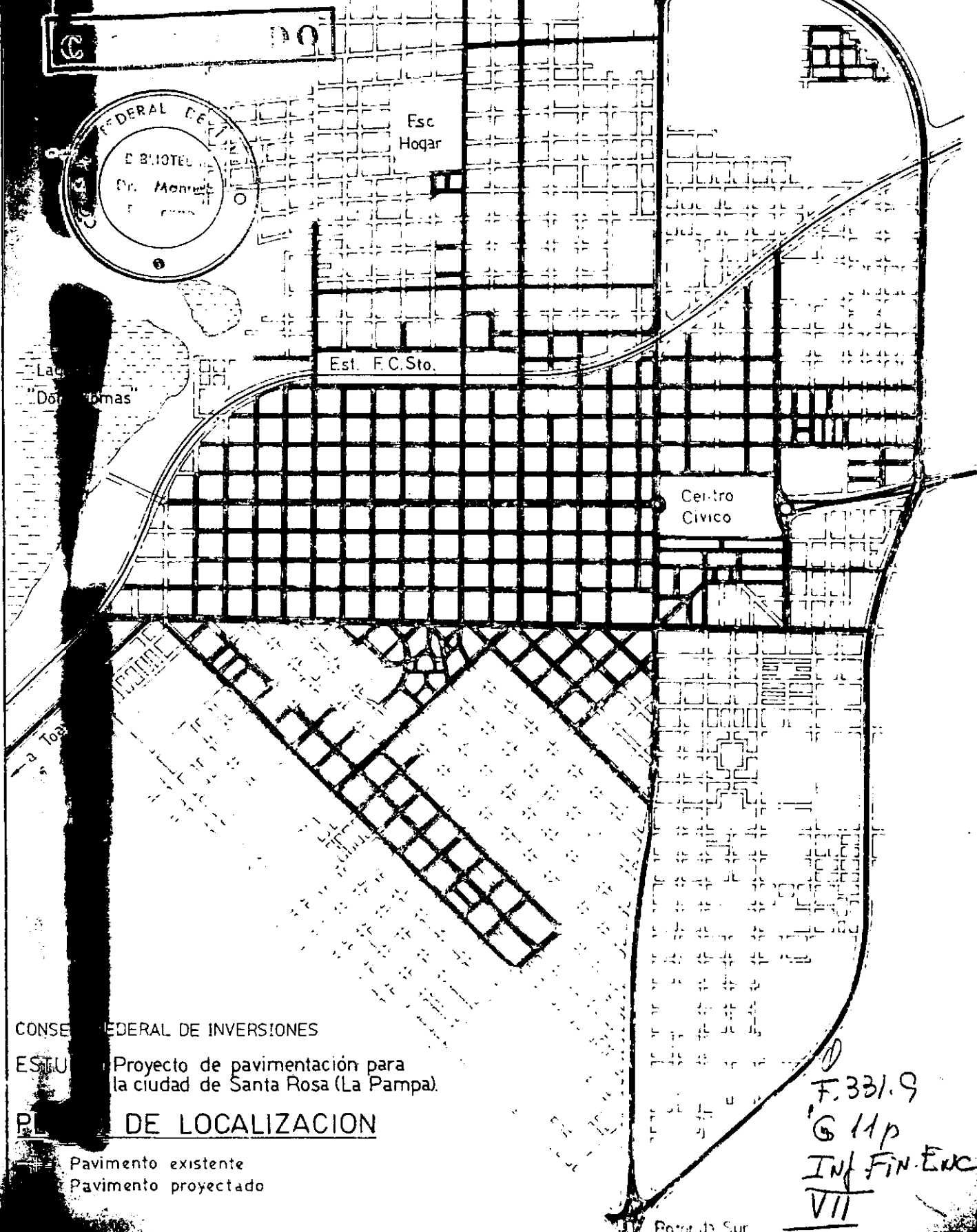


24272



ESTU **Proyecto de pavimentación para la ciudad de Santa Rosa (La Pampa).**

PLAN DE LOCALIZACION

—#—	Pavimento existente
	Pavimento proyectado

F. 331.9

611

INT. FIN. ENC.

VII

Engr. J. S. ...

CONS. LORA García Pascual y Asociados S.L.

GARCIA PASCUAL y ASOCIADOS S.R.L.
consultores y proyectistas

ANEXO IBLOQUE DListado de Cotas de Puntos Fijos (P.F.).-

Nº de Orden	Cota	Observaciones
69	175,716	Pinchote
70	176,246	Pinchote
71	176,927	Pinchote
72	176,914	Pinchote
73	174,947	Pinchote
74	174,272	Pinchote
75	172,954	Pinchote
76	171,112	Pinchote
77	176,092	Pinchote
78	176,152	Pinchote
79	176,538	Pinchote
80	177,270	Pinchote
81	177,563	Pinchote
Ménsula Exist.	176,402	Lope de Vega entre Pío XII y Juan XXIII
" "	176,429	Emilio Civit entre Pío XII y Chile
" "	175,004	Bolivia esq. Pío XII
" "	174,445	Autonomista esq. Pío XII
" "	172,532	Colombia esq. Chile

GARCIA PASCUAL y ASOCIADOS S.R.L.

consultores y proyectistas

BLOQUE D

Nº de Orden	Cota	Observaciones
Ménsula Exist.	177,451	Pío XII entre Pasteur y Wilde
" "	177,577	Juan XXIII entre Zola y México
" "	175,378	Ameghino esq. Juan XXIII
401	174,221	Ménsula Colocada
402	175,224	" "
403	-	No se colocó
304	176,958	Ménsula Colocada
405	178,086	" "

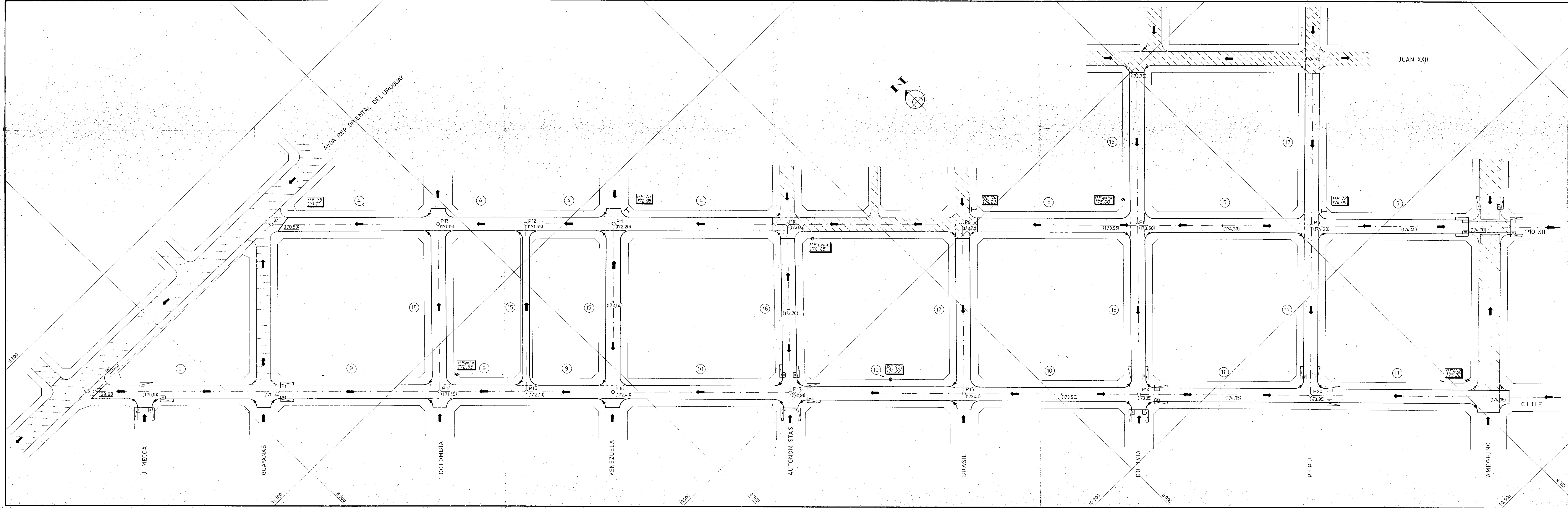
GARCIA PASCUAL y ASOCIADOS S.R.L.
consultores y proyectistas

ANEXO II

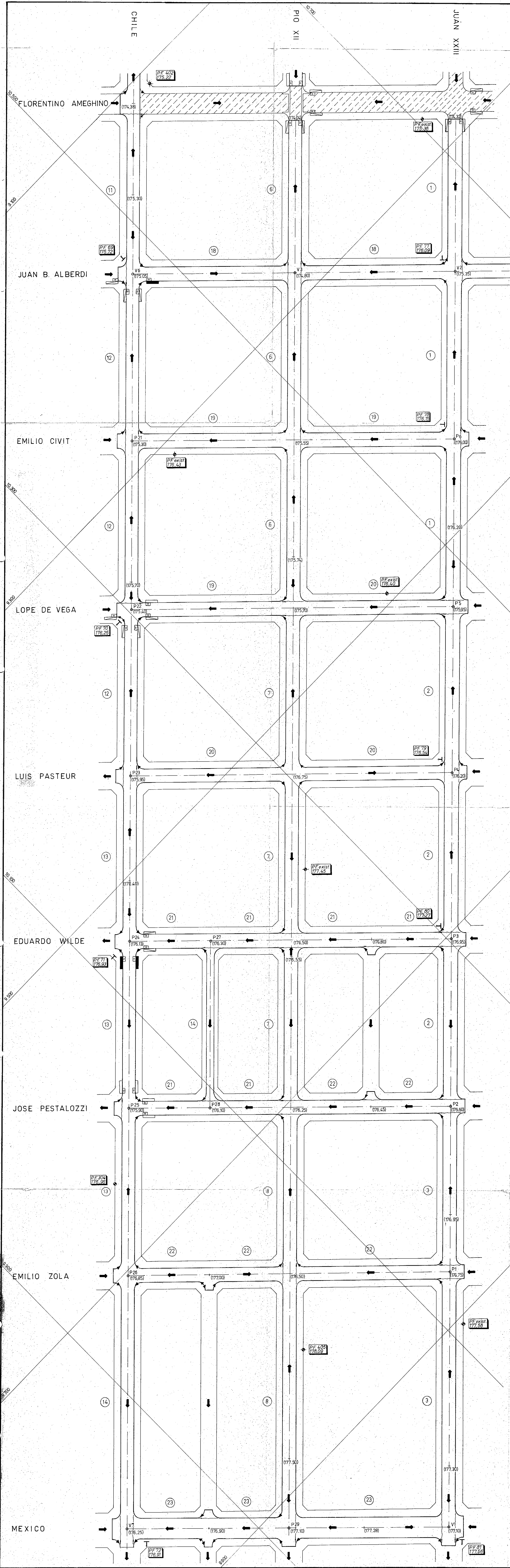
BLOQUE D

Listado de Coordenadas.-

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
V. 1	10.000,00	10.000,00	P.12	11.118,59	8.730,15
V. 2	10.644,14	9.366,67	P.13	11.161,44	8.687,76
V. 3	10.559,84	9.282,98	P.14	11.076,35	8.602,84
V. 4	11.242,69	8.607,38	P.15	11.033,59	8.645,06
V. 5	11.245,89	8.435,50	P.16	10.971,67	8.686,45
V. 6	10.473,63	9.197,77	P.17	10.904,39	8.772,60
V. 7	9.830,65	9.830,64	P.18	10.819,75	8.856,15
P. 1	10.131,07	9.871,12	P.19	10.734,23	8.940,56
P. 2	10.216,29	9.787,34	P.20	10.649,77	9.023,93
P. 3	10.302,09	9.702,97	P.21	10.388,23	9.281,83
P. 4	10.387,50	9.619,00	P.22	10.302,18	9.366,52
P. 5	10.472,94	9.535,00	P.23	10.216,88	9.450,49
P. 6	10.558,42	9.450,96	P.24	10.132,04	9.533,99
P. 7	10.734,74	9.109,93	P.25	10.046,37	9.618,32
P. 8	10.819,59	9.025,99	P.26	9.960,37	9.702,96
P. 9	10.905,22	8.941,26	P.27	10.174,59	9.576,28
P.10	10.990,49	8.856,90	P.28	10.088,87	9.661,04
P.11	11.075,92	8.772,37	P.29	9.915,92	9.915,91



PROVINCIA DE LA PAMPA MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS	
CONCURSO N°142 - EXPTE. N°7022	
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD DE SANTA ROSA	
PLANIMETRIA GENERAL BLOQUE D - SECTOR D 1	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE OPERACIONES DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS	
Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALA 1: 1.000
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA	FECHA Feb - Mar/1979 Dibujo: A. Cappelto - A. Badiello



PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N°142 - EXPTE. N°7022
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

PLANIMETRIA GENERAL
BLOQUE D - SECTOR D 2

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:
Ing° ALFREDO PIANA

Jefe Departamento:
Ing° FERNANDO GROISMAN

Inspector:
Ing° CARLOS LANDO

Proyectistas:
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

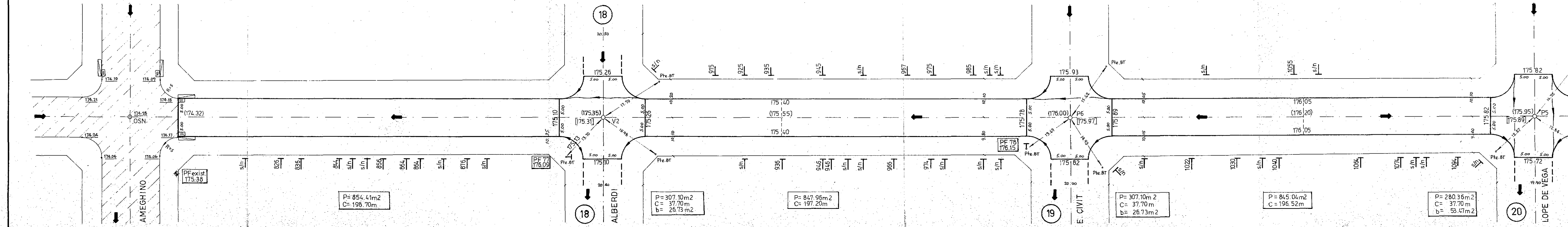
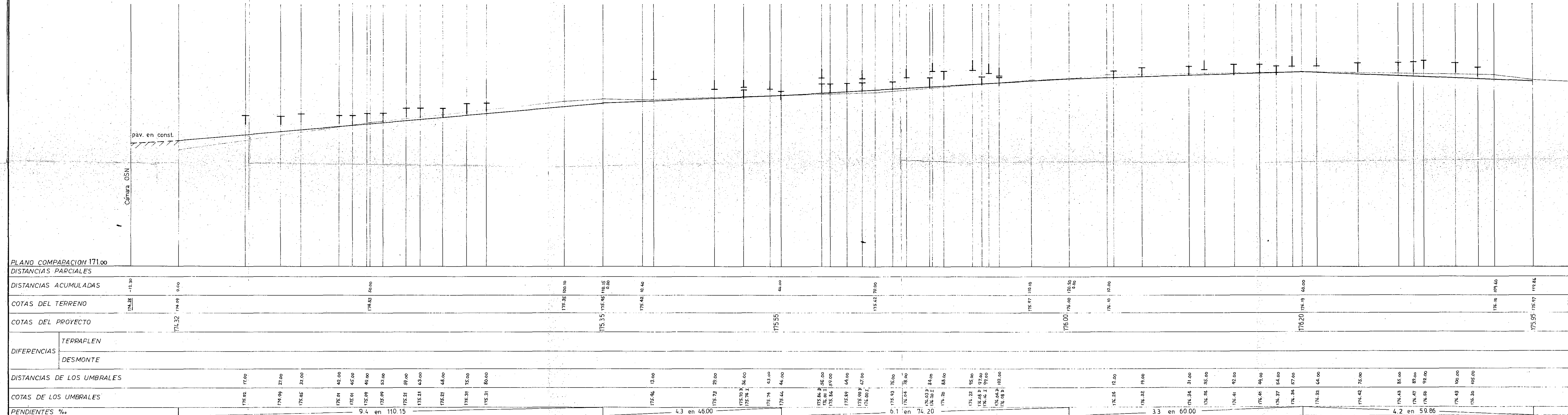
ESCALA
1:1.000

