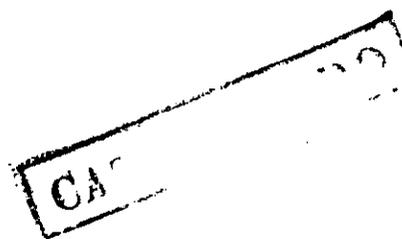


# CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

U  
H. 22212  
D 15  
IV



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



### Primera Etapa •Informe Final

Carpeta N° 3

Desarrollo Tecnológico S.A.



PLANOS DE:

• REDES

• RAMALES

• GASODUCTOS

2 : PLANOS N° 205 al 308

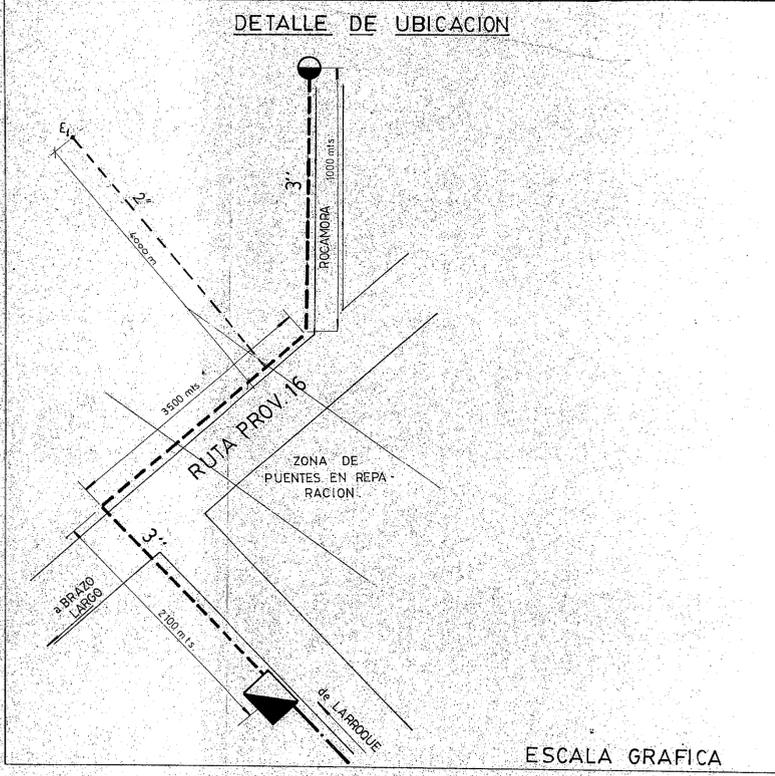
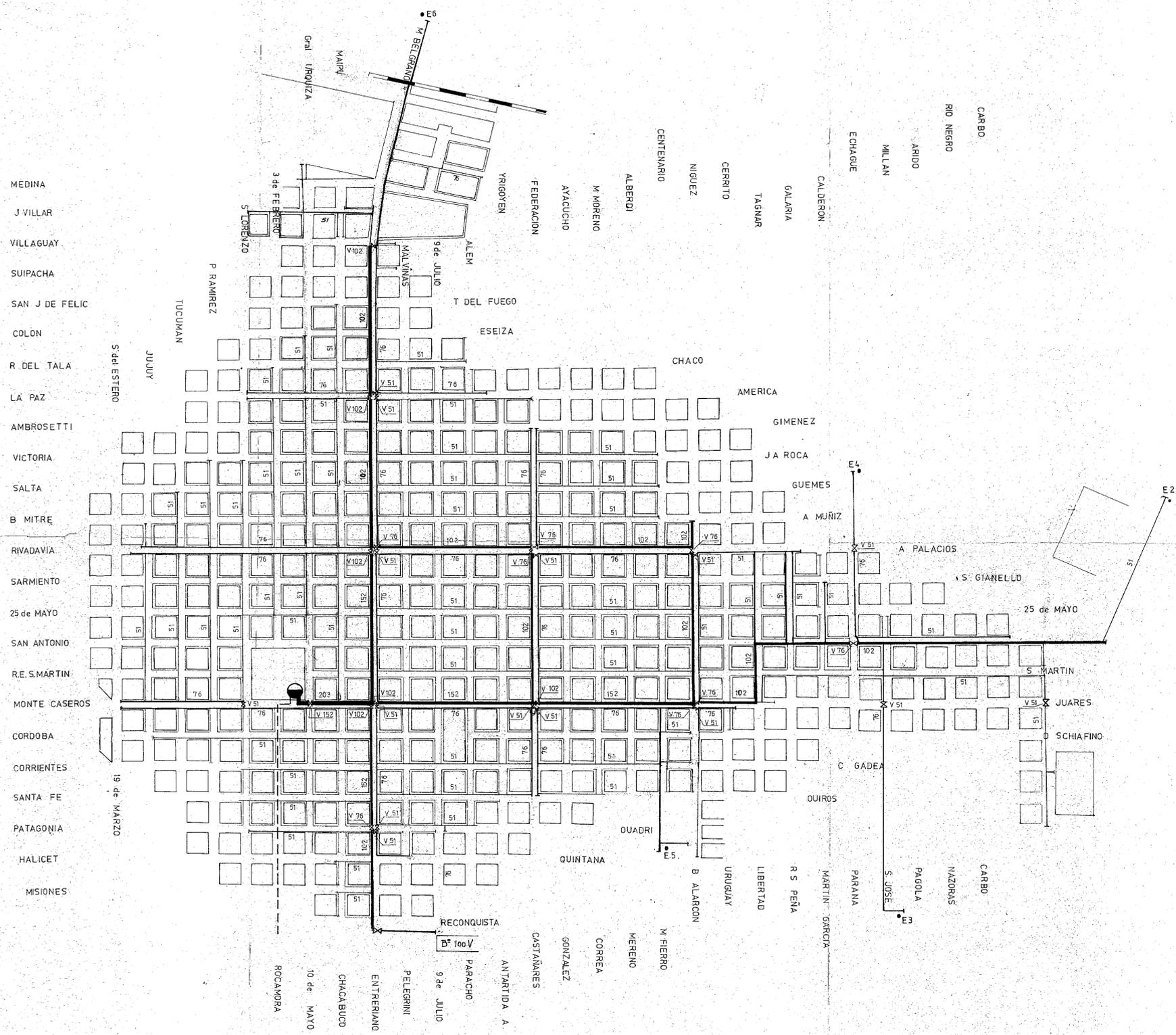


0

H.22212

D15

V

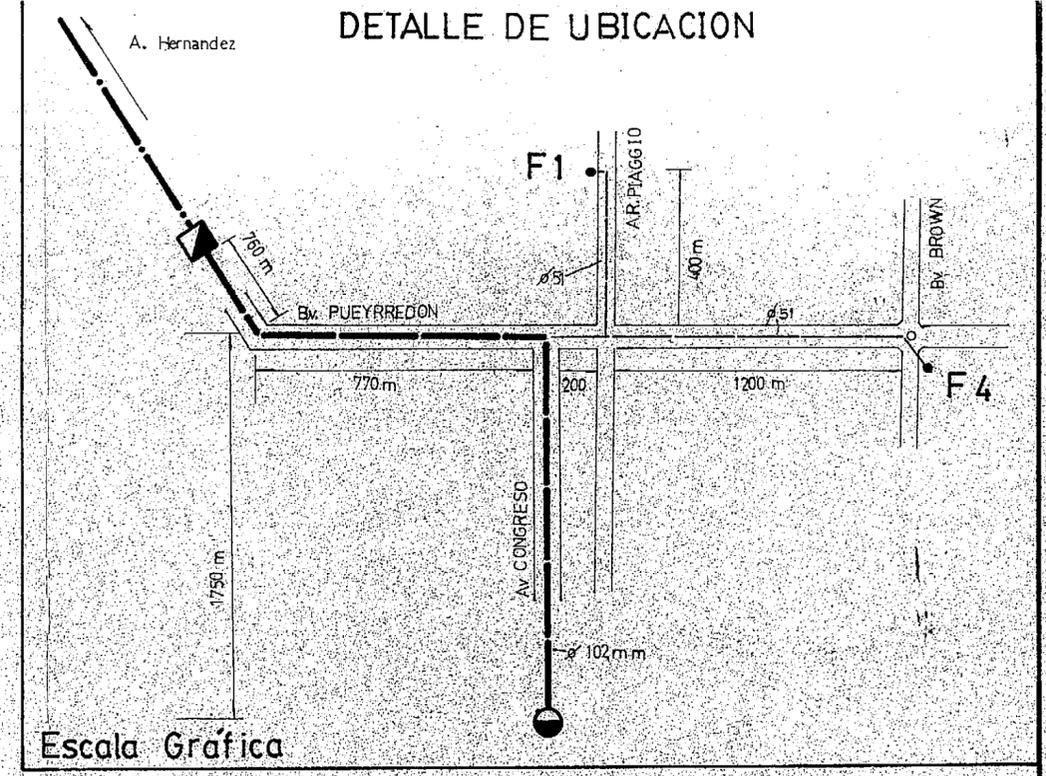
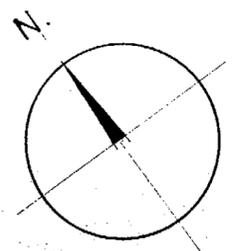
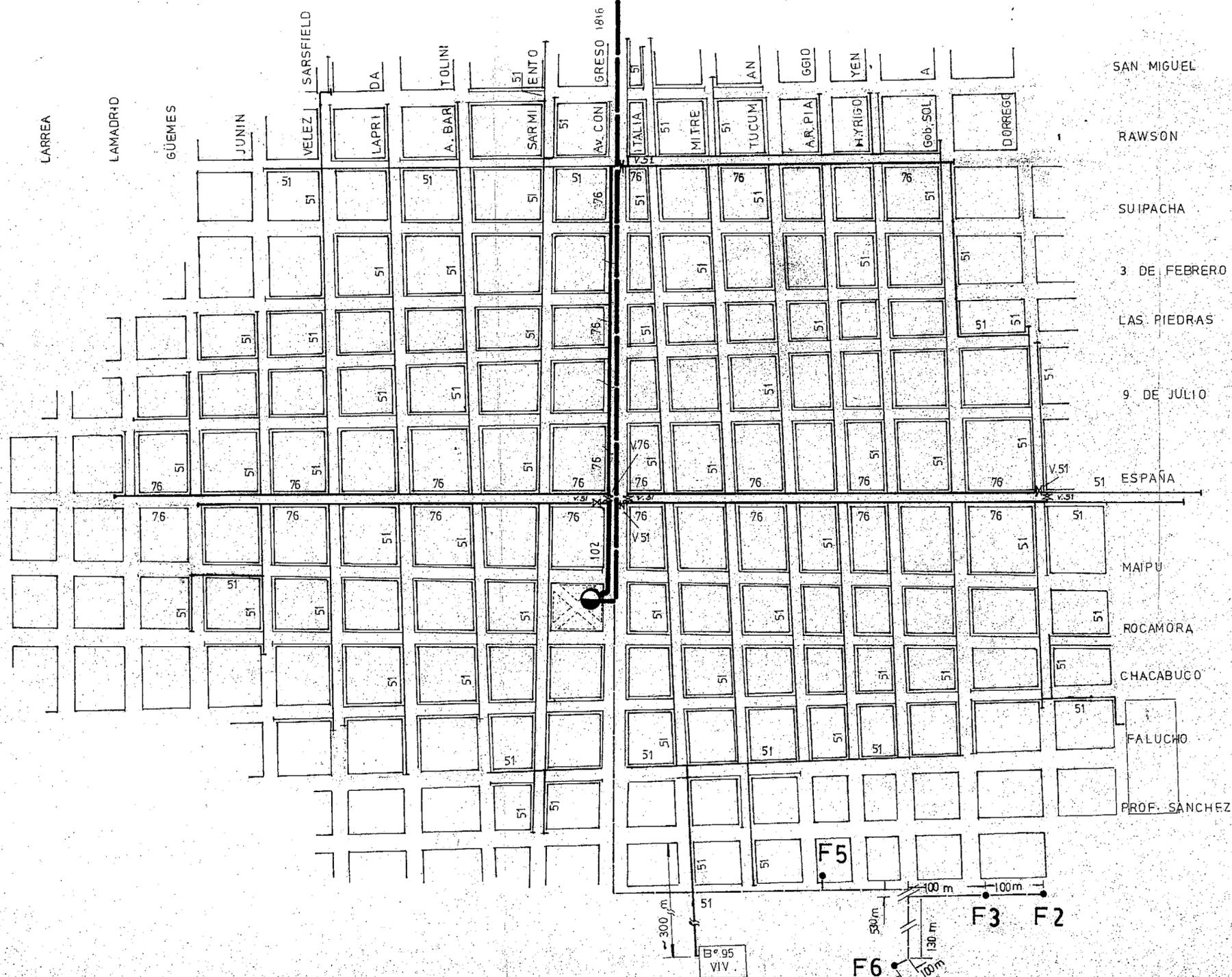


ESCALA GRAFICA

- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

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

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Red de distribución y ramal de alimentación.		<b>PARTE:</b> GUALEGUAY (E)	
<b>ESCALA:</b> 1:7.500	<b>FECHA:</b> Abril 1983	<b>REP. TECNICO:</b>	<b>PLANO N°:</b> E.R.G. 205
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO S.A.			



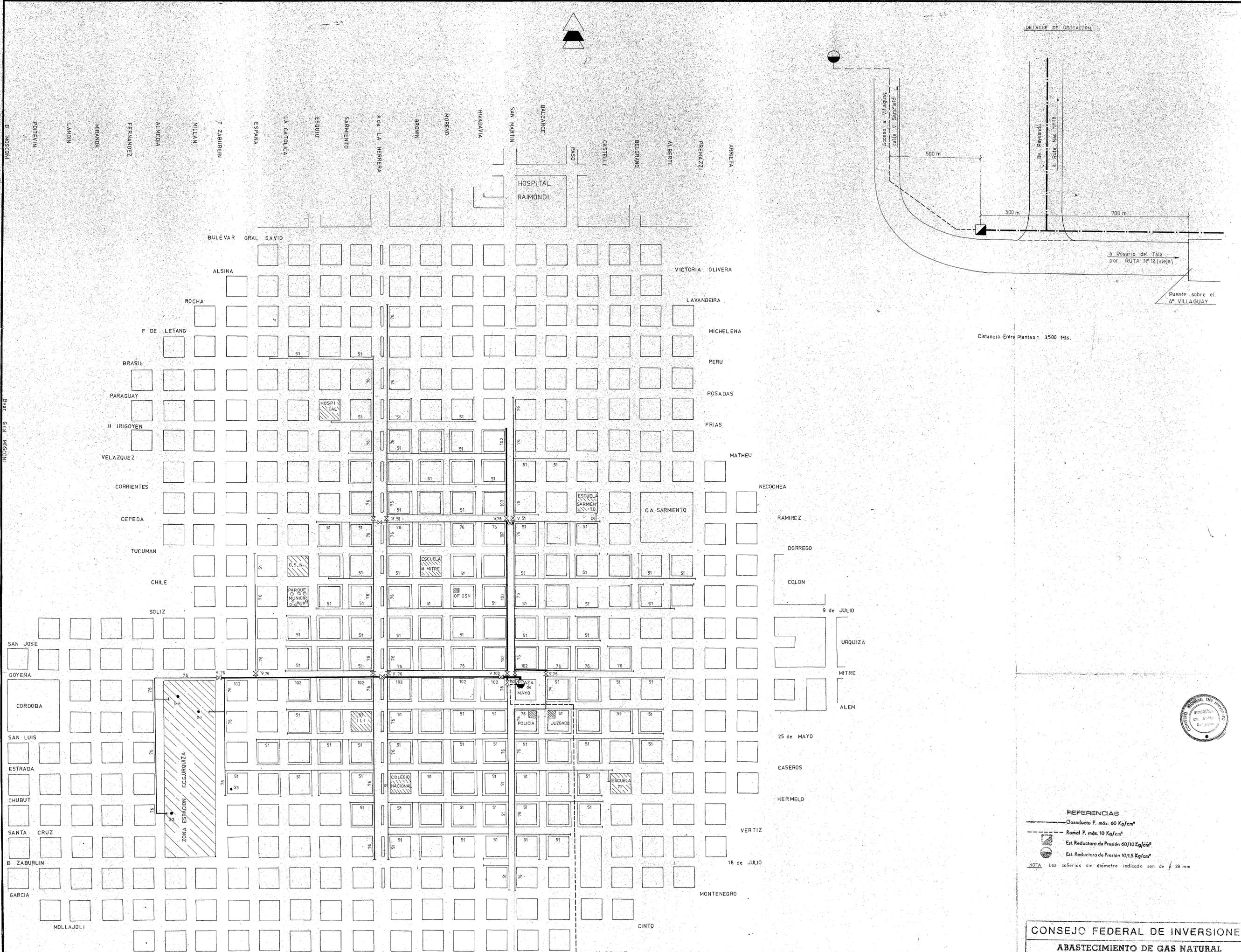
**REFERENCIAS**

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las Cámaras sin diámetro indicado serán de 38 mm.

