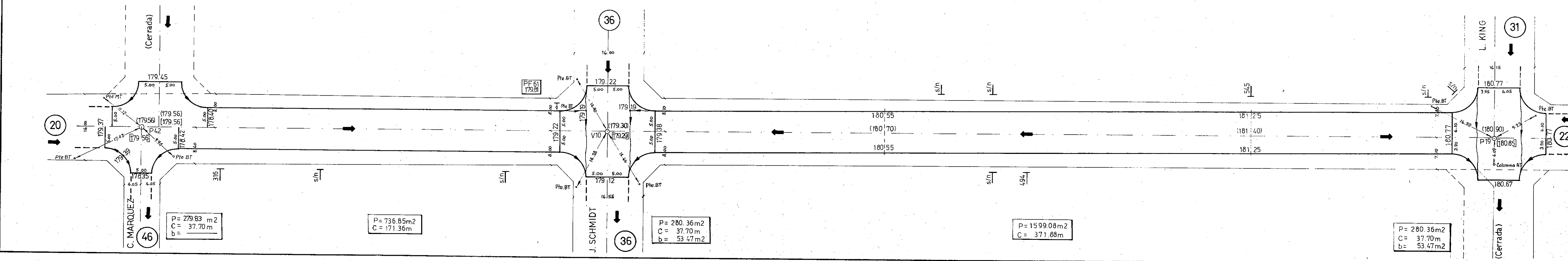


The profile shows the road's elevation from 175.00 meters to 185.00 meters. The road starts at a low elevation and gradually rises to a peak of 185.00 meters before descending slightly. The profile is marked with vertical lines indicating specific points along the road.

PLANO COMPARACION 175.00  
DISTANCIAS PARCIALES

PENDIENTES ‰



6

24278

0  
F. 331.8  
611p  
Tul Final  
VII

BALDOMERO TELLEZ

POBLADOR DESCONOCIDO

PLANO COMPARACION 177.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES ‰

2.0 en 49.95

4.0 en 50.00

6.5 en 77.00

PC 175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

175.00

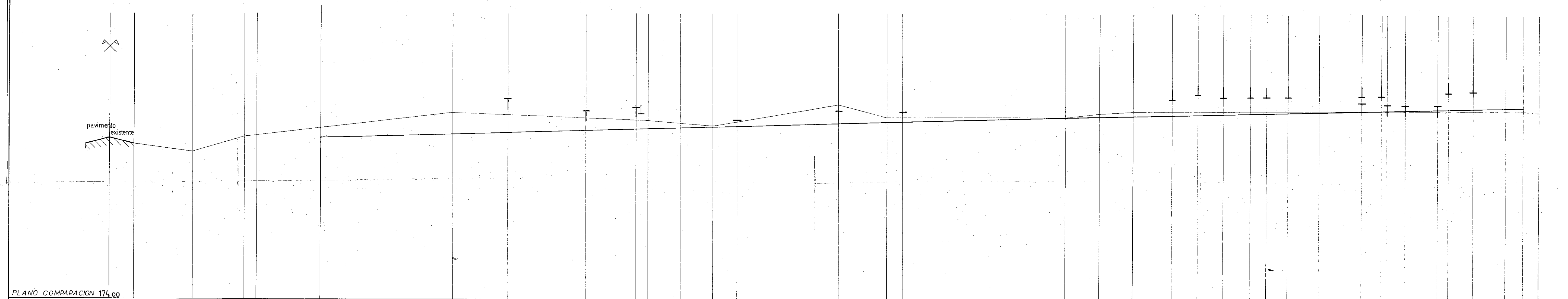
175.00

175.00

175.00

175.00

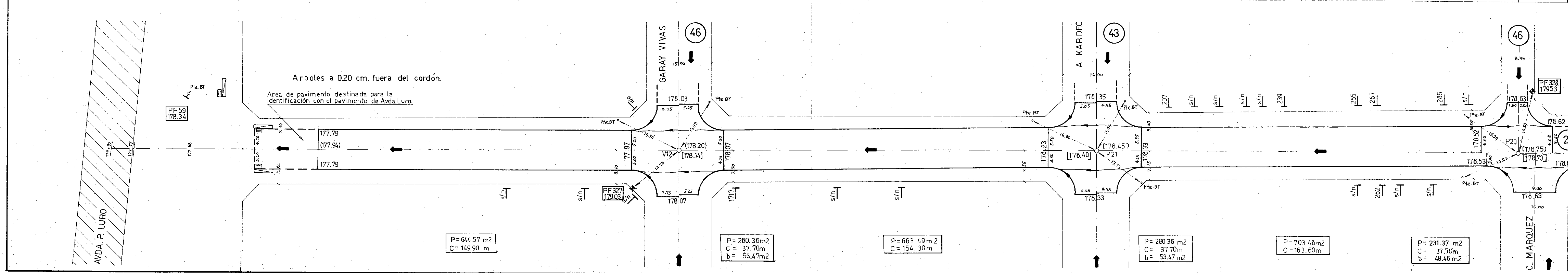
POBLADOR DESCONOCIDO



PLANO COMPARACION 174.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS	5.70	20.00	32.00	35.00	81.50	127.00	135.00	8.00	38.00	49.00	91.00	99.00	8.00	52.00	91.00	100.00	105.45
COTAS DEL TERRENO	172.98	172.77	177.97	177.97	178.55	178.35	178.25	178.22	178.73	178.43	178.40	178.51	178.57	178.61	178.44	178.43	178.59
COTAS DEL PROYECTO					178.15							178.45				178.75	178.59
DIFERENCIAS	TERRAPLEN																
	DESMONTE																
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES																	
COTAS DE LOS UMBRALES																	
PENDIENTES %	3.0 en 85.75 178.48 178.46 178.40 178.35 178.27 178.40 178.48 178.50 178.94 178.90 178.94 178.95 178.94 178.95 178.94 178.95 178.94																



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

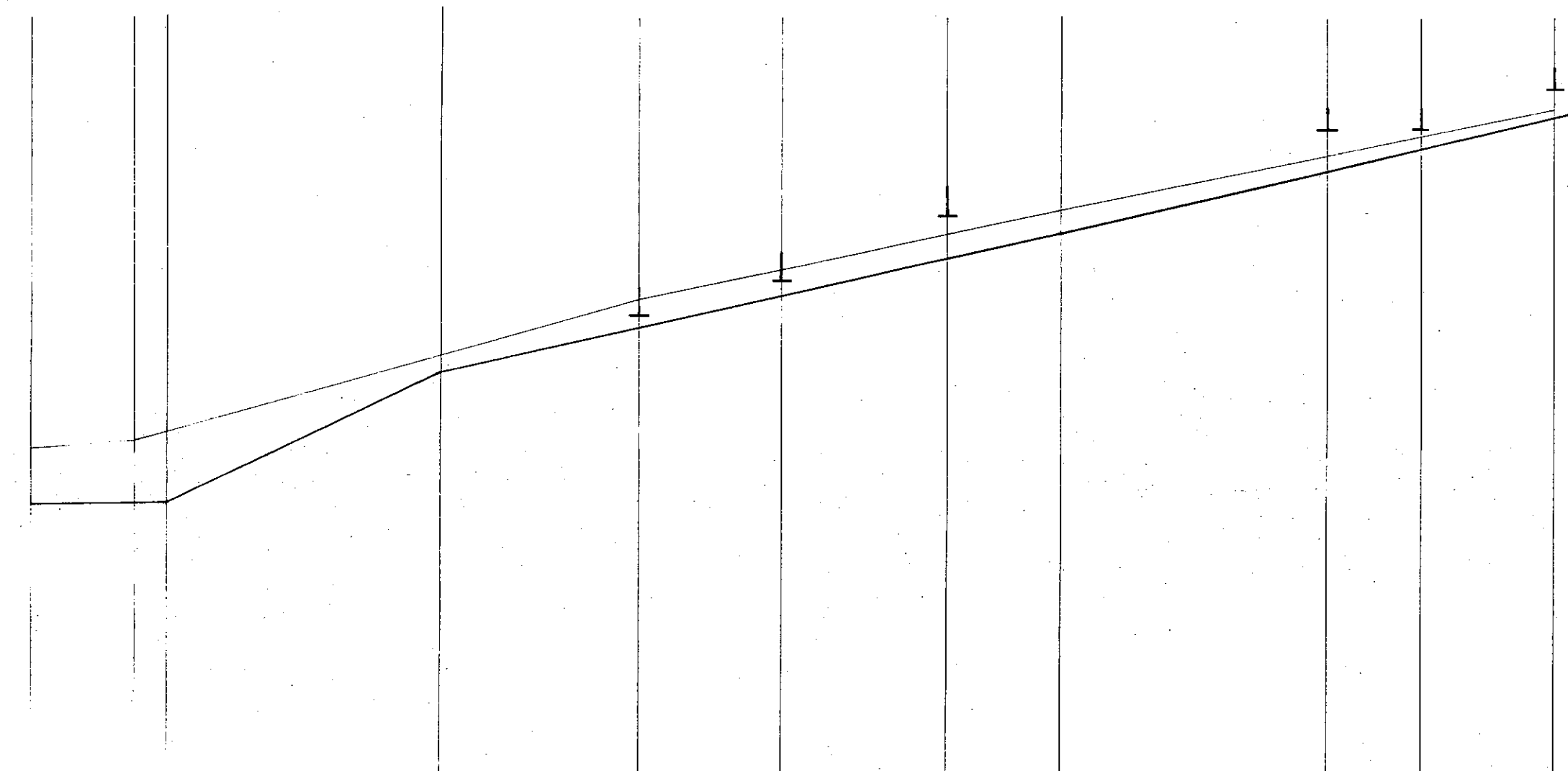
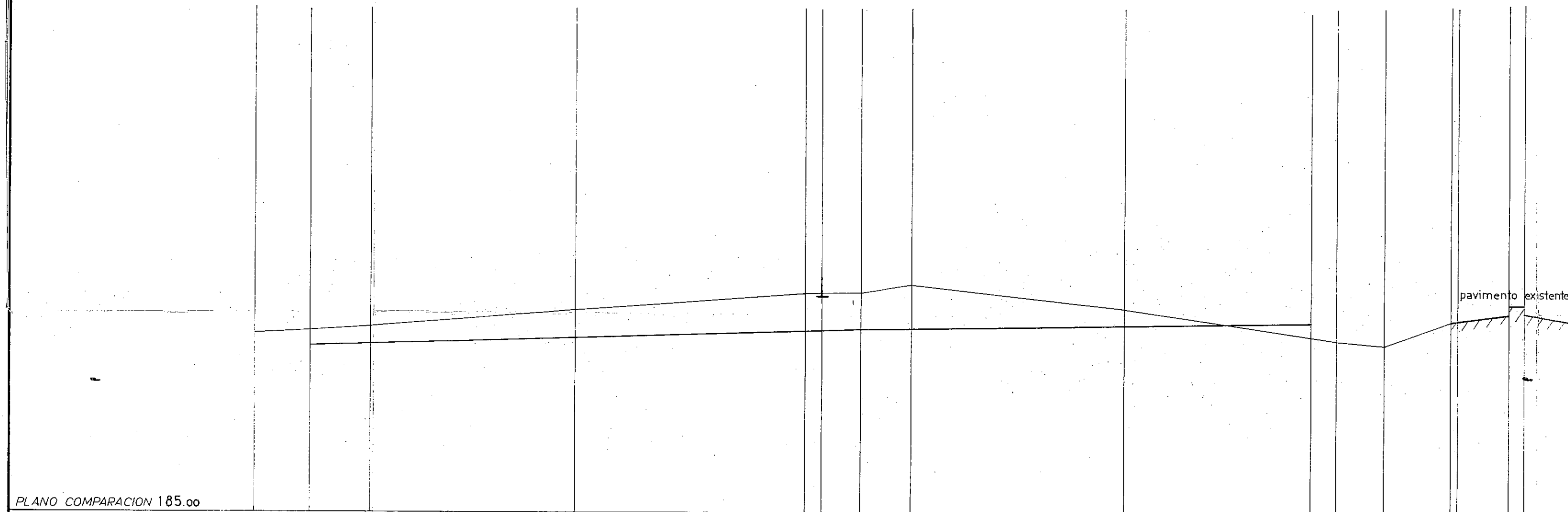


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS  1:50  1:500	PLANO N° <b>23</b>  BLOQUE  <b>C</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA Feb-Mar / 79	
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: A. Cappello - A. Badillo	

BELTRAN

COCHRANE



PLANO COMPARACION 185.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

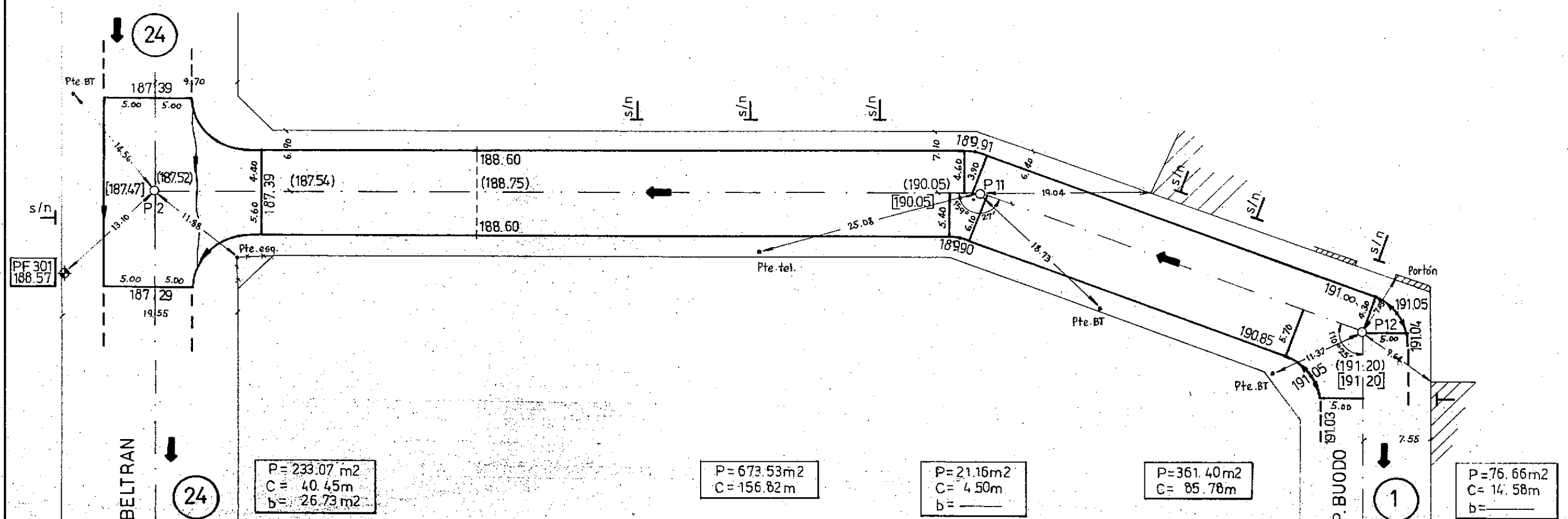
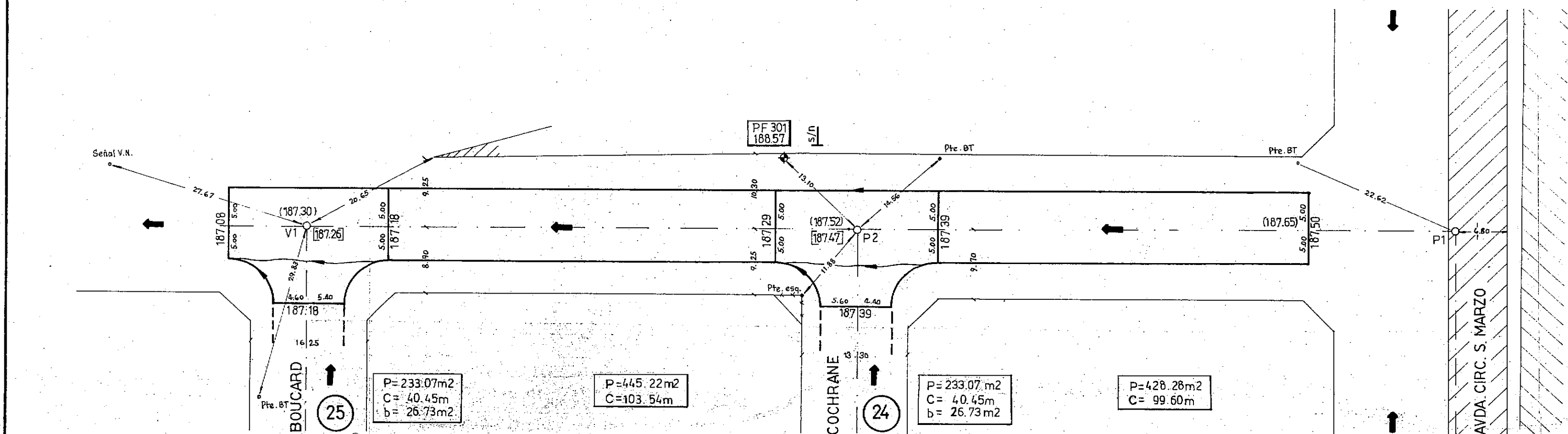
3.0 en 73.37

2.1 en 60.60

187.52 188.03 0.00 9.20 188.11 187.54 189.75 189.41 54.00 189.03 81.00 190.05 91.41 191.20 en 20 191.44

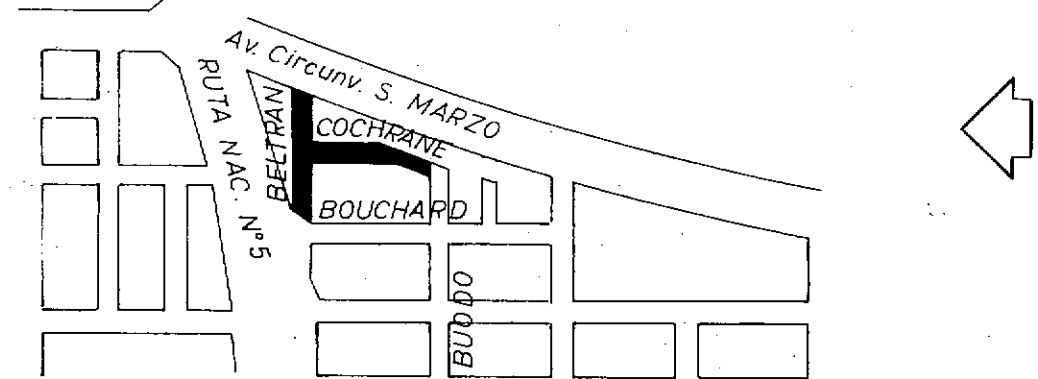
189.28 54.00 41.50 189.60 81.00 190.18 116.00 124.50 191.20 136.40

