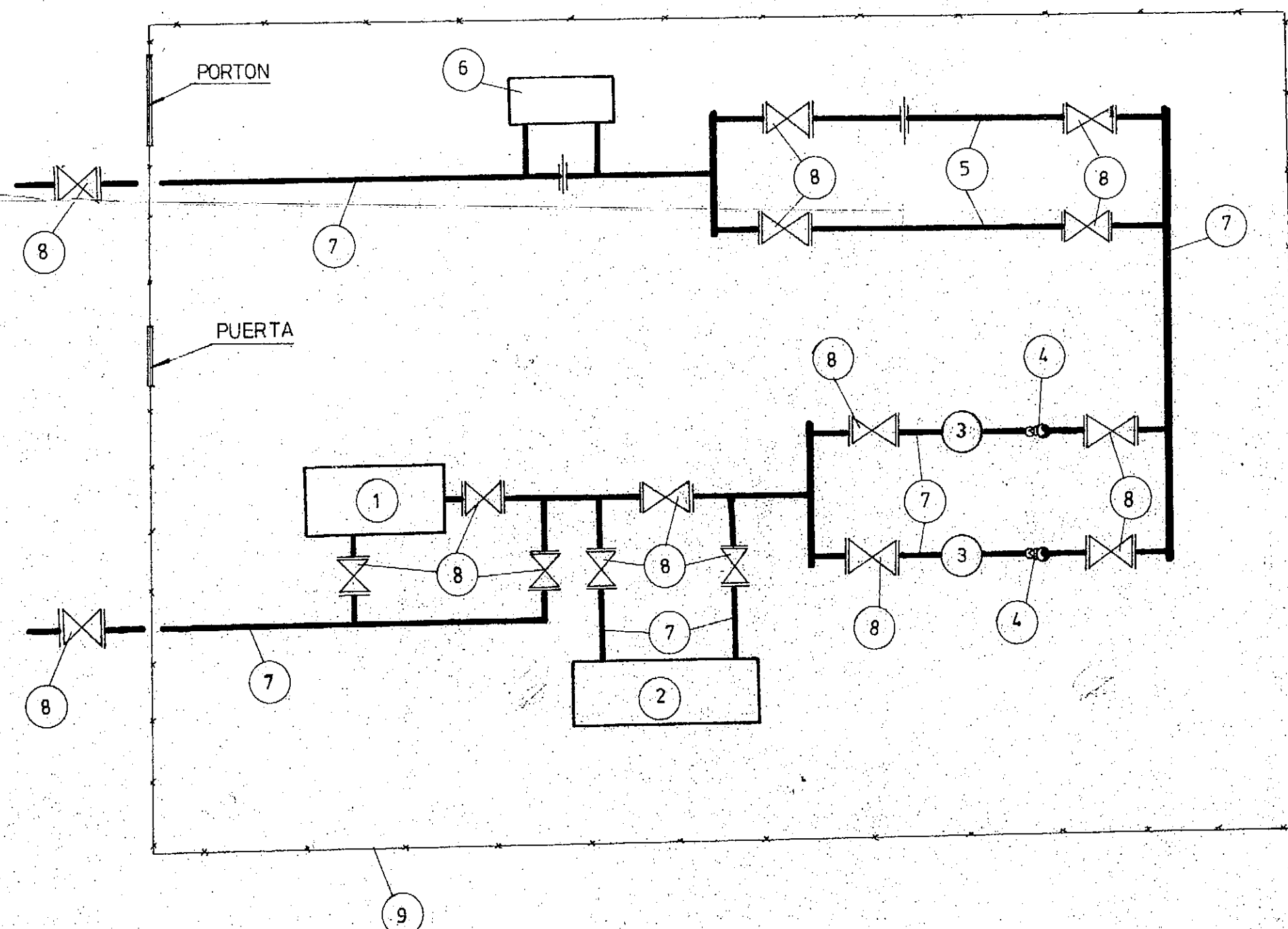
A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS		
DENOMINACION		
①	SEPARADOR DE POLVO VERTICAL	CANT: 1
②	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER	CANT: 3
③	VALVULA DE SEGURIDAD POR BLOQUEO TIPO FISHER	CANT: 1
④	SISTEMA DE MEDICION A TURBINA	CANT: 1
⑤	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS APTA PARA TRABAJAR ENTERRADAS	CANT: 3
⑥	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT: 9
⑦	CAÑERIAS DE ACERO ASTM A-53 o API 5 L	
⑧	CAMARA SUBTERRANEA DE HORMIGON CON VENTILACION Y SISTEMA DE ACCESO MEDIANTE TAPA TIPO CONTRAPESADA	CANT: 1

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION SUBTERRANEA
DE 10 A 1,5 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Estación Reductora de Presión Subterránea		PARTE: Esq. Tipo Q= 5.000 m ³ /h	
ESCALA —	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E.P.E. 306
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTA

A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS

DENOMINACION		
①	SEPARADOR DE POLVO Y LIQUIDO HORIZONTAL CON TANQUE DE CHOQUE Y POZO ABSORVENTE.	CANT.: 1
②	CALENTADOR INDIRECTO TIPO BLACK SIVALLS.	CANT.: 1
③	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER.	CANT.: 2
④	VALVULA DE SEGURIDAD POR ALIVIO.	CANT.: 2
⑤	SISTEMA DE MEDICION Y BY-PASS.	CANT.: 1
⑥	ODORIZADOR.	CANT.: 1
⑦	CAÑERIA DE ACERO ASTM A 53 o API 5 L.	
⑧	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS.	CANT.: 16
⑨	CERCO OLIMPICO.	