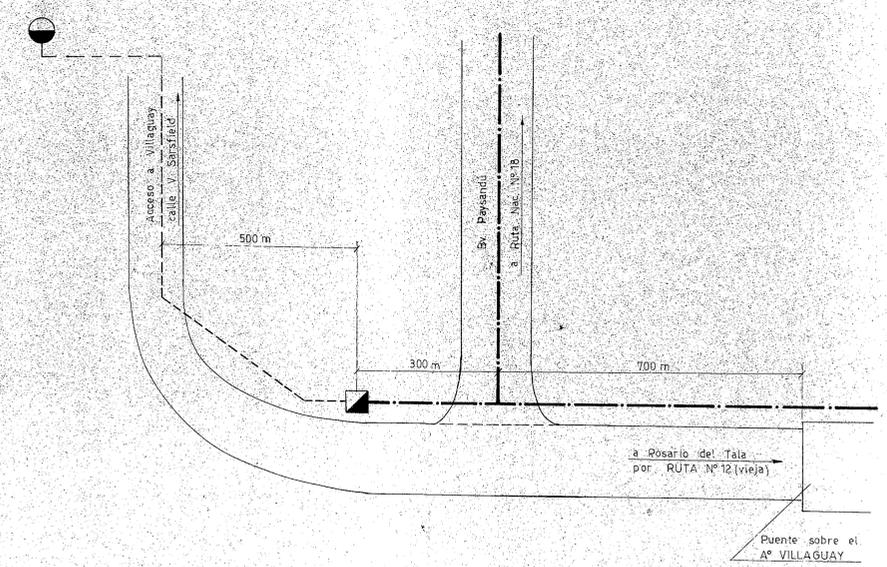
**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL  
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS**

<b>OBRA:</b> Red de Distribución y Ramal de Alimentación		<b>PARTE:</b> VICTORIA (F)	
<b>ESCALA:</b> 1:5000	<b>FECHA:</b> Abril 83	<b>REP. TECNICO:</b>	<b>PLANO N°:</b> E. R. G. 206
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			



DETALLE DE UBICACION



Distancia Entre Plantas: 3500 Mts.

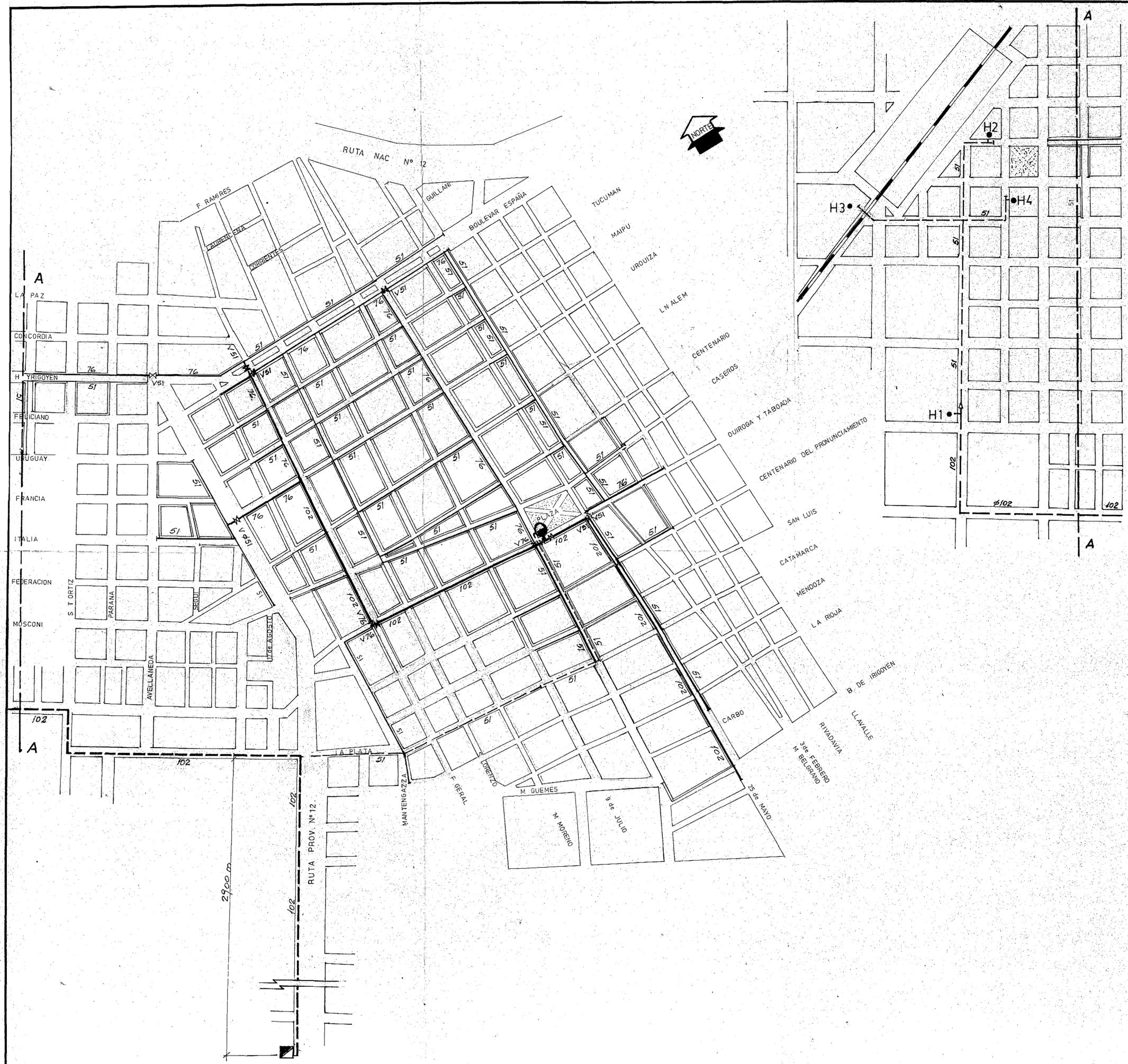


- REFERENCIAS
- Osoado P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 38 mm

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

Ver detalle de ubicación



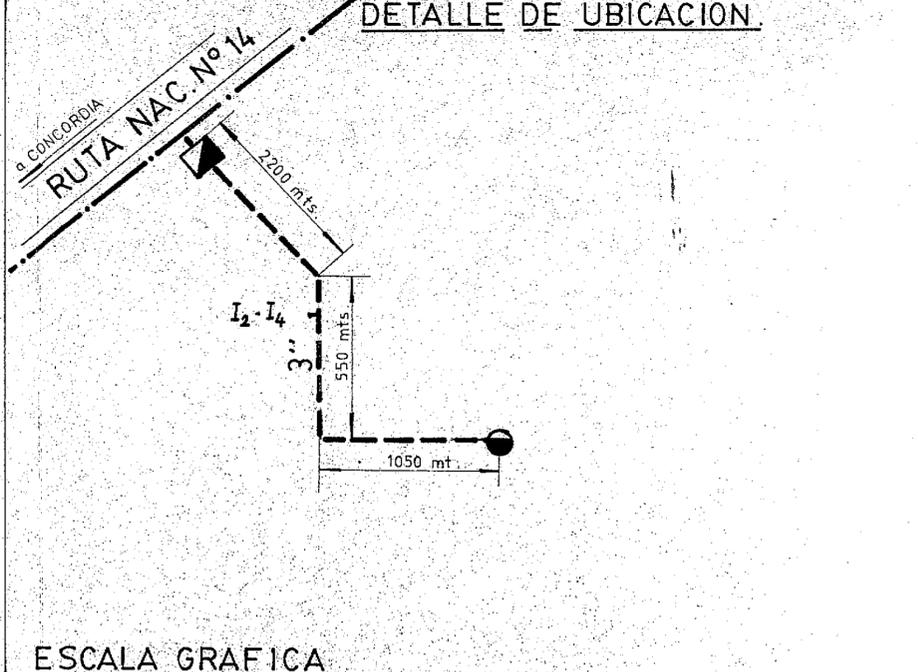
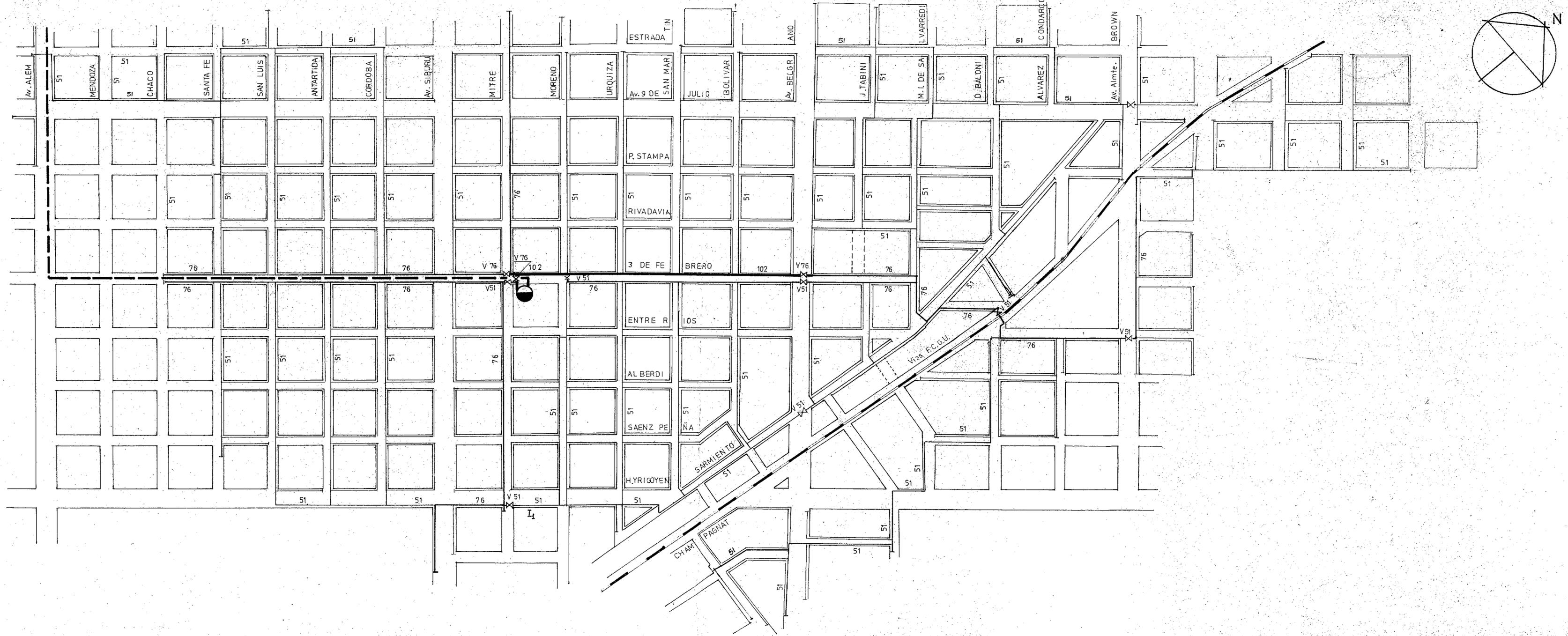
- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 38 mm

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL  
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS**

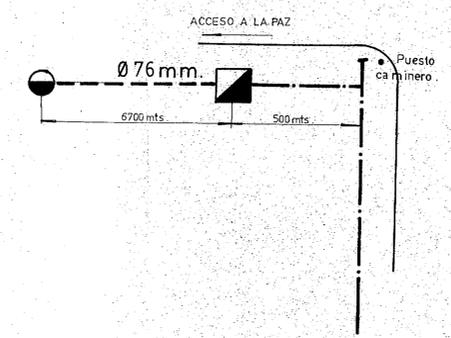
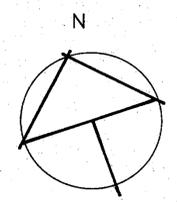
<b>OBRA:</b> Red de distribución y ramal de alimentación	<b>PARTE:</b> NOGOYA (H)
ESCALA 1:5000	FECHA Abril 83
REP. TECNICO	PLANO N° E. R. G. 208

**CONSULTOR:** DESARROLLO TECNOLÓGICO S.



- REFERENCIAS
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - - - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las cañerías sin diametro indicado serán de 38 mm (1 1/2)

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación.		PARTE: CHAJARI ①	
ESCALA 1:5.000.	FECHA Abril 1983	REP. TECNICO	PLANO N° E. R. 209
CONSULTOR: <b>DESARROLLO TECNOLÓGICO S. A.</b>			



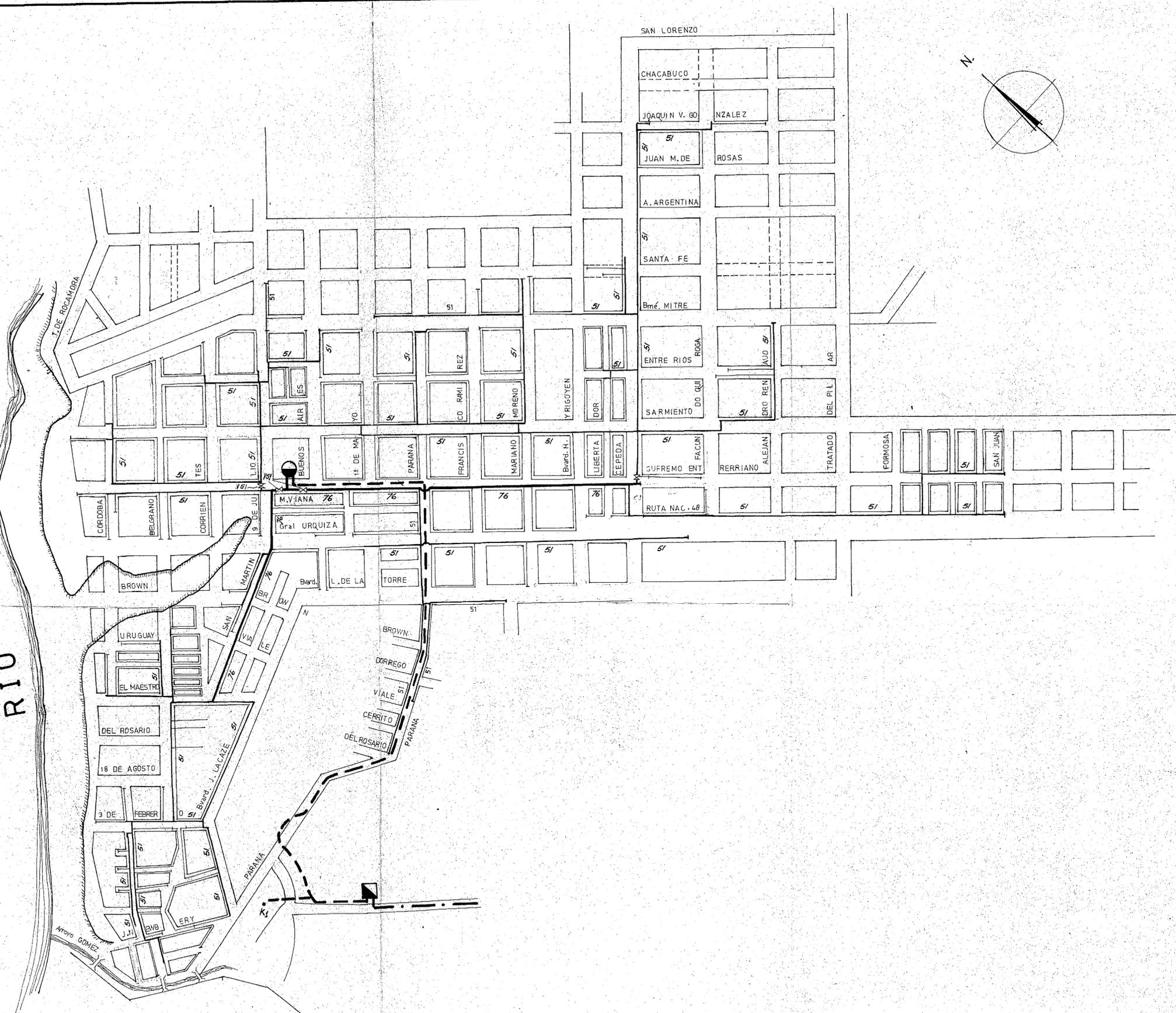
ESCALA GRAFICA

- REFERENCIAS
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

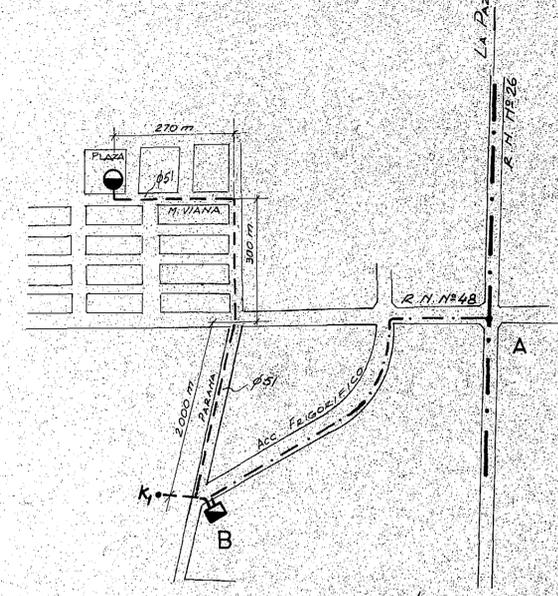
<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES.</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
CARA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: LA PAZ (J)	
ESCALA 1:5.000	FECHA Abril 1983	REP. TECNICO	PLAN Nº E. R. 210
DESARROLLO TECNOLÓGICO			