10.80 48.0 en 25.20 23.0 en 56.41 25.0 en 46.03



PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

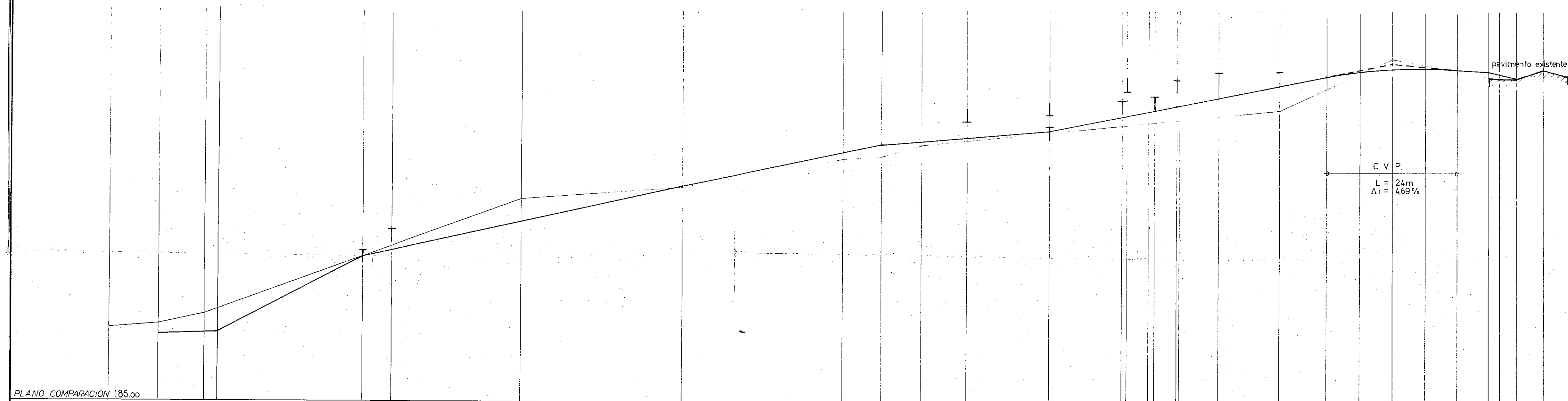
CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7022  
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA  
CROQUIS DE LOCALIZACION



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

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 24
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE C
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		

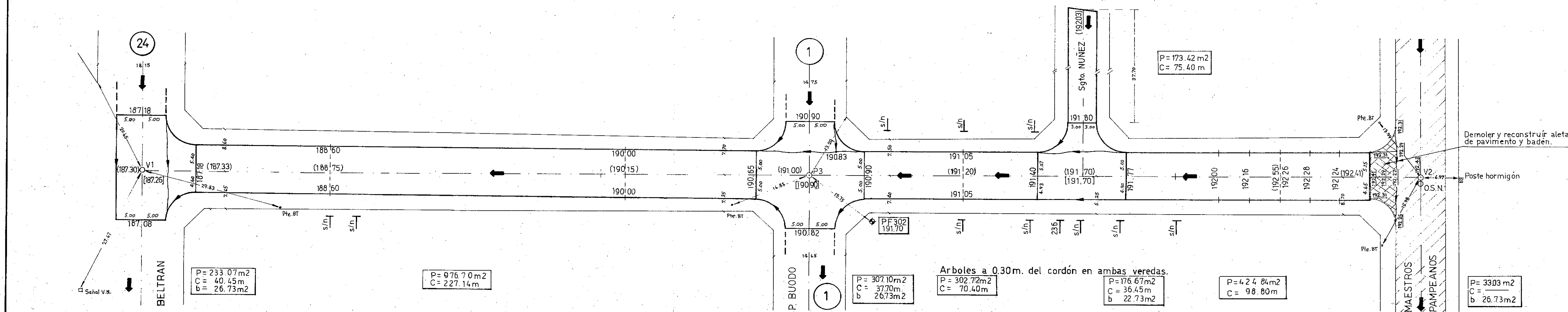
## BOUCHARD



PLANO COMPARACION 186.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS		0.00	6.96	38.00	81.96	127.96	135.17	7.50	31.00	44.36	54.90	74.00	83.00	89.00	95.00	101.00	107.00	108.00	108.00	122.44	
COTAS DEL TERRENO		187.37	187.44	187.44	188.96	190.43	190.49	190.92	191.20	191.70	191.70	192.15	192.31	192.55	192.44	192.43	192.39	192.41	192.29	192.27	192.43
COTAS DEL PROYECTO		187.30	187.33	188.75	190.15	191.00	191.00	191.20	191.70	191.70	192.15	192.31	192.55	192.44	192.41	192.43	192.39	192.41	192.29	192.27	192.43
DIFERENCIAS	TERRAPLEN																				
	DESMONTE																				
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES				38.00	43.00																
COTAS DE LOS UMBRALES				188.87	189.28																
PENDIENTES %		10.80	52.2 en 27.2		32.1 en 43.50	15.8 en 53.67	6.4 en 31.00	21.0 en 23.80	33.6 en 40.20	13.3 en 18.00											



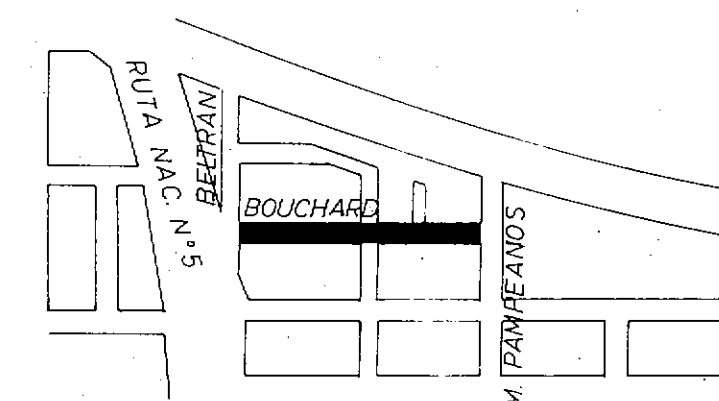
# PROVINCIA DE LA PAMPA

## 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 PIANAJefe Departamento:  
Ing° FERNANDO GROISMANInspector:  
Ing° CARLOS LANDOProyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

ESCALAS  
1:50  
1:500FECHA  
Feb-Mar/79PLANO  
N°  
25  
BLOQUE  
CDibujo:  
A. Cappello - A. Badillo



GREGORIO DE LAS HERAS

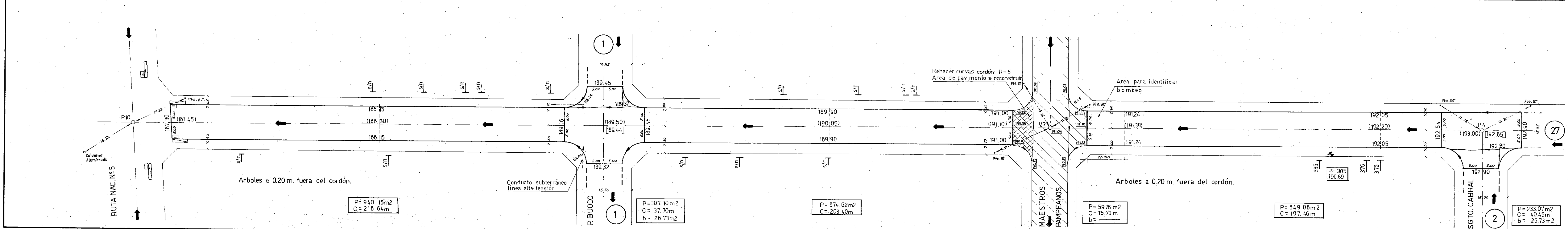
18855 Conducto subterráneo alta tensión

18900 Cámara OSN

pavimento existente

PLANO COMPARACION 186.00

DISTANCIAS PARCELES

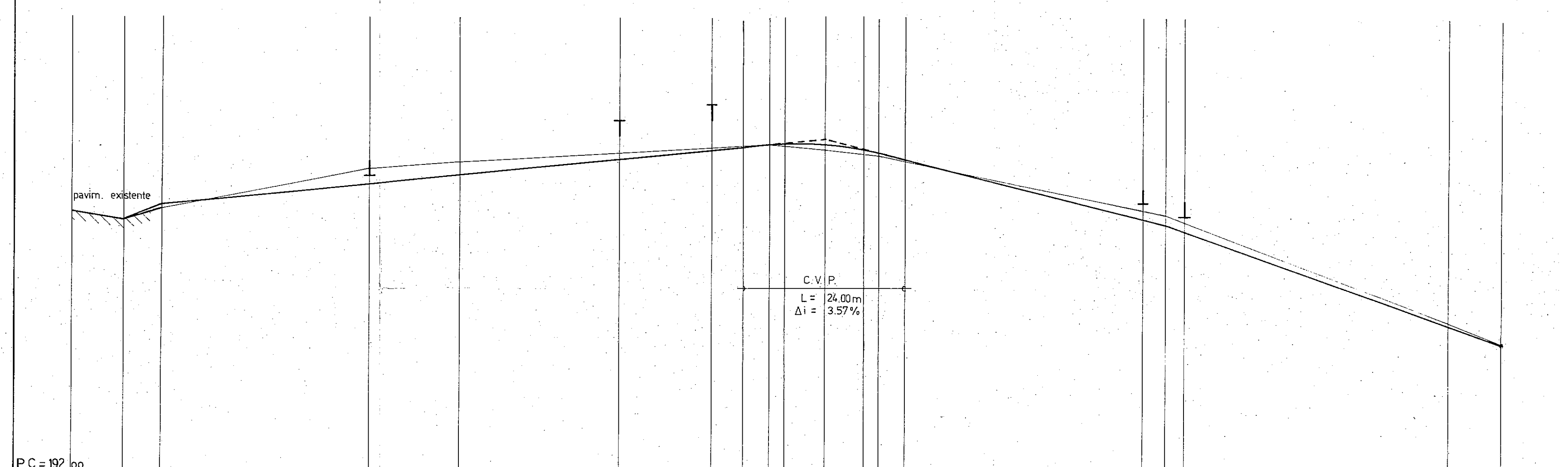
[illegible]

<p>ESCALAS</p> <p>1:50</p> <p>1:500</p>	<p>PLANO</p> <p>N°</p> <p>26</p> <p>BLOQUE</p>
---	--

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

LAS HERAS

SAVIOLI



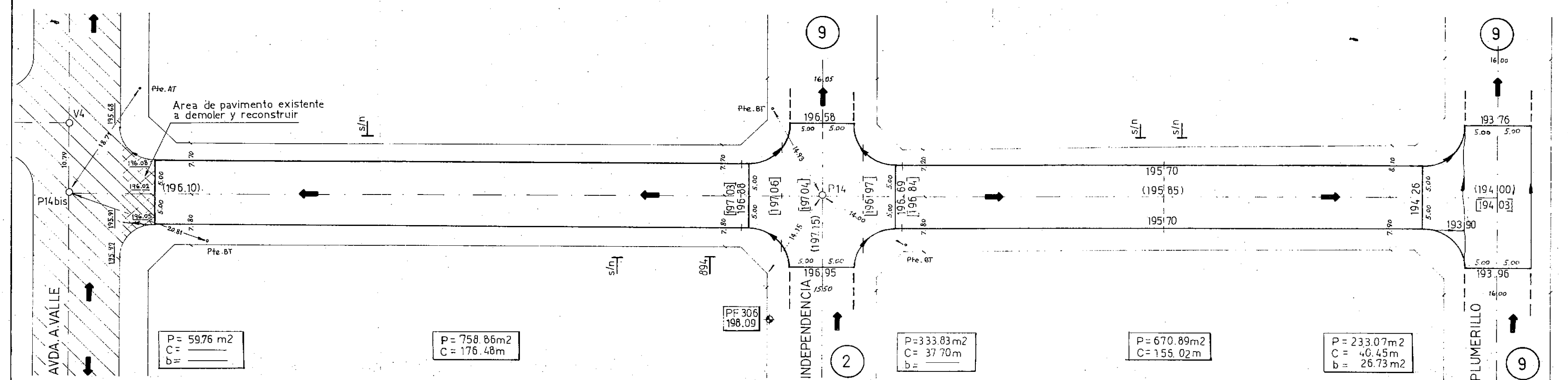
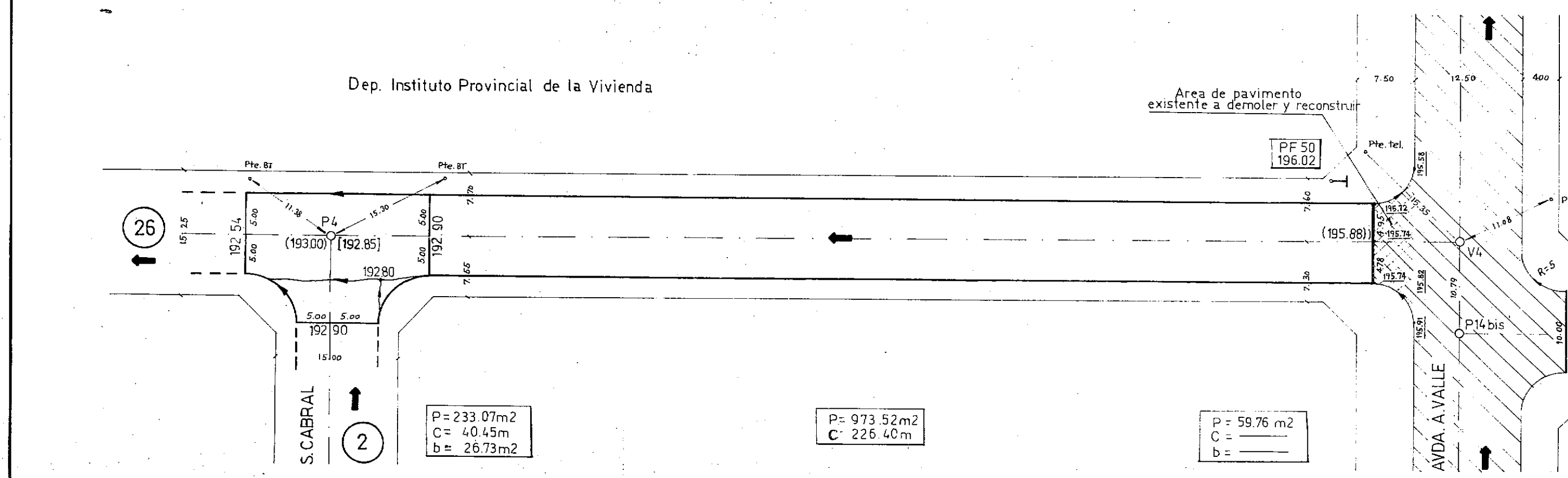
PLANO COMPARACION 190.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	7.50	40.00
COTAS DEL TERRENO	192.97	193.51	194.43
COTAS DEL PROYECTO	193.00	193.51	194.43
DIFERENCIAS	TERRAPLEN		
DESMONTE			
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES			
COTAS DE LOS UMBRALES			
PENDIENTES %	23.2 en 124.20		

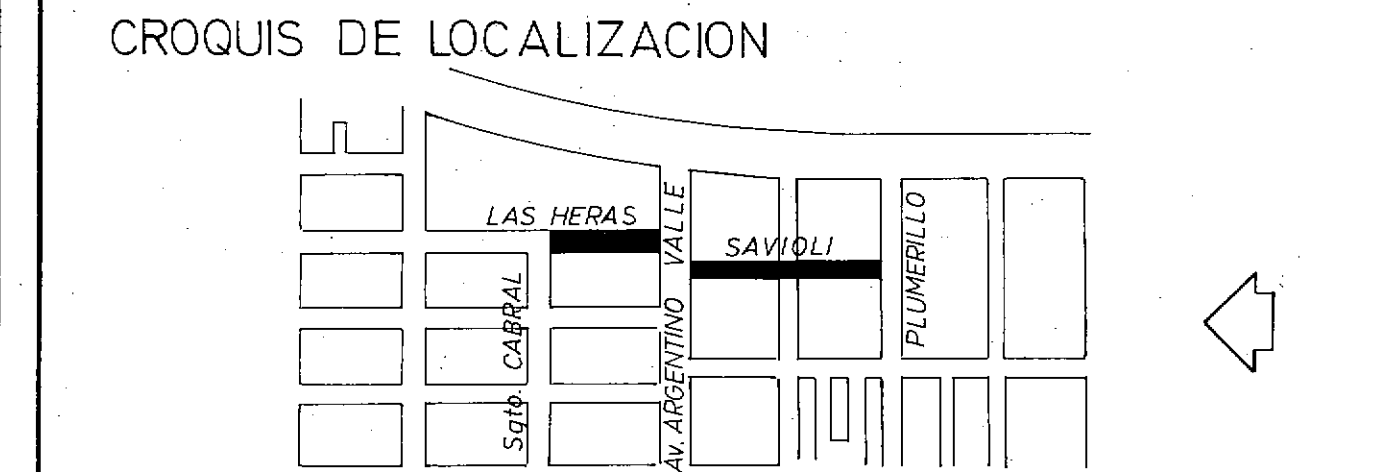
PC = 192.00

DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	7.35	17.00	44.00	58.00	94.00	102.50	105.54	111.54	115.00	126.00	194.43
COTAS DEL TERRENO	192.00	192.88	193.05	194.44	196.75	197.03	197.03	197.03	197.15	196.97	195.85	194.43
COTAS DEL PROYECTO	192.00	192.88	193.05	194.44	196.75	197.03	197.03	197.03	197.15	196.97	195.85	194.43
DIFERENCIAS												
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES												
COTAS DE LOS UMBRALES												
PENDIENTES %	10.7 en 98.54											



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

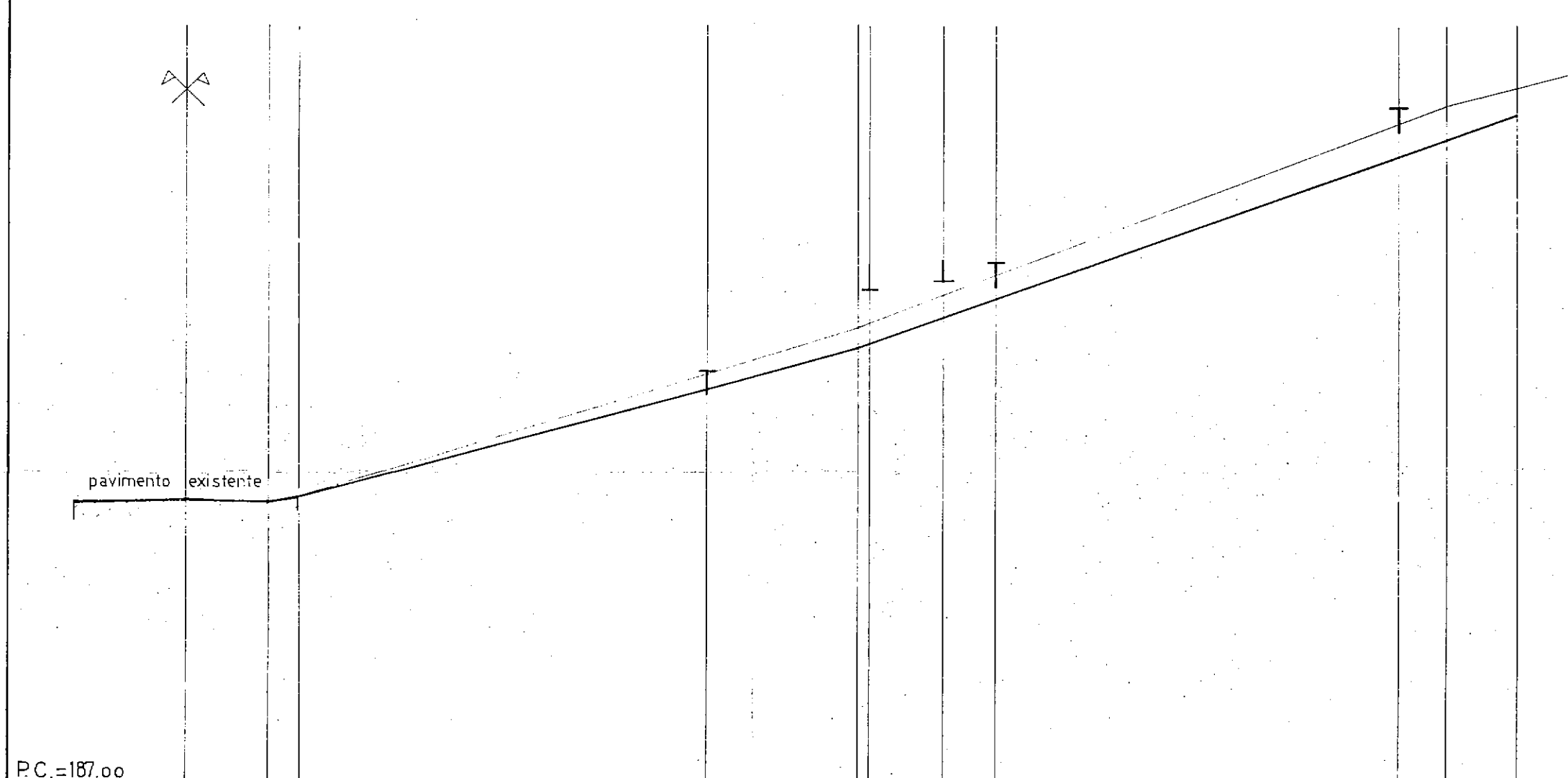


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50	PLANO N° 27
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:500	BLOQUE C
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA Feb-Mar/79	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Dibujó: Ing° ASDRUBAL UCHA		