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION AEREA DE 60 a 10 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

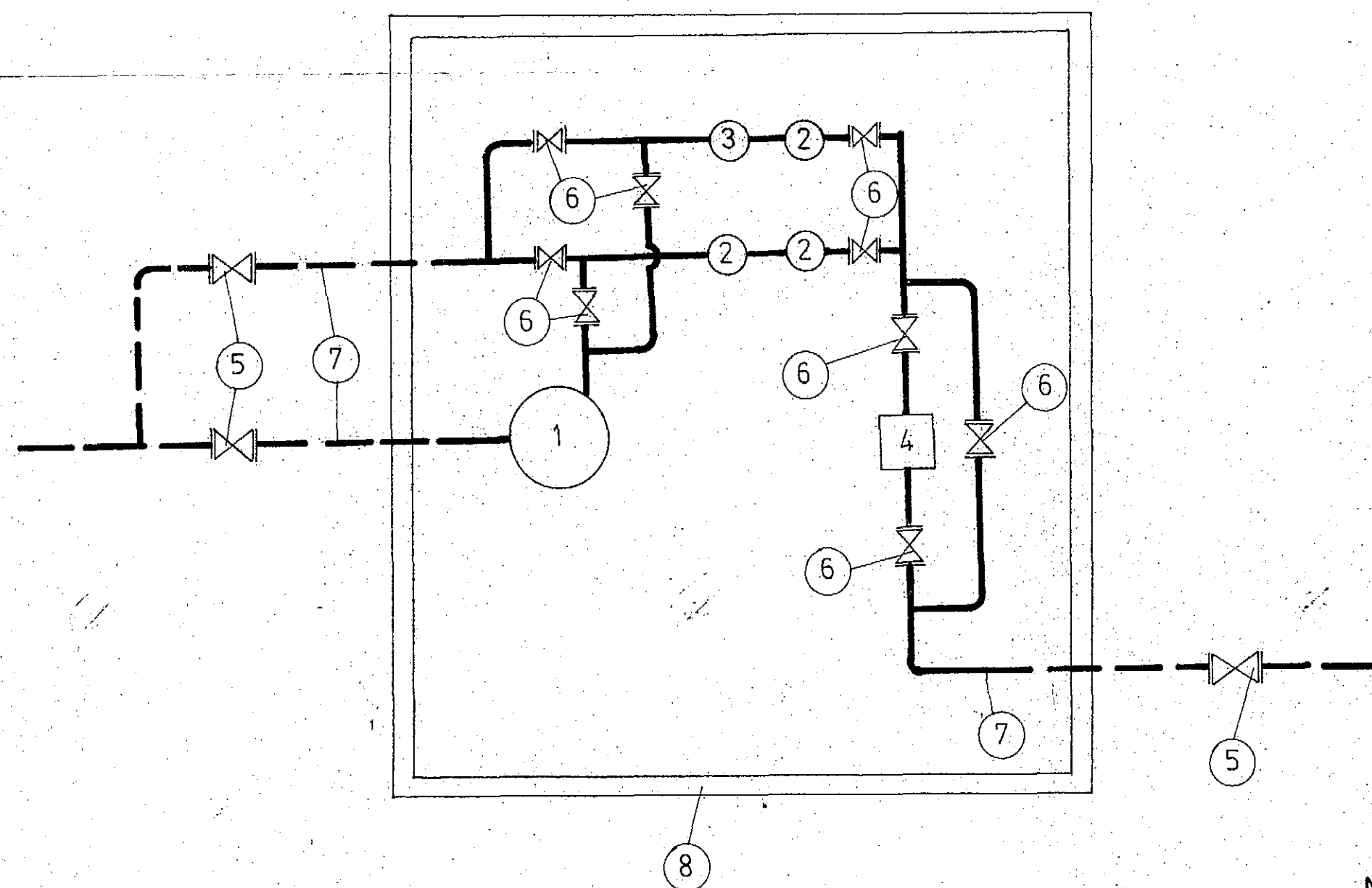
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

OBRA: Estación Reductora de Presión Aerea **PARTE:** Esq Tipo Q= 1500m³/h

ESCALA T	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. E. 307
-------------	-------------------	--------------	--------------------------

CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.

ESQUEMA PLANTA DE REGULACION



NOTAS

A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

LISTA PRINCIPALES ELEMENTOS		
DENOMINACION		
①	SEPARADOR DE POLVO VERTICAL	CANT: 1
②	REGULADOR DE PRESION TIPO FISHER	CANT: 3
③	VALVULA DE SEGURIDAD POR BLOQUEO TIPO FISHER	CANT: 1
④	SISTEMA DE MEDICION A TURBINA	CANT: 1
⑤	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS APTA PARA TRABAJAR ENTERRADAS	CANT: 3
⑥	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT: 9
⑦	CAÑERIAS DE ACERO ASTM A-53 ó API 5 L	
⑧	CAMARA SUBTERRANEA DE HORMIGON CON VENTILACION Y SISTEMA DE ACCESO MEDIANTE TAPA TIPO CONTRAPESADA	CANT: 1

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA
DE PRESION SUBTERRANEA
DE 10 A 1,5 KG/CM²

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES			
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS			
OBRA: Estación Reductora de Presión Subterranea		PARTE: Esq. Tipo Ø= 1500m ³ /h	
ESCALA —	FECHA Abril / 83	REP. TECNICO	PLANO N° E. R.E. 308
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.			