PARANA

RIO



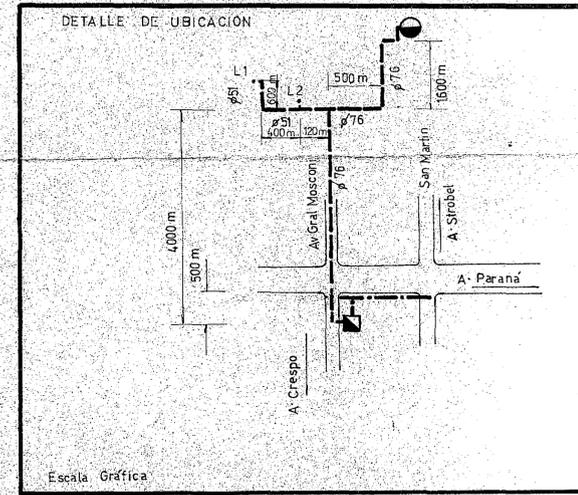
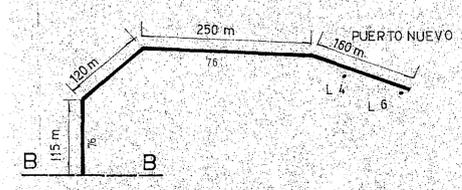
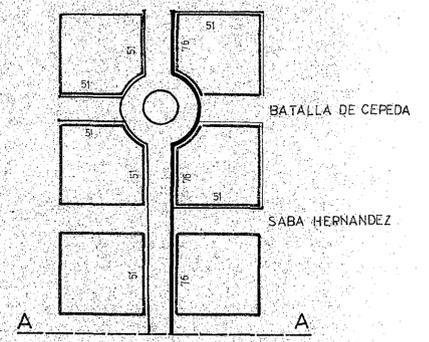
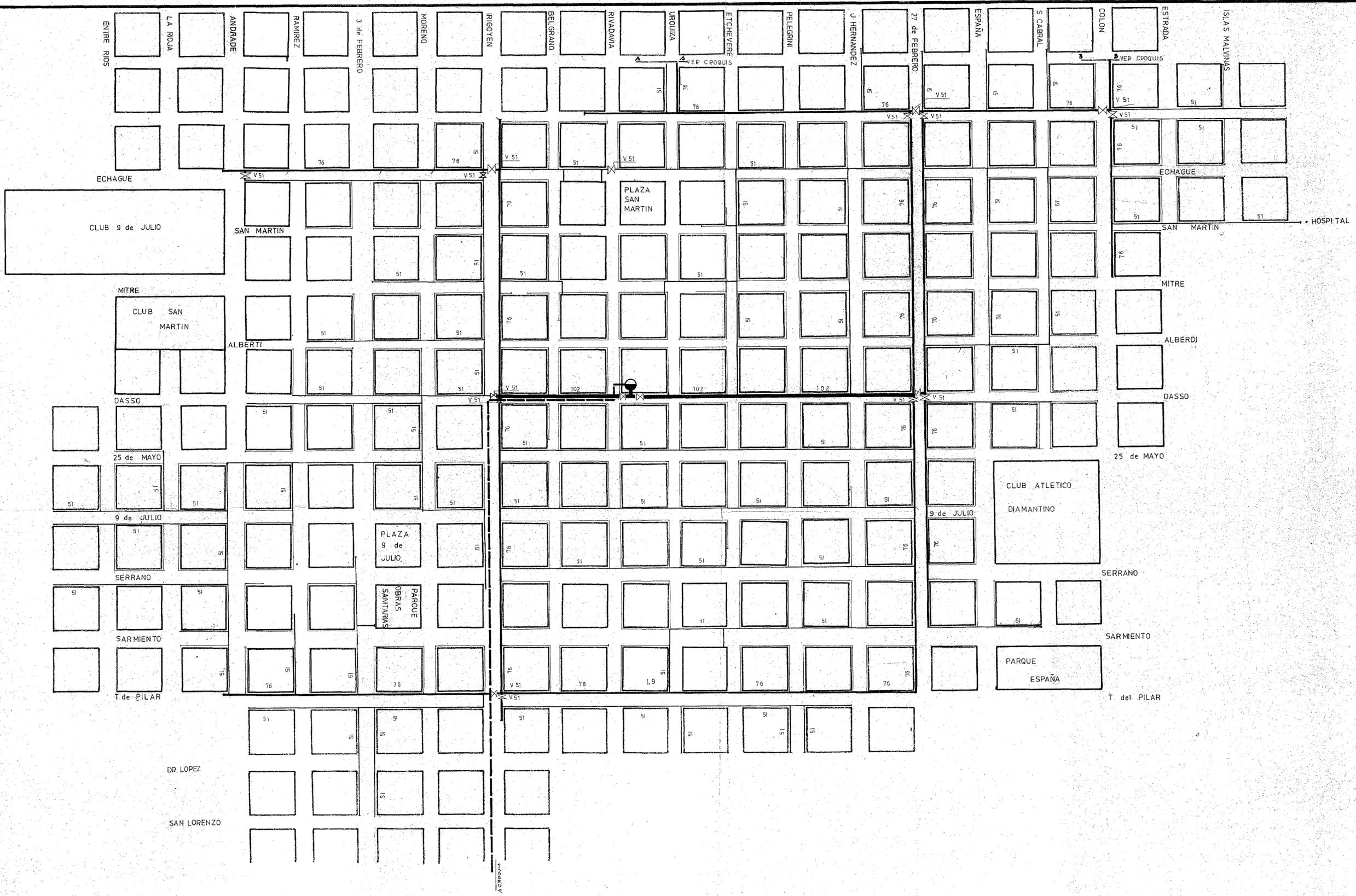
DETALLE De UBICACION



- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/15 Kg/cm<sup>2</sup>

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de 30 mm.

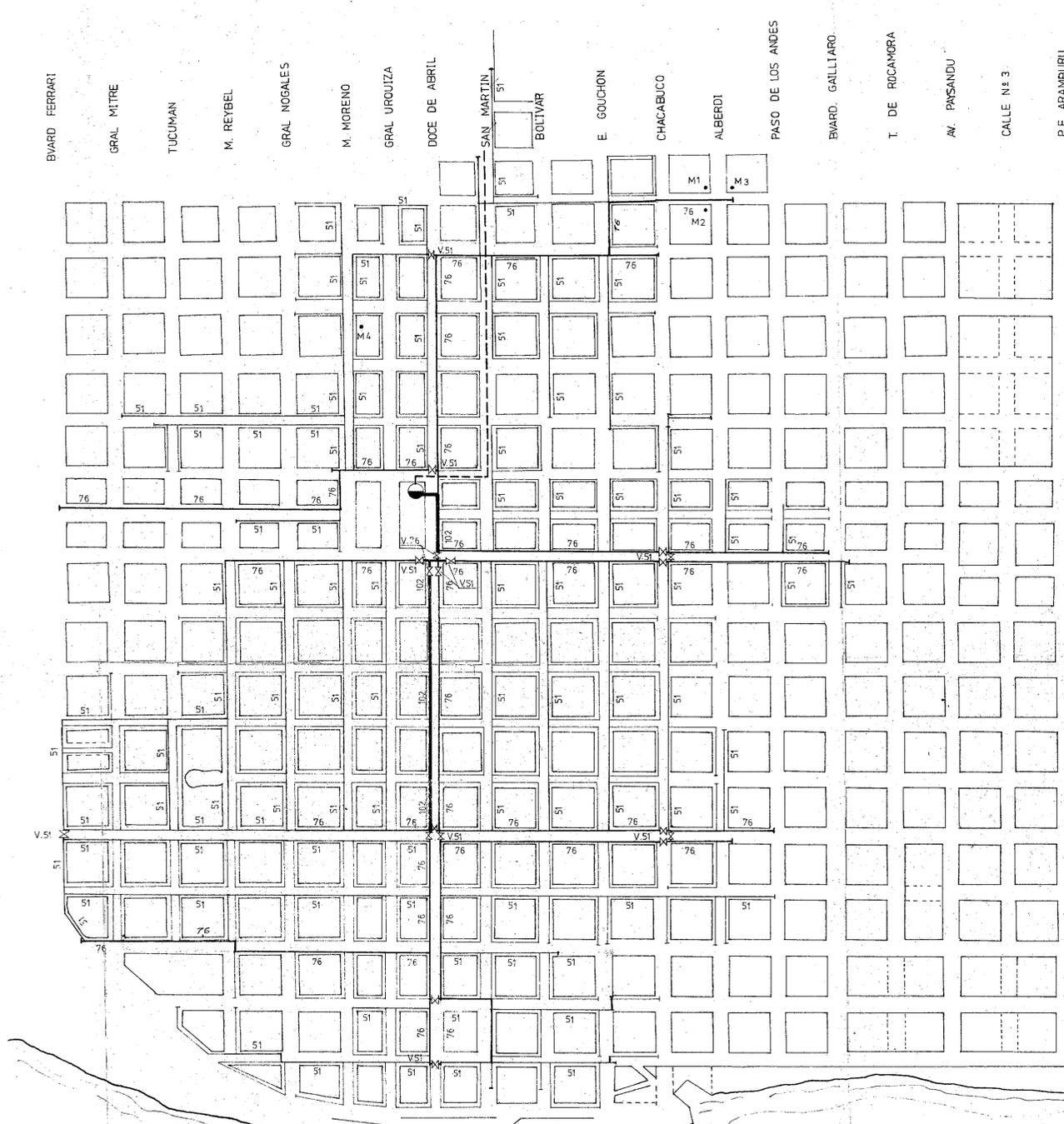
<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Red de Distribución y Ramal de Alimentación		<b>PARTE:</b> SANTA ELENA (K)	
ESCALA 1: 5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO Nº ER 211
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO TECNOLÓGICO			



- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

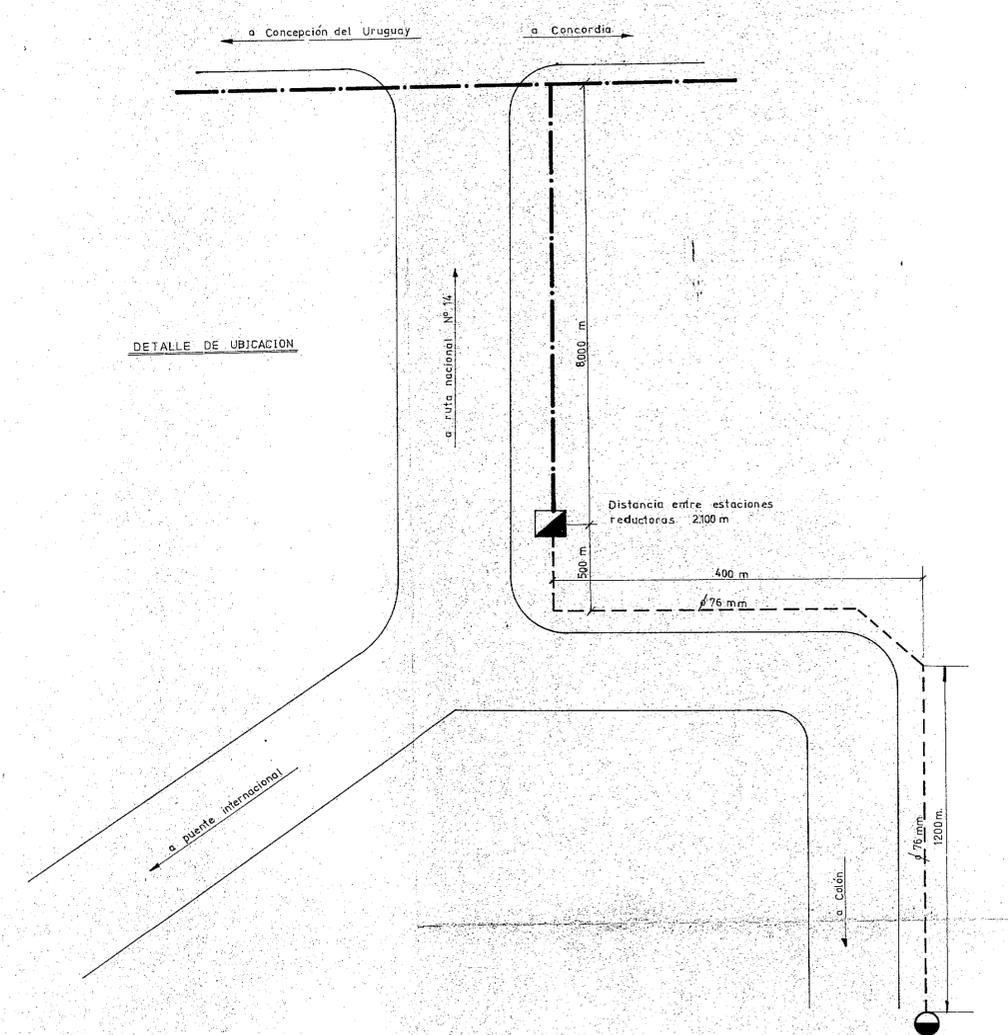
NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de ø 38 mm.

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Red de Distribución y Ramal de Alimentación		<b>PARTE:</b> DIAMANTE (L)	
<b>ESCALA:</b> 1:100	<b>FECHA:</b> Abril 83	<b>REP. TECNICO</b>	<b>PLANO N°</b> E.R.G. 212
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.			