SUCRE

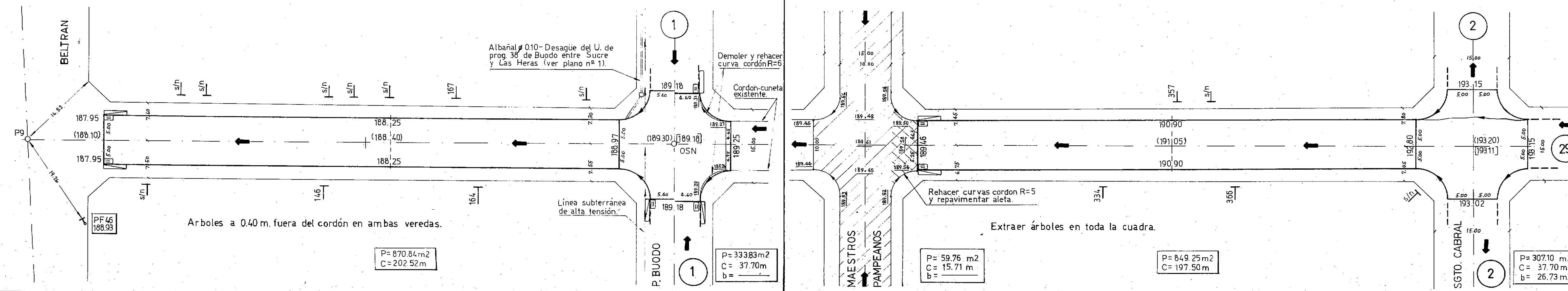
SUCRE



PLANO COMPARACION 186.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	12.00	15.00	47.00	71.00	119.40	127.64	189.07	189.58	191.05	191.25	193.20	193.44	193.55	198.43
COTAS DEL TERRENO	187.87	187.81	187.81	188.32	188.40	188.85	189.02	189.07	189.58	191.05	191.25	193.20	193.44	193.55	198.43
COTAS DEL PROYECTO	188.10	188.10	188.10	188.40	188.40	188.85	189.02	189.07	189.58	191.05	191.25	193.20	193.44	193.55	198.43
DIFERENCIAS	TERRAPLEN														
	DESMONTE														
DISTANCIA DE LOS UMBRALES	0.00	23.00	30.00	35.00	52.00	54.00	64.00	71.00	84.00	88.50	100.00	109.00	119.00	127.64	186.00
COTAS DE LOS UMBRALES	188.40	188.45	188.45	188.45	188.77	188.77	188.77	188.77	188.85	189.10	189.48	190.82	191.57	191.64	191.78
PENDIENTES %	5.4 en 56.00														



# PROVINCIA DE LA PAMPA MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO Nº 142 - EXPTE. Nº 7022  
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA



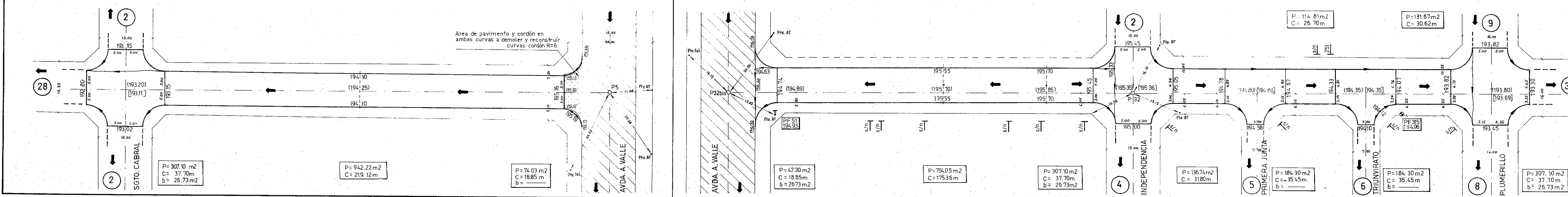
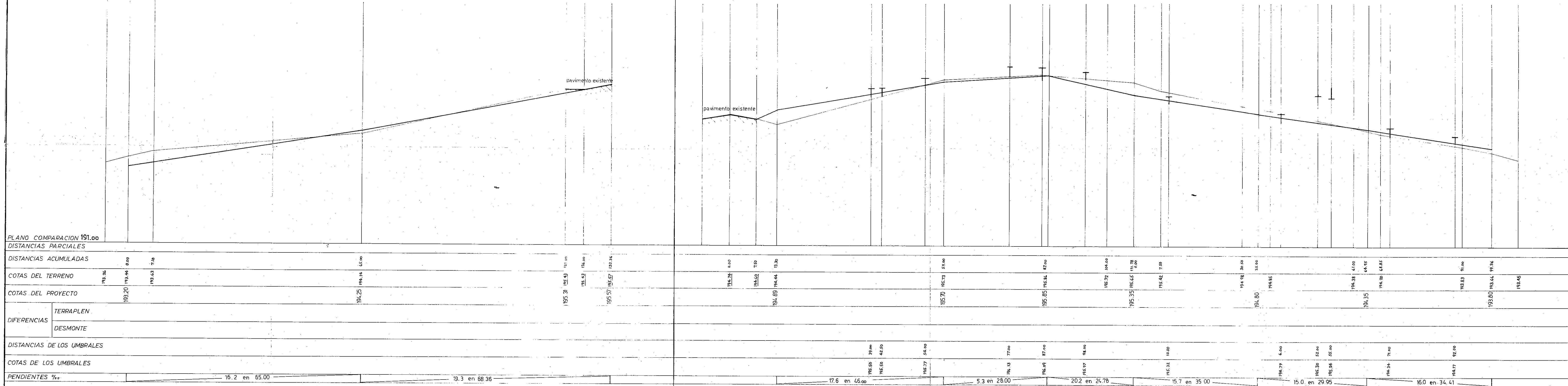
## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE OPERACIONES DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ingº ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50	PLANO Nº 28
Jefe Departamento: Ingº FERNANDO GROISMAN	1:500	BLOQUE C
Inspector: Ingº CARLOS LANDO	FECHA Feb-Mar/79	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ingº ASDRUBAL UCHA	Dibujo: A. Cappello - A. Badiello	



SUCRE

LUTHER KING



PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPT. 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

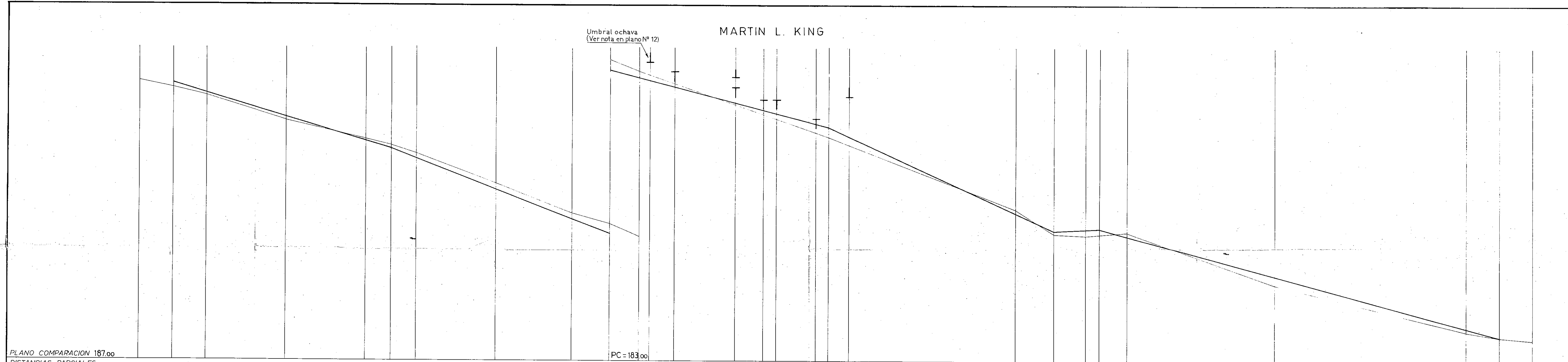
Proyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.  
Ing° ASDRUBAL BICHA

ESCALAS  
1:50  
1:500

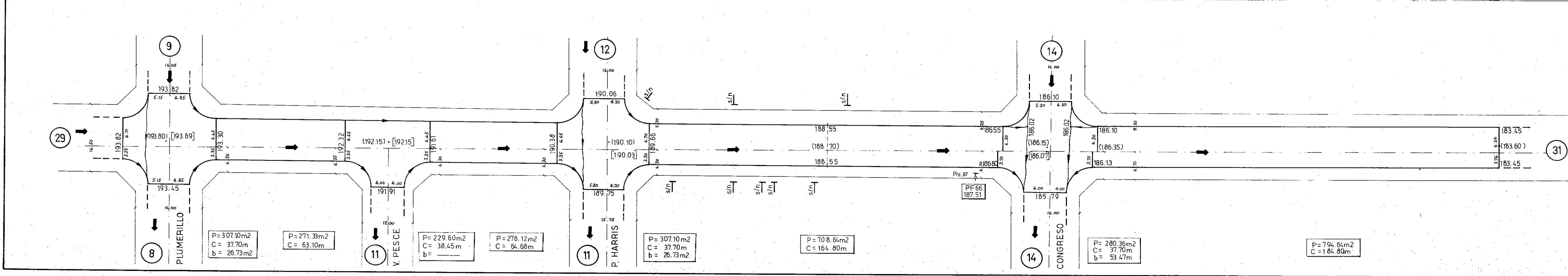
FECHA  
Ene-Feb/79

PLANO  
N°  
29  
BLOQUE  
C

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

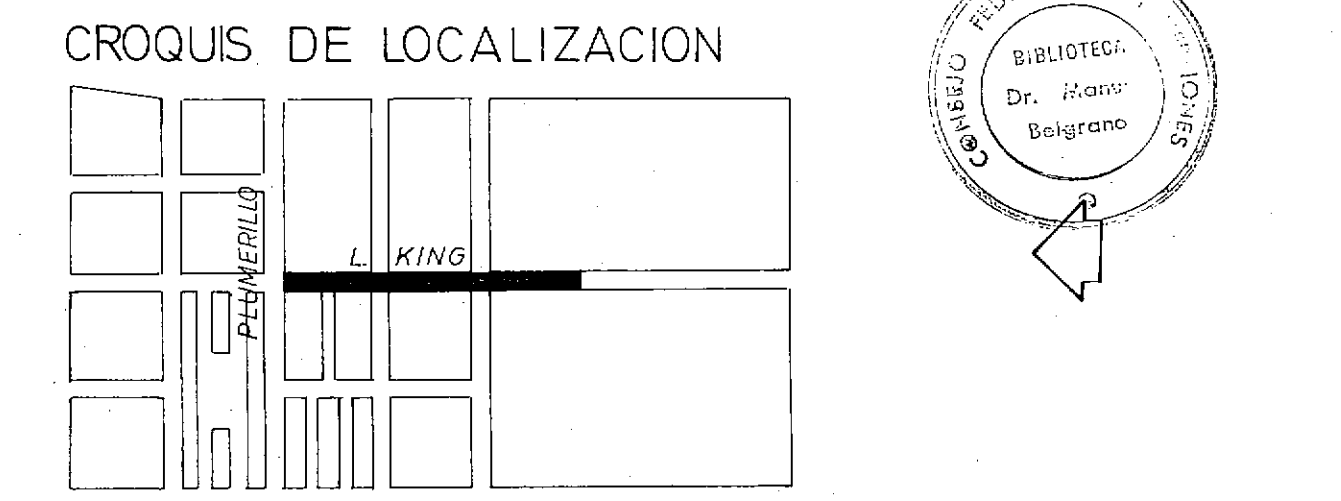


PLANO COMPARACION 187.00	
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	
COTAS DEL TERRENO	193.84 193.46 192.46 192.84 192.40 192.22 192.03 191.30 190.59 190.10 189.38 188.70 186.70 186.15 186.04 186.13 184.85 183.72 183.60 183.40 183.53
COTAS DEL PROYECTO	193.80 192.15 190.10 188.70 186.15 186.25 186.13 183.60 183.40 183.53
DIFERENCIAS	TERRAPLEN
	DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	
COTAS DE LOS UMBRALES	
PENDIENTES %	31.6 en 52.15 38.7 en 52.94 27.0 en 51.80 48.9 en 52.20 10.80 28.7 en 92.20



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



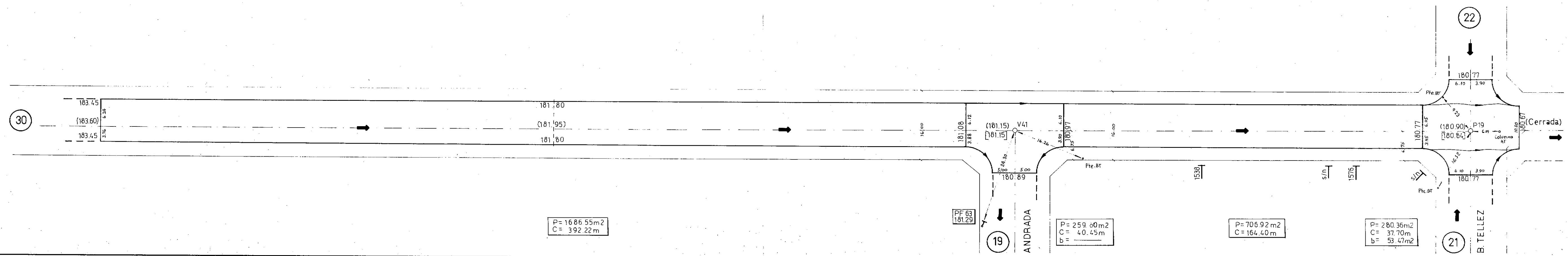
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 30
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE C
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	
Ing° ASDRUBAL UCHA		Dibujo: A. Cappelto - A. Badillo

MARTIN L. KING

PLANO COMPARACION 178.00  
DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS		103.00	111.00	155.00	199.60	204.60	244.60	258.00	303.00	307.01	308.00	32.00	95.00	103.80
COTAS DEL TERRENO		182.72	183.40	183.23	181.94	181.99	181.90	181.67	181.32	181.20	181.19	181.16	181.17	181.07
COTAS DEL PROYECTO		183.60	183.40	183.23	181.95	181.94	181.90	181.67	181.32	181.20	181.19	181.16	181.17	181.07
DIFERENCIAS	TERRAPLEN													
	DESMONTE													
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES												42.00	77.50	
COTAS DE LOS UMBRALES												181.34	181.23	181.52
PENDIENTES %			15.9 en 103.60				7.7 en 103.31					2.4 en 103.80		



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° <b>31</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE <b>C</b>
Inspector Ing° CARLOS LANDO	Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	
	Ing° ASDRUBAL UCHA	
	Dibujo: A. Cappello - A. Badillo	