FECHA
Feb - Mar - 1979

Dibujo:
A. Cappello - A. Badillo

Ing° ASDRUBAL UCHA

Ing° ASDRUBAL UCHA



- REFERENCIAS**
- VALIDAS PARA TODAS LAS LAMINAS DE PLANALTIMETRIA (Planos 1 a 23, Bloque D)
- 1- OV1 o P2: Mojon de caño galvanizado, subterráneo, de 5 cm. en calles de suelo natural o clavos de acero de cabeza de 4.00 cm. en calles pavimentadas.
 - 2- 11- T 2: Punto fijo de nivelación. 1)- Ménsula de bronce empotrada en el muro. 2)- Pincho de Fe T clavado en poste o pared.
 - 3- Pte. BT: Poste sostenedor de línea aérea de baja tensión.
 - 4- : Rasante del terreno natural en el eje de calle.
 - 5- : Rasante del proyecto en el eje de calle.
 - 6- : Umbral.
 - 7- : Pavimento existente y cotas de calzada y/o cordón (en la cuneta).
 - 8- : Pavimento proyectado: ancho en general de calzadas entre bordes externos de los cordones emergentes = 10.00 m.; con las solas excepciones especialmente consignadas en cada caso. Radio en los cordones curvos en las bocacalles = 6.00 m.
 - 9- : Sumideros previstos en el Proyecto General de Desagües Pluviales de la ciudad que mantienen su ubicación.
 - 10- : Idem que el anterior que se anula o traslada a otra ubicación.
 - 11- : Sumidero a construir no previsto en el Proyecto General de desagües de la ciudad.
 - 12- : Superficie de pavimento sin cuneta. C= Longitud del cordón cuneta. b= Superficie del badén HPS.
 - 13- : Badén de hormigón.
 - 14- COTAS: 174.64= de cuneta proyectada. 174.64= de rasante proyectada. 174.64= de proyecto reajustada.

PROVINCIA DE LA PAMPA

MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO PLANALTIMETRIA Y PROYECTO DE PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD DE SANTA ROSA

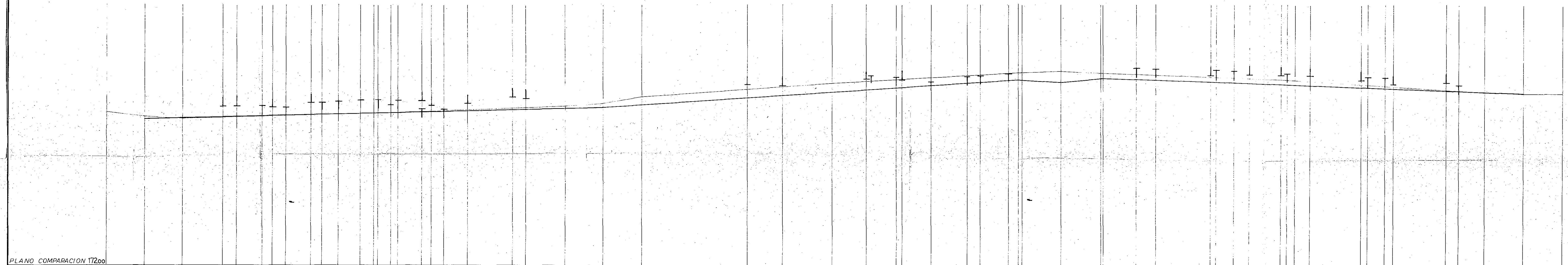


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE OPERACIONES

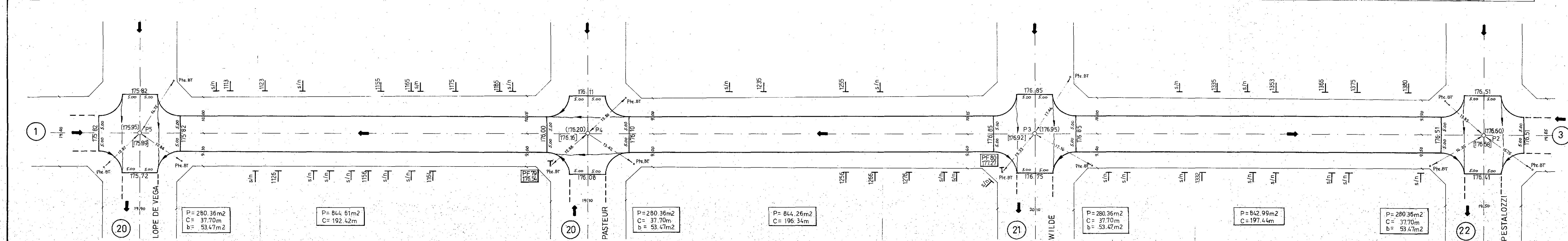
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 1
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA Feb-Mar / 79	BLOQUE D
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: A. Cappello - A. Badillo	



PLANO COMPARACION 17200

DISTANCIAS PARCIALES		DISTANCIAS ACUMULADAS	
COTAS DEL TERRENO	176.18	176.24	176.24
COTAS DEL PROYECTO	175.95	175.95	175.95
DIFERENCIAS	TERRAPLEN DESMONTE	176.05	176.05
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	176.24	176.24	176.24
COTAS DE LOS UMBRALES	176.24	176.24	176.24
PENDIENTES %	2.1 en 119.61	7.3 en 108.97	3.7 en 109.52



PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 2
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE D
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: A. Cappello - A. Badillo	

PLANO COMPARACION 172.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

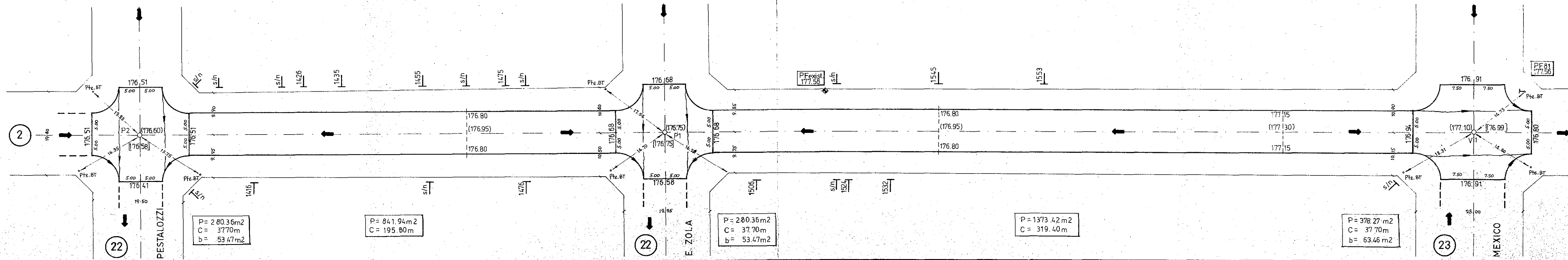
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS
TERRAPLEN
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7022

ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:

Ing° ALFREDO PIANA

Jefe Departamento:

Ing° FERNANDO GROISMAN

Inspector:

Ing° CARLOS LANDO

Proyectistas:

GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

ESCALAS

1:50

1:500

FECHA

Feb-Mar/79

Dibujo:

A. Cappello - A. Badillo

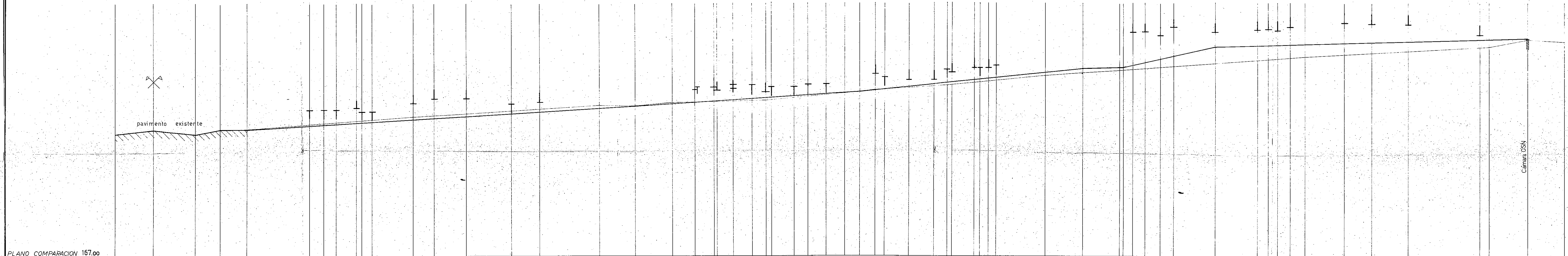
PLANO

N°

3

BLOQUE

D

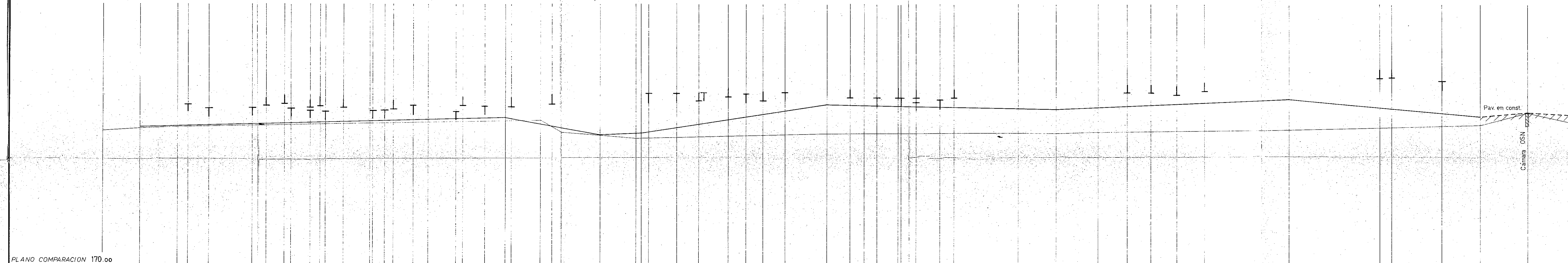


PLANO COMPARACION 167.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS	170.37	170.49	170.50	170.51	170.52	170.53	170.54	170.55	170.56	170.57	170.58	170.59	170.60	170.61	170.62	170.63	170.64	170.65	170.66	170.67	170.68	170.69	170.70	170.71	170.72	170.73	170.74	170.75	170.76	170.77	170.78	170.79	170.80	170.81	170.82	170.83	170.84	170.85	170.86	170.87	170.88	170.89	170.90	170.91	170.92	170.93	170.94	170.95	170.96	170.97	170.98	170.99	171.00	171.01	171.02	171.03	171.04	171.05	171.06	171.07	171.08	171.09	171.10	171.11	171.12	171.13	171.14	171.15	171.16	171.17	171.18	171.19	171.20	171.21	171.22	171.23	171.24	171.25	171.26	171.27	171.28	171.29	171.30	171.31	171.32	171.33	171.34	171.35	171.36	171.37	171.38	171.39	171.40	171.41	171.42	171.43	171.44	171.45	171.46	171.47	171.48	171.49	171.50	171.51	171.52	171.53	171.54	171.55	171.56	171.57	171.58	171.59	171.60	171.61	171.62	171.63	171.64	171.65	171.66	171.67	171.68	171.69	171.70	171.71	171.72	171.73	171.74	171.75	171.76	171.77	171.78	171.79	171.80	171.81	171.82	171.83	171.84	171.85	171.86	171.87	171.88	171.89	171.90	171.91	171.92	171.93	171.94	171.95	171.96	171.97	171.98	171.99	172.00	172.01	172.02	172.03	172.04	172.05	172.06	172.07	172.08	172.09	172.10	172.11	172.12	172.13	172.14	172.15	172.16	172.17	172.18	172.19	172.20	172.21	172.22	172.23	172.24	172.25	172.26	172.27	172.28	172.29	172.30	172.31	172.32	172.33	172.34	172.35	172.36	172.37	172.38	172.39	172.40	172.41	172.42	172.43	172.44	172.45	172.46	172.47	172.48	172.49	172.50	172.51	172.52	172.53	172.54	172.55	172.56	172.57	172.58	172.59	172.60	172.61	172.62	172.63	172.64	172.65	172.66	172.67	172.68	172.69	172.70	172.71	172.72	172.73	172.74	172.75	172.76	172.77	172.78	172.79	172.80	172.81	172.82	172.83	172.84	172.85	172.86	172.87	172.88	172.89	172.90	172.91	172.92	172.93	172.94	172.95	172.96	172.97	172.98	172.99	173.00	173.01	173.02	173.03	173.04	173.05	173.06	173.07	173.08	173.09	173.10	173.11	173.12	173.13	173.14	173.15	173.16	173.17	173.18	173.19	173.20	173.21	173.22	173.23	173.24	173.25	173.26	173.27	173.28	173.29	173.30	173.31	173.32	173.33	173.34	173.35	173.36	173.37	173.38	173.39	173.40	173.41	173.42	173.43	173.44	173.45	173.46	173.47	173.48	173.49	173.50	173.51	173.52	173.53	173.54	173.55	173.56	173.57	173.58	173.59	173.60	173.61	173.62	173.63	173.64	173.65	173.66	173.67	173.68	173.69	173.70	173.71	173.72	173.73	173.74	173.75	173.76	173.77	173.78	173.79	173.80	173.81	173.82	173.83	173.84	173.85	173.86	173.87	173.88	173.89	173.90	173.91	173.92	173.93	173.94	173.95	173.96	173.97	173.98	173.99	174.00	174.01	174.02	174.03	174.04	174.05	174.06	174.07	174.08	174.09	174.10	174.11	174.12	174.13	174.14	174.15	174.16	174.17	174.18	174.19	174.20	174.21	174.22	174.23	174.24	174.25	174.26	174.27	174.28	174.29	174.30	174.31	174.32	174.33	174.34	174.35	174.36	174.37	174.38	174.39	174.40	174.41	174.42	174.43	174.44	174.45	174.46	174.47	174.48	174.49	174.50	174.51	174.52	174.53	174.54	174.55	174.56	174.57	174.58	174.59	174.60	174.61	174.62	174.63	174.64	174.65	174.66	174.67	174.68	174.69	174.70	174.71	174.72	174.73	174.74	174.75	174.76	174.77	174.78	174.79	174.80	174.81	174.82	174.83	174.84	174.85	174.86	174.87	174.88	174.89	174.90	174.91	174.92	174.93	174.94	174.95	174.96	174.97	174.98	174.99	175.00	175.01	175.02	175.03	175.04	175.05	175.06	175.07	175.08	175.09	175.10	175.11	175.12	175.13	175.14	175.15	175.16	175.17	175.18	175.19	175.20	175.21	175.22	175.23	175.24	175.25	175.26	175.27	175.28	175.29	175.30	175.31	175.32	175.33	175.34	175.35	175.36	175.37	175.38	175.39	175.40	175.41	175.42	175.43	175.44	175.45	175.46	175.47	175.48	175.49	175.50	175.51	175.52	175.53	175.54	175.55	175.56	175.57	175.58	175.59	175.60	175.61	175.62	175.63	175.64	175.65	175.66	175.67	175.68	175.69	175.70	175.71	175.72	175.73	175.74	175.75	175.76	175.77	175.78	175.79	175.80	175.81	175.82	175.83	175.84	175.85	175.86	175.87	175.88	175.89	175.90	175.91	175.92	175.93	175.94	175.95	175.96	175.97	175.98	175.99	176.00	176.01	176.02	176.03	176.04	176.05	176.06	176.07	176.08	176.09	176.10	176.11	176.12	176.13	176.14	176.15	176.16	176.17	176.18	176.19	176.20	176.21	176.22	176.23	176.24	176.25	176.26	176.27	176.28	176.29	176.30	176.31	176.32	176.33	176.34	176.35	176.36	176.37	176.38	176.39	176.40	176.41	176.42	176.43	176.44	176.45	176.46	176.47	176.48	176.49	176.50	176.51	176.52	176.53	176.54	176.55	176.56	176.57	176.58	176.59	176.60	176.61	176.62	176.63	176.64	176.65	176.66	176.67	176.68	176.69	176.70	176.71	176.72	176.73	176.74	176.75	176.76	176.77	176.78	176.79	176.80	176.81	176.82	176.83	176.84	176.85	176.86	176.87	176.88	176.89	176.90	176.91	176.92	176.93	176.94	176.95	176.96	176.97	176.98	176.99	177.00	177.01	177.02	177.03	177.04	177.05	177.06	177.07	177.08	177.09	177.10	177.11	177.12	177.13	177.14	177.15	177.16	177.17	177.18	177.19	177.20	177.21	177.22	177.23	177.24	177.25	177.26	177.27	177.28	177.29	177.30	177.31	177.32	177.33	177.34	177.35	177.36	177.37	177.38	177.39	177.40	177.41	177.42	177.43	177.44	177.45	177.46	177.47	177.48	177.49	177.50	177.51	177.52	177.53	177.54	177.55	177.56	177.57	177.58	177.59	177.60	177.61	177.62	177.63	177.64	177.65	177.66	177.67	177.68	177.69	177.70	177.71	177.72	177.73	177.74	177.75	177.76	177.77	177.78	177.79	177.80	177.81	177.82	177.83	177.84	177.85	177.86	177.87	177.88	177.89	177.90	177.91	177.92	177.93	177.94	177.95	177.96	177.97	177.98	177.99	178.00	178.01	178.02	178.03	178.04	178.05	178.06	178.07	178.08	178.09	178.10	178.11	178.12	178.13	178.14	178.15	178.16	178.17	178.18	178.19	178.20	178.21	178.22	178.23	178.24	178.25	178.26	178.27	178.28	178.29	178.30	178.31	178.32	178.33	178.34	178.35	178.36	178.37	178.38	178.39	178.40	178.41	178.42	178.43	178.44	178.45	178.46	178.47	178.48	178.49	178.50	178.51	178.52	178.53	178.54	178.55	178.56	178.57	178.58	178.59	178.60	178.61	178.62	178.63	178.64	178.65	178.66	178.67	178.68	178.69	178.70	178.71	178.72	178.73	178.74	178.75	178.76	178.77	178.78	178.79	178.80	178.81	178.82	178.83	178.84	178.85	178.86	178.87	178.88	178.89	178.90	178.91	178.92	178.93	178.94	178.95	178.96	178.97	178.98	178.99	179.00	179.01	179.02	179.03	179.04	179.05	179.06	179.07	179.08	179.09	179.10	179.11	179.12	179.13	179.14	179.15	179.16	179.17	179.18	179.19	179.20	179.21	179.22	179.23	179.24	179.25	179.26	179.27	179.28	179.29	179.30	179.31	179.32	179.33	179.34	179.35	179.36	179.37	179.38	179.39	179.40	179.41	179.42	179.43	179.44	179.45	179.46	179.47	179.48	179.49	179.50	179.51	179.52	179.53	179.54	179.55	179.56	179.57	179.58	179.59	179.60	179.61	179.62	179.63	179.64	179.65	179.66	179.67	179.68	179.69	179.70	179.71	179.72	179.73	179.74	179.75	179.76	179.77	179.78	179.79	179.80	179.81	179.82	179.83	179.84	179.85	179.86	179.87	179.88	179.89	179.90	179.91	179.92	179.93	179.94	179.95	179.96	179.97	179.98	179.99	180.00	180.01	180.02	180.03	180.04	180.05	180.06	180.07	180.08	180.09	180.10	180.11	180.12	180.13	180.14	180.15	180.16	180.17	180.18	180.19	180.20	180.21	180.22	180.23	180.24	180.25	180.26	180.27	180.28	180.29	180.30	180.31	180.32	180.33	180.34	180.35	180.36	180.37	180.38	180.39	180.40	180.41	180.42	180.43	180.44	180.45	180.46	180.47	180.48	180.49	180.50	180.51	180.52	180.53	180.54	180.55	180.56	180.57	180.58	180.59	180.60	180.61	180.62	180.63	180.64	180.65	180.66	180.67	180.68	180.69	180.70	180.71	180.72	180.73	180.74	180.75	180.76	180.77	180.78	180.79	180.80	180.81	180.82	180.83	180.84	180.85	180.86	180.87	180.88	180.89	180.90	180.91	180.92	180.93	180.94	180.95	180.96	180.97	180.98	180.99	181.00	181.01	181.02	181.03	181.04	181.05	181.06	181.07	181.08	181.09	181.10	181.11	181.12	181.13	181.14	181.15	181.16	181.17	181.18	181.19	181.20	181.21	181.22	181.23	181.24	181.25	181.26	181.27	181.28	181.29	181.30	181.31	181.32	181.33	181.34	181.35	181.36	181.37	181.38	181.39	181.40	181.41	181.42	181.43	181.44	181.45	181.46	181.47	181.48	181.49	181.50	181.51	181.52	181.53	181
-----------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-----

PIO XII



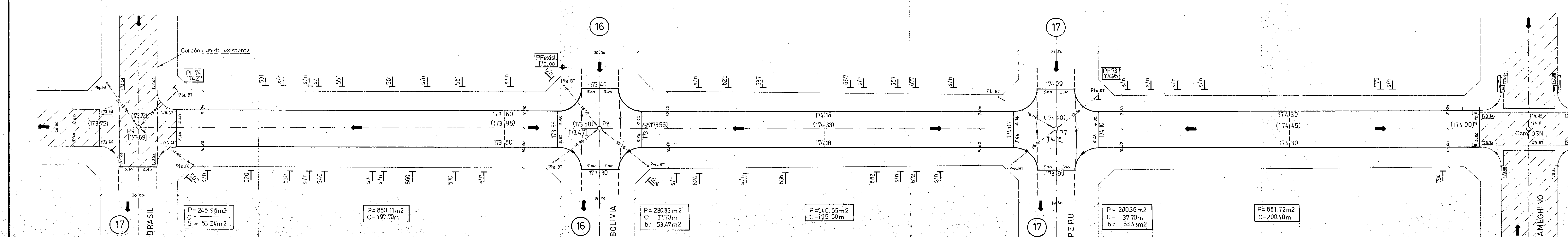
PLANO COMPARACION	170.00
-------------------	--------

DISTANCIAS PARCIALES

[illegible]

DIFERENCIAS	TERRAPLEN
	DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES		13.00	174.31	174.32	29.00	174.28	33.00	174.24	38.00	174.21	40.00	174.19	45.00	174.15	47.00	174.15	49.00	174.15	53.00	174.16	54.00	174.16	56.00	174.18	57.00	174.18	61.00	174.22	63.00	174.19	65.00	174.28	67.00	174.36	69.00	174.41	71.00	174.40	73.00	174.39	75.00	174.43	77.00	174.48	79.00	174.50	81.00	174.51	83.00	174.53	85.00	174.54	87.00	174.54	89.00	174.54	91.00	174.53	93.00	174.53	95.00	174.52	97.00	174.56	99.00	174.56	101.00	174.57	103.00	174.57	105.00	174.57	107.00	174.57	109.00	174.57	111.00	174.57	113.00	174.57	115.00	174.57	117.00	174.57	119.00	174.57	121.00	174.57	123.00	174.57	125.00	174.57	127.00	174.57	129.00	174.57	131.00	174.57	133.00	174.57	135.00	174.57	137.00	174.57	139.00	174.57	141.00	174.57	143.00	174.57	145.00	174.57	147.00	174.57	149.00	174.57	151.00	174.57	153.00	174.57	155.00	174.57	157.00	174.57	159.00	174.57	161.00	174.57	163.00	174.57	165.00	174.57	167.00	174.57	169.00	174.57	171.00	174.57	173.00	174.57	175.00	174.57	177.00	174.57	179.00	174.57	181.00	174.57	183.00	174.57	185.00	174.57	187.00	174.57	189.00	174.57	191.00	174.57	193.00	174.57	195.00	174.57	197.00	174.57	199.00	174.57	201.00	174.57	203.00	174.57	205.00	174.57	207.00	174.57	209.00	174.57	211.00	174.57	213.00	174.57	215.00	174.57	217.00	174.57	219.00	174.57	221.00	174.57	223.00	174.57	225.00	174.57	227.00	174.57	229.00	174.57	231.00	174.57	233.00	174.57	235.00	174.57	237.00	174.57	239.00	174.57	241.00	174.57	243.00	174.57	245.00	174.57	247.00	174.57	249.00	174.57	251.00	174.57	253.00	174.57	255.00	174.57	257.00	174.57	259.00	174.57	261.00	174.57	263.00	174.57	265.00	174.57	267.00	174.57	269.00	174.57	271.00	174.57	273.00	174.57	275.00	174.57	277.00	174.57	279.00	174.57	281.00	174.57	283.00	174.57	285.00	174.57	287.00	174.57	289.00	174.57	291.00	174.57	293.00	174.57	295.00	174.57	297.00	174.57	299.00	174.57	301.00	174.57	303.00	174.57	305.00	174.57	307.00	174.57	309.00	174.57	311.00	174.57	313.00	174.57	315.00	174.57	317.00	174.57	319.00	174.57	321.00	174.57	323.00	174.57	325.00	174.57	327.00	174.57	329.00	174.57	331.00	174.57	333.00	174.57	335.00	174.57	337.00	174.57	339.00	174.57	341.00	174.57	343.00	174.57	345.00	174.57	347.00	174.57	349.00	174.57	351.00	174.57	353.00	174.57	355.00	174.57	357.00	174.57	359.00	174.57	361.00	174.57	363.00	174.57	365.00	174.57	367.00	174.57	369.00	174.57	371.00	174.57	373.00	174.57	375.00	174.57	377.00	174.57	379.00	174.57	381.00	174.57	383.00	174.57	385.00	174.57	387.00	174.57	389.00	174.57	391.00	174.57	393.00	174.57	395.00	174.57	397.00	174.57	399.00	174.57	401.00	174.57	403.00	174.57	405.00	174.57	407.00	174.57	409.00	174.57	411.00	174.57	413.00	174.57	415.00	174.57	417.00	174.57	419.00	174.57	421.00	174.57	423.00	174.57	425.00	174.57	427.00	174.57	429.00	174.57	431.00	174.57	433.00	174.57	435.00	174.57	437.00	174.57	439.00	174.57	441.00	174.57	443.00	174.57	445.00	174.57	447.00	174.57	449.00	174.57	451.00	174.57	453.00	174.57	455.00	174.57	457.00	174.57	459.00	174.57	461.00	174.57	463.00	174.57	465.00	174.57	467.00	174.57	469.00	174.57	471.00	174.57	473.00	174.57	475.00	174.57	477.00	174.57	479.00	174.57	481.00	174.57	483.00	174.57	485.00	174.57	487.00	174.57	489.00	174.57	491.00	174.57	493.00	174.57	495.00	174.57	497.00	174.57	499.00	174.57	501.00	174.57	503.00	174.57	505.00	174.57	507.00	174.57	509.00	174.57	511.00	174.57	513.00	174.57	515.00	174.57	517.00	174.57	519.00	174.57	521.00	174.57	523.00	174.57	525.00	174.57	527.00	174.57	529.00	174.57	531.00	174.57	533.00	174.57	535.00	174.57	537.00	174.57	539.00	174.57	541.00	174.57	543.00	174.57	545.00	174.57	547.00	174.57	549.00	174.57	551.00	174.57	553.00	174.57	555.00	174.57	557.00	174.57	559.00	174.57	561.00	174.57	563.00	174.57	565.00	174.57	567.00	174.57	569.00	174.57	571.00	174.57	573.00	174.57	575.00	174.57	577.00	174.57	579.00	174.57	581.00	174.57	583.00	174.57	585.00	174.57	587.00	174.57	589.00	174.57	591.00	174.57	593.00	174.57	595.00	174.57	597.00	174.57	599.00	174.57	601.00	174.57	603.00	174.57	605.00	174.57	607.00	174.57	609.00	174.57	611.00	174.57	613.00	174.57	615.00	174.57	617.00	174.57	619.00	174.57	621.00	174.57	623.00	174.57	625.00	174.57	627.00	174.57	629.00	174.57	631.00	174.57	633.00	174.57	635.00	174.57	637.00	174.57	639.00	174.57	641.00	174.57	643.00	174.57	645.00	174.57	647.00	174.57	649.00	174.57	651.00	174.57	653.00	174.57	655.00	174.57	657.00	174.57	659.00	174.57	661.00	174.57	663.00	174.57	665.00	174.57	667.00	174.57	669.00	174.57	671.00	174.57	673.00	174.57	675.00	174.57	677.00	174.57	679.00	174.57	681.00	174.57	683.00	174.57	685.00	174.57	687.00	174.57	689.00	174.57	691.00	174.57	693.00	174.57	695.00	174.57	697.00	174.57	699.00	174.57	701.00	174.57	703.00	174.57	705.00	174.57	707.00	174.57	709.00	174.57	711.00	174.57	713.00	174.57	715.00	174.57	717.00	174.57	719.00	174.57	721.00	174.57	723.00	174.57	725.00	174.57	727.00	174.57	729.00	174.57	731.00	174.57	733.00	174.57	735.00	174.57	737.00	174.57	739.00	174.57	741.00	174.57	743.00	174.57	745.00	174.57	747.00	174.57	749.00	174.57	751.00	174.57	753.00	174.57	755.00	174.57	757.00	174.57	759.00	174.57	761.00	174.57	763.00	174.57	765.00	174.57	767.00	174.57	769.00	174.57	771.00	174.57	773.00	174.57	775.00	174.57	777.00	174.57	779.00	174.57	781.00	174.57	783.00	174.57	785.00	174.57	787.00	174.57	789.00	174.57	791.00	174.57	793.00	174.57	795.00	174.57	797.00	174.57	799.00	174.57	801.00	174.57	803.00	174.57	805.00	174.57	807.00	174.57	809.00	174.57	811.00	174.57	813.00	174.57	815.00	174.57	817.00	174.57	819.00	174.57	821.00	174.57	823.00	174.57	825.00	174.57	827.00	174.57	829.00	174.57	831.00	174.57	833.00	174.57	835.00	174.57	837.00	174.57	839.00	174.57	841.00	174.57	843.00	174.57	845.00	174.57	847.00	174.57	849.00	174.57	851.00	174.57	853.00	174.57	855.00	174.57	857.00	174.57	859.00	174.57	861.00	174.57	863.00	174.57	865.00	174.57	867.00	174.57	869.00	174.57	871.00	174.57	873.00	174.57	875.00	174.57	877.00	174.57	879.00	174.57	881.00	174.57	883.00	174.57	885.00	174.57	887.00	174.57	889.00	174.57	891.00	174.57	893.00	174.57	895.00	174.57	897.00	174.57	899.00	174.57	901.00	174.57	903.00	174.57	905.00	174.57	907.00	174.57	909.00	174.57	911.00	174.57	913.00	174.57	915.00	174.57	917.00	174.57	919.00	174.57	921.00	174.57	923.00	174.57	925.00	174.57	927.00	174.57	929.00	174.57	931.00	174.57	933.00	174.57	935.00	174.57	937.00	174.57	939.00	174.57	941.00	174.57	943.00	174.57	945.00	174.57	947.00	174.57	949.00	174.57	951.00	174.57	953.00	174.57	955.00	174.57	957.00	174.57	959.00	174.57	961.00	174.57	963.00	174.57	965.00	174.57	967.00	174.57	969.00	174.57	971.00	174.57	973.00	174.57	975.00	174.57	977.00	174.57	979.00	174.57	981.00	174.57	983.00	174.57	985.00	174.57	987.00	174.57	989.00	174.57	991.00	174.57	993.00	174.57	995.00	174.57	997.00	174.57	999.00	174.57	1001.00	174.57	1003.00	174.57	1005.00	174.57	1007.00	174.57	1009.00	174.57	1011.00	174.57	1013.00	174.57	1015.00	174.57	1017.00	174.57	1019.00	174.57	1021.00	174.57	1023.00	174.57	1025.00	174.57	1027.00	174.57	1029.00	174.57	1031.00	174.57	1033.00	174.57	1035.00	174.57	1037.00	174.57	1039.00	174.57	1041.00	174.57	1043.00	174.57	1045.00	174.57	1047.00	174.57	1049.00	174.57	1051.00	174.57	1053.00	174.57	1055.00	174.57	1057.00	174.57	1059.00	174.57	1061.00	174.57	1063.00	174.57	1065.00	174.57	1067.00	174.57	1069.00	174.57	1071.00	174.57	1073.00	174.57	1075.00	174.57	1077.00	174.57	1079.00	174.57	1081.00	174.57	1083.00	174.57	1085.00	174.57	1087.00	174.57	1089.00	174.57	1091.00	174.57	1093.00	174.57	1095.00	174.57	1097.00	174.57	1099.00	174.57	1101.00	174.57	1103.00	174.57	1105.00	174.57	1107.00	174.57	1109.00	174.57	1111.00	174.57	1113.00	174.57	1115.00	174.57	1117.00	174.57	1119.00	174.57	1121.00	174.57	1123.00	174.57	1125.00	174.57	1127.00	174.57	1129.00	174.57	1131.00	174.57	1133.00	174.57	1135.00	174.57	1137.00	174.57	1139.00	174.57	1141.00	174.57	1143.00	174.57	1145.00	174.57	1147.00	174.57	1149.00	174.57	1151.00	174.57	1153.00	174.57	1155.00
----------------------------	--	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