GRAL RAMIREZ  
 F. CREPPY  
 SALTA  
 PRIMERA JUNTA  
 GRAL C. M. ALVEAR  
 RIVADAVIA - RUTA 25  
 GRAL PAZ  
 T. SOURIGUES  
 9 DE JULÍO  
 MAÍPU  
 BALCARCE  
 SARMIENTO  
 LAVALLE  
 3 DE FEBRERO  
 BELGRANO  
 A. PEYRET

RIO URUGUAY



- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - - - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de  $\phi$  38mm

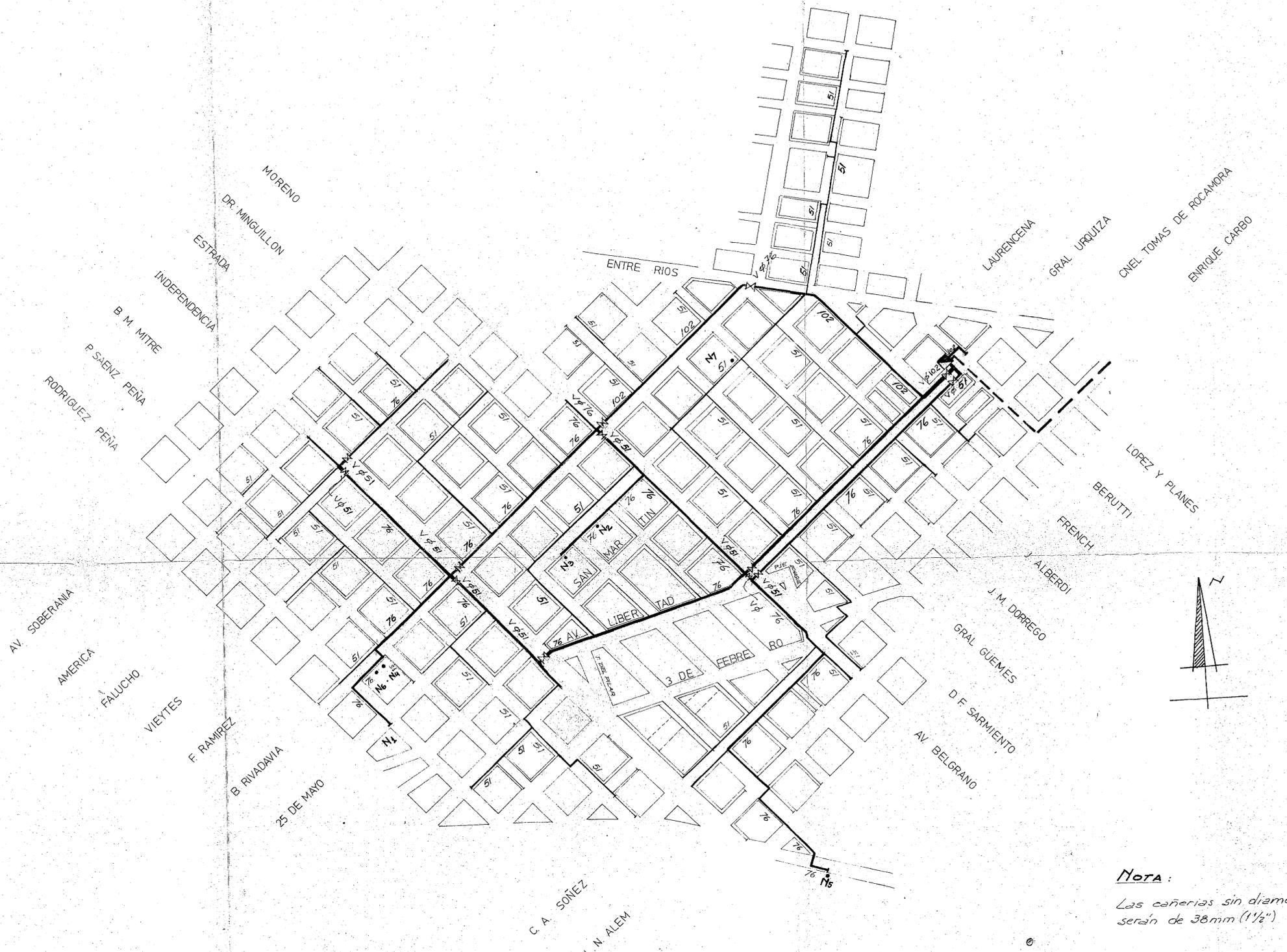


<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Red de distribución y ramal de alimentación		<b>PARTE:</b> COLON (M)	
<b>ESCALA</b> 1 5000	<b>FECHA</b> Abril 83	<b>REP. TECNICO</b>	<b>PLANO Nº</b> E. R. G. 213
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO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

DETALLE de UBICACION



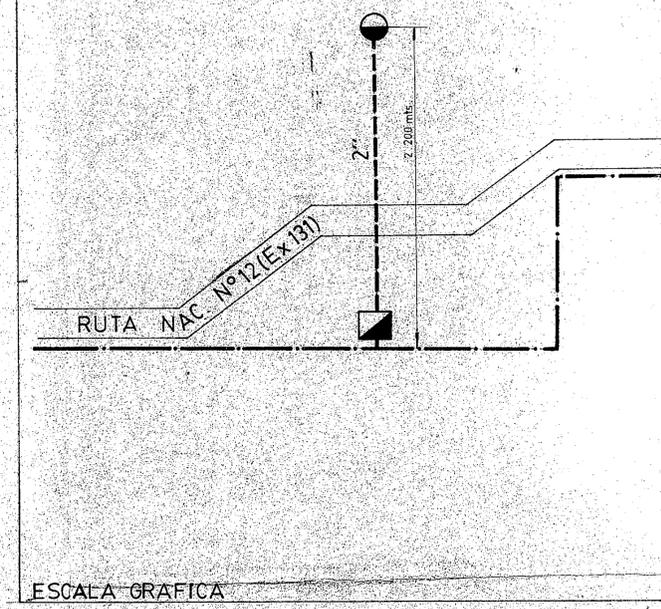
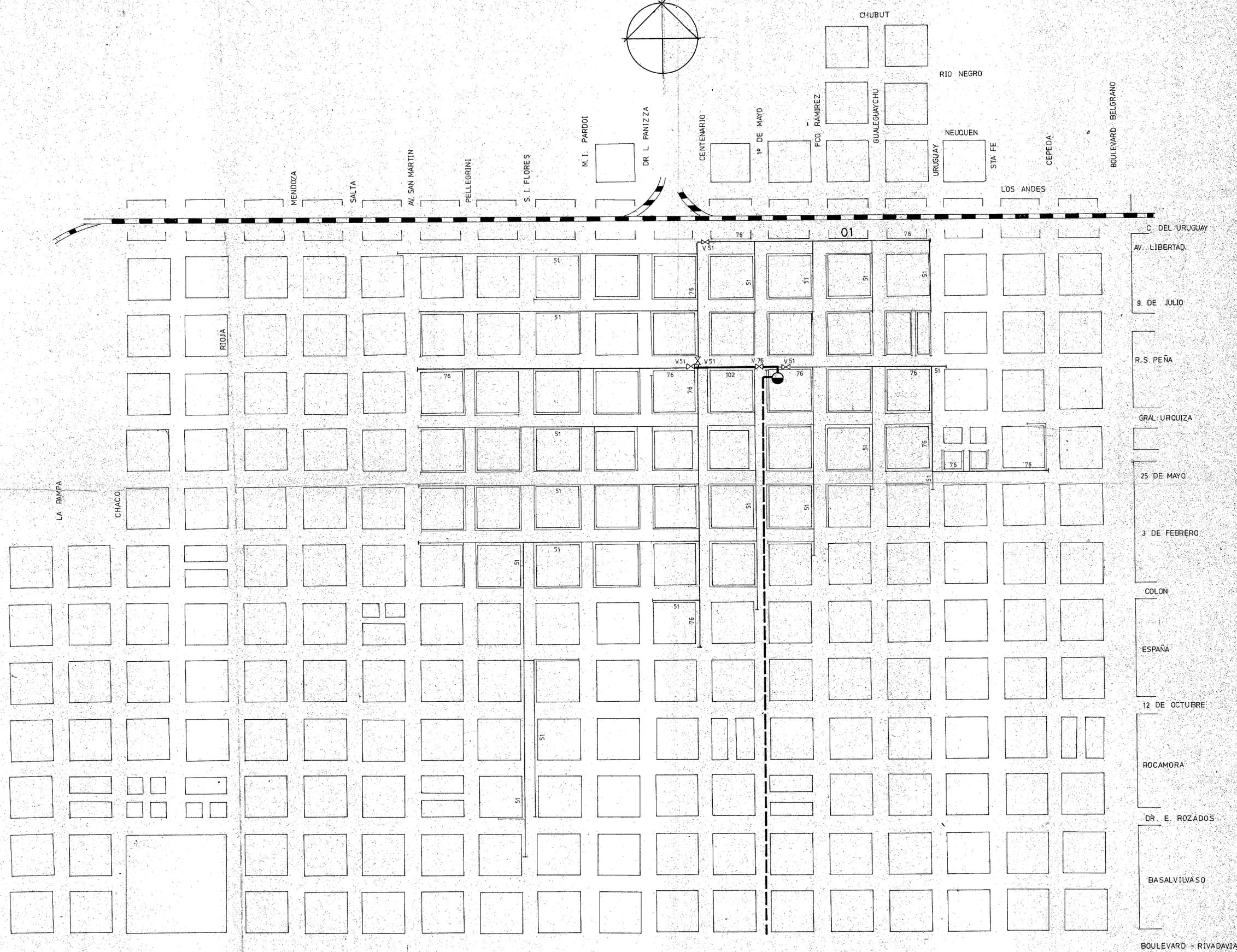
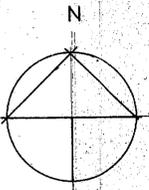
Escala Gráfica



**Nota:**  
Las cañerías sin diámetro indicado serán de 38mm (1 1/2")

- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las cañerías, sin diámetro indicado son de 38 mm.

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



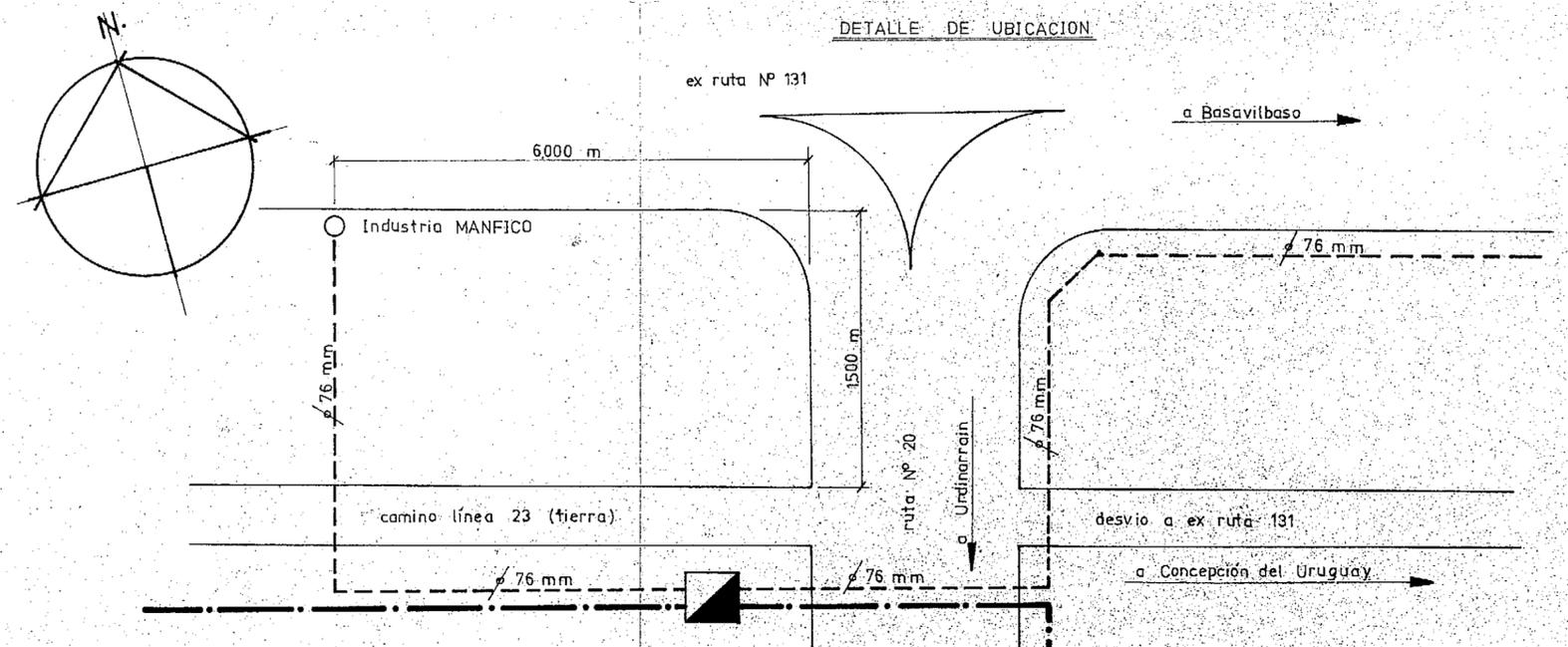
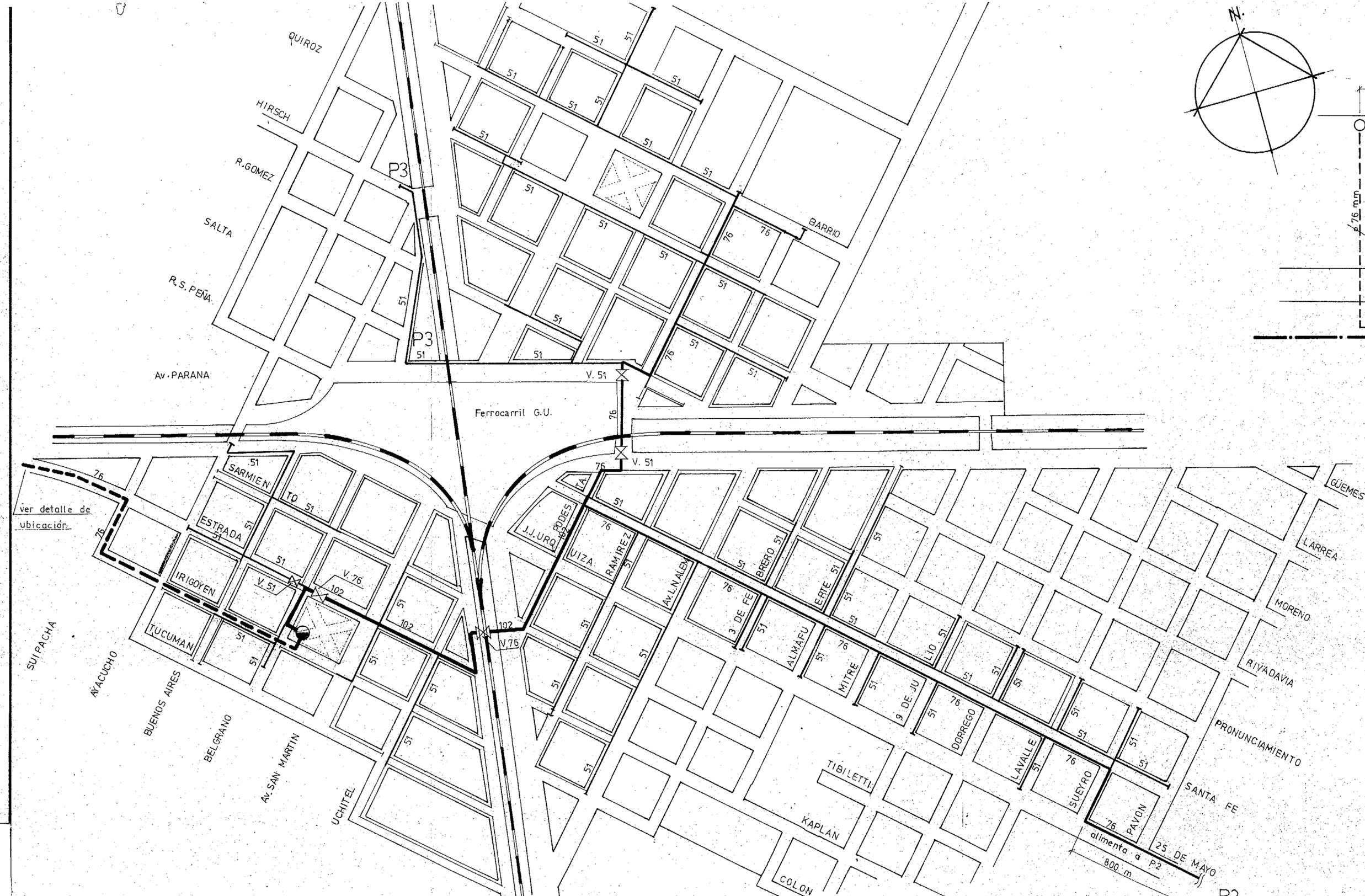
ESCALA GRAFICA

REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
- Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