BOLIVAR

pavimento existente

pavimento existente

PLANO COMPARACION 187.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

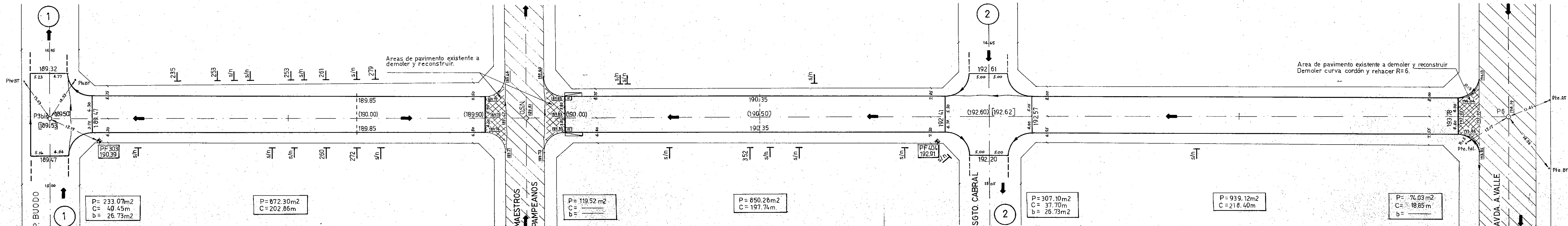
6.3 en 80.00

3.1 en 32

10.00 en 50.00

35.2 en 59.67

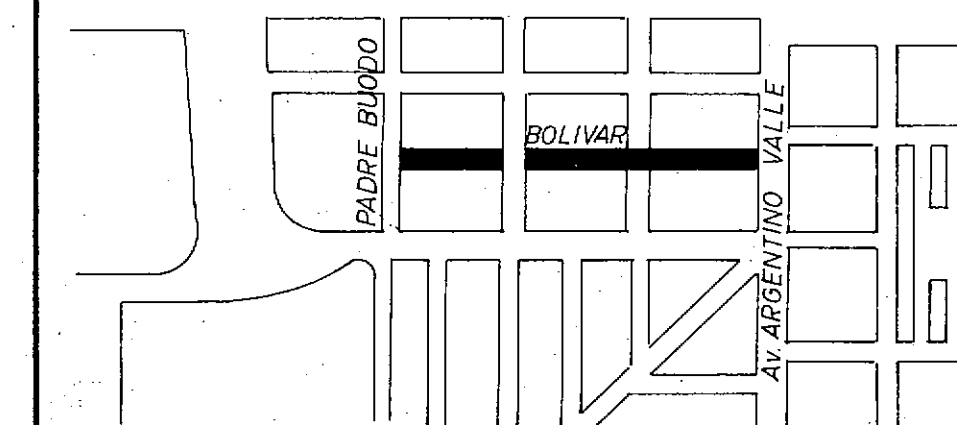
11.1 en 120.00



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

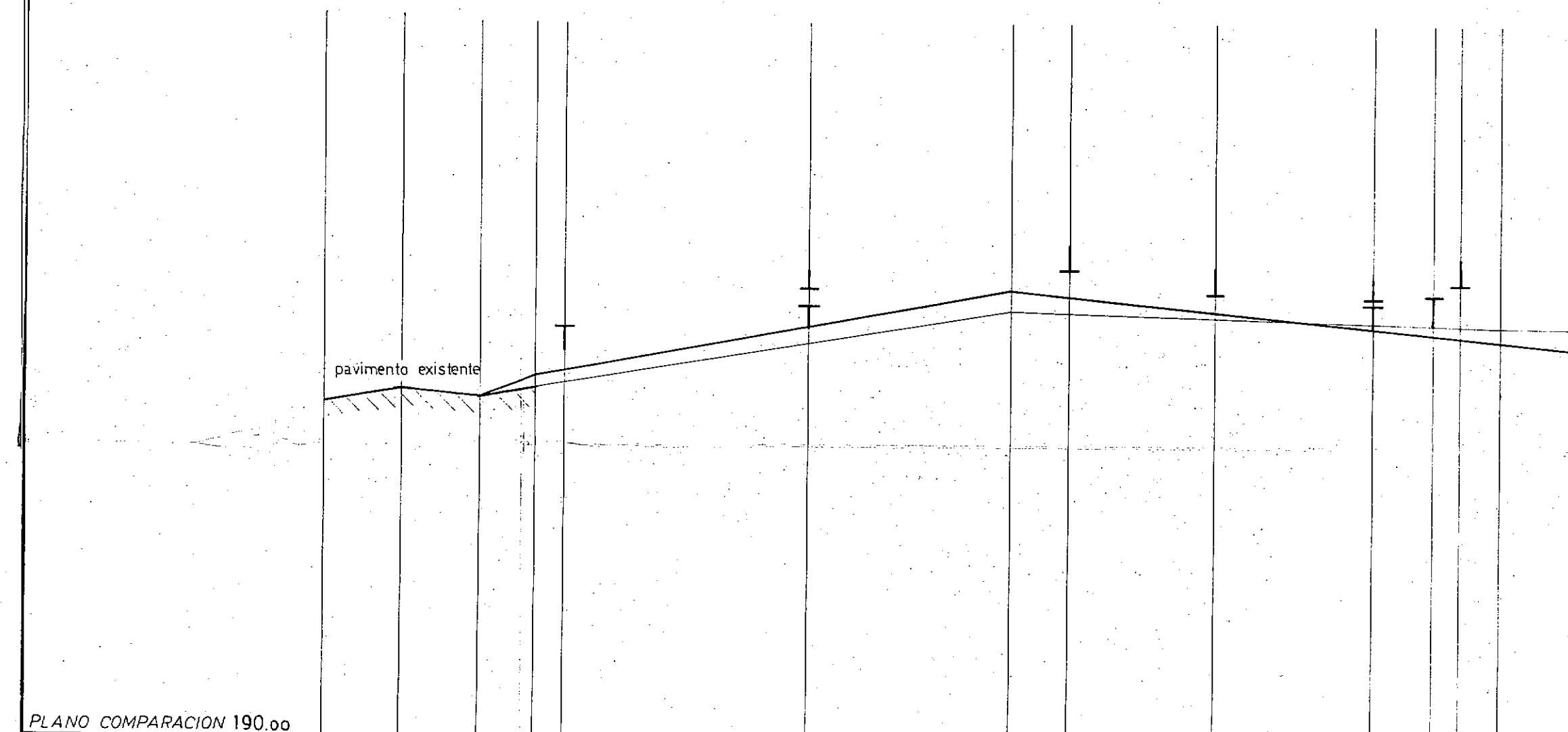
CROQUIS DE LOCALIZACION:



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

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 32 BLOQUE C
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Ene-Feb / 79	
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: A. Cappello - A. Badillo	

# CONSTITUYENTES



PLANO COMPARACION 190.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

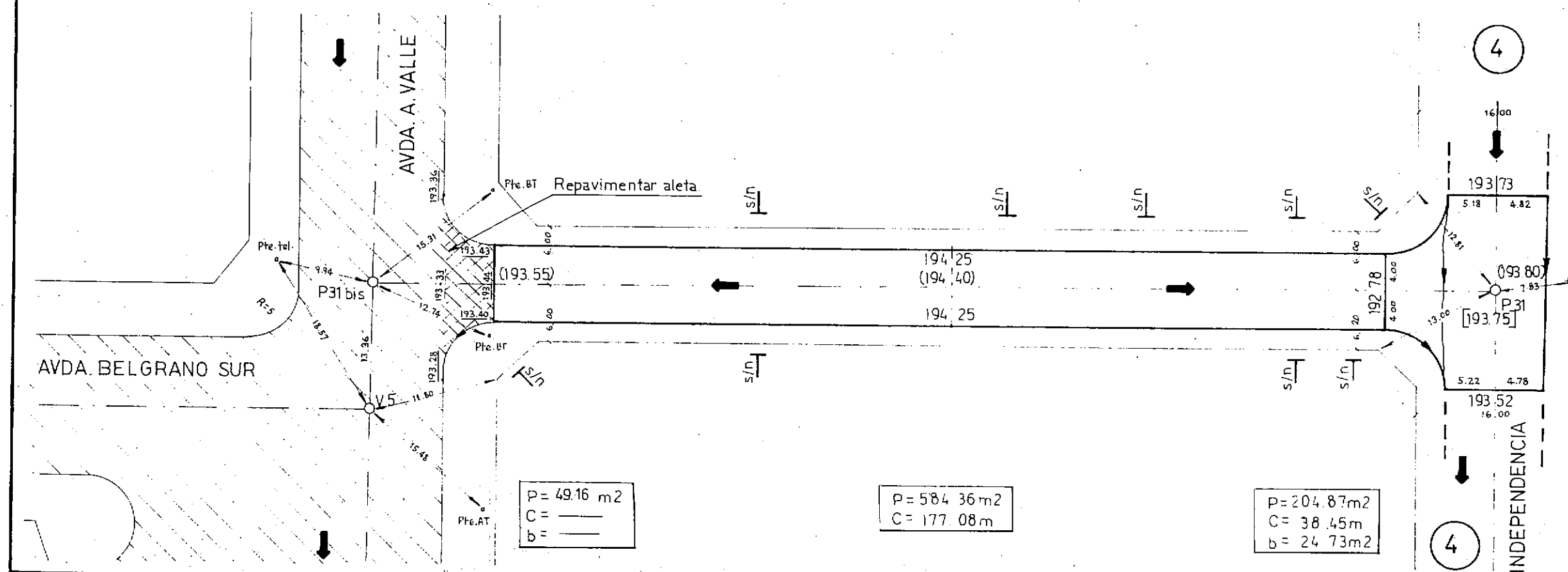
DIFERENCIAS

TERRAPLEN	DESMONTE
18.7 en 45.50	11.1 en 53.84

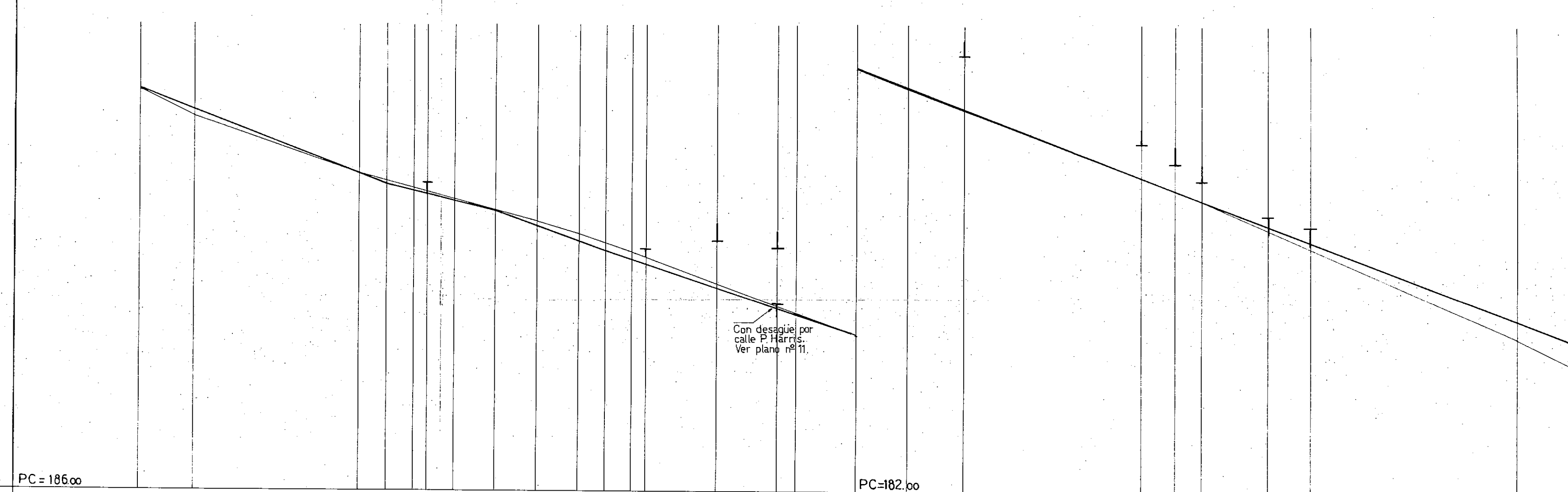
DISTANCIAS PARCIALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %



# CONSTITUYENTES



PC=186.00

PC=182.00

Con desague por calle P. Harris. Ver plano nº 11.

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

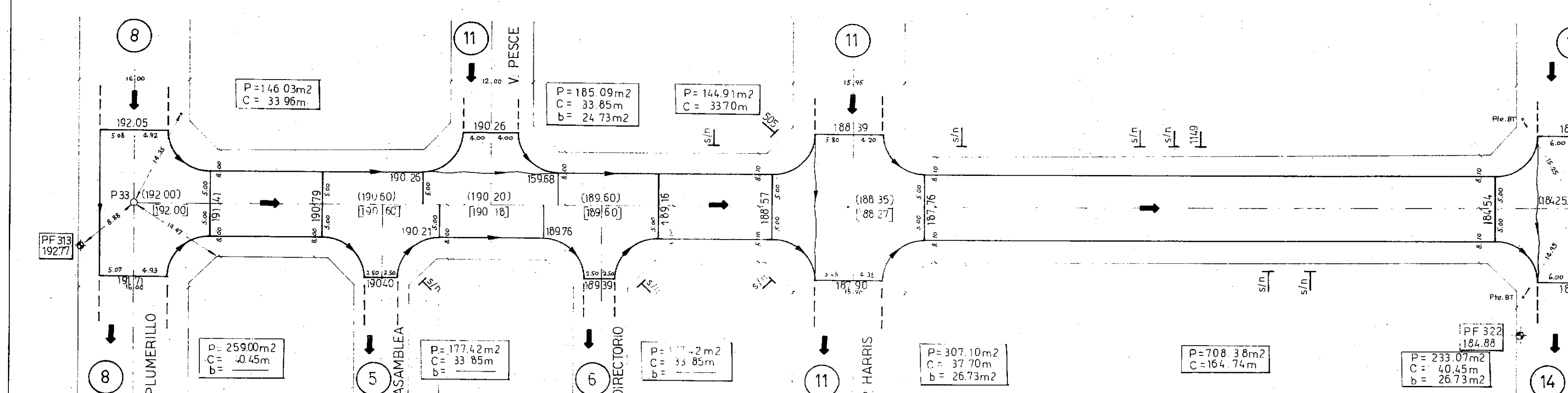
DIFERENCIAS

TERRAPLEN	DESMONTE
38.9 en 36.00	25.0 en 16.00

DISTANCIAS PARCIALES

COTAS DE LOS UMBRALES

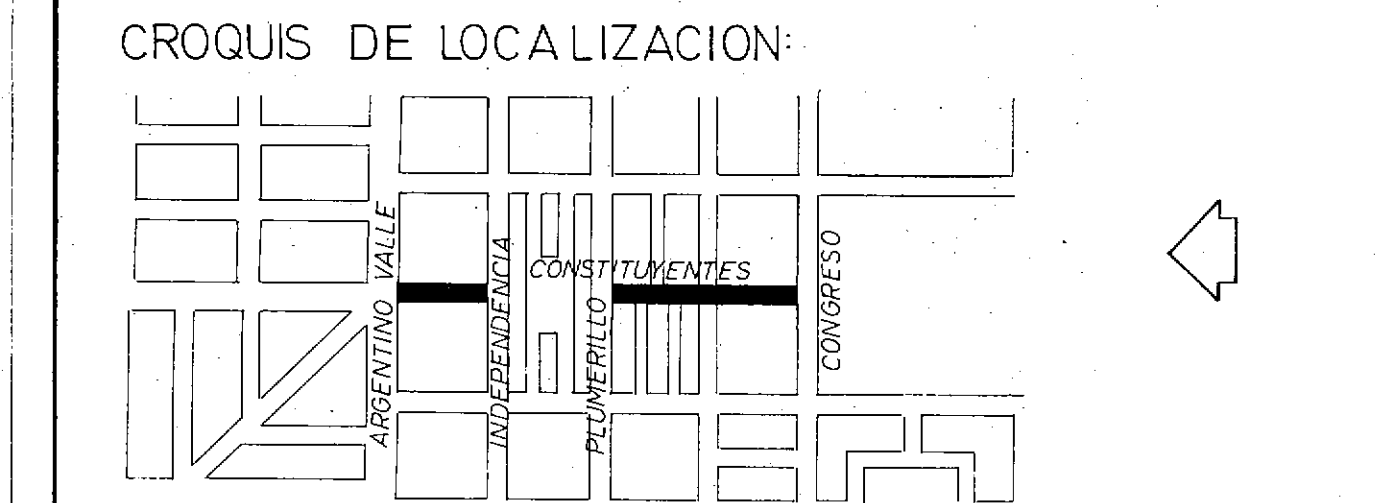
PENDIENTES %



## PROVINCIA DE LA PAMPA MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO Nº 142 - EXpte. Nº 7.022

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

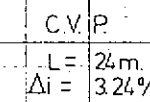


## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE OPERACIONES DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ingº ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO Nº 33
Jefe Departamento: Ingº FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	BLOQUE C
Inspector: Ingº CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ingº ASDRUBAL UCHA		

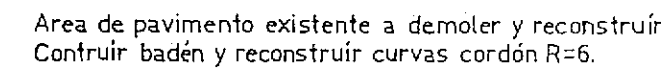


Umbrales de la misma propiedad



PC=183.00
-----------

DIFERENCIAS	TERRAPLEN
	DESMONTE



CONCURSO N°142 - EXPTE. N°7.022

CROQUIS DE LOCALIZACION



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

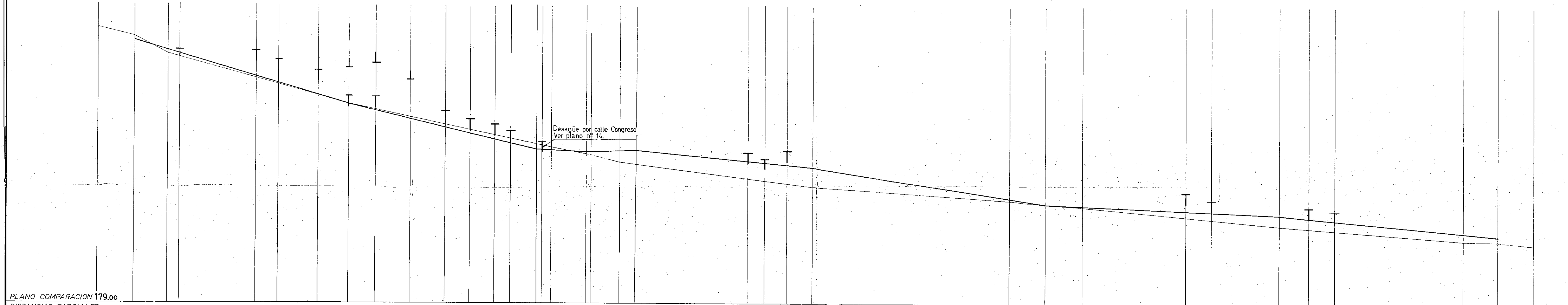
Proyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

~~Ingº~~ ASDRUBAL UCHA

ESCALAS	PLANO
1:50	Nº
1:500	34
FECHA	BLOQUE
Feb-Mar/79	C

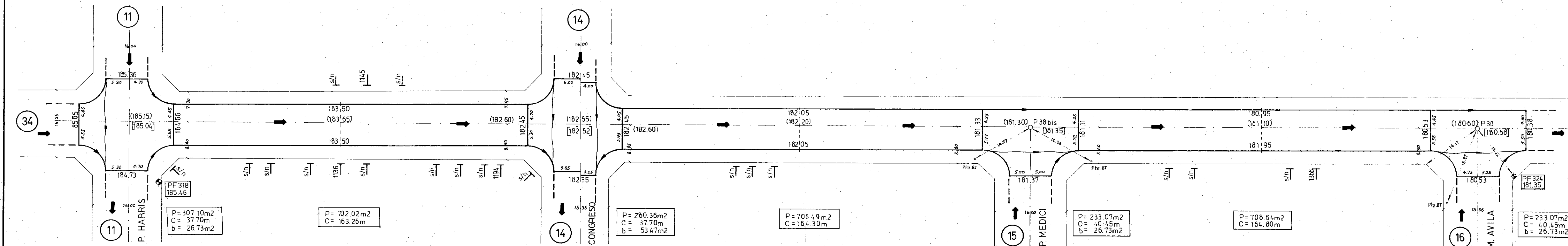
Dibujo:  
A. Coppello - A. Badillo

JUAN SCHMIDT



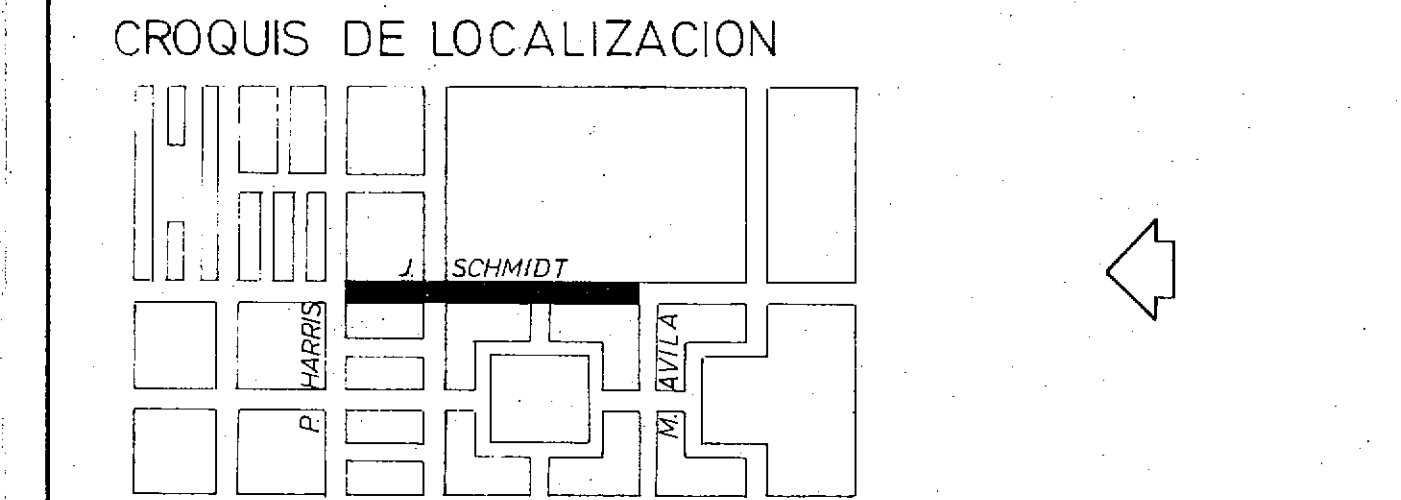
PLANO COMPARACION 179.00

DISTANCIAS PARCIALES																						
DISTANCIAS ACUMULADAS																						
COTAS DEL TERRENO		185.44																				
COTAS DEL PROYECTO		185.15	185.22	0.00																		
DIFERENCIAS	TERRAPLEN																					
	DESMONTE																					
PARCIALES		10.00																				
COTAS DE LOS UMBRALES		184.94																				
PENDIENTES %		30.4	en	42.30																		



PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

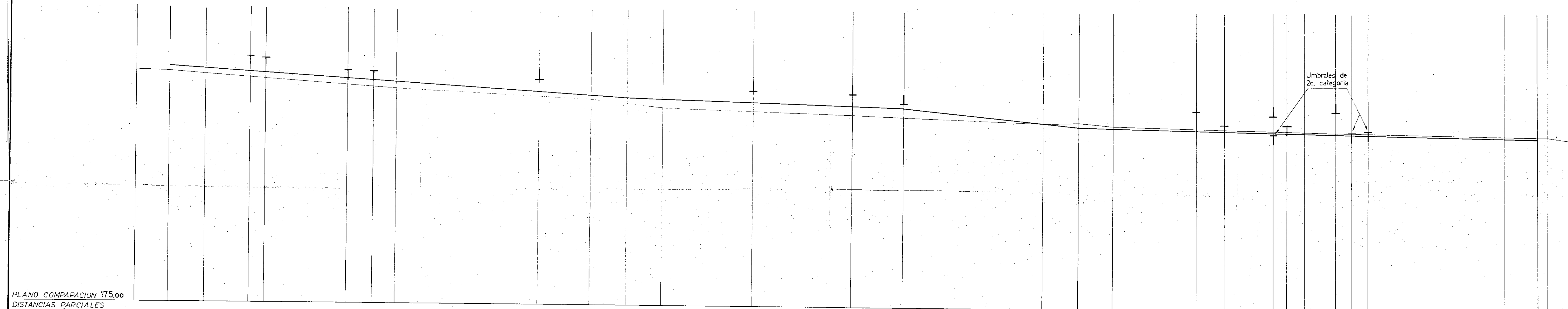
CONCURSO Nº142 - EXPTE. Nº7.022  
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA



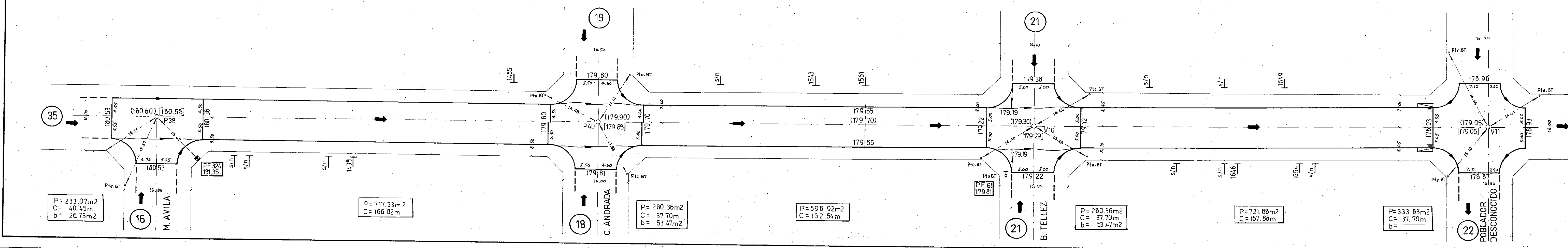
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 35
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb - Mar / 79	BLOQUE C
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA		
		Dibujo: A. Cappello - A. Badillo

JUAN SCHMIDT



PLANO COMPARACION 175.00	
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00 8.15 50.00
COTAS DEL TERRENO	180.56 180.46 180.33 180.07 179.84 179.75 179.47 179.34 179.30 179.39 179.32 179.22 179.21 179.20 179.21 179.05 179.00
COTAS DEL PROYECTO	180.60 180.46 180.33 180.07 179.84 179.75 179.47 179.34 179.30 179.39 179.32 179.22 179.21 179.20 179.21 179.05 179.00
DIFERENCIAS	TERRAPLEN
	DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	
COTAS DE LOS UMBRALES	180.83 180.78 180.50 180.47 180.31 180.07 179.84 179.83 179.70 179.70 179.70 179.70 179.70 179.70 179.70 179.70 179.70 179.70
PENDIENTES %	6.7 en 105.00 3.2 en 63.00 10.0 en 39.87 2.4 en 105.54



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	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° <b>36</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb - Mar - 79	BLOQUE <b>C</b>
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: A. Cappello - A. Badillo

JOSE MARTI

C. MARQUEZ E.

C. MARQUEZ E.

PLANO COMPARACION 178.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

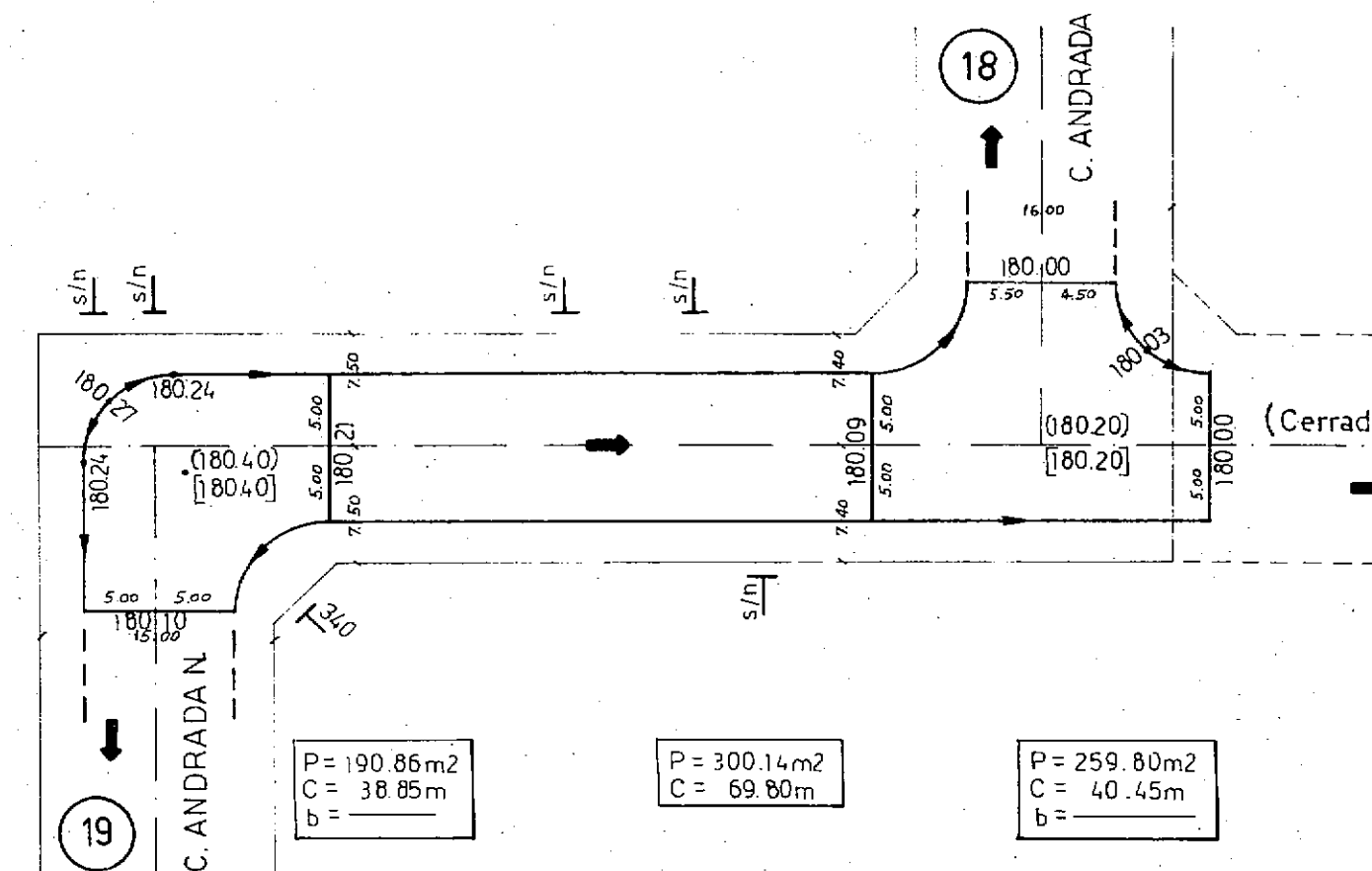
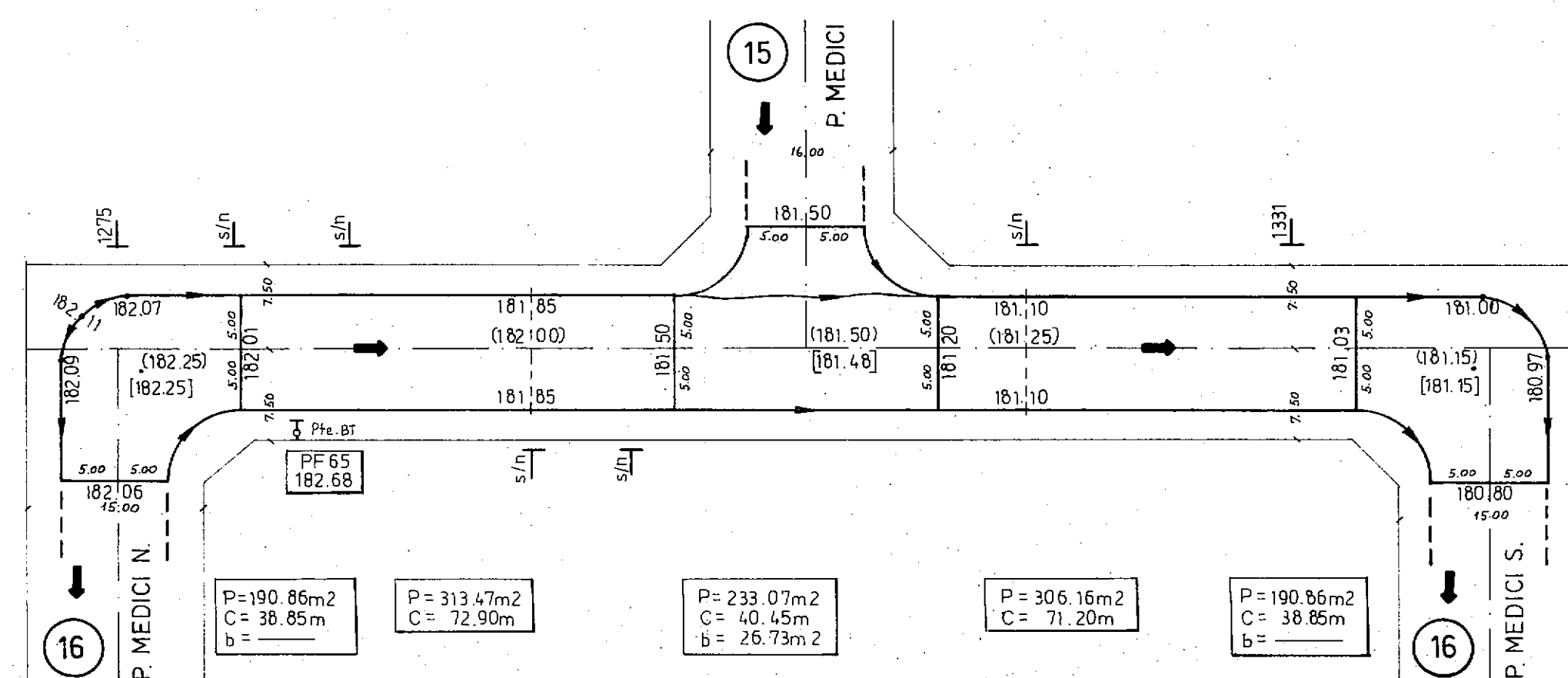
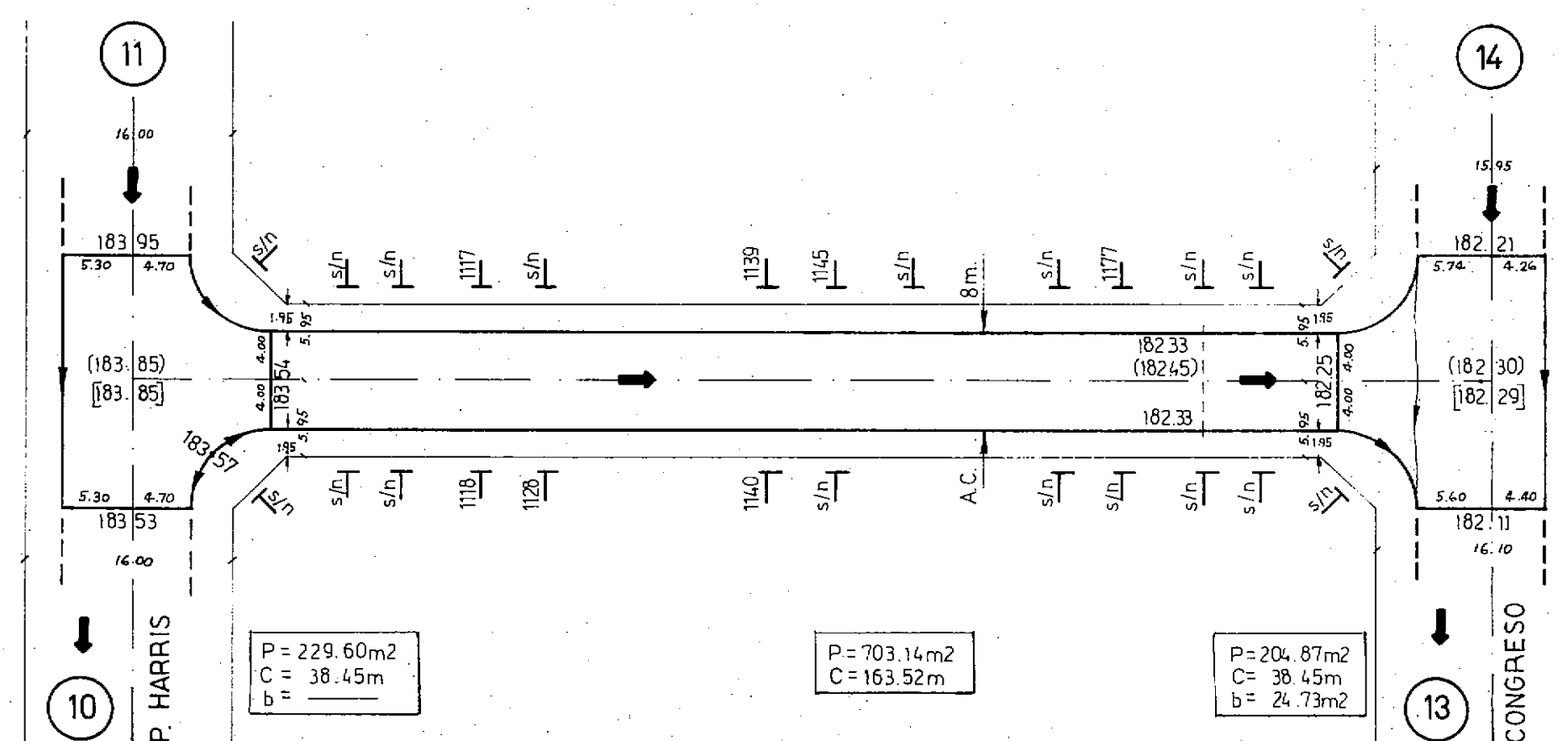
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

PC=178.00

PC=178.00

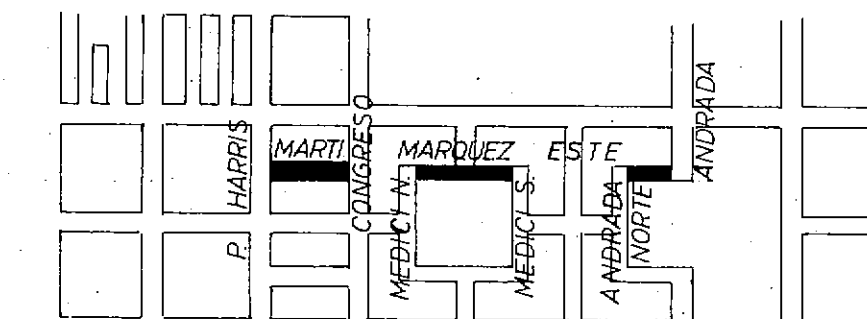


# PROVINCIA DE LA PAMPA MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPT. 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

Dibujó:

A. Cappello - A. Badillo

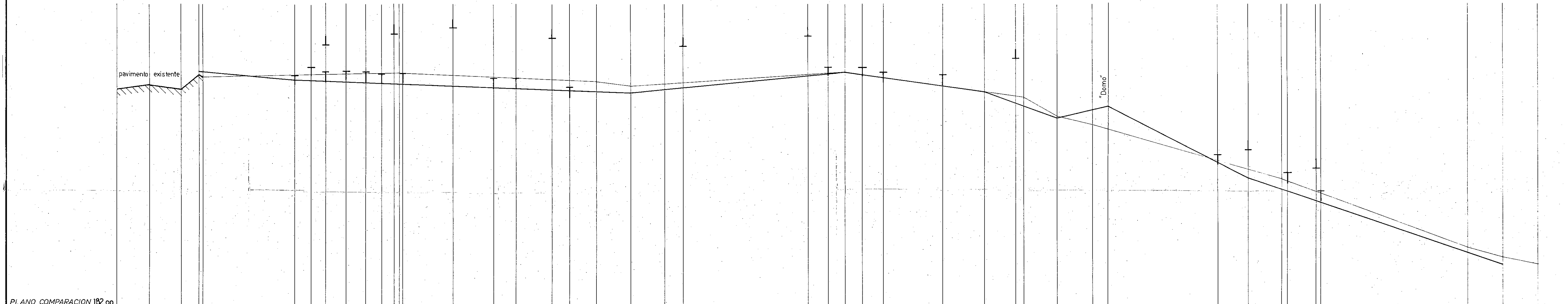
PLANO

N°

37

BLOQUE

C



PLANO COMPARACION 182.00	
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00, 4.30, 12.30, 47.00, 92.00, 136.00, 180.00, 224.00, 268.00, 312.00, 356.00, 400.00, 444.00, 488.00, 532.00, 576.00, 620.00, 664.00, 708.00, 752.00, 796.00, 840.00, 884.00, 928.00, 972.00, 1016.00, 1060.00, 1104.00, 1148.00, 1192.00, 1236.00, 1280.00, 1324.00, 1368.00, 1412.00, 1456.00, 1500.00, 1544.00, 1588.00, 1632.00, 1676.00, 1720.00, 1764.00, 1808.00, 1852.00, 1896.00, 1940.00, 1984.00, 2028.00, 2072.00, 2116.00, 2160.00, 2204.00, 2248.00, 2292.00, 2336.00, 2380.00, 2424.00, 2468.00, 2512.00, 2556.00, 2600.00, 2644.00, 2688.00, 2732.00, 2776.00, 2820.00, 2864.00, 2908.00, 2952.00, 2996.00, 3040.00, 3084.00, 3128.00, 3172.00, 3216.00, 3260.00, 3304.00, 3348.00, 3392.00, 3436.00, 3480.00, 3524.00, 3568.00, 3612.00, 3656.00, 3700.00, 3744.00, 3788.00, 3832.00, 3876.00, 3920.00, 3964.00, 4008.00, 4052.00, 4096.00, 4140.00, 4184.00, 4228.00, 4272.00, 4316.00, 4360.00, 4404.00, 4448.00, 4492.00, 4536.00, 4580.00, 4624.00, 4668.00, 4712.00, 4756.00, 4800.00, 4844.00, 4888.00, 4932.00, 4976.00, 5020.00, 5064.00, 5108.00, 5152.00, 5196.00, 5240.00, 5284.00, 5328.00, 5372.00, 5416.00, 5460.00, 5504.00, 5548.00, 5592.00, 5636.00, 5680.00, 5724.00, 5768.00, 5812.00, 5856.00, 5900.00, 5944.00, 5988.00, 6032.00, 6076.00, 6120.00, 6164.00, 6208.00, 6252.00, 6296.00, 6340.00, 6384.00, 6428.00, 6472.00, 6516.00, 6560.00, 6604.00, 6648.00, 6692.00, 6736.00, 6780.00, 6824.00, 6868.00, 6912.00, 6956.00, 7000.00, 7044.00, 7088.00, 7132.00, 7176.00, 7220.00, 7264.00, 7308.00, 7352.00, 7396.00, 7440.00, 7484.00, 7528.00, 7572.00, 7616.00, 7660.00, 7704.00, 7748.00, 7792.00, 7836.00, 7880.00, 7924.00, 7968.00, 8012.00, 8056.00, 8100.00, 8144.00, 8188.00, 8232.00, 8276.00, 8320.00, 8364.00, 8408.00, 8452.00, 8496.00, 8540.00, 8584.00, 8628.00, 8672.00, 8716.00, 8760.00, 8804.00, 8848.00, 8892.00, 8936.00, 8980.00, 9024.00, 9068.00, 9112.00, 9156.00, 9200.00, 9244.00, 9288.00, 9332.00, 9376.00, 9420.00, 9464.00, 9508.00, 9552.00, 9596.00, 9640.00, 9684.00, 9728.00, 9772.00, 9816.00, 9860.00, 9904.00, 9948.00, 9992.00, 10036.00, 10080.00, 10124.00, 10168.00, 10212.00, 10256.00, 10300.00, 10344.00, 10388.00, 10432.00, 10476.00, 10520.00, 10564.00, 10608.00, 10652.00, 10696.00, 10740.00, 10784.00, 10828.00, 10872.00, 10916.00, 10960.00, 11004.00, 11048.00, 11092.00, 11136.00, 11180.00, 11224.00, 11268.00, 11312.00, 11356.00, 11400.00, 11444.00, 11488.00, 11532.00, 11576.00, 11620.00, 11664.00, 11708.00, 11752.00, 11796.00, 11840.00, 11884.00, 11928.00, 11972.00, 12016.00, 12060.00, 12104.00, 12148.00, 12192.00, 12236.00, 12280.00, 12324.00, 12368.00, 12412.00, 12456.00, 12500.00, 12544.00, 12588.00, 12632.00, 12676.00, 12720.00, 12764.00, 12808.00, 12852.00, 12896.00, 12940.00, 12984.00, 13028.00, 13072.00, 13116.00, 13160.00, 13204.00, 13248.00, 13292.00, 13336.00, 13380.00, 13424.00, 13468.00, 13512.00, 13556.00, 13600.00, 13644.00, 13688.00, 13732.00, 13776.00, 13820.00, 13864.00, 13908.00, 13952.00, 13996.00, 14040.00, 14084.00, 14128.00, 14172.00, 14216.00, 14260.00, 14304.00, 14348.00, 14392.00, 14436.00, 14480.00, 14524.00, 14568.00, 14612.00, 14656.00, 14700.00, 14744.00, 14788.00, 14832.00, 14876.00, 14920.00, 14964.00, 15008.00, 15052.00, 15096.00, 15140.00, 15184.00, 15228.00, 15272.00, 15316.00, 15360.00, 15404.00, 15448.00, 15492.00, 15536.00, 15580.00, 15624.00, 15668.00, 15712.00, 15756.00, 15800.00, 15844.00, 15888.00, 15932.00, 15976.00, 16020.00, 16064.00, 16108.00, 16152.00, 16196.00, 16240.00, 16284.00, 16328.00, 16372.00, 16416.00, 16460.00, 16504.00, 16548.00, 16592.00, 16636.00, 16680.00, 16724.00, 16768.00, 16812.00, 16856.00, 16900.00, 16944.00, 16988.00, 17032.00, 17076.00, 17120.00, 17164.00, 17208.00, 17252.00, 17296.00, 17340.00, 17384.00, 17428.00, 17472.00, 17516.00, 17560.00, 17604.00, 17648.00, 17692.00, 17736.00, 17780.00, 17824.00, 17868.00, 17912.00, 17956.00, 18000.00, 18044.00, 18088.00, 18132.00, 18176.00, 18220.00, 18264.00, 18308.00, 18352.00, 18396.00, 18440.00, 18484.00, 18528.00, 18572.00, 18616.00, 18660.00, 18704.00, 18748.00, 18792.00, 18836.00, 18880.00, 18924.00, 18968.00, 19012.00, 19056.00, 19100.00, 19144.00, 19188.00, 19232.00, 19276.00, 19320.00, 19364.00, 19408.00, 19452.00, 19496.00, 19540.00, 19584.00, 19628.00, 19672.00, 19716.00, 19760.00, 19804.00, 19848.00, 19892.00, 19936.00, 19980.00, 20024.00, 20068.00, 20112.00, 20156.00, 20200.00, 20244.00, 20288.00, 20332.00, 20376.00, 20420.00, 20464.00, 20508.00, 20552.00, 20596.00, 20640.00, 20684.00, 20728.00, 20772.00, 20816.00, 20860.00, 20904.00, 20948.00, 20992.00, 21036.00, 21080.00, 21124.00, 21168.00, 21212.00, 21256.00, 21300.00, 21344.00, 21388.00, 21432.00, 21476.00, 21520.00, 21564.00, 21608.00, 21652.00, 21696.00, 21740.00, 21784.00, 21828.00, 21872.00, 21916.00, 21960.00, 22004.00, 22048.00, 22092.00, 22136.00, 22180.00, 22224.00, 22268.00, 22312.00, 22356.00, 22400.00, 22444.00, 22488.00, 22532.00, 22576.00, 22620.00, 22664.00, 22708.00, 22752.00, 22796.00, 22840.00, 22884.00, 22928.00, 22972.00, 23016.00, 23060.00, 23104.00, 23148.00, 23192.00, 23236.00, 23280.00, 23324.00, 23368.00, 23412.00, 23456.00, 23500.00, 23544.00, 23588.00, 23632.00, 23676.00, 23720.00, 23764.00, 23808.00, 23852.00, 23896.00, 23940.00, 23984.00, 24028.00, 24072.00, 24116.00, 24160.00, 24204.00, 24248.00, 24292.00, 24336.00, 24380.00, 24424.00, 24468.00, 24512.00, 24556.00, 24600.00, 24644.00, 24688.00, 24732.00, 24776.00, 24820.00, 24864.00, 24908.00, 24952.00, 24996.00, 25040.00, 25084.00, 25128.00, 25172.00, 25216.00, 25260.00, 25304.00, 25348.00, 25392.00, 25436.00, 25480.00, 25524.00, 25568.00, 25612.00, 25656.00, 25700.00, 25744.00, 25788.00, 25832.00, 25876.00, 25920.00, 25964.00, 26008.00, 26052.00, 26096.00, 26140.00, 26184.00, 26228.00, 26272.00, 26316.00, 26360.00, 26404.00, 26448.00, 26492.00, 26536.00, 26580.00, 26624.00, 26668.00, 26712.00, 26756.00, 26800.00, 26844.00, 26888.00, 26932.00, 26976.00, 27020.00, 27064.00, 27108.00, 27152.00, 27196.00, 27240.00, 27284.00, 27328.00, 27372.00, 27416.00, 27460.00, 27504.00, 27548.00, 27592.00, 27636.00, 27680.00, 27724.00, 27768.00, 27812.00, 27856.00, 27900.00, 27944.00, 27988.00, 28032.00, 28076.00, 28120.00, 28164.00, 28208.00, 28252.00, 28296.00, 28340.00, 28384.00, 28428.00, 28472.00, 28516.00, 28560.00, 28604.00, 28648.00, 28692.00, 28736.00, 28780.00, 28824.00, 28868.00, 28912.00, 28956.00, 29000.00, 29044.00, 29088.00, 29132.00, 29176.00, 29220.00, 29264.00, 29308.00, 29352.00, 29396.00, 29440.00, 29484.00, 29528.00, 29572.00, 29616.00, 29660.00, 29704.00, 29748.00, 29792.00, 29836.00, 29880.00, 29924.00, 29968.00, 30012.00, 30056.00, 30100.00, 30144.00, 30188.00, 30232.00, 30276.00, 30320.00, 30364.00, 30408.00, 30452.00, 30496.00, 30540.00, 30584.00, 30628.00, 30672.00, 30716.00, 30760.00, 30804.00, 30848.00, 30892.00, 30936.00, 30980.00, 31024.00, 31068.00, 31112.00, 31156.00, 31200.00, 31244.00, 31288.00, 31332.00, 31376.00, 31420.00, 31464.00, 31508.00, 31552.00, 31596.00, 31640.00, 31684.00, 31728.00, 31772.00, 31816.00, 31860.00, 31904.00, 31948.00, 31992.00, 32036.00, 32080.00, 32124.00, 32168.00, 32212.00, 32256.00, 32300.00, 32344.00, 32388.00, 32432.00, 32476.00, 32520.00, 32564.00, 32608.00, 32652.00, 32696.00, 32740.00, 32784.00, 32828.00, 32872.00, 32916.00, 32960.00, 33004.00, 33048.00, 33092.00, 33136.00, 33180.00, 33224.00, 33268.00, 33312.00, 33356.00, 33400.00, 33444.00, 33488.00, 33532.00, 33576.00, 33620.00, 33664.00, 33708.00, 33752.00, 33796.00, 33840.00, 33884.00, 33928.00, 33972.00, 34016.00, 34060.00, 34104.00, 34148.00, 34192.00, 34236.00, 34280.00, 34324.00, 34368.00, 34412.00, 34456.00, 34500.00, 34544.00, 34588.00, 34632.00, 34676.00, 34720.00, 34764.00, 34808.00, 34852.00, 34896.00, 34940.00, 34984.00, 35028.00, 35072.00, 35116.00, 35160.00, 35204.00, 35248.00, 35292.00, 35336.00, 35380.00, 35424.00, 35468.00, 35512.00, 35556.00, 35600.00, 35644.00, 35688.00, 35732.00, 35776.00, 35820.00, 35864.00, 35908.00, 35952.00, 36000.00, 36044.00, 36088.00, 36132.00, 36176.00, 36220.00, 36264.00, 36308.00, 36352.00, 36396.00, 36440.00, 36484.00, 36528.00, 36572.00, 36616.00, 36660.00, 36704.00, 36748.00, 36792.00, 36836.00, 36880.00, 36924.00, 36968.00, 37012.00, 37056.00, 37100.00, 37144.00, 37188.00, 37232.00, 37276.00, 37320.00, 37364.00, 37408.00, 37452.00, 37496.00, 37540.00, 37584.00, 37628.00, 37672.00, 37716.00, 37760.00, 37804.00, 37848.00, 37892.00, 37936.00, 37980.00, 38024.00, 38068.00, 38112.00, 38156.00, 38200.00, 38244.00, 38288.00, 38332.00, 38376.00, 38420.00, 38464.00, 38508.00, 38552.00, 38596.00, 38640.00, 38684.00, 38728.00, 38772.00, 38816.00, 38860.00, 38904.00, 38948.00, 38992.00, 39036.00, 39080.00, 39124.00, 39168.00, 39212.00, 39256.00, 39300.00, 39344.00, 39388.00, 39432.00, 39476.00, 39520.00, 39564.00, 39608.00, 39652.00, 39696.00, 39740.00, 39784.00, 39828.00, 39872.00, 39916.00, 39960.00, 40004.00, 40048.00, 40092.00, 40136.00, 40180.00, 40224.00, 40268.00, 40312.00, 40356.00, 40400.00, 40444.00, 40488.00, 40532.00, 40576.00, 40620.00, 40664.00, 40708.00, 40752.00, 40796.00, 40840.00, 40884.00, 40928.00, 40972.00, 41016.00, 41060.00, 41104.00, 41148.00, 41192.00, 41236.00, 41280.00, 41324.00, 41368.00, 41412.00, 41456.00, 41500.00, 41544.00, 41588.00, 41632.00, 41676.00, 41720.00, 41764.00, 41808.00, 41852.00, 41896.00, 41940.00, 41984.00, 42028.00, 42072.00, 42116.00, 42160.00, 42204.00, 42248.00, 42292.00, 42336.00, 42380.00, 42424.00, 42468.00, 42512.00, 42556.00, 42600.00, 42644.00, 42688.00, 42732.00, 42776.00, 42820.00, 42864.00, 42908.00, 42952.00, 43000.00, 43044.00, 43088.00, 43132.00, 43176.00, 43220.00, 43264.00, 43308.00, 43352.00, 43396.00, 43440.00, 43484.00, 43528.00, 43572.00, 43616.00, 43660.00, 43704.00, 43748.00, 43792.00, 43836.00, 43880.00, 43924.00, 43968.00, 44012.00, 44056.00, 44100.00, 44144.00, 44188.00, 44232.00, 44276.00, 44320.00, 44364.00, 44408.00, 44452.00, 44496.00, 44540.00, 44584.00, 44628.00, 44672.00, 44716.00, 44760.00, 44804.00, 44848.00, 44892.00, 44936.00, 44980.00, 45024.00, 45068.00, 45112.00, 45156.00, 45200.00, 45244.00, 45288.00, 45332.00, 45376.00, 45420.00, 45464.00, 45508.00, 45552.00, 45596.00, 45640.00, 45684.00, 45728.00, 45772.00, 45816.00, 45860.00, 45904.00, 45948.00, 45992.00, 46036.00, 46080.00, 46124.00, 46168.00, 46212.00, 46256.00, 46300.00, 46344.00, 46388.00, 46432.00, 46476.00, 46520.00, 46564.00, 46608.00, 46652.00, 46696.00, 46740.00, 46784.00, 46828.00, 46872.00, 46916.00, 46960.00, 47004.00, 47048.00, 47092.00, 47136.00, 47180.00, 47224.00, 47268.00, 47312.00, 47356.00, 47400.00, 47444.00, 47488.00, 47532.00, 47576.00, 47620.00, 47664.00, 47708.00, 47752.00, 47796.00, 47840.00, 47884.00, 47928.00, 47972.00, 48016.00, 48060.00, 48104.00, 48148.00, 48192.00, 48236.00, 48280.00, 48324.00, 48368.00, 48412.00, 48456.00, 48500.00, 48544.00, 48588.00, 48632.00, 48676.00, 48720.00, 48764.00, 48808.00, 48852.00, 48896.00, 48940.00, 48984.00, 49028.00, 49072.00, 49116.00, 49160.00, 49204.00, 49248.00, 49292.00, 49336.00, 49380.00, 49424.00, 49468.00, 49512.00, 49556.00, 49600.00, 49644.00, 49688.00, 49732.00, 49776.00, 49820.00, 49864.00, 49908.00, 49952.00, 50000.00
COTAS DEL TERRENO	187.32, 187.30, 187.28, 187.26, 187.24, 187.22, 187.20, 187.18, 187.16, 187.14, 187.12, 187.10, 187.08, 187.06, 187.04, 187.02, 187.00, 186.98, 186.96, 186.94, 186.92, 186.90, 186.88, 186.86, 186.84, 186.82, 186.80, 186.78, 186.76, 186.74, 186.72, 186.70, 186.68, 186.66, 186.64, 186.62, 186.60, 186.58, 186.56, 186.54, 186.52, 186.50, 186.48, 186.46, 186.44, 186.42, 186.40, 186.38, 186.36, 186.34, 186.32, 186.30, 186.28, 186.26, 186.24, 186.22, 186.20, 186.18, 186.16, 186.14, 186.12, 186.10, 186.08, 186.06, 186.04, 186.02, 186.00, 185.98, 185.96, 185.94, 185.92, 185.90, 185.88, 185.86, 185.84, 185.82, 185.80, 185.78, 185.76, 185.74, 185.72, 185.70, 185.68, 185.66, 185.64, 185.62, 185.60, 185.58, 185.56, 185.54, 185.52, 185.50, 185.48, 185.46, 185.44, 185.42, 185.40, 185.38, 185.36, 185.34, 185.32, 185.30, 185.28, 185.26, 185.24, 185.22, 185.20, 185.18, 185.16, 185.14, 185.12, 185.10, 185.08, 185.06, 185.04, 185.02, 185.00, 184.98, 184.96, 184.94, 1