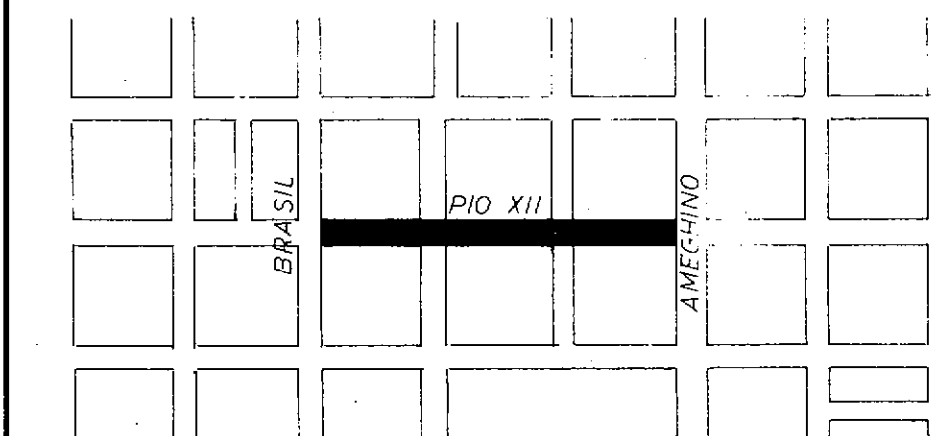


PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:
Ing° ALFREDO PIANA

Jefe Departamento:
Ing° FERNANDO GROISMAN

Inspector:
Ingº CARLOS LANDO

Proyectistas:
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ingº ASDRUBAL UCHA

ESCALAS

1:50

1: 500

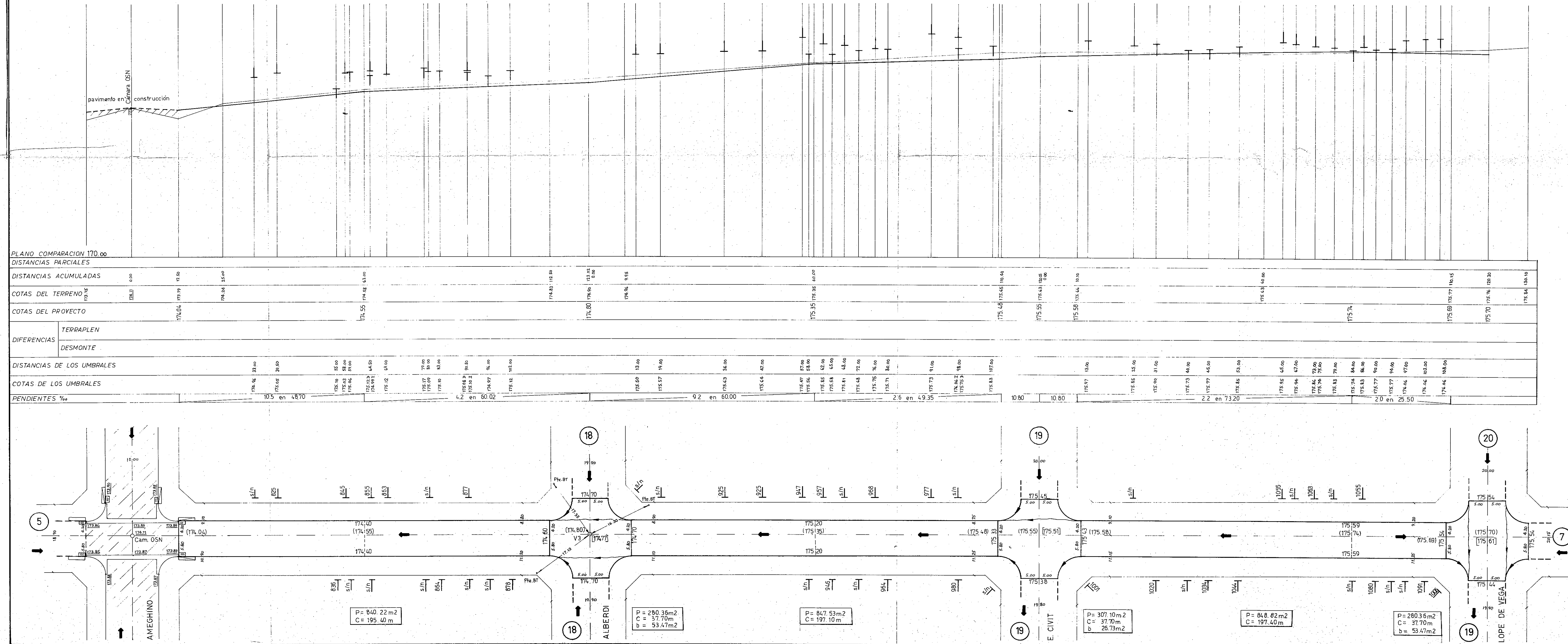
PLANO

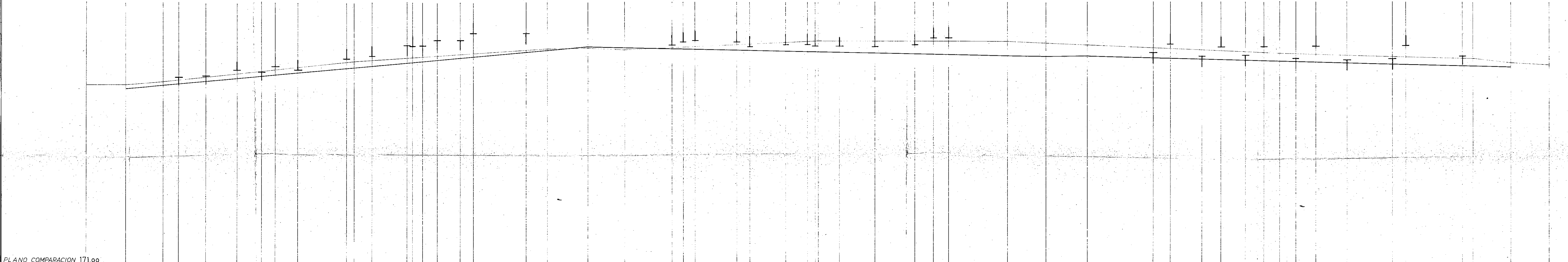
5

BLOQUE:

D

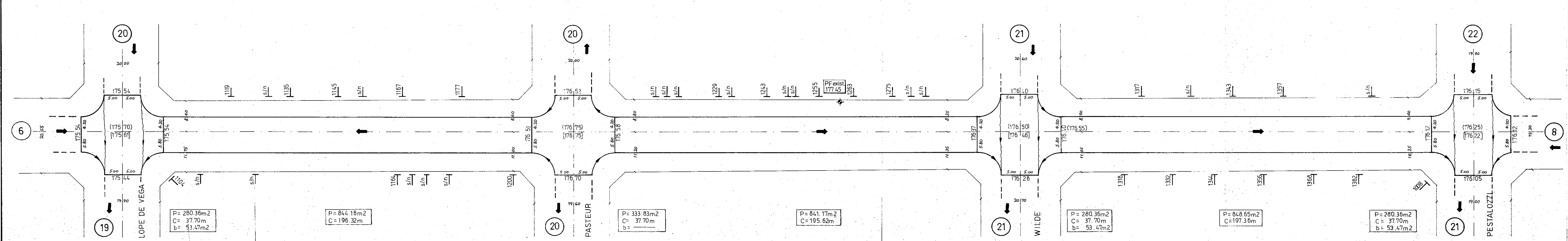
Cappello - A. Badillo





PLANO COMPARACION 171.00

DISTANCIAS PARCIALES		
DISTANCIAS ACUMULADAS		
COTAS DEL TERRENO	175.77	175.76
COTAS DEL PROYECTO	175.70	175.84
DIFERENCIAS	TERRAPLEN	DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	14.00	21.00
COTAS DE LOS UMBRALES	175.94	175.88
PENDIENTES %	8.0 en 119.76	2.7 en 109.48



PROVINCIA DE LA PAMPA

MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE OPERACIONES

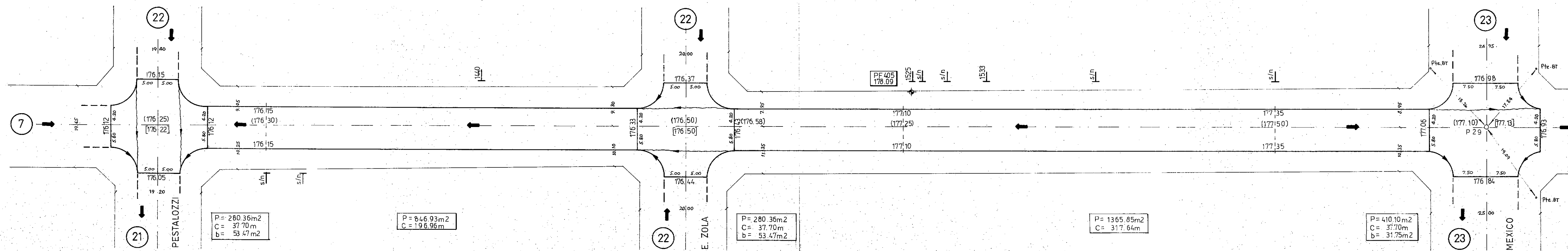
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 7
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb Mar/79	BLOQUE D
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA		