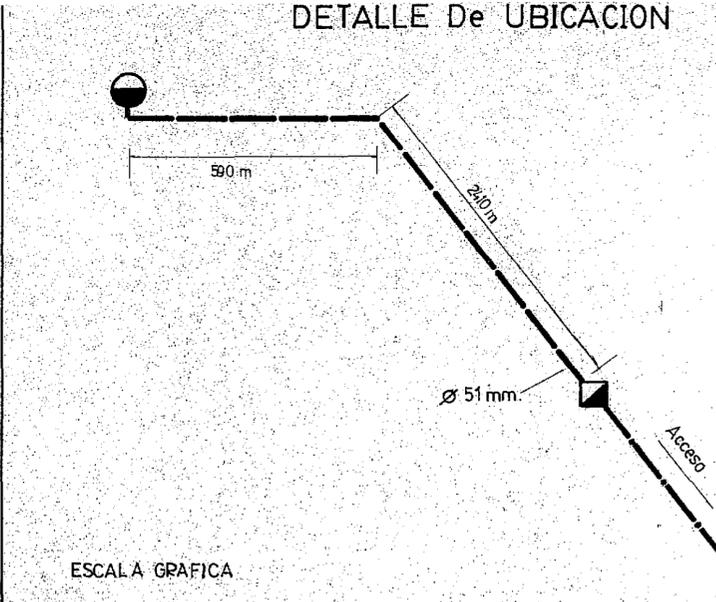
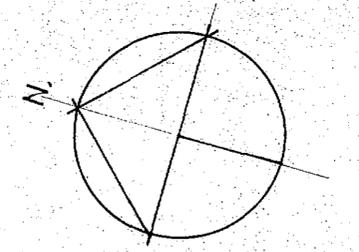
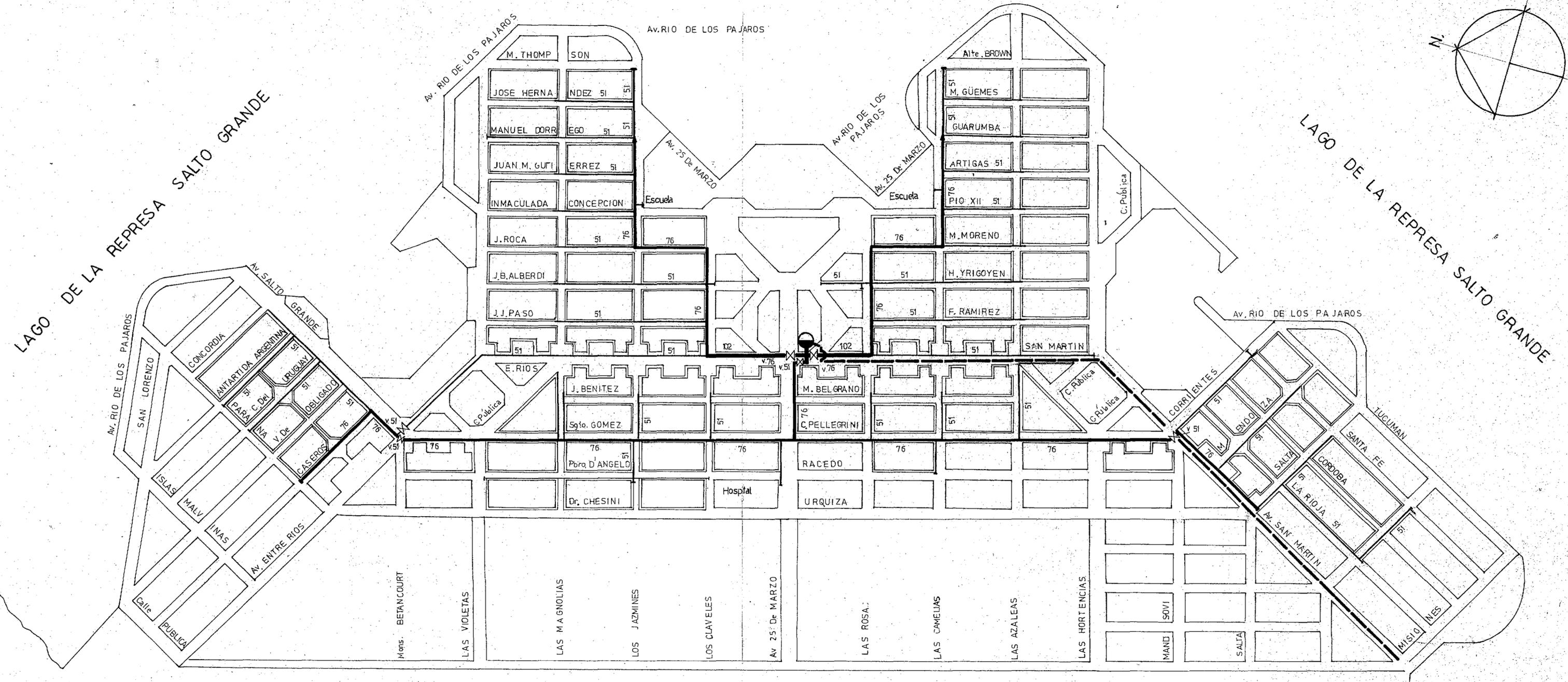
NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de 38 mm (1 1/2").

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIÓN</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: ROSARIO DEL TALA ①	
ESCALA: 1:5.000	FECHA: Abril 1983	REP. TECNICO	PL. 215
CONSULTOR: <b>DESARROLLO TECNOLÓGICO</b>			



- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - - - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - ◻ Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - ◉ Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado serán de  $\phi$  38 mm

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Red de distribución y ramal de alimentación.		<b>PARTE:</b> BASAVILBASO (P)	
ESCALA 1:5000	FECHA Abril 83	REP. TECNICO	PLANO Nº E. R. G. 216
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLÓGICO S.A.			



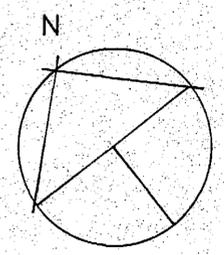
- REFERENCIAS
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

NOTA: Los Diámetros de Cañerías No Indicados Son De 38 mm.

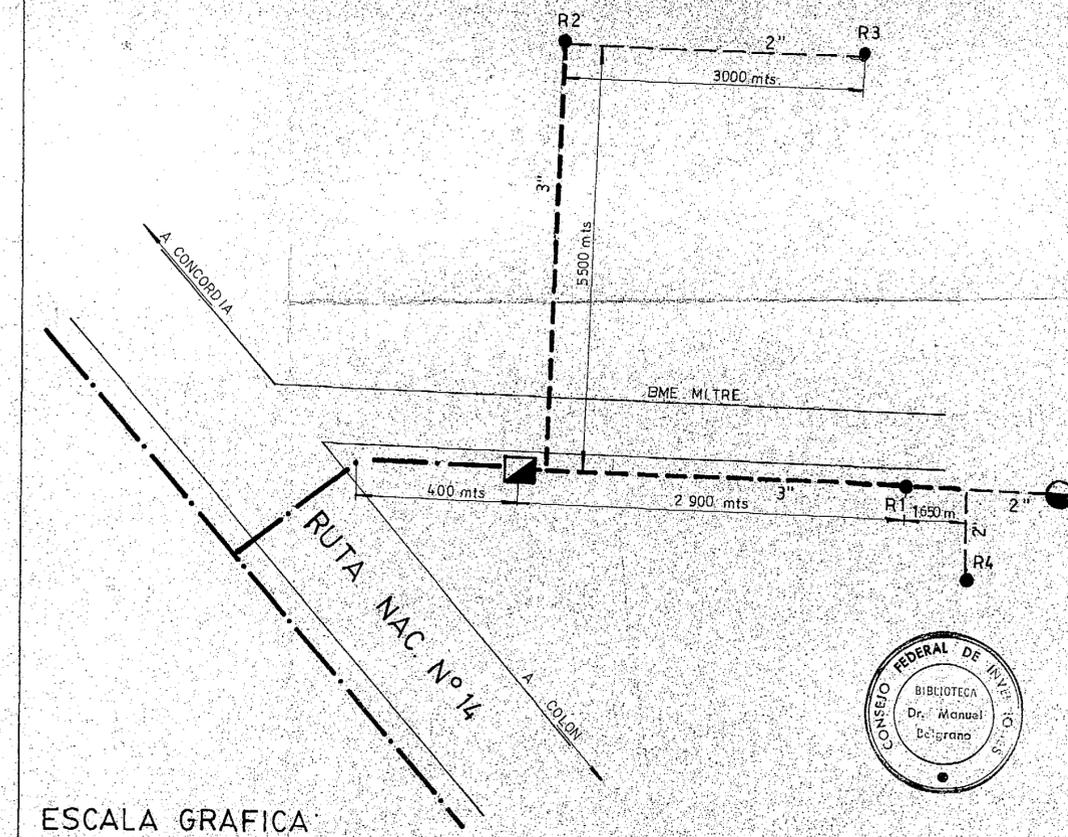
**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL  
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS**

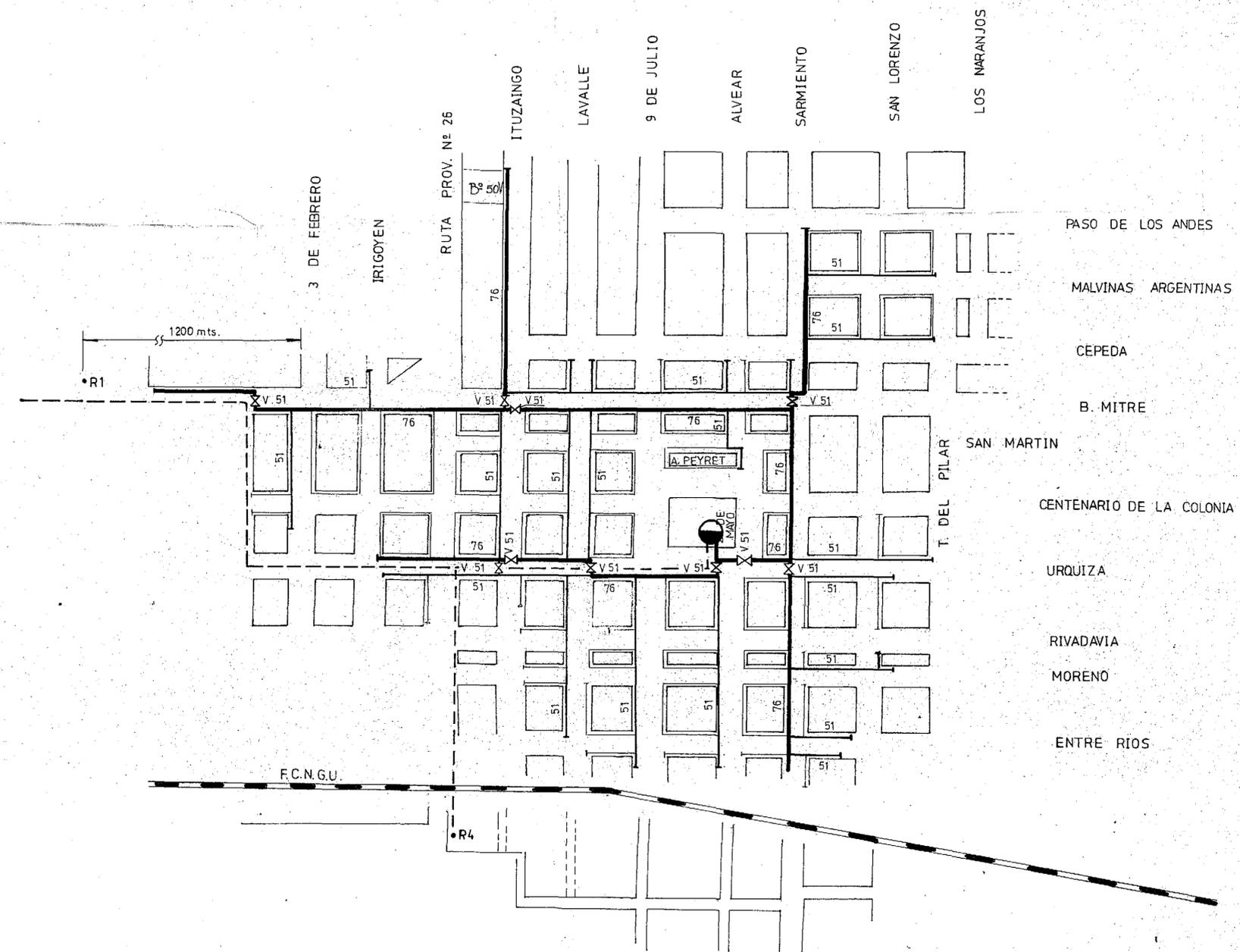
OBRA: Red de Distribución y Ramal de Alimentación		PARTE: FEDERACION <b>Q</b>	
ESCALA: 1:5000	FECHA: Abril 83	REP. TECNICO	PLANO N° 217
DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.			



**DETALLE DE UBICACIÓN**



ESCALA GRAFICA

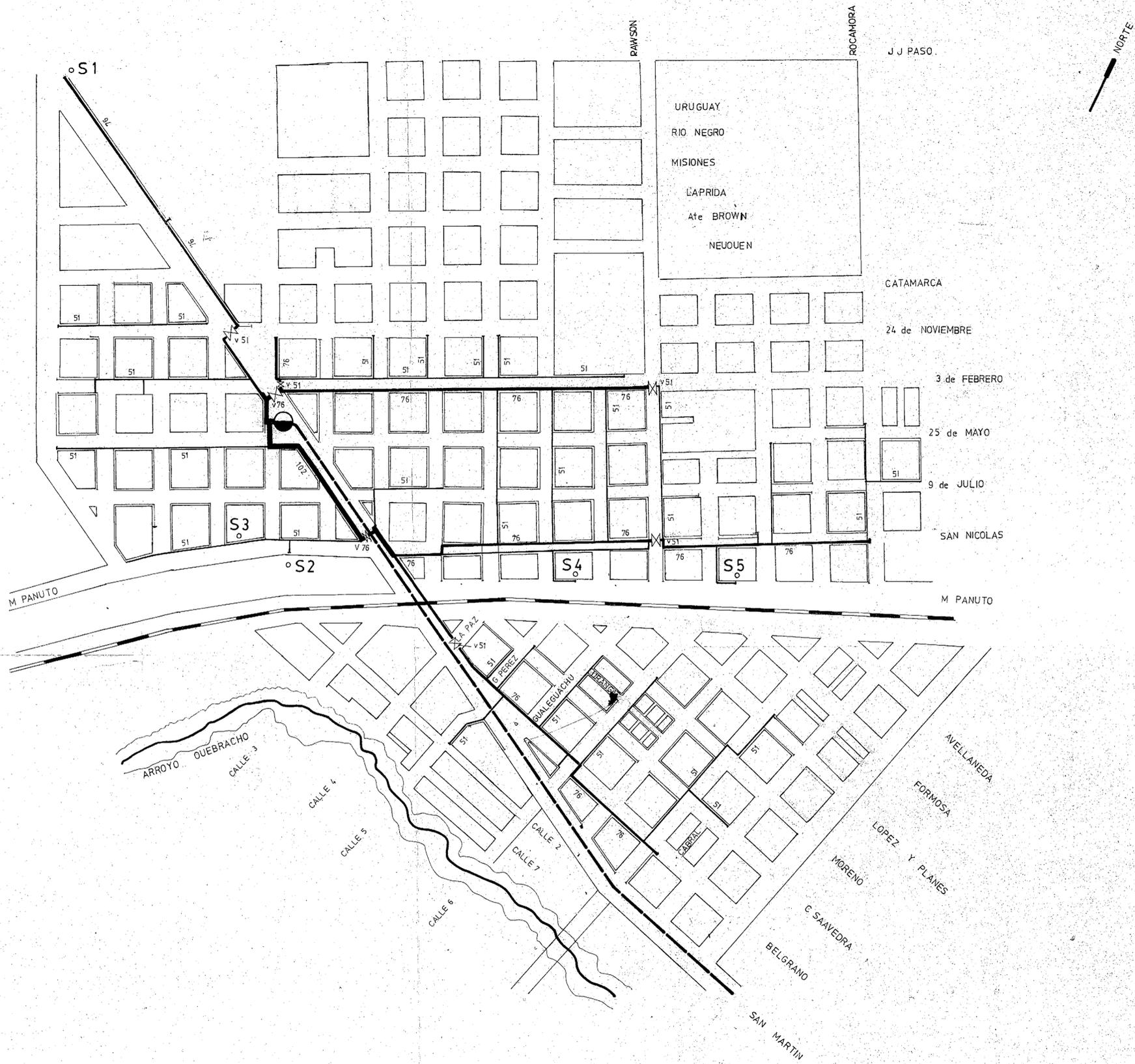


**REFERENCIAS**

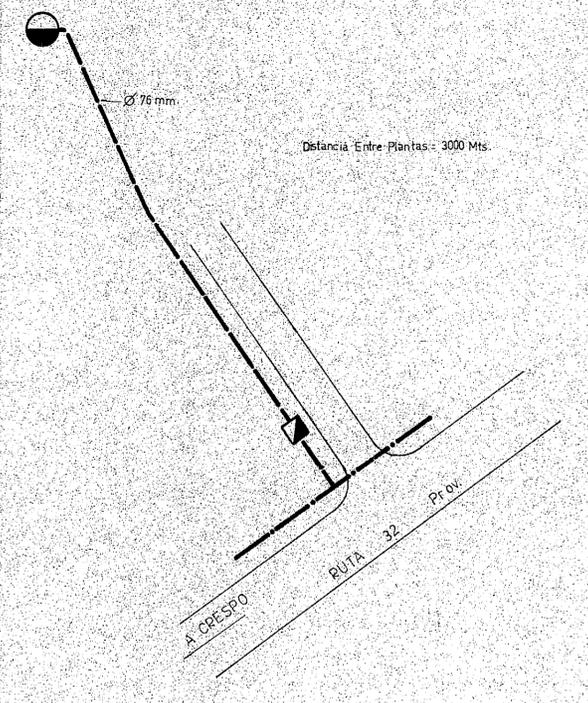
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
- - - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- ◻ Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
- ◐ Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