MARQUEZ

MARQUEZ

PLANO COMPARACION 178.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

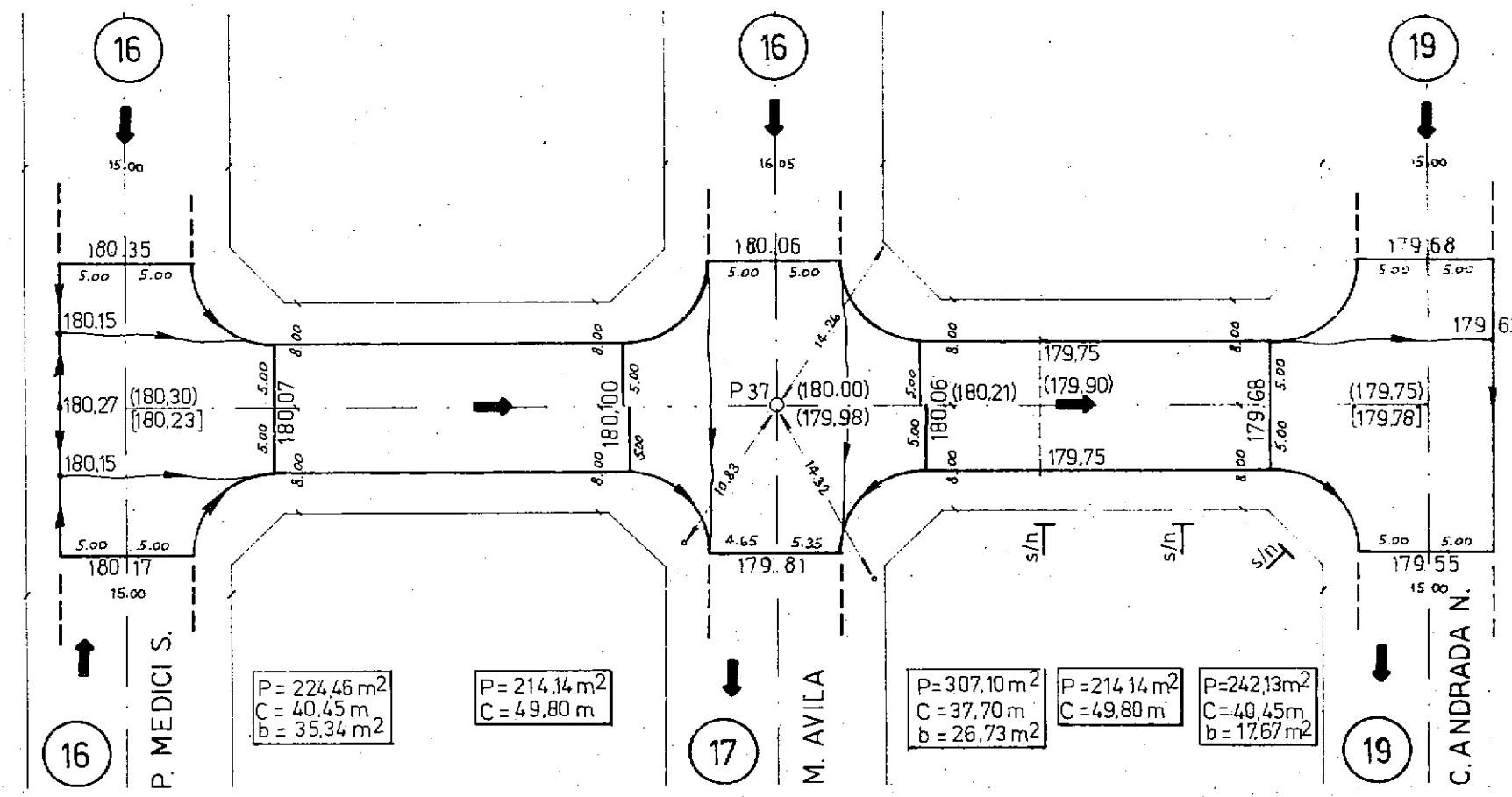
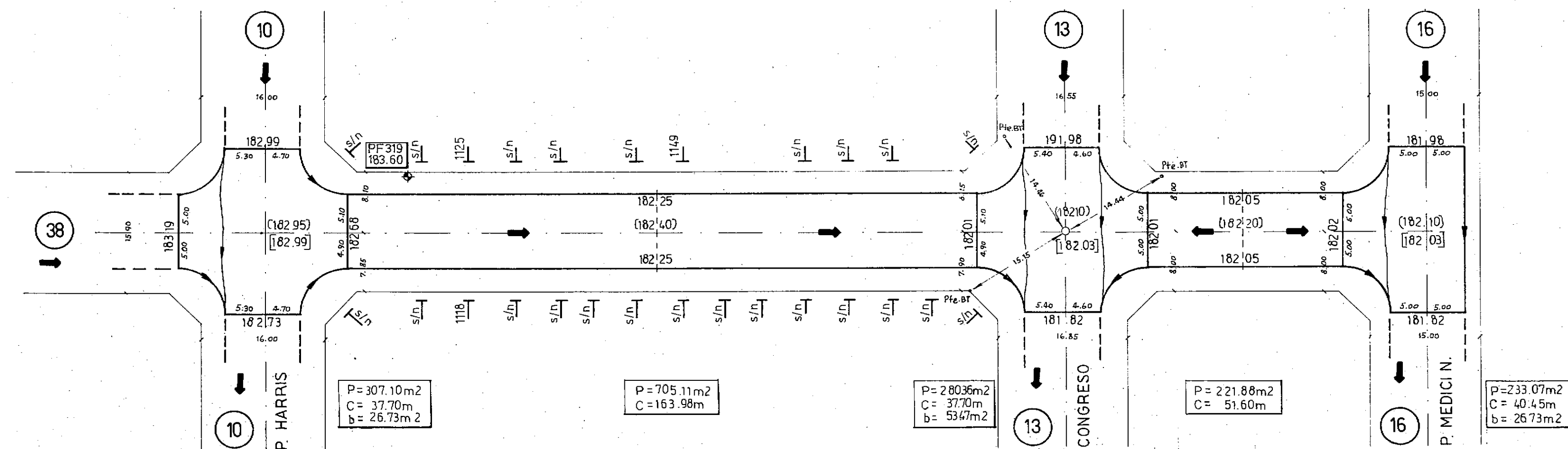
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %



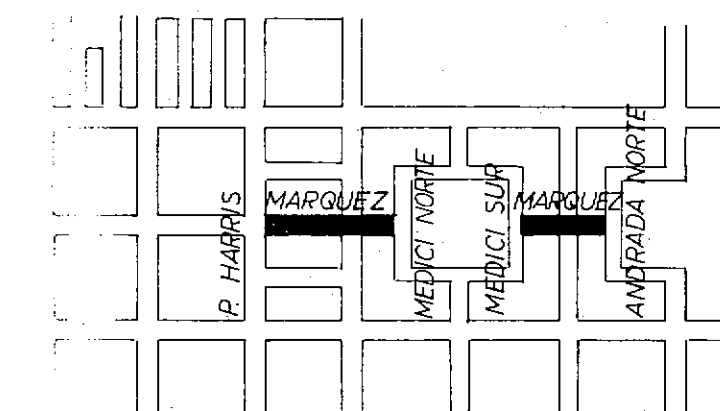
# PROVINCIA DE LA PAMPA

## 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 PIANAJefe Departamento:  
Ing° FERNANDO GROISMANInspector:  
Ing° CARLOS LANDOProyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

Dibujo:  
A. Cappello - A. BadilloESCALAS  
1:50  
1:500PLANO  
N°  
39BLOQUE  
CFECHA  
Feb.-Mar/79

FLORIDA

C. MARQUEZ

C. MARQUEZ

PLANO COMPARACION 177.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

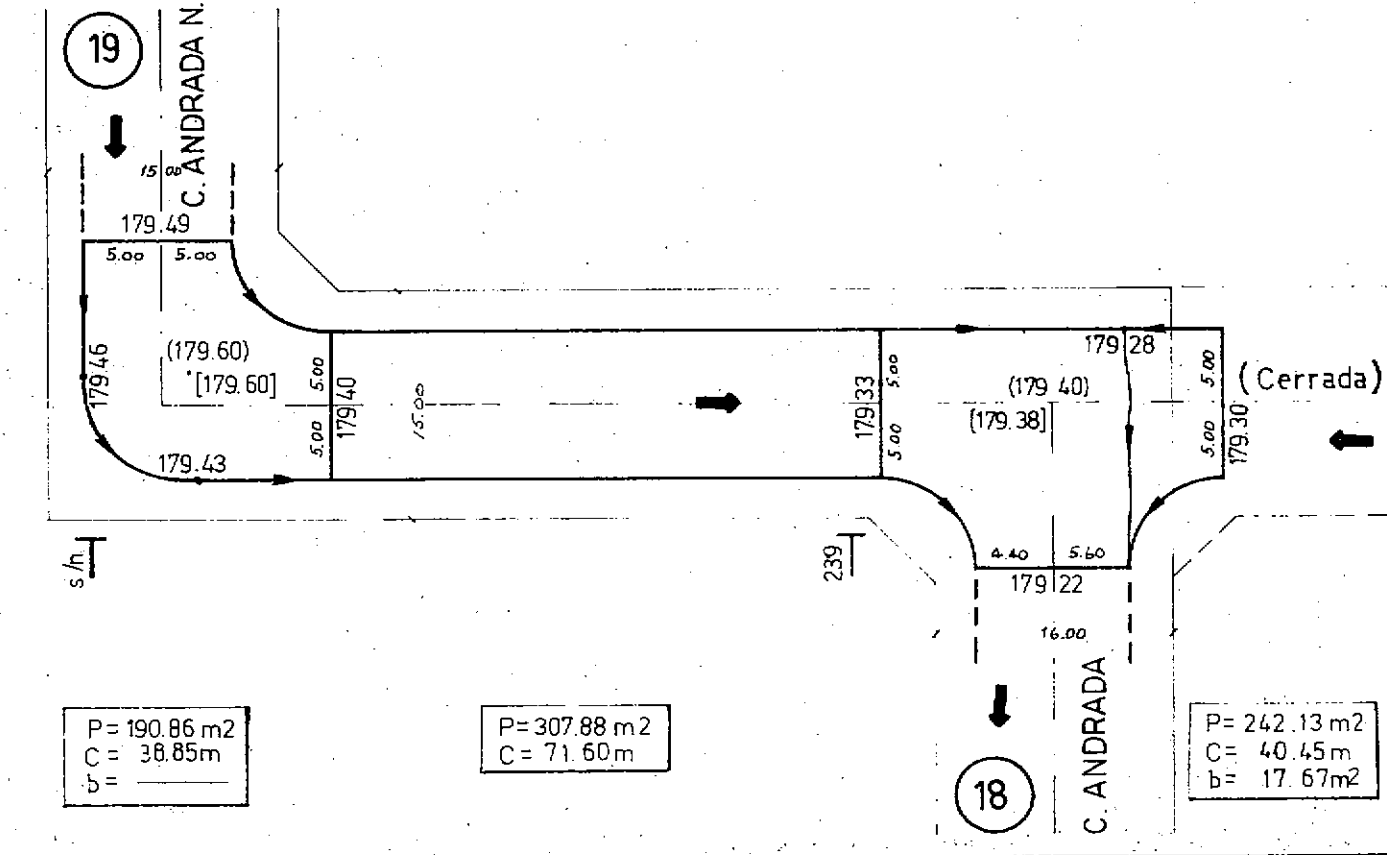
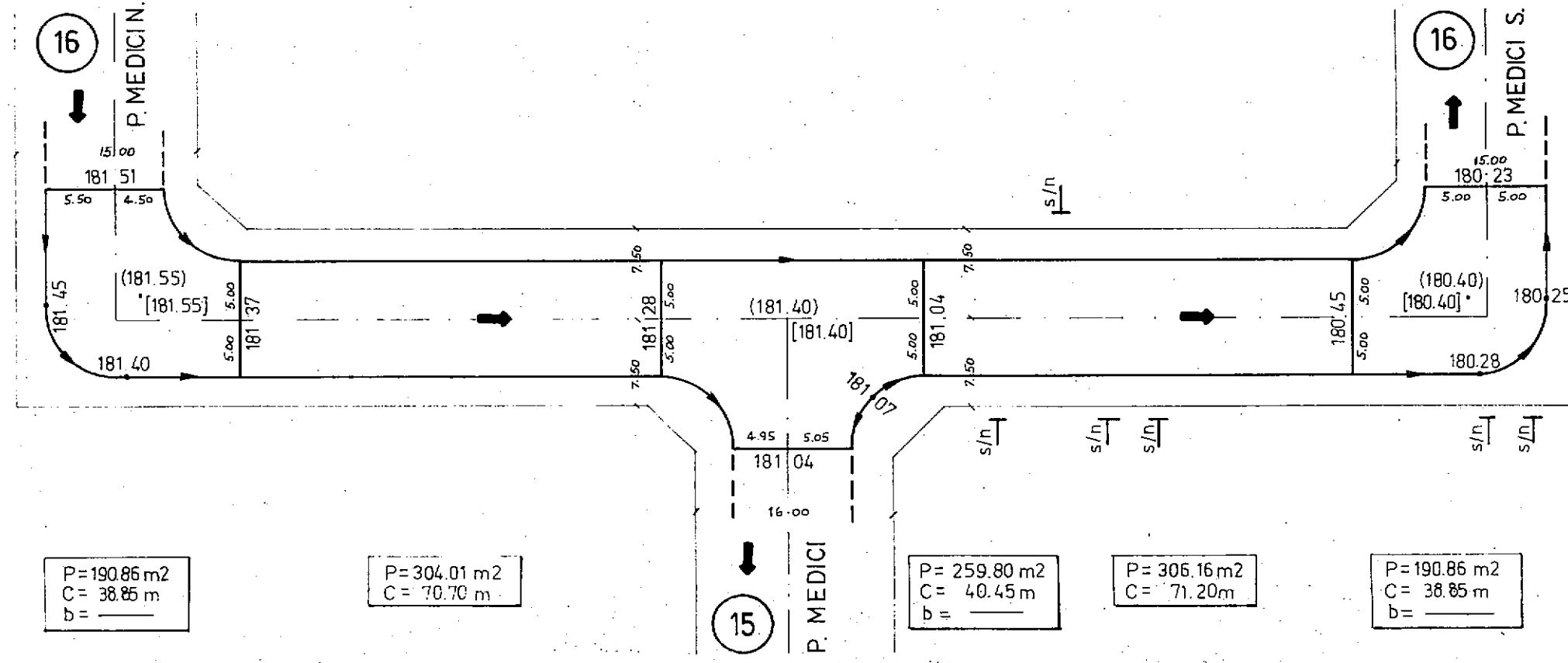
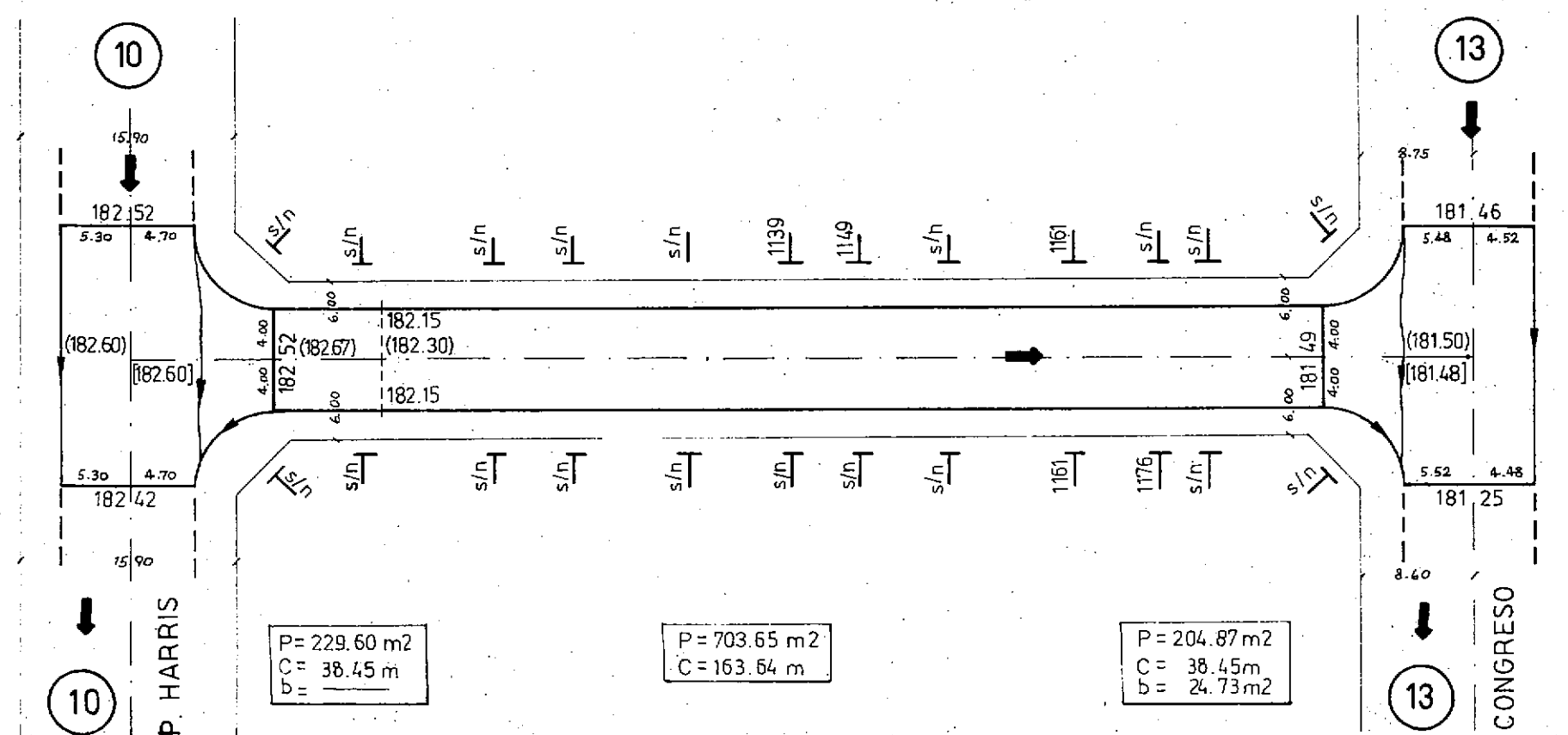
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

PC = 177.00

PC = 177.00

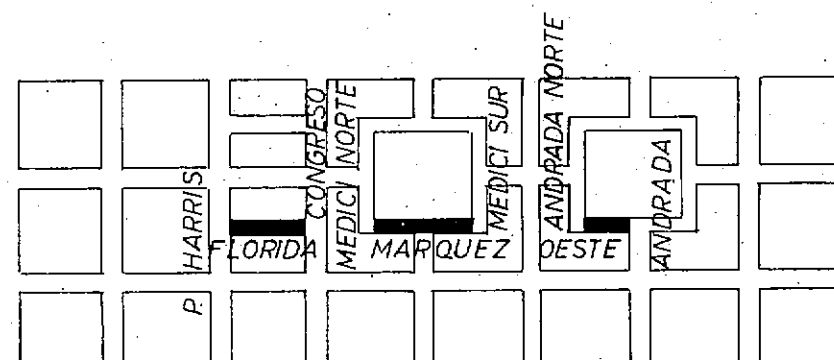


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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