Dibujo:
A. Cappelto - A. Badillo

PLANO COMPARACION 172.00

PENDIENTES ‰



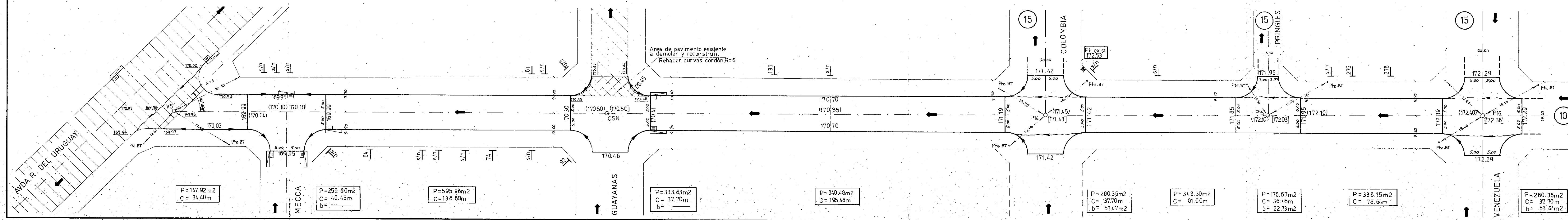
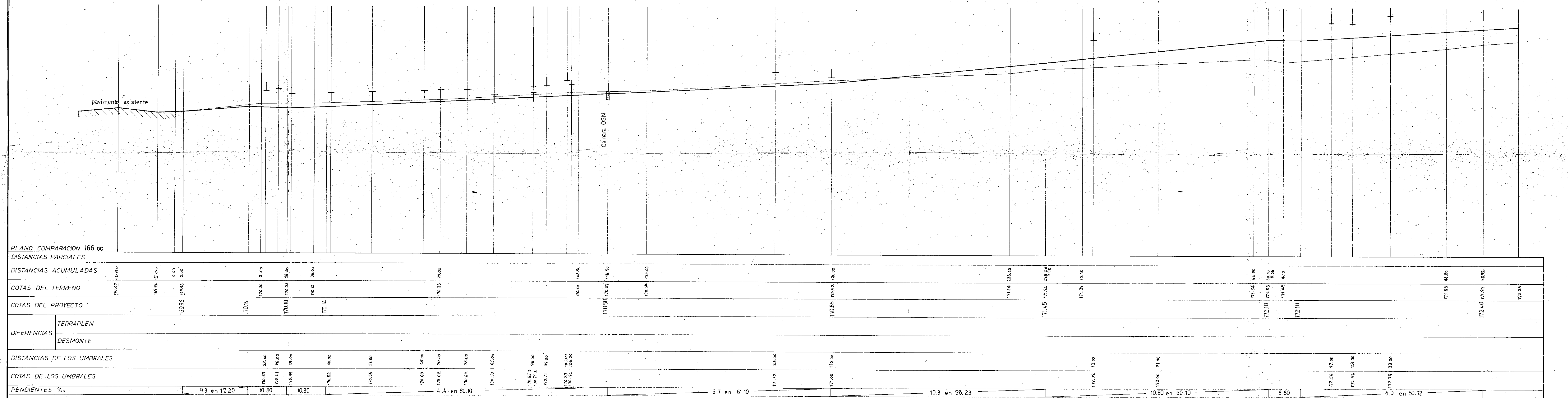
PESTALOZZI

PIO XII

MEXICO

Dibujo:
A. Cappello - A. Badillo

PLANO
N°
8
BLOQUE
D



CHILE

PLANO COMPARACION 169.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

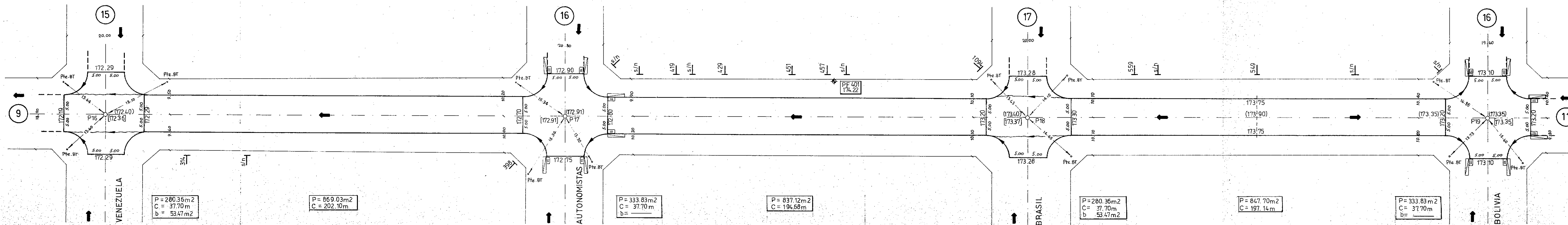
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS
TERRAPLEN
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

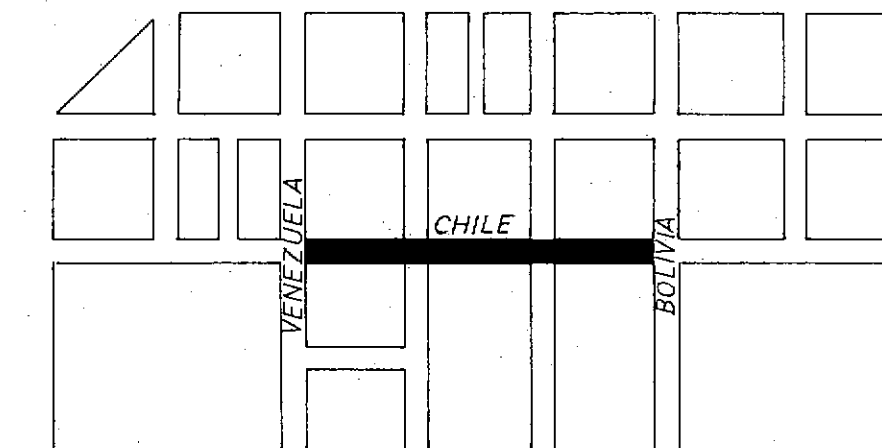


PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:
Ing° ALFREDO PIANA

Jefe Departamento:
Ing° FERNANDO GROISMAN

Inspector:
Ing° CARLOS LANDO

Proyectistas:
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

ESCALAS

1:50

1:500

FECHA

FEB-MAR/79

Dibujo:
A. Cappelto - A. Badillo

PLANO
N°
10
BLOQUE
D

PLANO COMPARACION 170.00

Cámara OSN 522

Cámara OSN 522

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

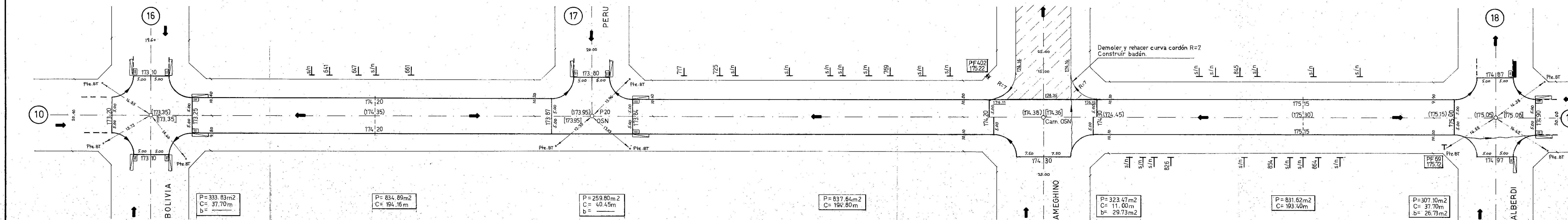
DIFERENCIAS	TERRAPLE
-------------	----------

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

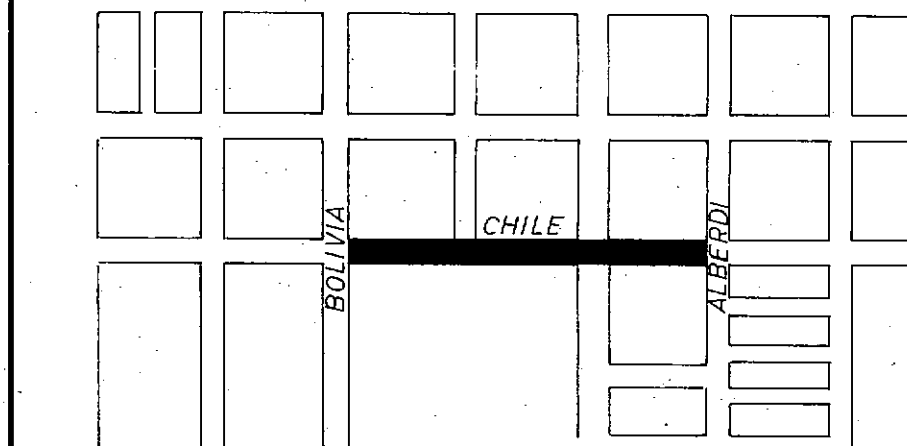
PENDIENTES ‰	
--------------	--

PENDIENTES %	10.80	20.3 en 49.20	6.8 en 58.68	3.5 en 122.50	14.30	15.1 en 56.20	3.4 en 43.70
--------------	-------	---------------	--------------	---------------	-------	---------------	--------------



CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

CROQUIS DE LOCALIZACION



Director:	Ing° ALFREDO PIANA
Jefe Departamento:	Ing° FERNANDO GROISMAN
Inspector:	Ing° CARLOS LANDO

Proyectistas:
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ingº ASDRUBAL UCHA

ESCALA:
1:50

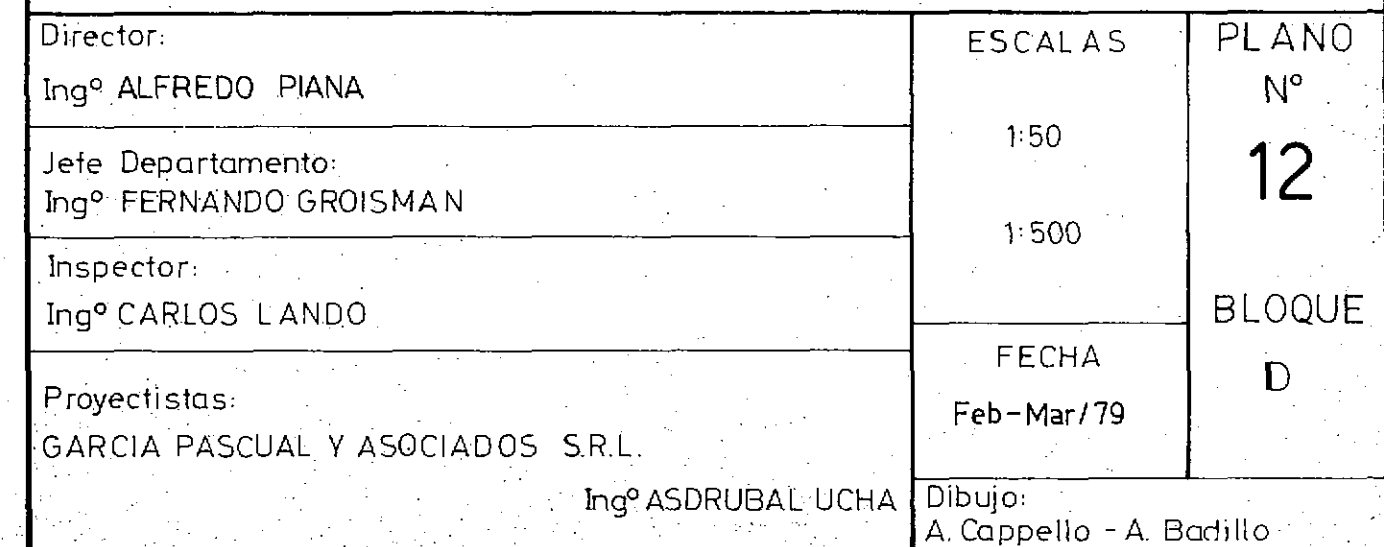
1: 500

FECHA	Feb-Mar/7
-------	-----------

Dibujo:
A. Cappello - A. Badillo

A hand-drawn geological cross-section of Chile. The title "CHILE" is centered at the top. The diagram features a horizontal profile line with numerous vertical tick marks above it, representing data points or stations. The profile line is slightly undulating, with a small dip in the center. The background is a grid of vertical lines.

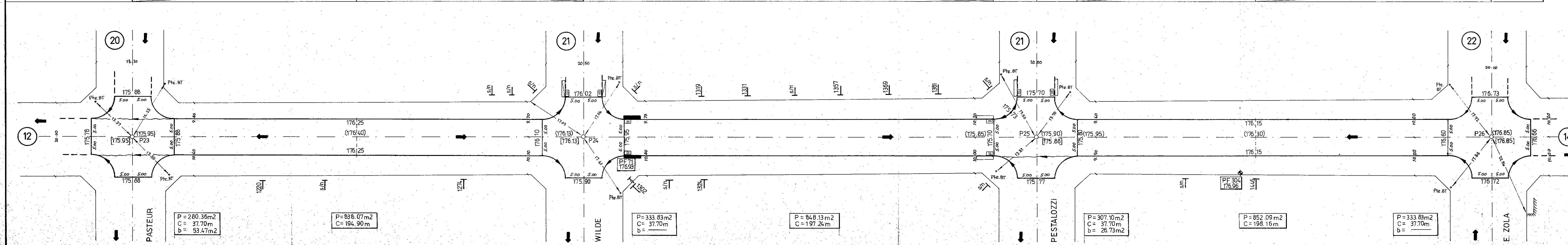
RENDIENTES %



CHILE

PLANO COMPARACION 171.00

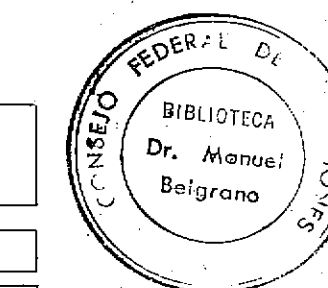
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.00	8.40	60.00	108.95	119.05	10.40	59.00	110.10	120.22	10.10	58.00	109.30	130.48	8.40
COTAS DEL TERRENO		176.03	175.94	176.04	176.15	176.23	176.17	175.98	175.98	175.88	175.89	175.84	176.04	176.74	176.84
COTAS DEL PROYECTO		175.95	175.95	176.40	176.13	176.23	176.17	175.98	175.98	175.85	175.90	175.84	176.04	176.85	176.84
DIFERENCIAS	TERRAPLEN														
	DESMONTE														
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES		35.00	52.00	18.00	9.00	10.00	23.00	34.00	44.00	56.00	48.00	81.00	94.00	108.00	58.00
COTAS DE LOS UMBRALES		176.55	176.72	176.48	176.64	176.64	176.60	176.45	176.27	176.22	176.10	176.07	176.07	176.30	176.72
PENDIENTES %		7.5 en 60	4.2 en 59.05	176.60	176.51	176.76	176.49	176.45	2.6 en 109.42	176.22	176.10	176.07	176.07	6.9 en 58	8.8 en 62.68



CONCURSO Nº 142 - EXPTE. Nº 7.022

ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

A 10x10 grid map of a city block. A thick black line runs horizontally across the middle of the grid, labeled 'CHILE' in the center. The label 'PASTOR' is written vertically on the left side of the grid, and 'E. ZOLA' is written vertically on the right side of the grid.



Director: Ing° ALFREDO PIANA	- ESCALA'S 1:50 1:500	PLANO N° 13
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA Feb - Mar / 79	BLOQUE D
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		

Ing° ASDRUBAL UCHA

Dibujo:
A Cappello - A. Badilla

CHILE

The drawing illustrates a sewerage network layout, divided into two main sections. The left section shows a horizontal sewer line with manholes P27 and P28, and a vertical sewer line with manhole P26. The right section shows a horizontal sewer line with manholes P26 and P27, and a vertical sewer line with manhole P28. The drawing includes elevations, distances, and area calculations for each section.

Left Section Details:

- Manhole P27:** Elevation 176.30, Area $P=204.87m^2$, $C=38.45m$, $b=24.73m^2$.
- Manhole P28:** Elevation 176.10, Area $P=204.87m^2$, $C=38.45m$, $b=24.73m^2$.
- Manhole P26:** Elevation 176.00, Area $P=651.22m^2$, $C=197.34m$.
- Manhole P27 (Right):** Elevation 175.98, Area $P=204.87m^2$, $C=38.45m$, $b=24.73m^2$.
- Manhole P28 (Right):** Elevation 176.00, Area $P=204.87m^2$, $C=38.45m$, $b=24.73m^2$.