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

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



DETALLE De UBICACION



Escala Gráfica

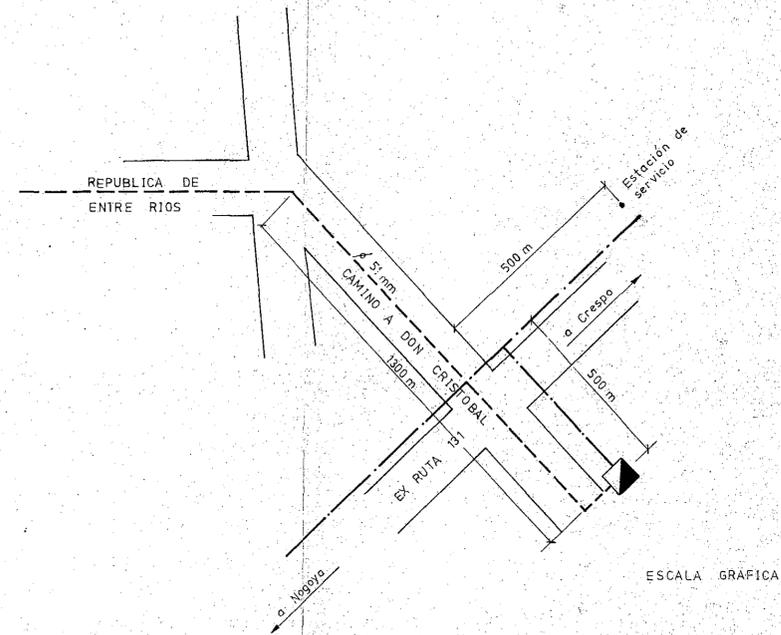
REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
- Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

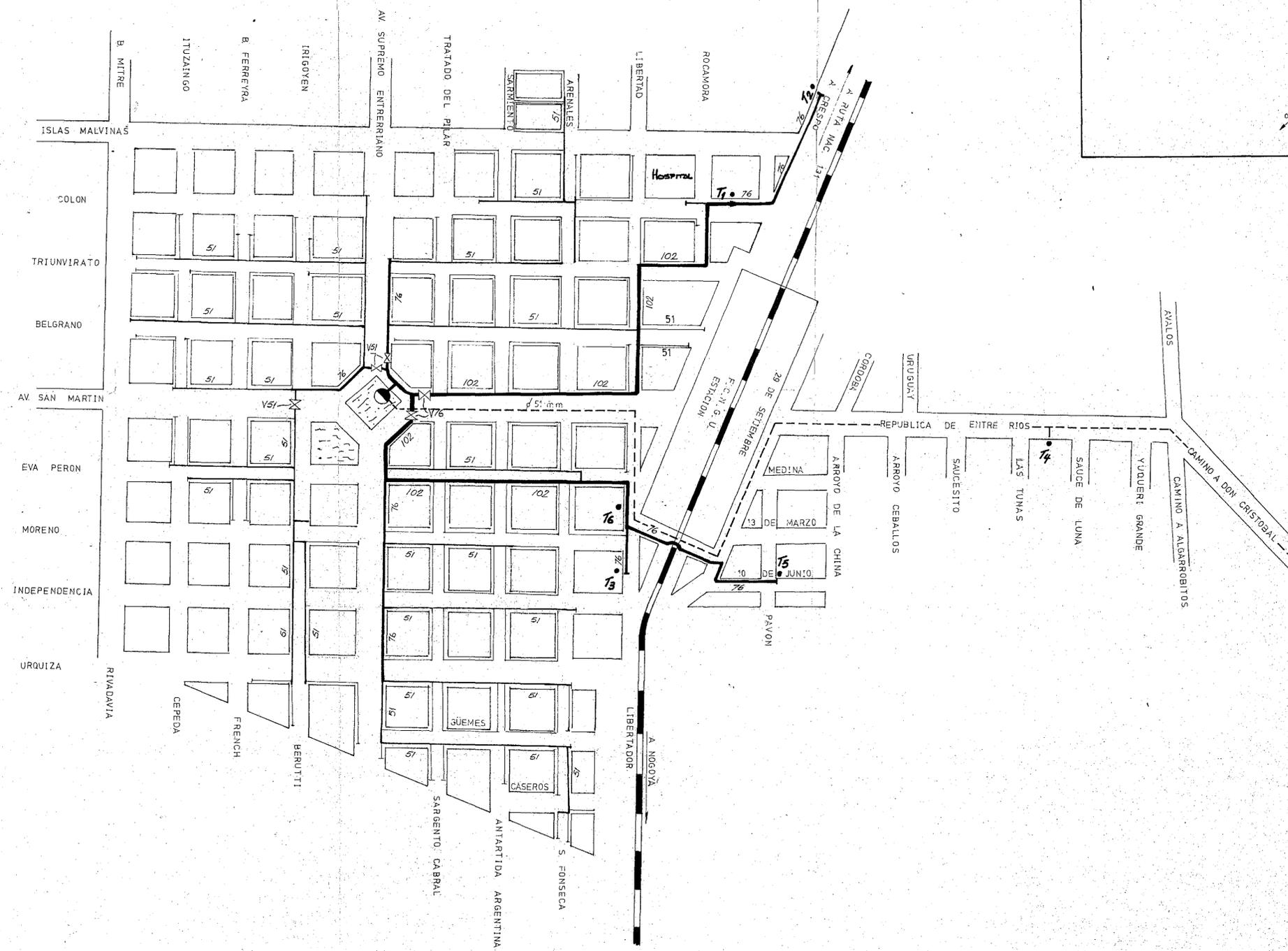
NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de  $\phi$  38 mm.

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
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: <b>DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.</b>			

DETALLE DE UBICACION



ESCALA GRAFICA

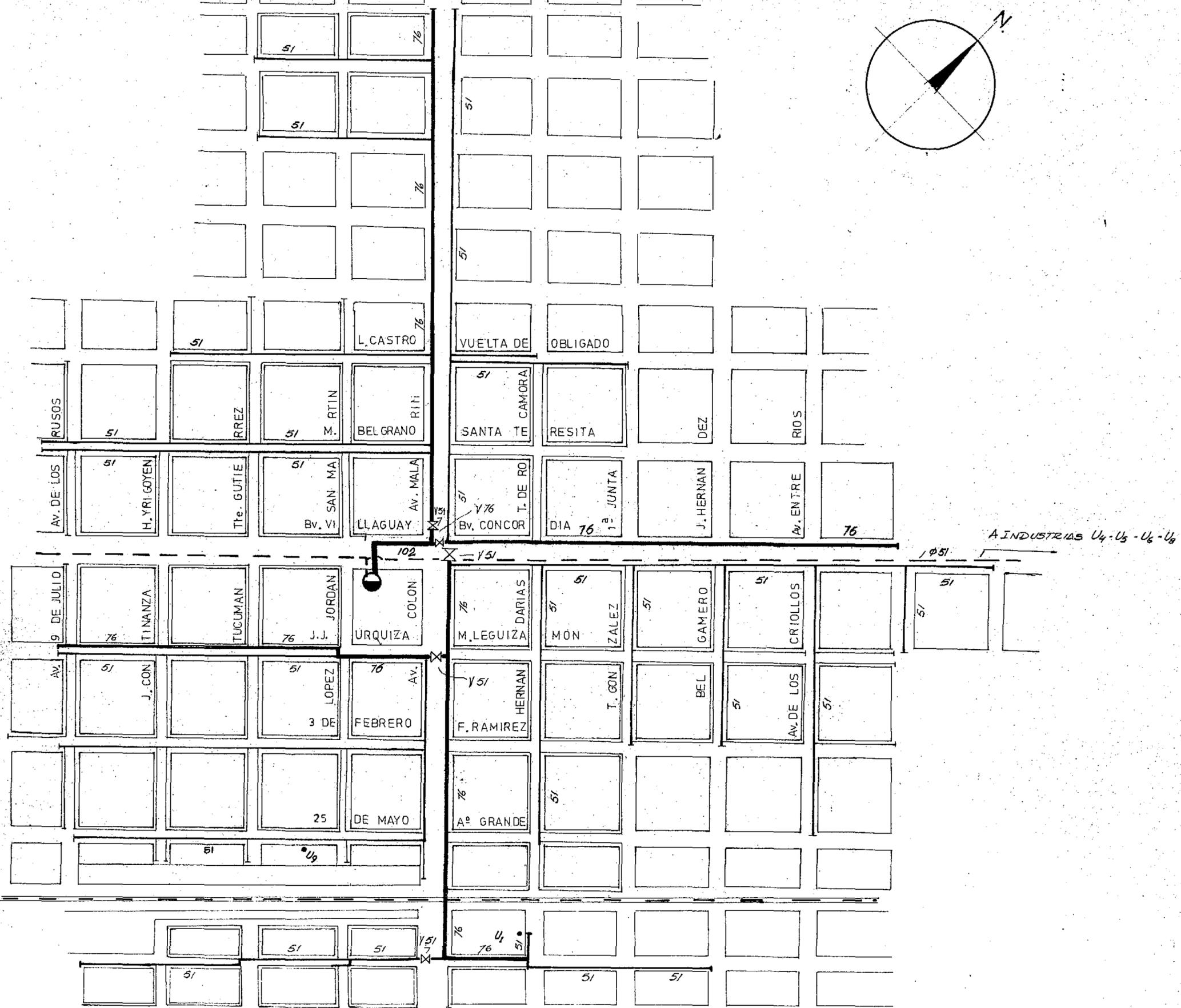
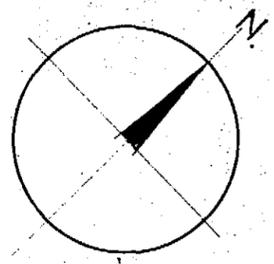


Ver detalle de ubicación

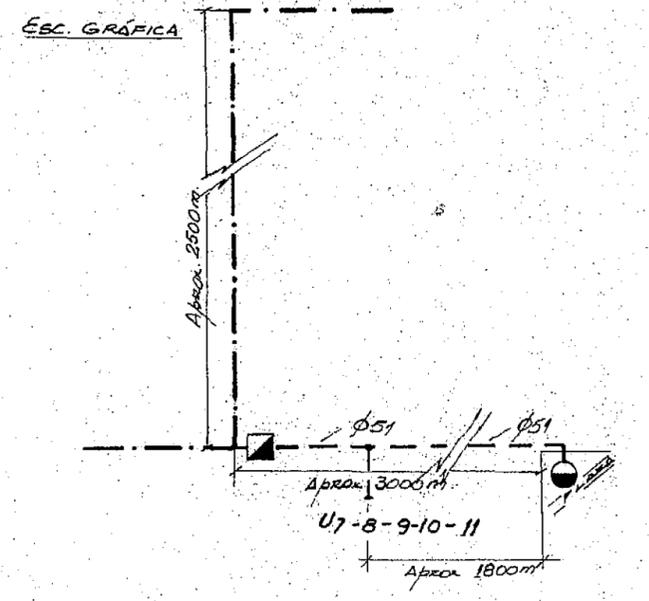
REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de  $\phi$  38 mm

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



*Croquis de Ubicacion*



REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
- - - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
-  Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
-  Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

CONSEJO FEDERAL DE INVERSION

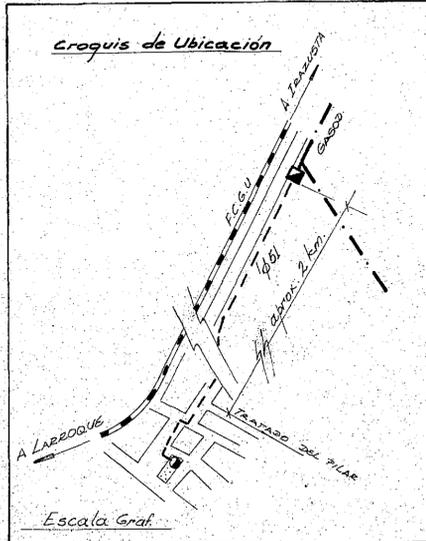
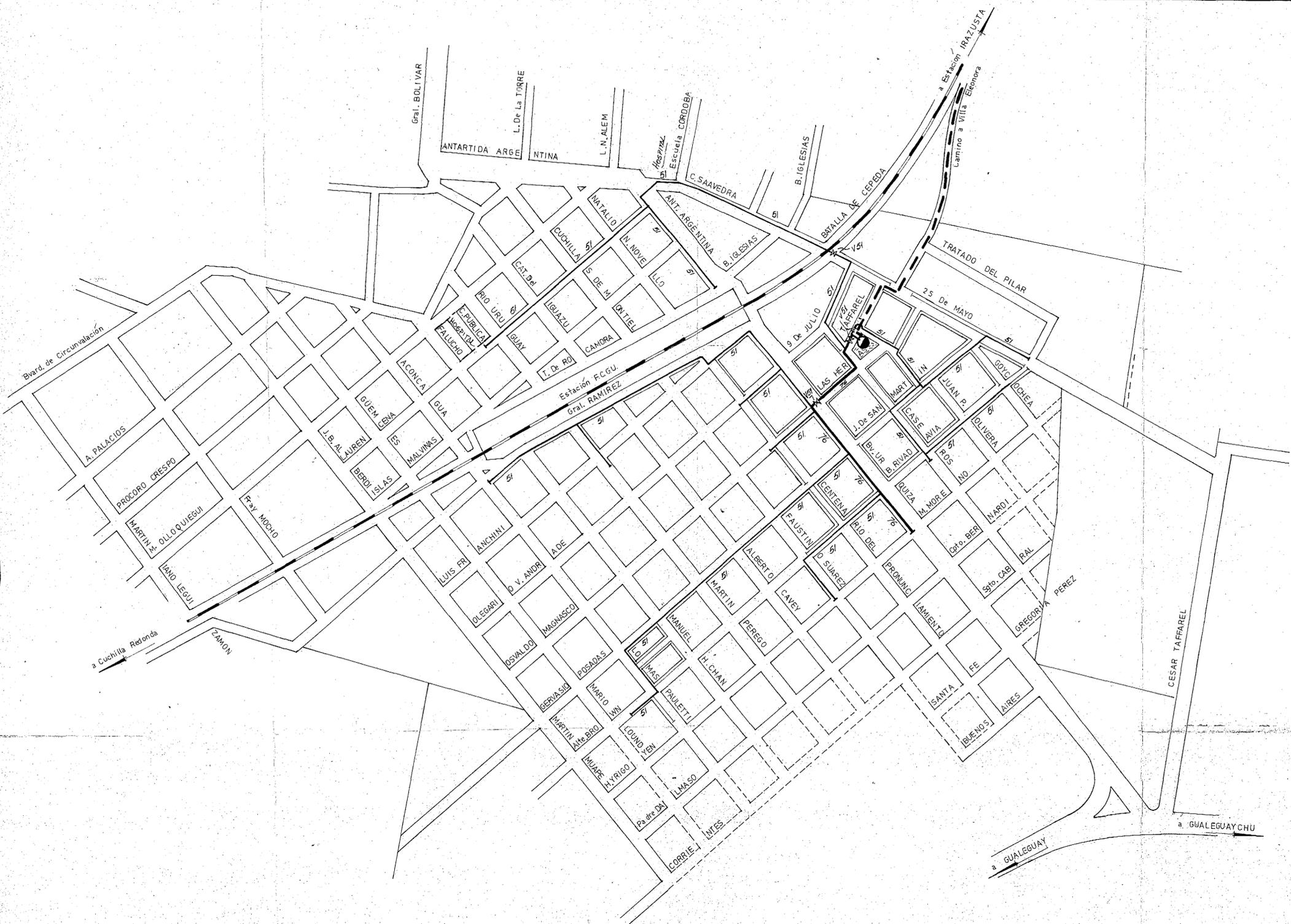
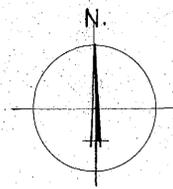
ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL  
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

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
------------------	-------------------	--------------	-----------------------