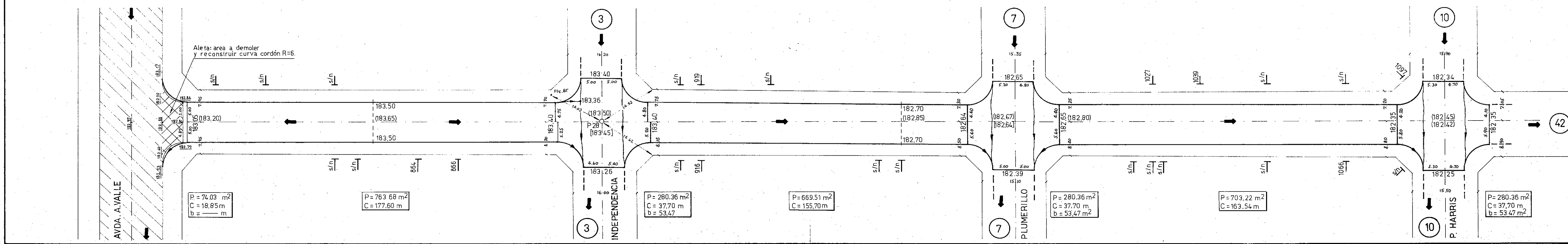
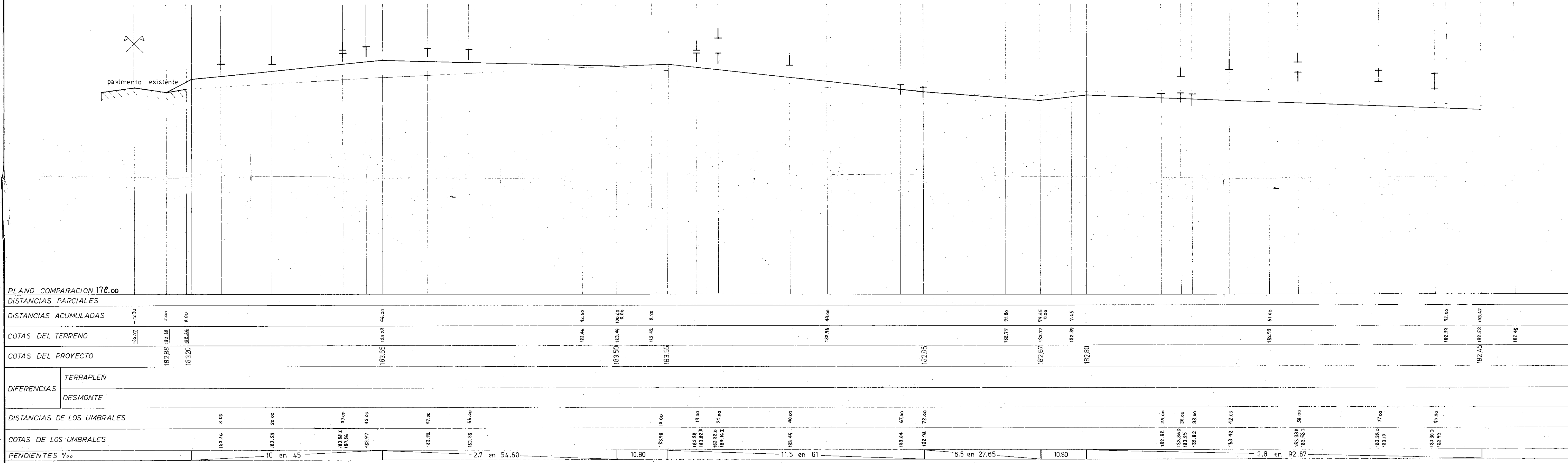
FECHA  
Feb-Mar/79

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

PLANO  
N°  
40

BLOQUE  
C

ALLAN KARDEC



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

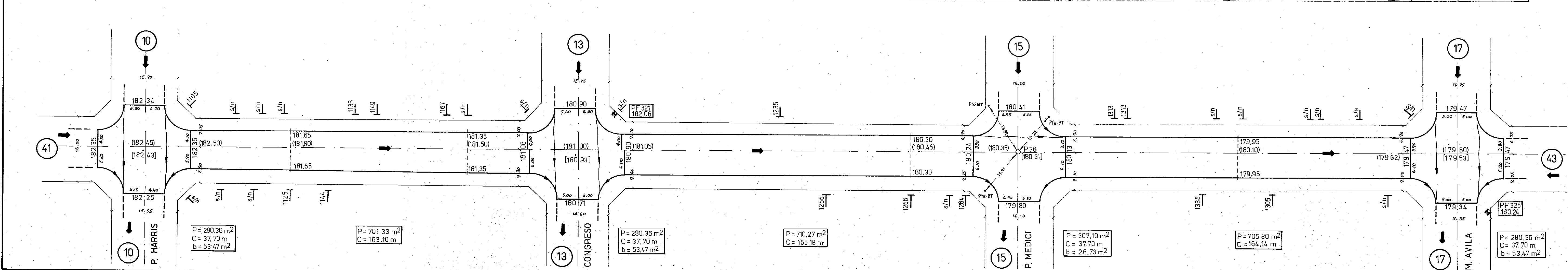
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° <b>41</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar/79	
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		BLOQUE <b>C</b>
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA		

PLANO COMPARACION 177.00  
DISTANCIAS PARALELAS

[illegible]

MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

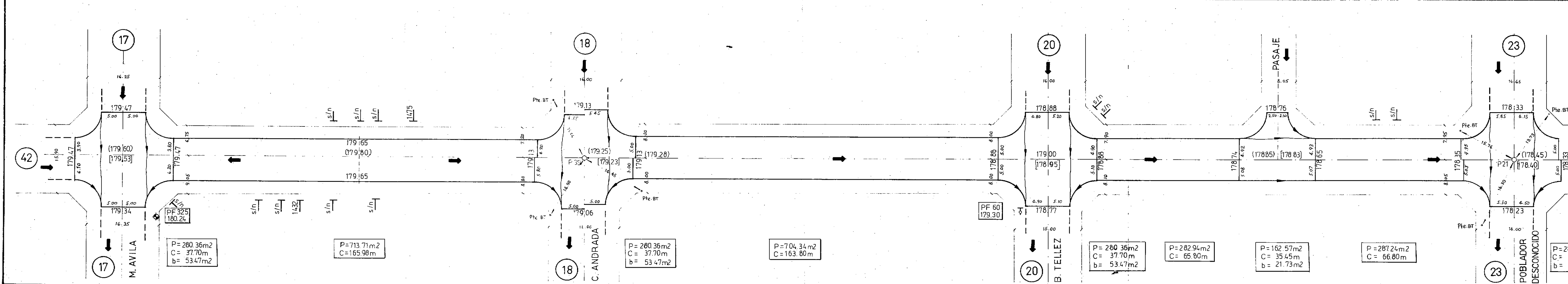
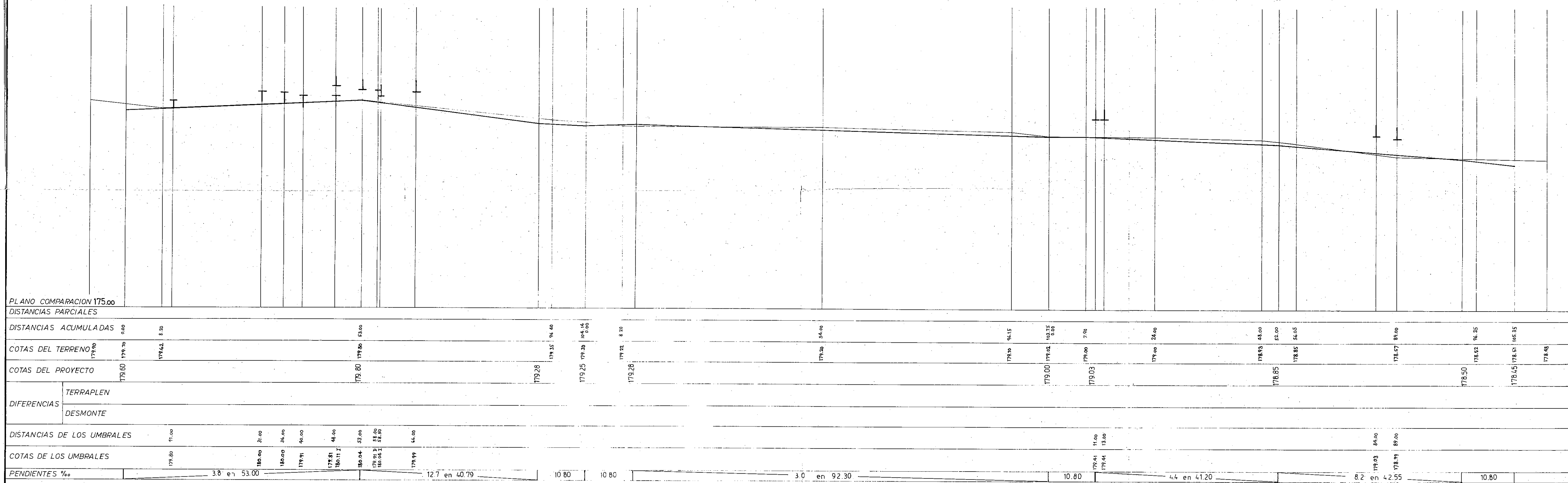
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA

DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

BLOQUE  
C

bujo:  
Cappello - A. Badillo

ALLAN KARDEC

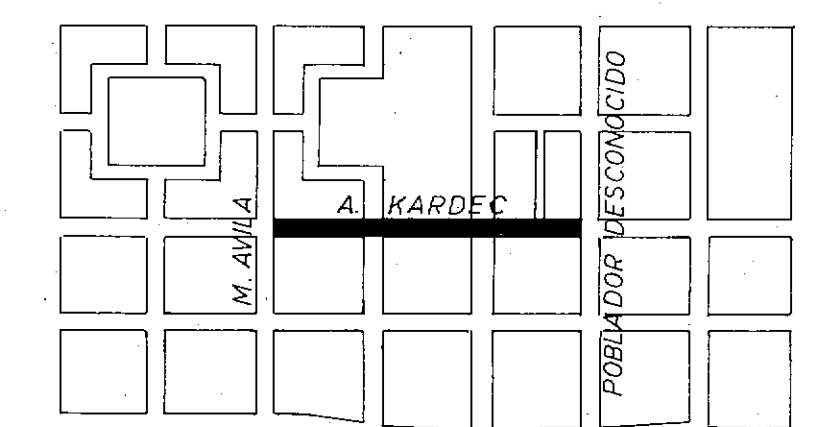


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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<sup>c</sup> ALFREDO PIANA

Jefe Departamento:  
Ing° FERNANDO GROISMAN

Inspector  
Ingº CARLOS LANDO

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

Ing<sup>o</sup> ASDRUBAL UCHA

ES CALAS

1:50

1:500

FECHA  
Feb-Mar/79

## PLANO

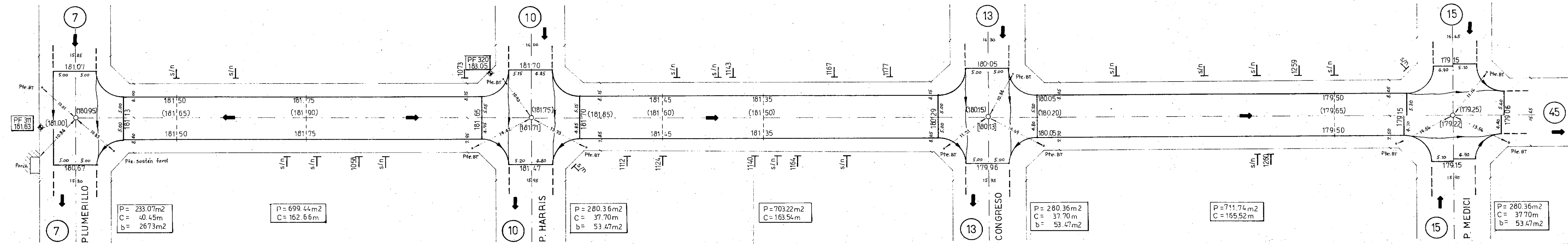
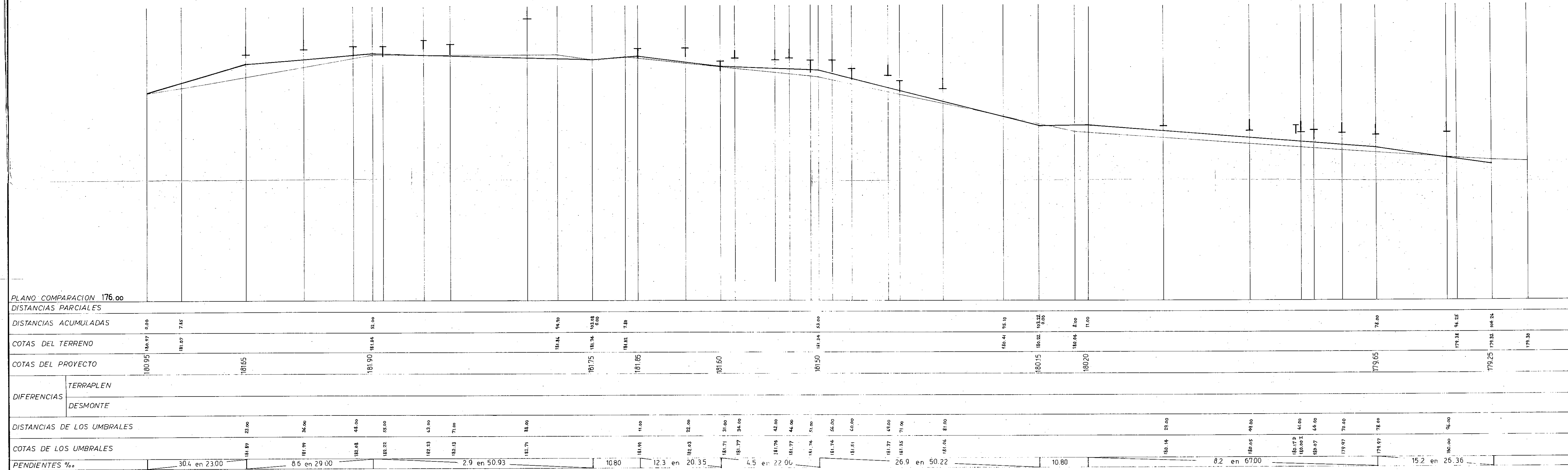
43

LOQUE

Cappello - A. Badillo

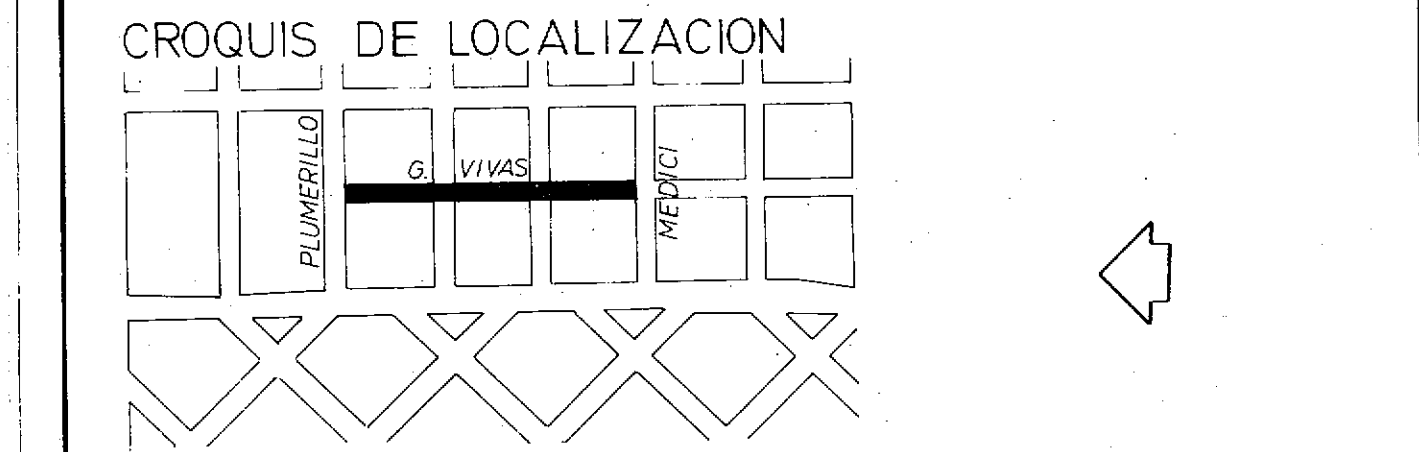


# GARAY VIVAS



## 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

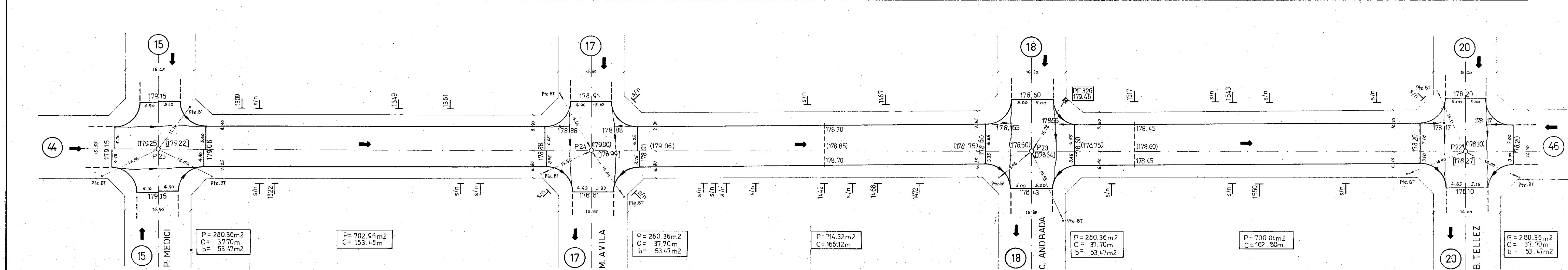


## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE OPERACIONES DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 44
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Feb-Mar / 79	BLOQUE C
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		

PLANO COMPARACION 174.00

DISTANCIAS ACUMULADAS		179.25	179.25	0.00	179.30	8.30	179.04	52.00	178.89	96.45	103.54	0.00	178.50	4.20	178.42	51.00	178.71	96.45	104.76	0.00	178.42	7.00	178.48	56.00	178.30	103.00	178.20
COTAS DEL TERRENO		179.38	179.25		179.30	8.30	179.04	52.00	178.89	96.45	103.54	0.00	178.50	4.20	178.42	51.00	178.71	96.45	104.76	0.00	178.42	7.00	178.48	56.00	178.30	103.00	178.20
COTAS DEL PROYECTO			179.25								179.00	178.92		179.06		178.85		178.75		178.60		178.75			178.30		
DIFERENCIAS	TERRAPLEN																										
	DESMONTE																										
DISTANCIA DE LOS UMBRALES					20.00			57.00																			
COTAS DE LOS UMBRALES		179.77			20.00			57.00																			
PENDIENTES %							2.4 en 103.34				10.80			4.8 en 44.20				10.80		10.80		11.4 en 13.2		3.8 en 79			

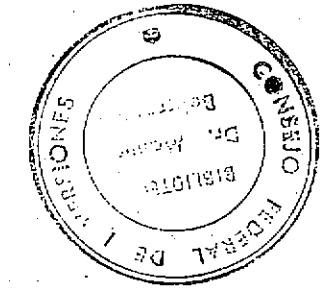


	BLOQUE
	C

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

MARQUEZ

GARAY VIVAS



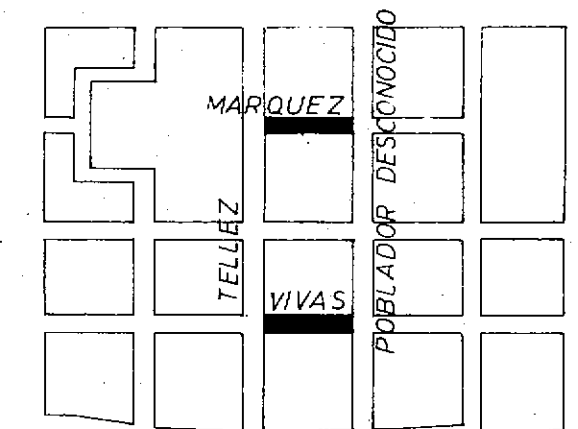
OCT. 1979

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

PLANO  
N°  
46

BLOQUE  
C

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

PLANO COMPARACION 174.00  
DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS											
COTAS DEL TERRENO		179.23									
COTAS DEL PROYECTO		179.56	179.24	179.24	179.10	179.08	179.04	178.74	178.43	178.20	178.32
DIFERENCIAS	TERRAPLEN										
	DESMONTE										
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES				2.00	6.20	4.50	7.00				
COTAS DE LOS UMBRALES				179.00	179.00	179.11	179.32	179.11			
PENDIENTES %			26.0 en 25	2.0 en 27.30	2.0 en 53.02			3.8 en 53.00	7.9 en 40.46	10.80	