Right Section Details:

- Manhole P26:** Elevation 176.85, Area $P=333.83m^2$, $C=37.70m$, $b=63.46m^2$.
- Manhole P27:** Elevation 176.25, Area $P=378.37m^2$, $C=37.70m$, $b=63.46m^2$.
- Manhole P28:** Elevation 176.14, Area $P=1356.20m^2$, $C=315.86m$.
- Manhole P29:** Elevation 176.14, Area $P=378.37m^2$, $C=37.70m$, $b=63.46m^2$.

The drawing also includes various other details such as street names (WILDE, PESTALOZZI, E. ZOLA, MEXICO), manhole numbers (21, 22, 23), and elevations at different points along the sewer lines.

Dibujo:
A. Cappello - A. Badillo

COLOMBIA

PJE. PRINGLES

VENEZUELA

PLANO COMPARACION 168.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

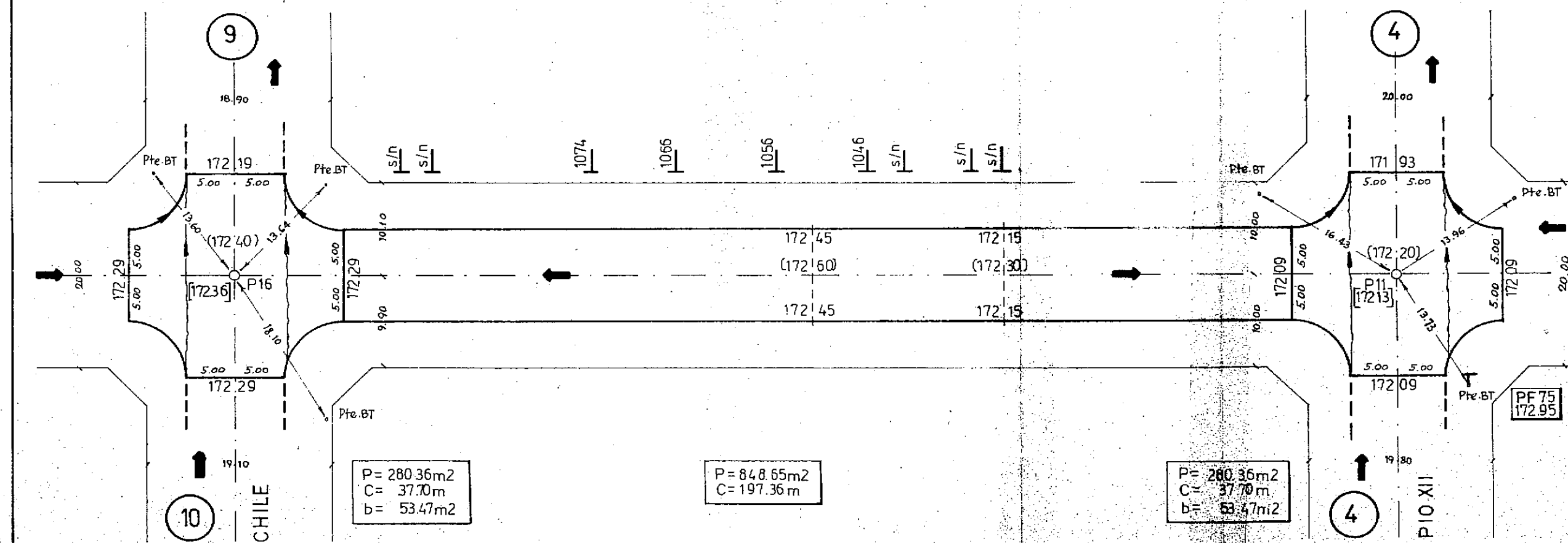
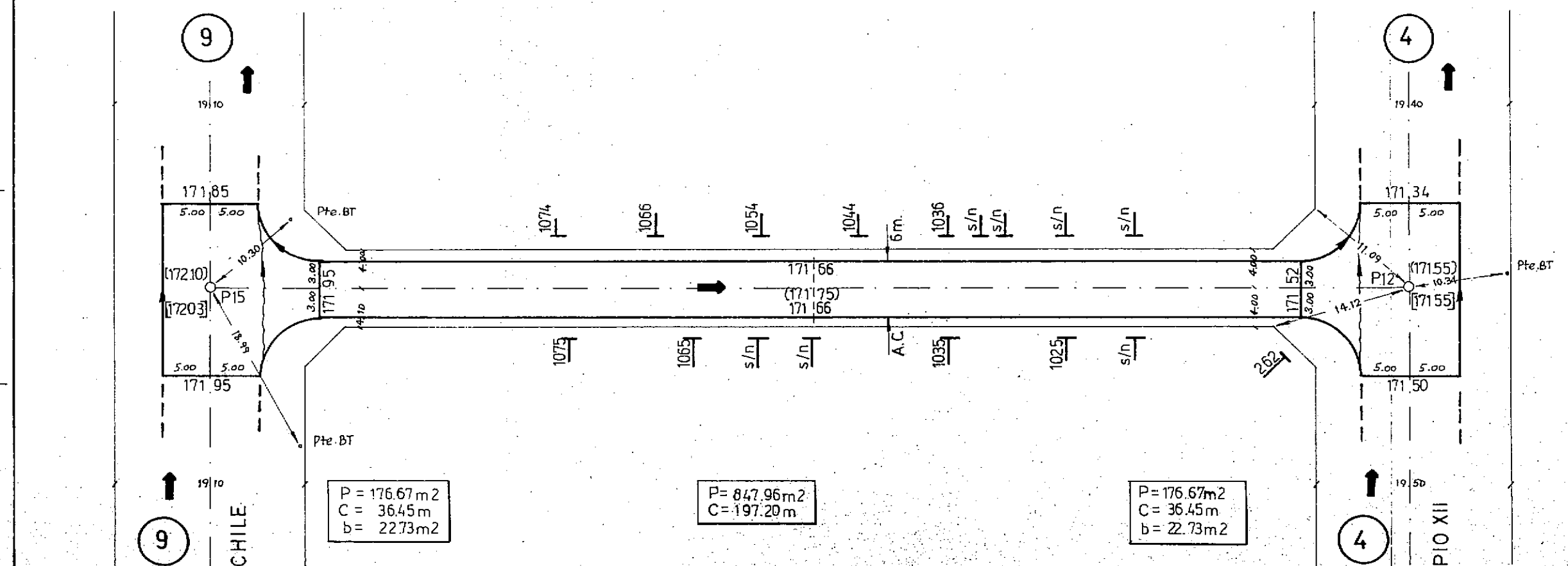
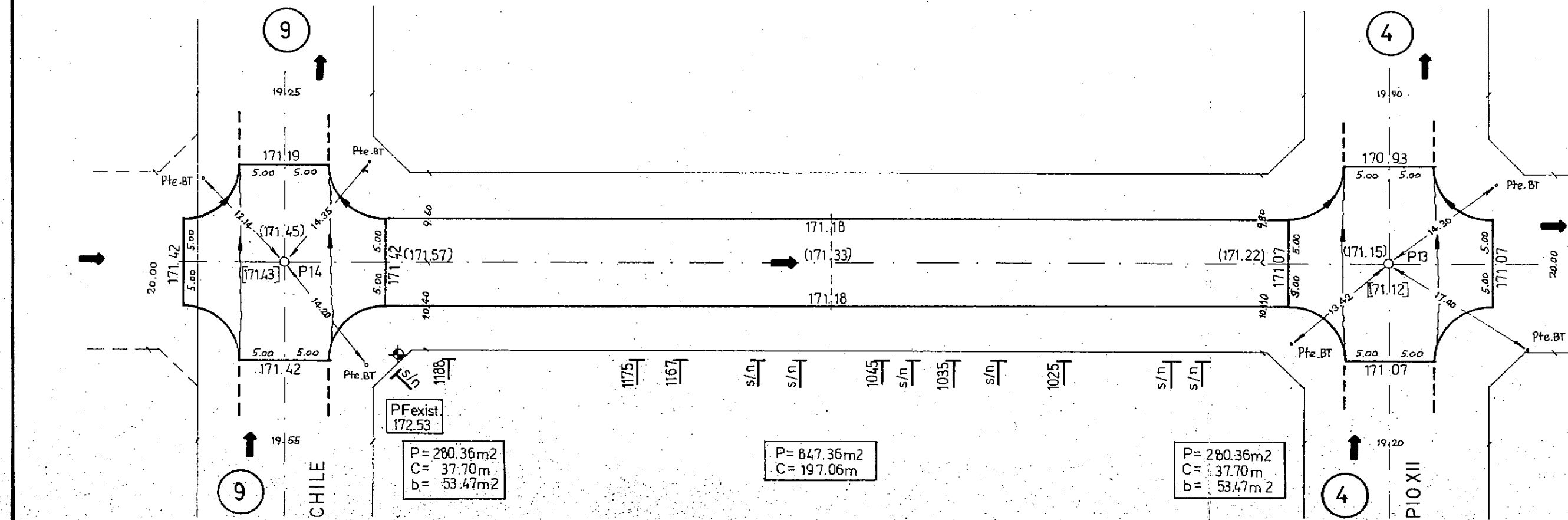
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