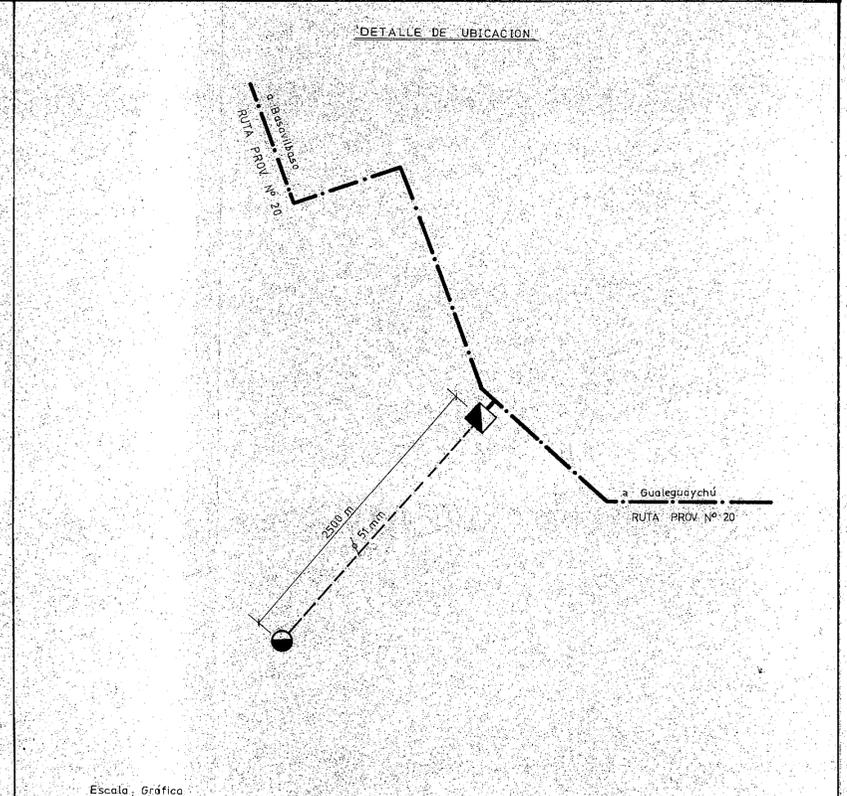
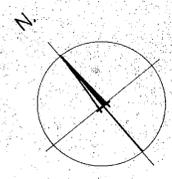
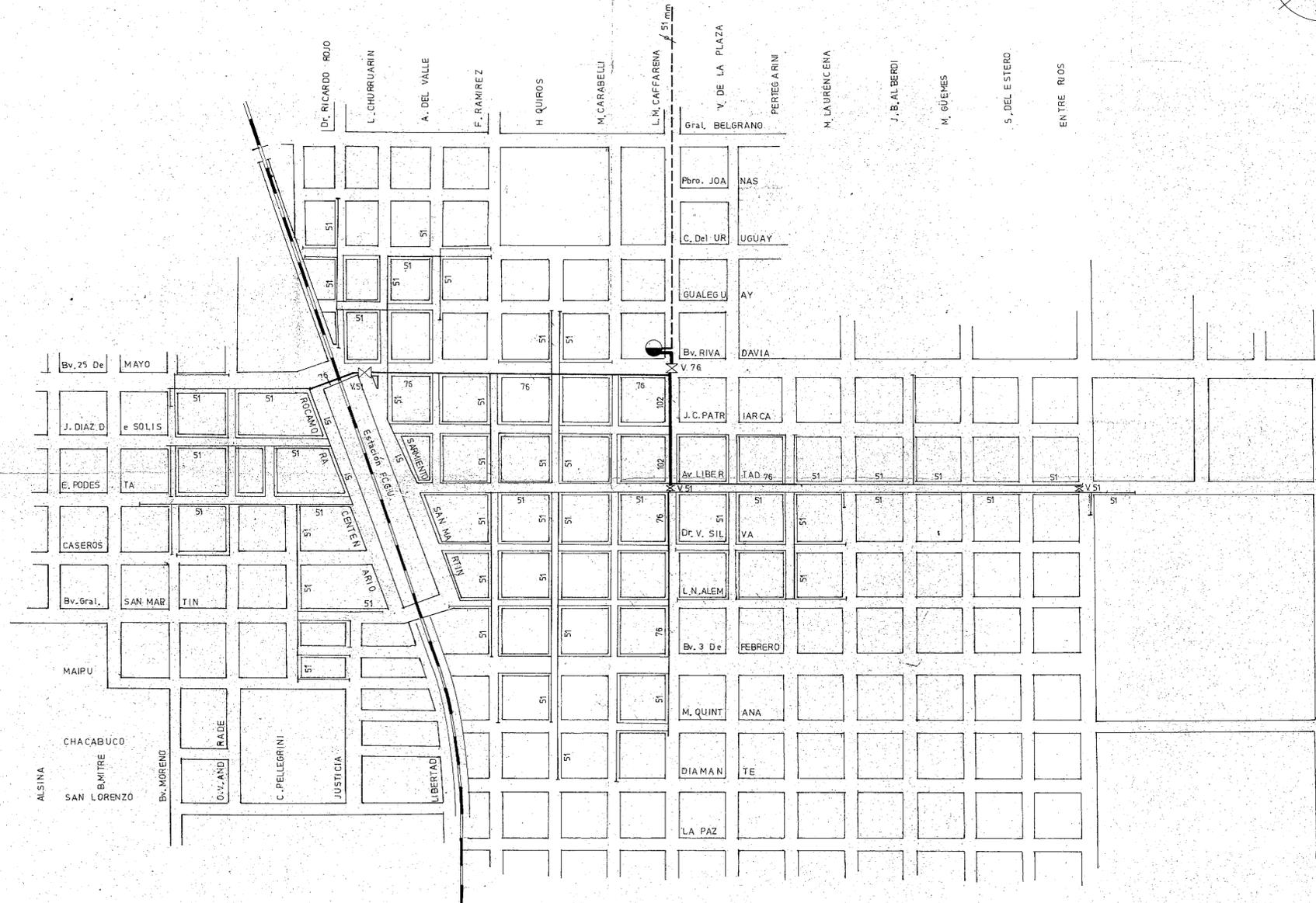
CONSULTOR:  
DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.





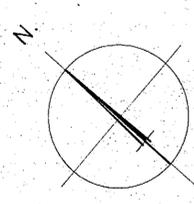
- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - - - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - ◻ Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - ◉ Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- NOTA: Las cañerías sin diámetro indicado son de φ 38 mm

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

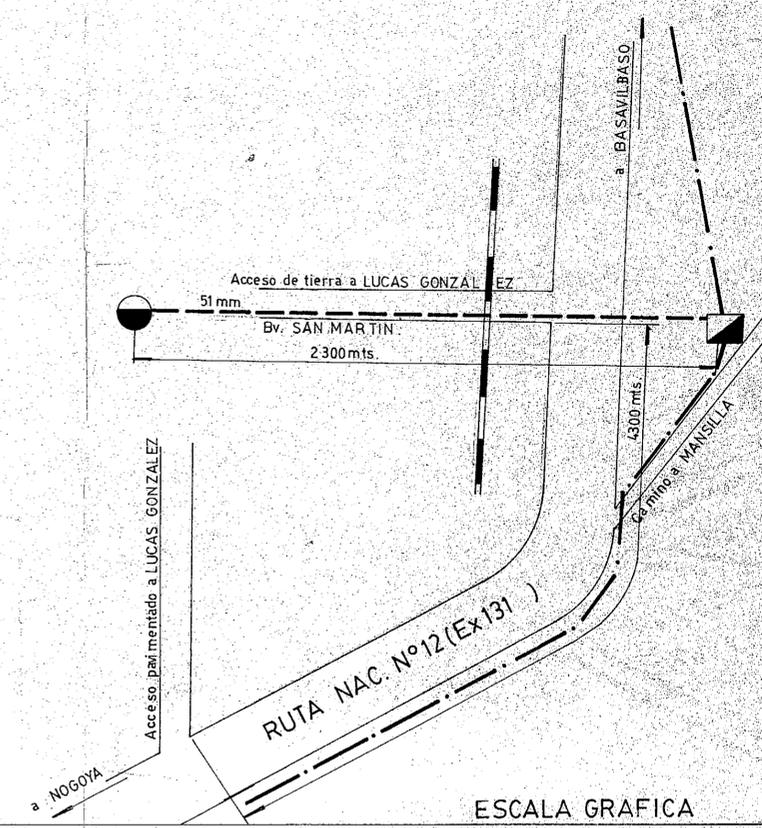


- REFERENCIAS**
- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
  - Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>
- Las cañerías sin diámetro indicado es de 438 mm.*

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
OBRA: Red de distribución y ramal de alimentación		PARTE: URDINARRAIN (X)	
ESCALA: 1:5000	FECHA: Abril 83	REP. TECNICO:	PLANO N°: 224
CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S.A.			



DETALLE DE UBICACION



ESCALA GRAFICA

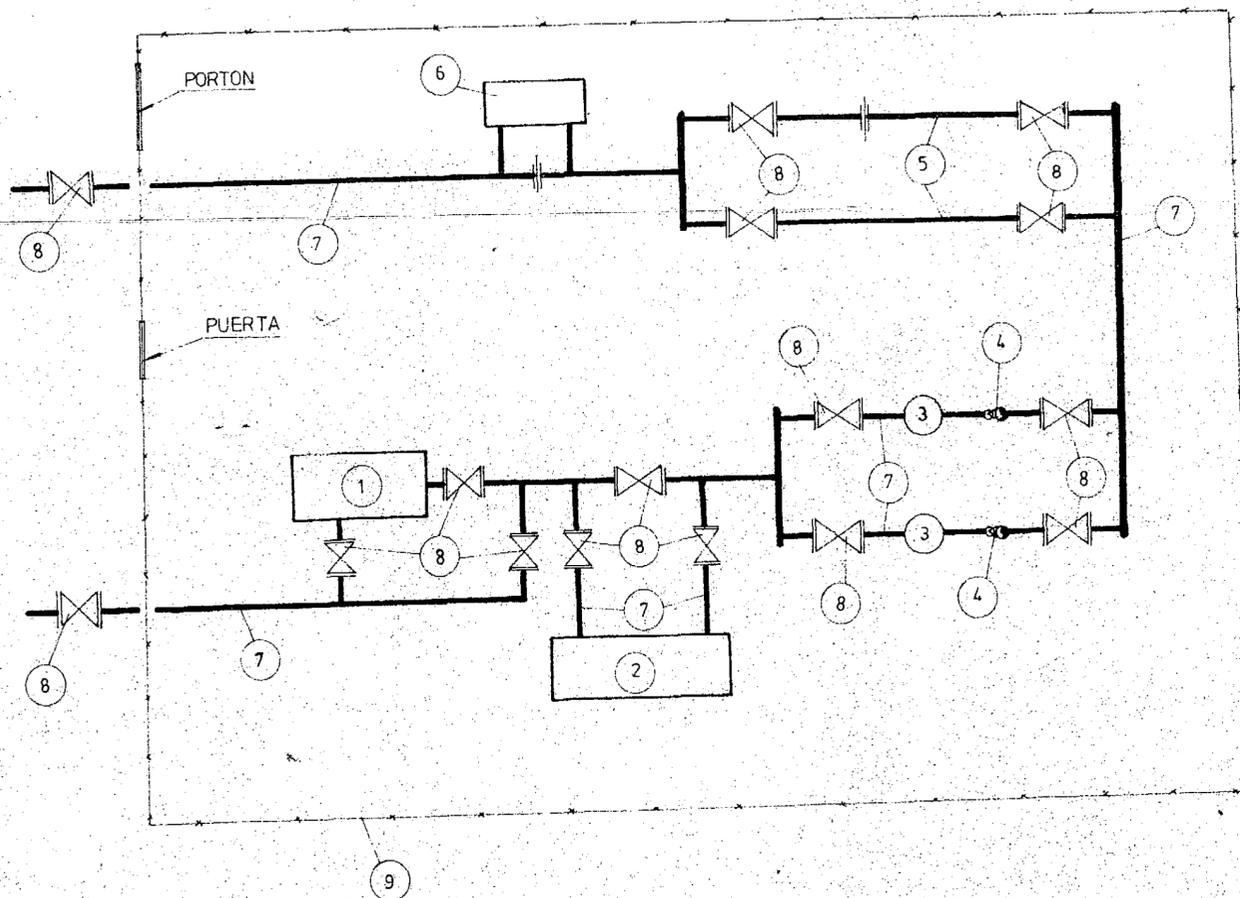


REFERENCIAS

- Gasoducto P. máx. 60 Kg/cm<sup>2</sup>
- Ramal P. máx. 10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Est. Reductora de Presión 60/10 Kg/cm<sup>2</sup>
- Est. Reductora de Presión 10/1,5 Kg/cm<sup>2</sup>

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Red de distribución y ramal de alimentación.		<b>PARTE:</b> LUCAS GONZALEZ (Y)	
<b>ESCALA:</b> 1:5.000	<b>FECHA:</b> Abril 1983	<b>REF. TECNICO:</b>	<b>PLANO N°:</b> E. R. 6 225
<b>CONSULTOR:</b> 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	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/CM<sup>2</sup>

### CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

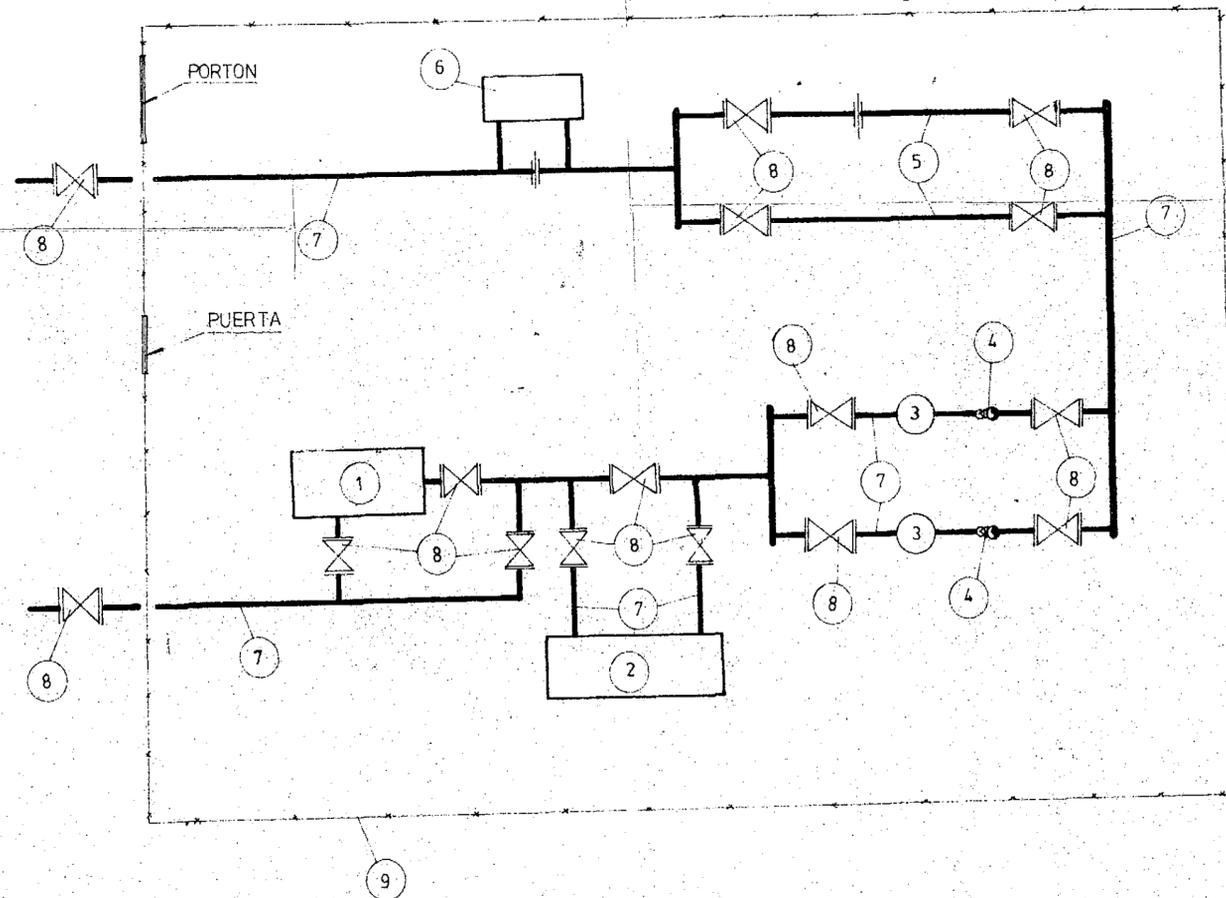
#### ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

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

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

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 5L	
⑧	VALVULAS DE BLOQUEO TIPO ESFERICAS	CANT.: 16
⑨	CERCO OLIMPICO	

DISEÑO GENERAL ESTACION REDUCTORA  
DE PRESION AEREA DE 60 a 10 KG/CM<sup>2</sup>

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL  
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

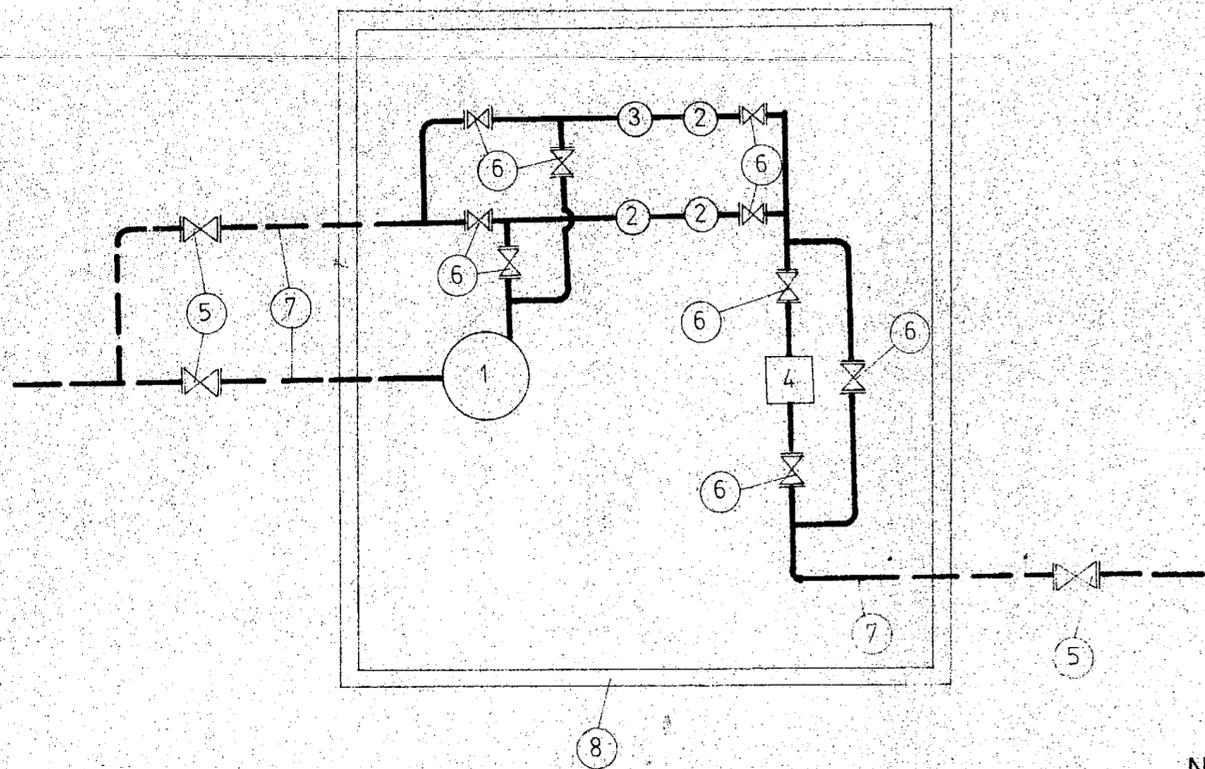
OBRA: Estación Reductora de Presión Aerea      PARTE: Esq. Tipo  
Q= 10.000 m<sup>3</sup>/h

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

CONSULTOR: DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.