PC = 168.00

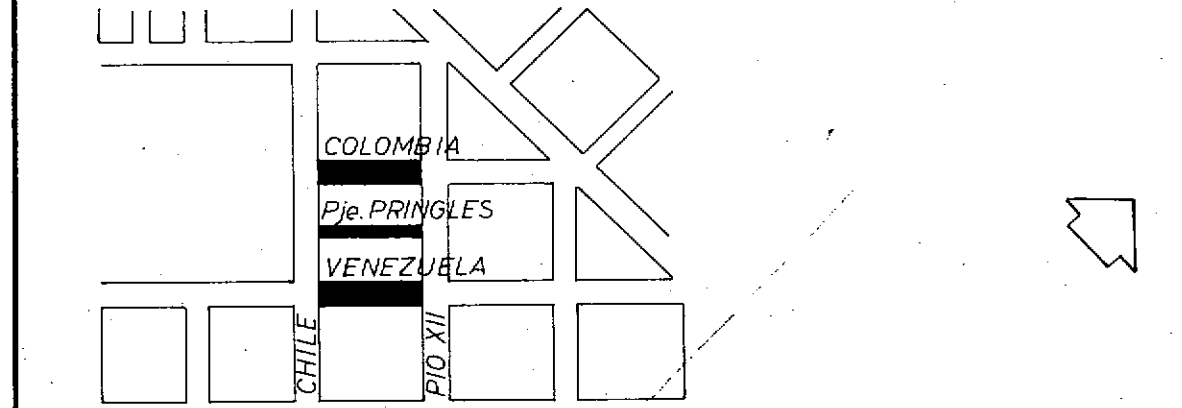
PC = 168.00



PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

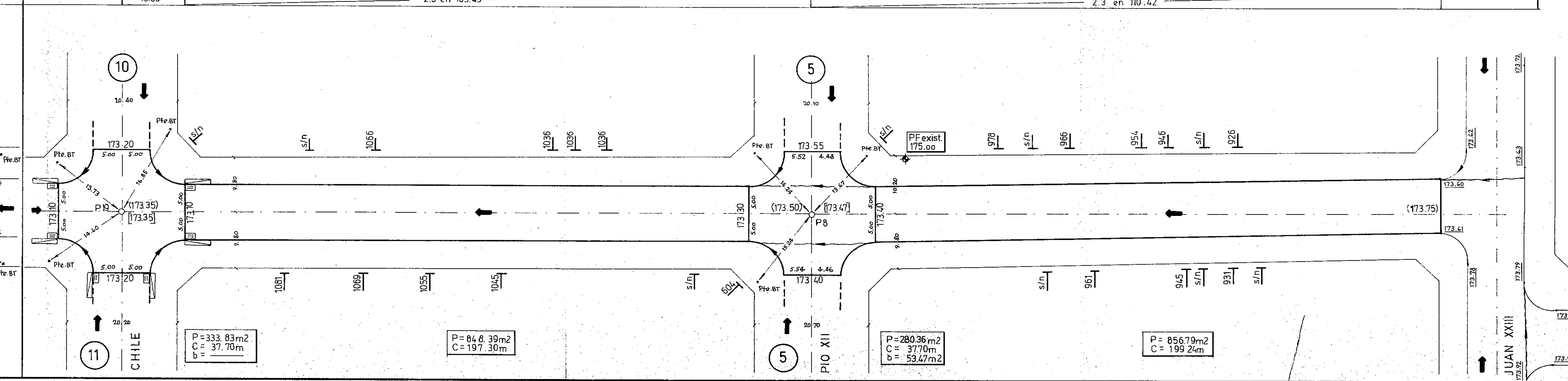
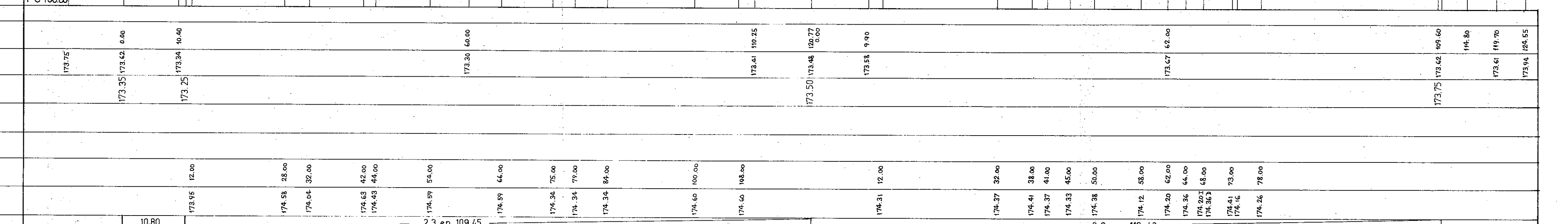
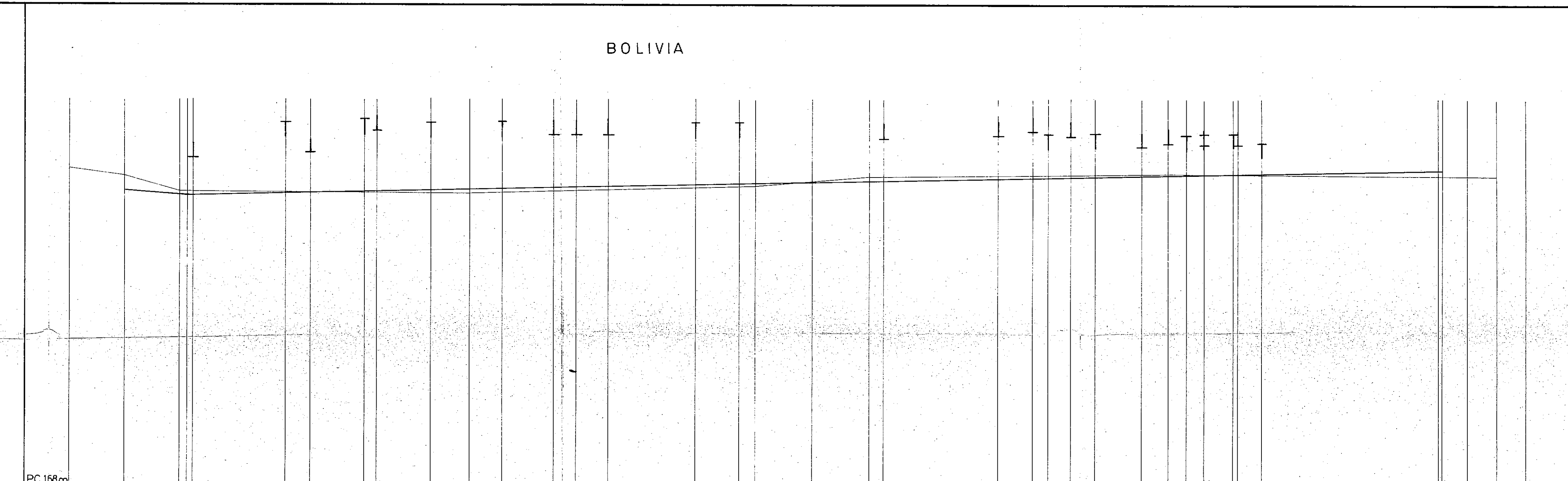
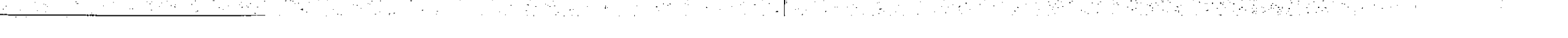
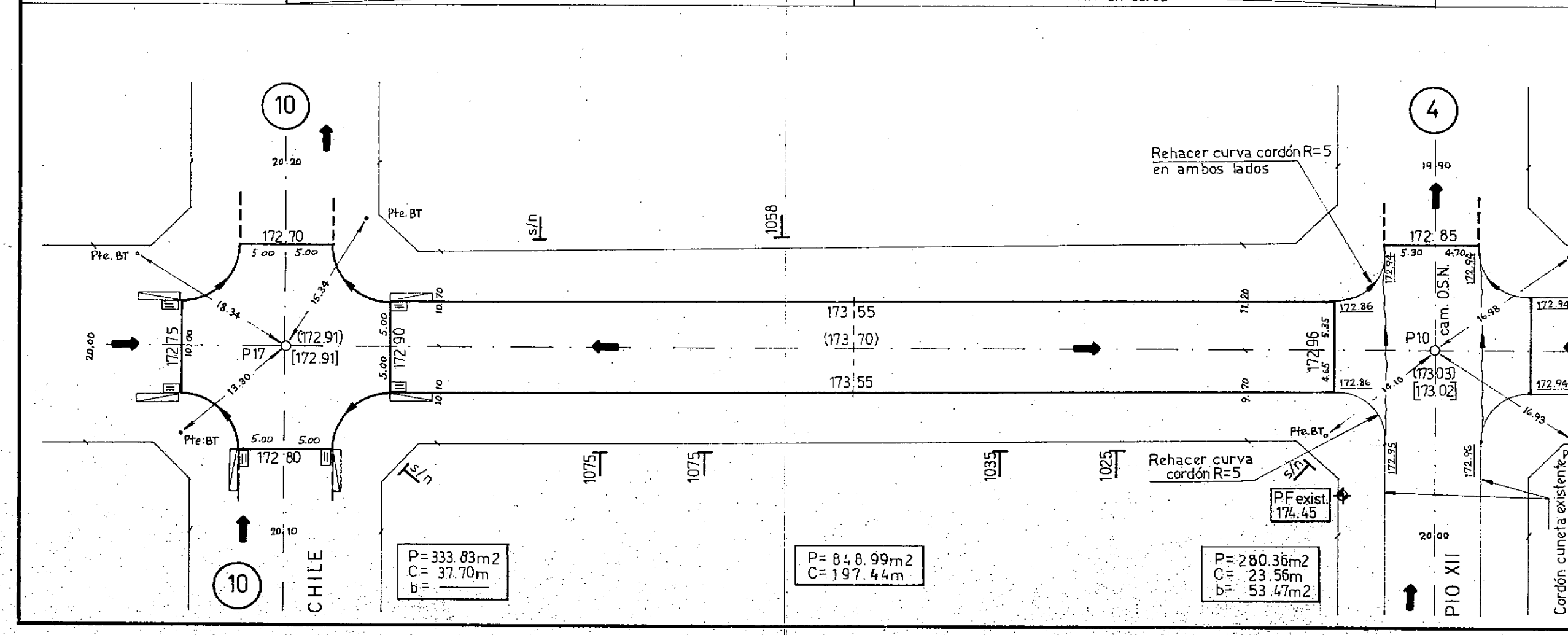
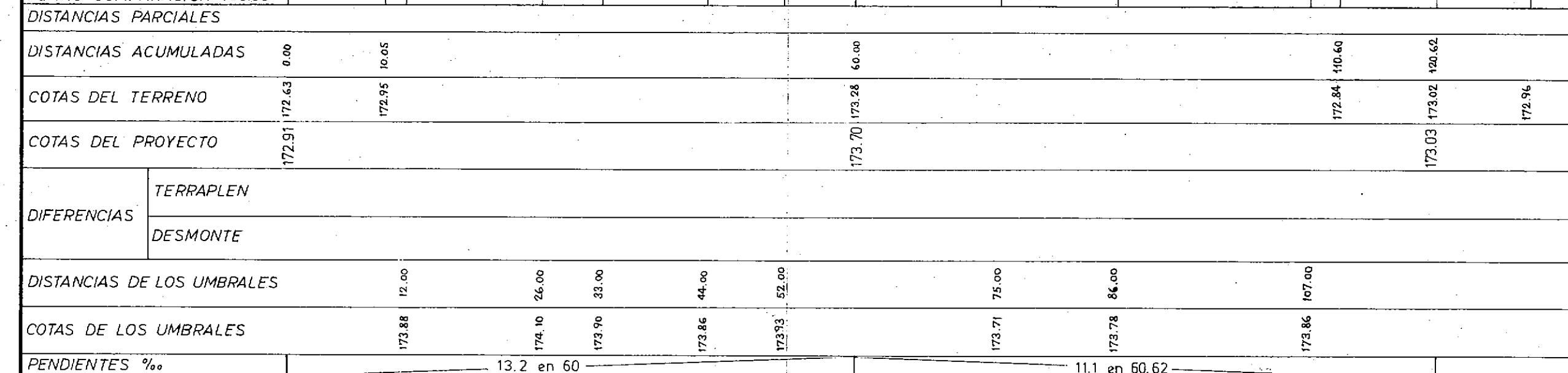
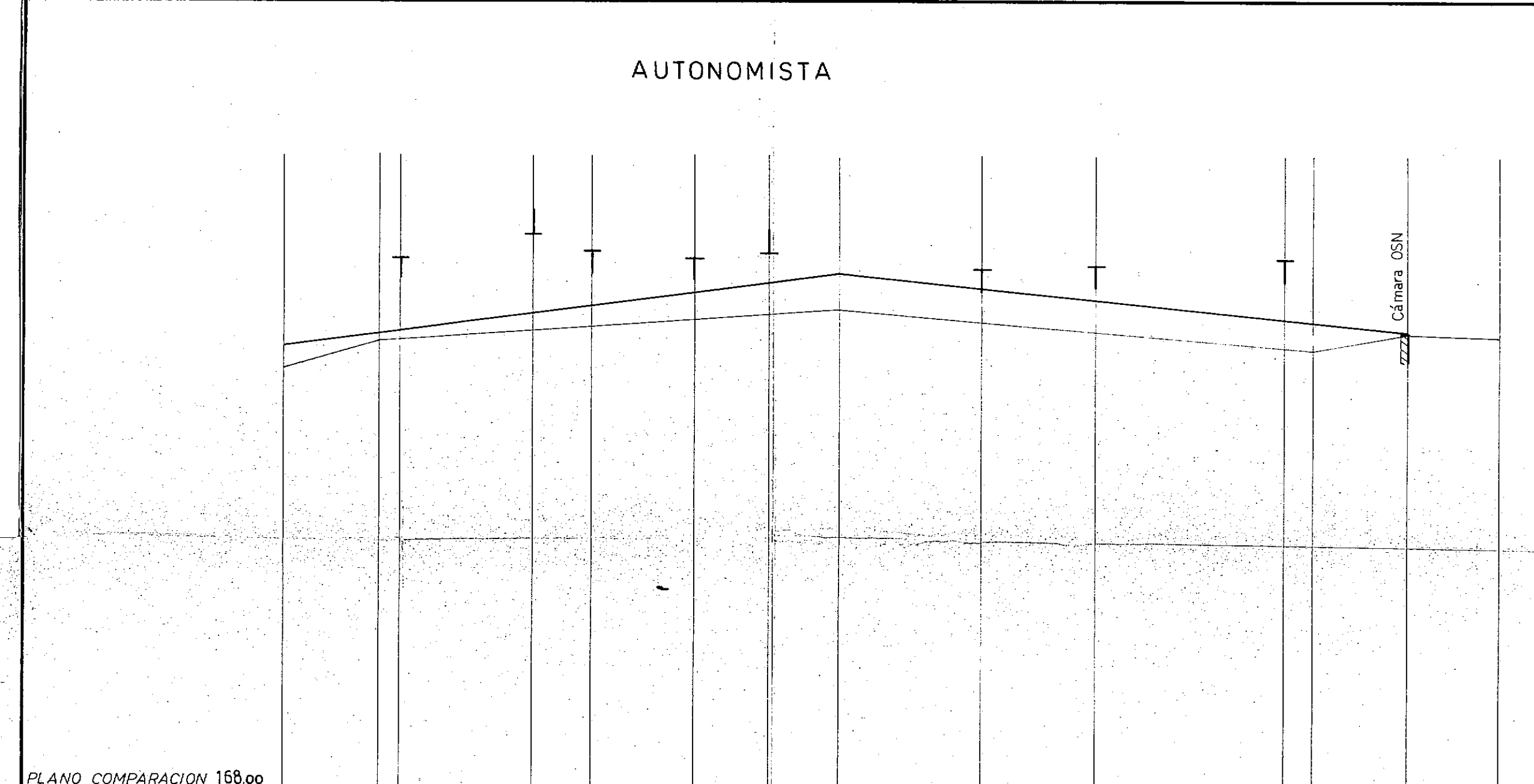
CROQUIS DE LOCALIZACION



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 15
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE D
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		

Dibujo:
A. Cappello - A. Badillo



PROVINCIA DE LA PAMPA

MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION

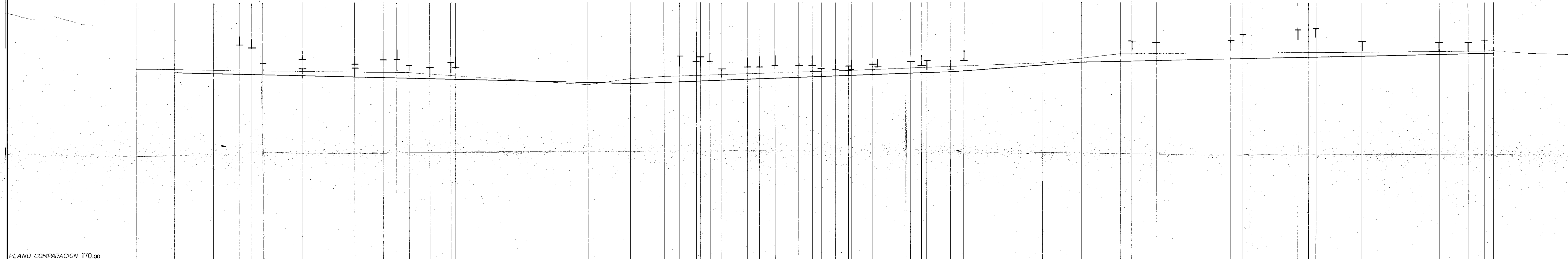
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° <h1 style="margin: 0;">16</h1>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		BLOQUE <h1 style="margin: 0;">D</h1>
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA Feb-Mar / 79	
Ing° ASDRUBAL UCHA		Dibujo: A. Cappello - A. Badillo

ALBERDI



PLANO COMPARACION 170.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

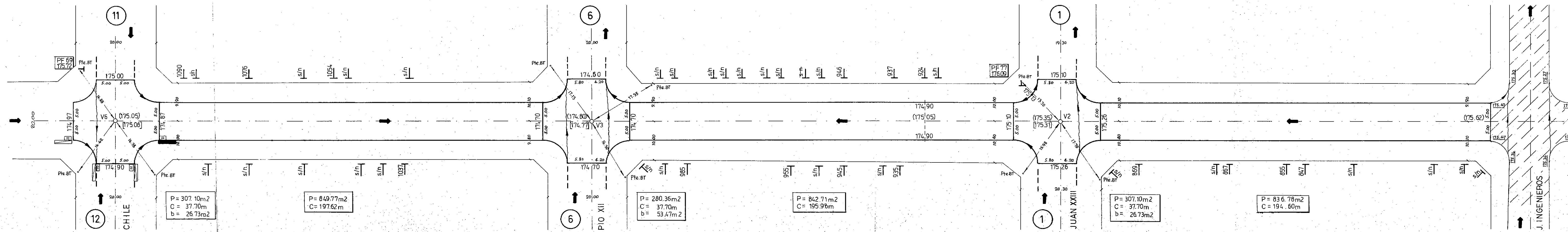
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS
TERRAPLEN
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

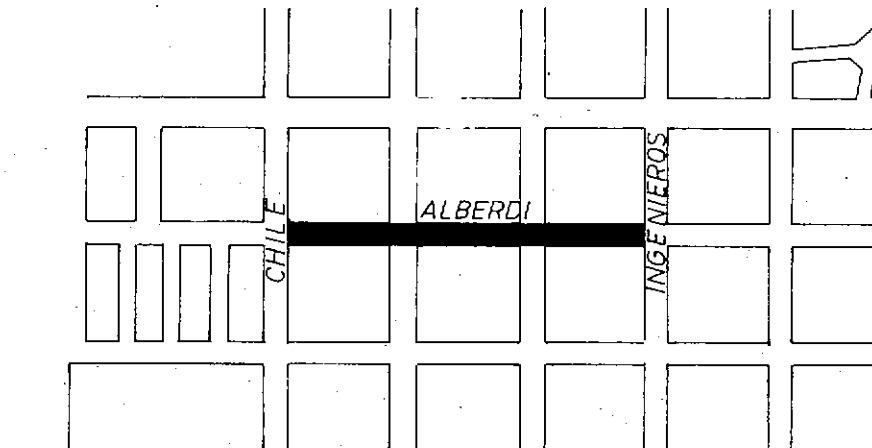


PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:
Ing° ALFREDO PIANA
Jefe Departamento:
Ing° FERNANDO GROISMAN
Inspector:
Ing° CARLOS LANDO

Proyectistas:
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

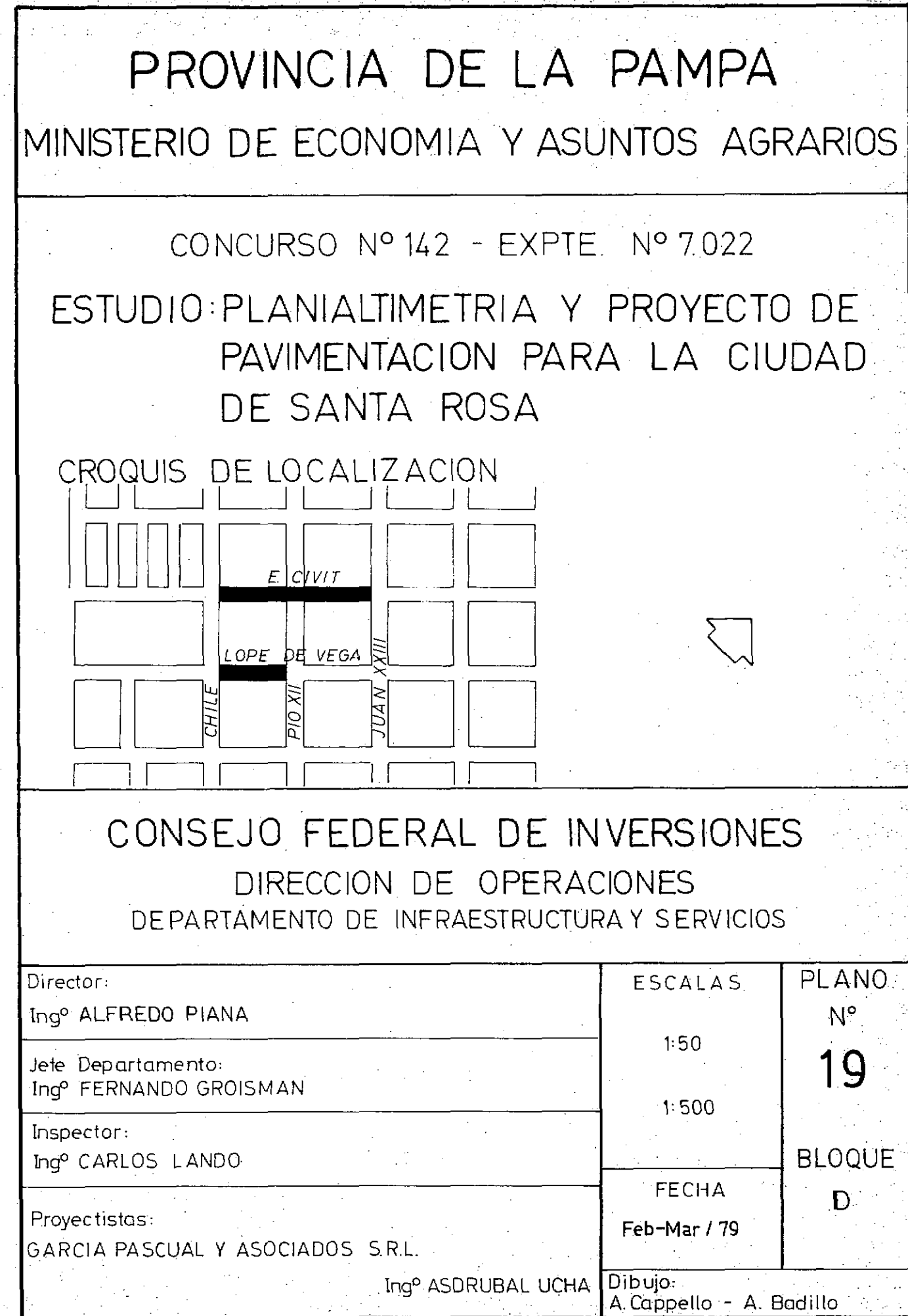
ESCALAS
1:50
1:500

FECHA
Feb-Mar/79

PLANO
N°
18
BLOQUE
D

Dibujo:
A. Cappelto - A. Badillo

LOPE DE VEGA



LOPE DE VEGA

PASTEUR

PLANO COMPARACION 172.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

2.1 en 119.63

10.60

13.8 en 47

4.0 en 62.36

10.80

6.7 en 59.80

2.5 en 58.84

175.84

175.82

175.80

175.78

175.76

175.74

175.72

175.70

175.68

175.66

175.64

175.62

175.60

175.58

175.56

175.54

175.52

175.50

175.48

175.46

175.44

175.42

175.40

175.38

175.36

175.34

175.32

175.30

175.28

175.26

175.24

175.22

175.20

175.18

175.16

175.14

175.12

175.10

175.08

175.06

175.04

175.02

175.00

174.98

174.96

174.94

174.92

174.90

174.88

174.86

174.84

174.82

174.80

174.78

174.76

174.74

174.72

174.70

174.68

174.66

174.64

174.62

174.60

174.58

174.56

174.54

174.52

174.50

174.48

174.46

174.44

174.42

174.40

174.38

174.36

174.34

174.32

174.30

174.28

174.26

174.24

174.22

174.20

174.18

174.16

174.14

174.12

174.10

174.08

174.06

174.04

174.02

174.00

173.98

173.96

173.94

173.92

173.90

173.88

173.86

173.84

173.82

173.80

173.78

173.76

173.74

173.72

173.70

173.68

173.66

173.64

173.62

173.60

173.58

173.56

173.54

173.52

173.50

173.48

173.46

173.44

173.42

173.40

173.38

173.36

173.34

173.32

173.30

173.28

173.26

173.24

173.22

173.20

173.18

173.16

173.14

173.12

173.10

173.08

173.06

173.04

173.02

173.00

172.98

172.96

172.94

172.92

172.90

172.88

172.86

172.84

172.82

172.80

172.78

172.76

172.74

172.72

172.70

172.68

172.66

172.64

172.62

172.60

172.58

172.56

172.54

172.52

172.50

172.48

172.46

172.44

172.42

172.40

172.38

172.36

172.34

172.32

172.30

172.28

172.26

172.24

172.22

172.20

172.18

172.16

172.14

172.12

172.10

172.08

172.06

172.04

172.02

172.00

171.98

171.96

171.94

171.92

171.90

171.88

171.86

171.84

171.82

171.80

171.78

171.76

171.74

171.72

171.70

171.68

171.66

171.64

171.62

171.60

171.58

171.56

171.54

171.52

171.50

171.48

171.46

171.44

171.42

171.40

171.38

171.36

171.34

171.32

171.30

171.28

171.26

171.24

171.22

171.20

171.18

171.16

171.14

171.12

171.10

171.08

171.06

171.04

171.02

171.00

170.98

170.96

170.94

170.92

170.90

170.88

170.86

170.84

170.82

170.80

170.78

170.76

170.74

170.72

170.70

170.68

170.66

170.64

170.62

170.60

170.58

170.56

170.54

170.52

170.50

170.48

170.46

170.44

170.42

170.40

170.38

170.36

170.34

170.32

170.30

170.28

170.26

170.24

170.22

170.20

170.18

170.16

170.14

170.12

170.10

170.08

170.06

170.04

170.02

170.00

169.98

169.96

169.94

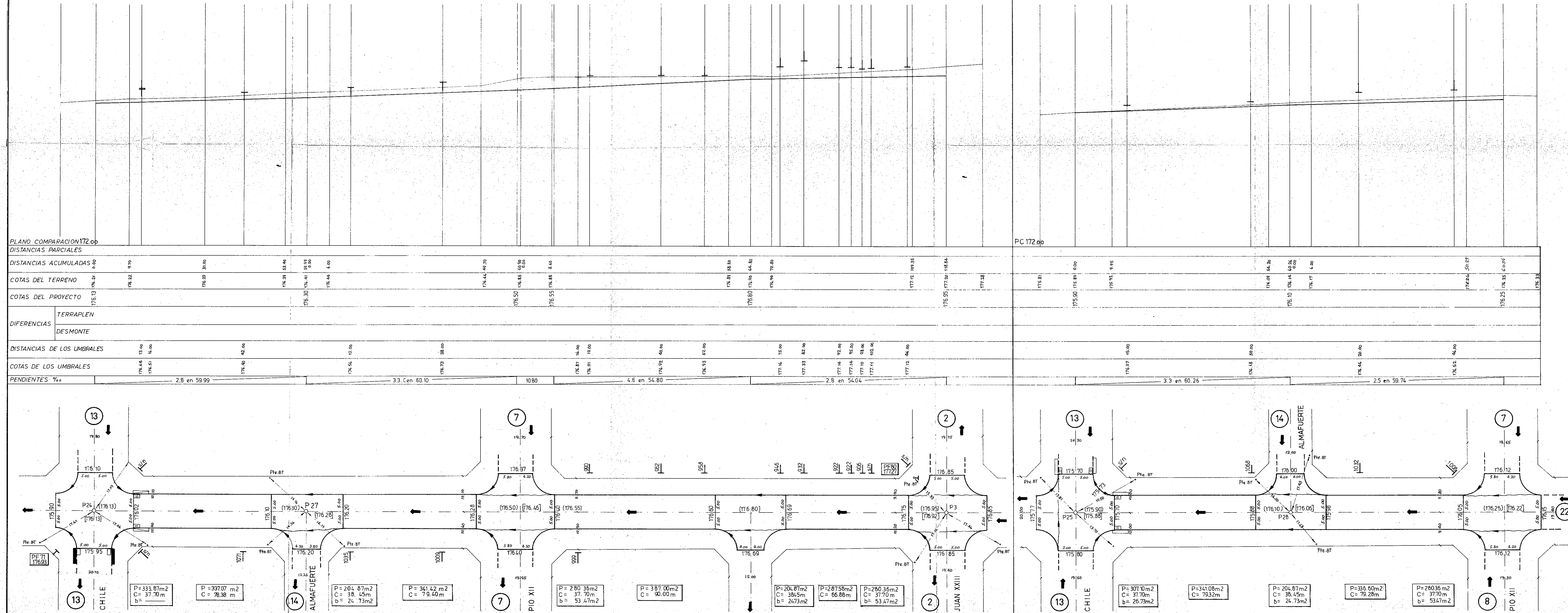
169.92

169.90

169.88

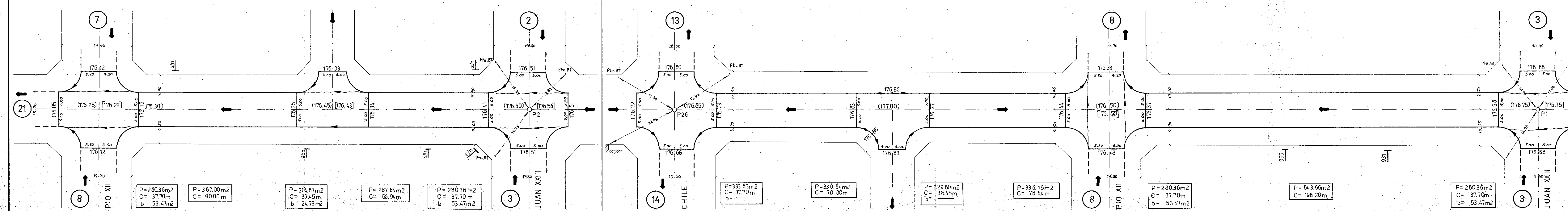
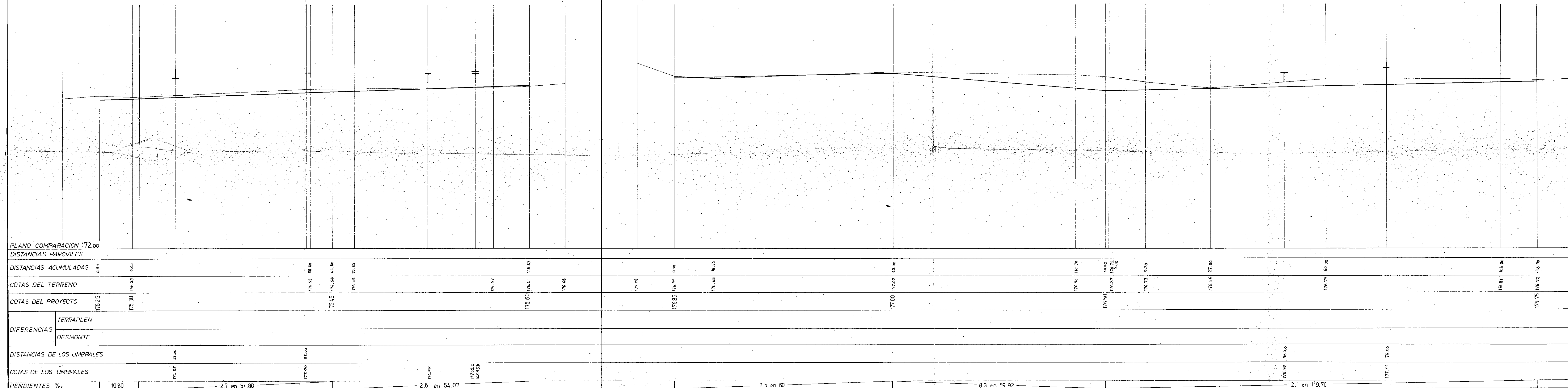
EDUARDO WILDE

PESTALOZZI



PESTALOZZI

EMILIO ZOLA



PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

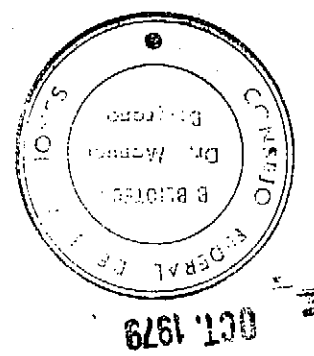
CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 22
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE D
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		

MEXICO

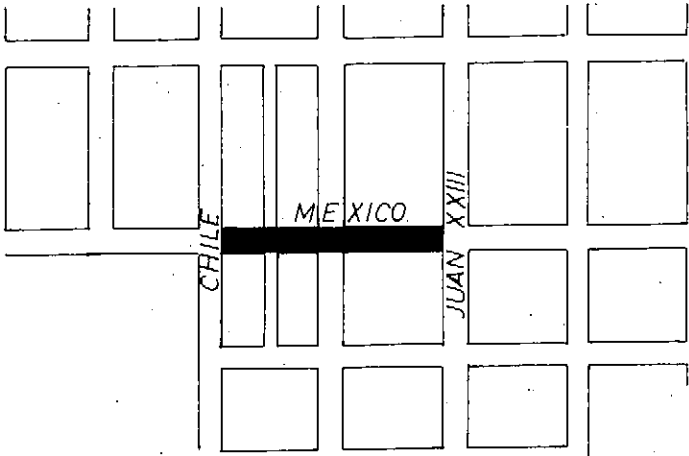


PROVINCIA DE LA PAMPA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7.022

ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:
Ing° ALFREDO PIÑA
Jefe Departamento:
Ing° FERNANDO GROISMAN
Inspector:
Ing° CARLOS LANDO

Proyectistas:
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

ESCALAS
1:50
1:500

FECHA
Feb-Mar / 79

Dibujo:
A.Cappello - A. Badillo

PLANO
N°
23
BLOQUE
D

PLANO COMPARACION 172.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS
TERRAPLEN
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