**ESQUEMA  
PLANTA DE REGULACION**



**NOTAS**

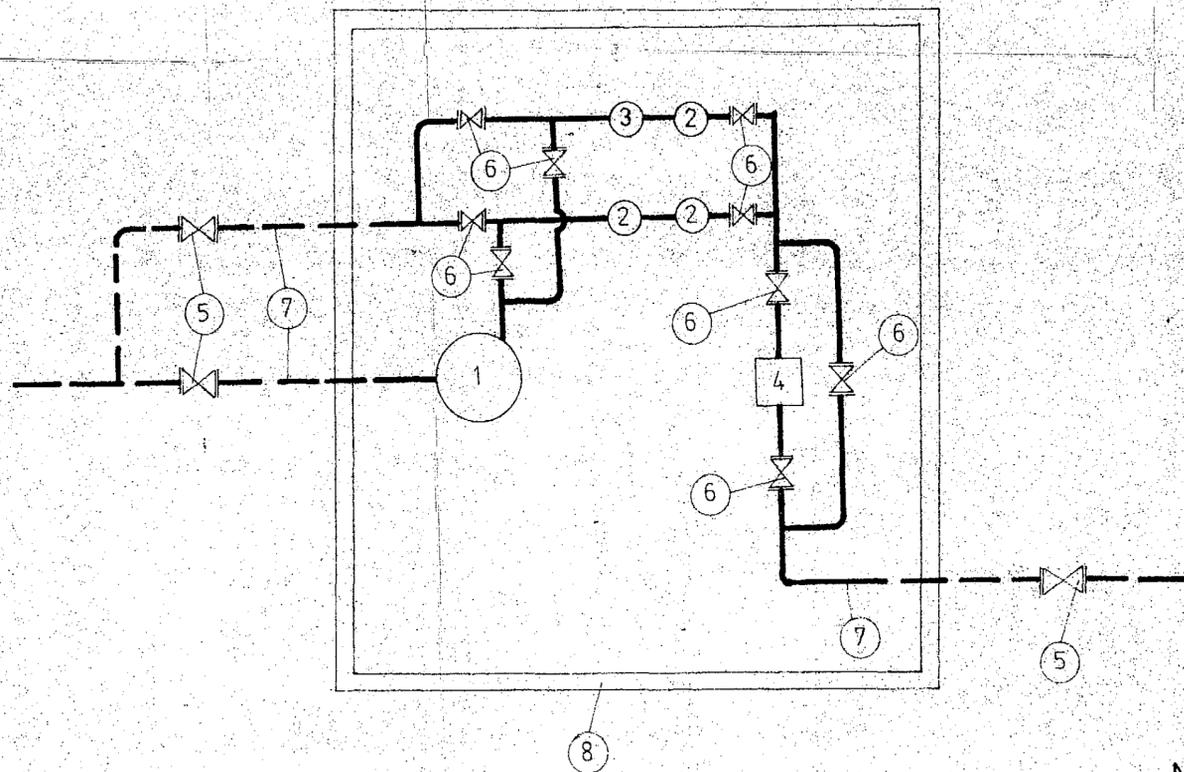
A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NQRMAS Y PLANGS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

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 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/CM<sup>2</sup>

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Estación Reductora de Presión Subterranea		<b>PARTE:</b> Esq. Tipo Ø: 20.000 m <sup>3</sup> /h	
<b>ESCALA</b> —	<b>FECHA</b> Abril 83	<b>REP. TECNICO</b>	<b>PLANO N°</b> E. R. E. 304
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			

**ESQUEMA**  
**PLANTA DE REGULACION**



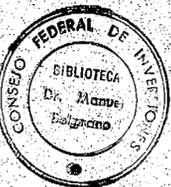
**NOTAS**

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/CM<sup>2</sup>



**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

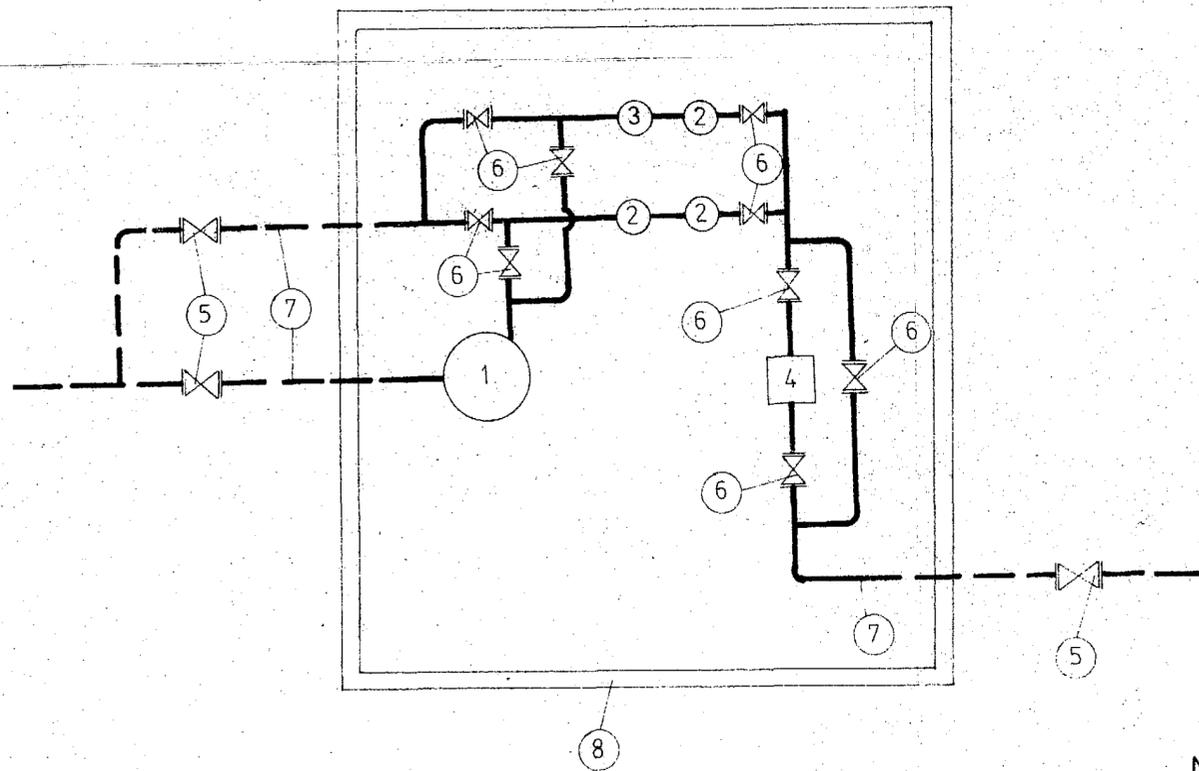
**ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL  
A LA PCIA. DE ENTRE RIOS**

**OBRA:** Estación Reductora de Presión Subterránea      **PARTE:** Esq. Tipo  
Ø = 10.000 m<sup>3</sup>/h

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

**CONSULTOR:** DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.

**ESQUEMA  
PLANTA DE REGULACION**



**NOTAS**

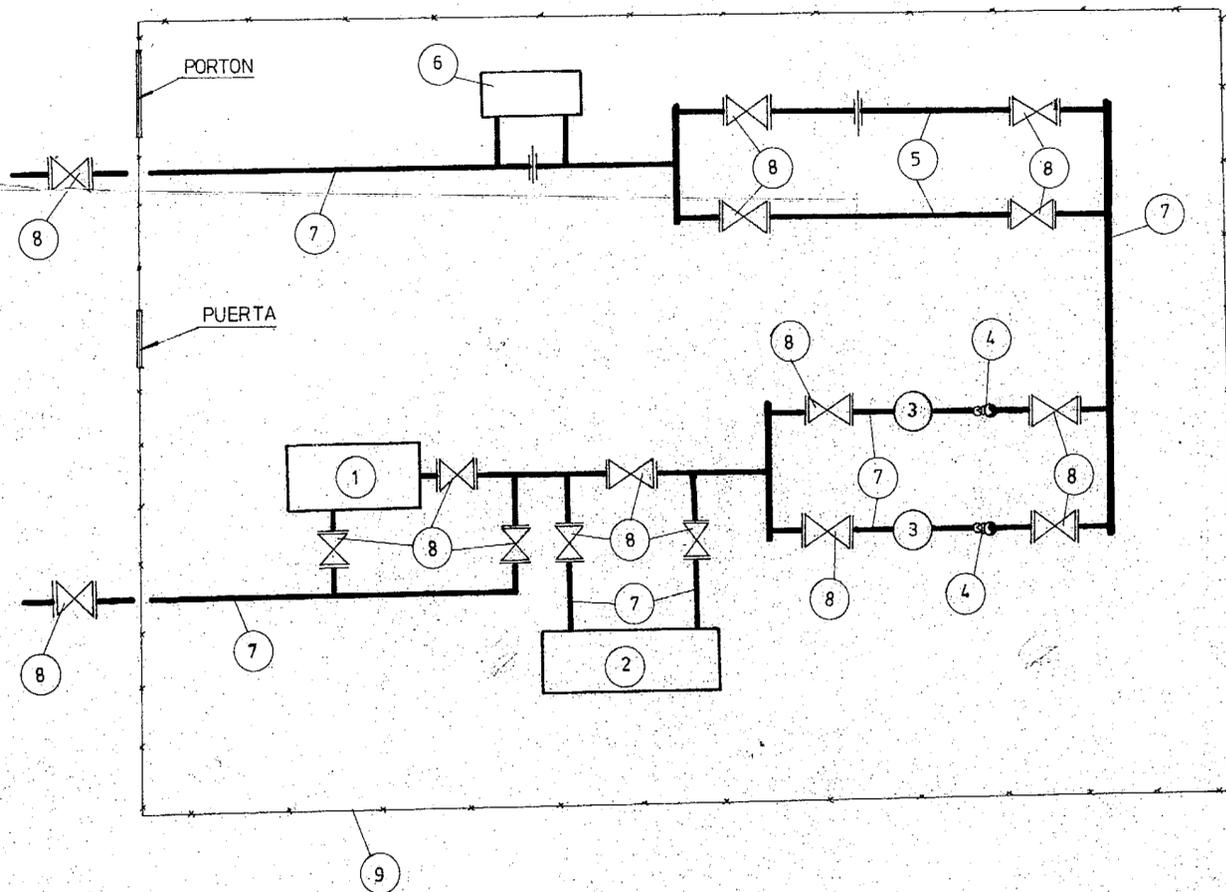
A EFECTOS DE LA CONSTRUCCION DE LA ESTACION REDUCTORA DE PRESION SE DEBERA PRESENTAR EL PROYECTO TECNICO, EL QUE TENDRA COMO BASE AL PRESENTE DISEÑO Y SEGUIRA LAS NORMAS Y PLANOS TIPO VIGENTES EN GAS DEL ESTADO.

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/CM<sup>2</sup>

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Estación Reductora de Presión Subterránea	<b>PARTE:</b> Esq. Tipo Ø= 5000 m <sup>3</sup> /h		
<b>ESCALA</b> —	<b>FECHA</b> Abril 83	<b>REP. TECNICO</b>	<b>PLANO N°</b> E.P.E. 306
<b>CONSULTOR:</b> 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/CM<sup>2</sup>

### CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

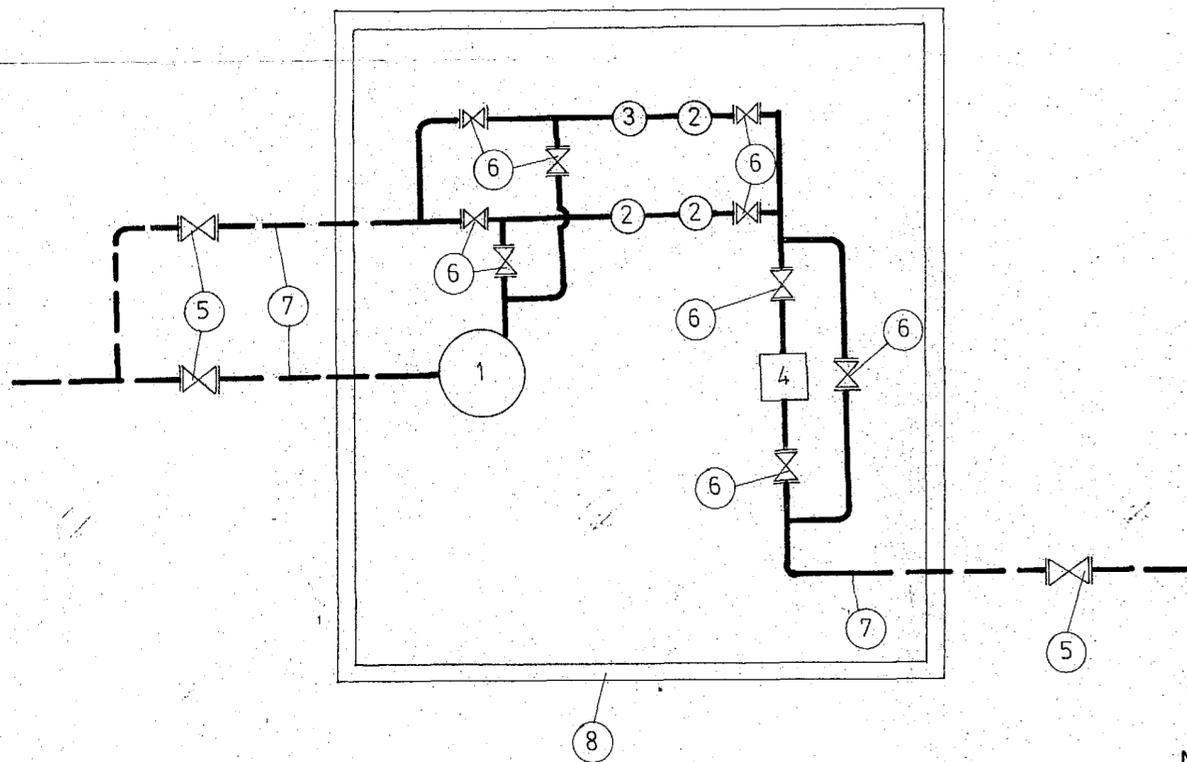
#### ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS

**OBRA:** Estación Reductora de Presión Aerea      **PARTE:** Esq Tipo  
Q= 1500m<sup>3</sup>/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/CM<sup>2</sup>

<b>CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES</b>			
<b>ABASTECIMIENTO DE GAS NATURAL A LA PCIA. DE ENTRE RIOS</b>			
<b>OBRA:</b> Estación Reductora de Presión Subterránea		<b>PARTE:</b> Esq. Tipo $Q= 1500\text{m}^3/\text{h}$	
<b>ESCALA</b> —	<b>FECHA</b> Abril / 83	<b>REP. TECNICO</b>	<b>PLANO N°</b> E. R.E. 308
<b>CONSULTOR:</b> DESARROLLO TECNOLOGICO S. A.			