

ANEXO I - BLOQUE B - SECTOR B-1

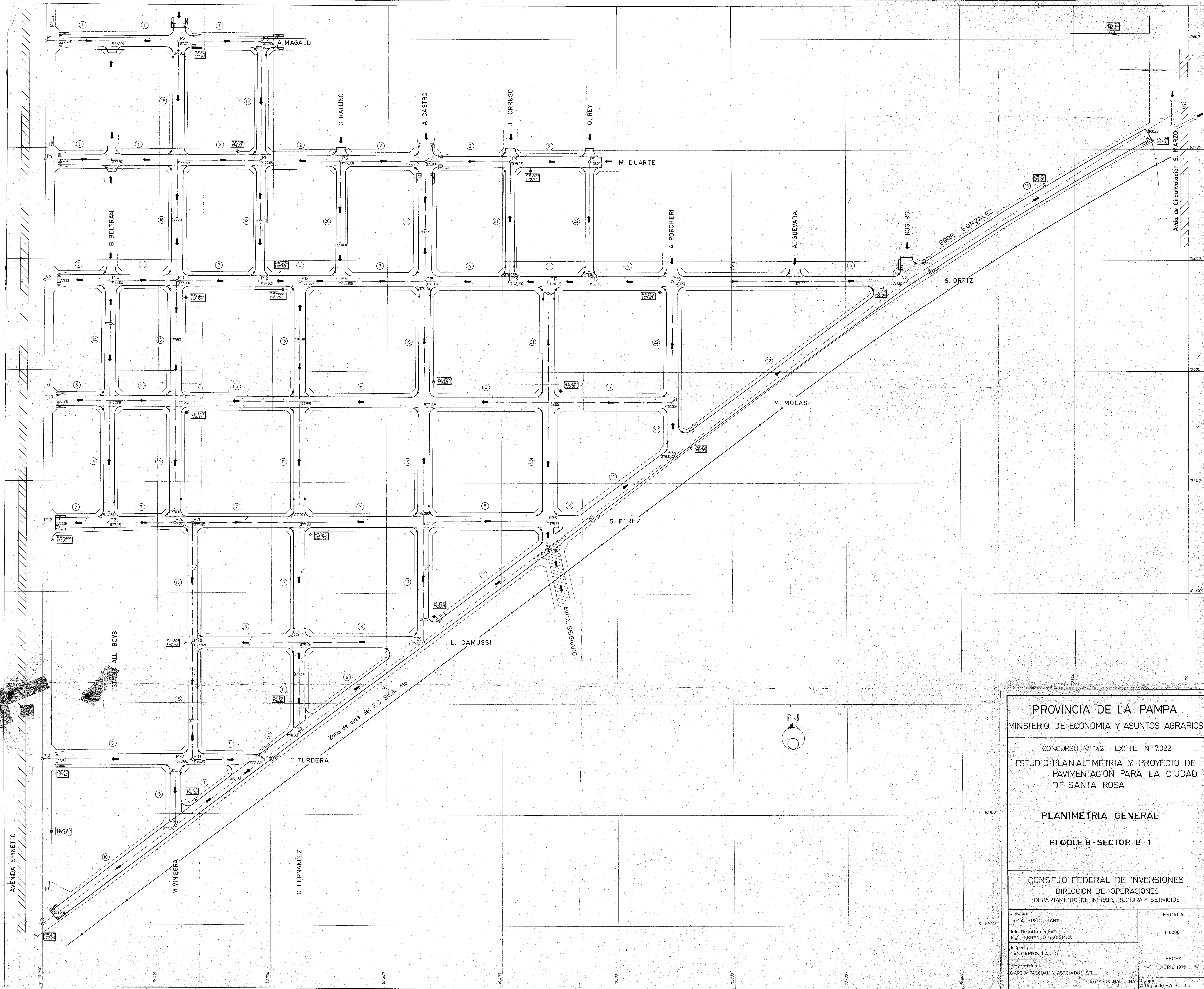
Listado de Cotas de Puntos Fijos (P.F.).-

Nº de Orden	Cota	Observaciones
22	177,293	Pinchote
23	178,461	Pinchote
24	178,799	Pinchote
25	180,202	Pinchote
26	180,035	Pinchote
27	181,129	Pinchote
28	181,010	Pinchote
29	180,761	Pinchote (Magaldi próximo a Ada.Marzo)
30	-	No se colocó
31	177,968	Pinchote
32	177,465	Pinchote
Ménsula Exist.	177,830	<u>Spineto</u> próximo a Sgo.Perez
" "	178,528	<u>Viniegra</u> esq. Sgo. Ortiz
" "	178,754	G. Fernandez esq. Sgo. Ortiz
" "	177,353	<u>Spinetto</u> e/ Turdera y González
201	178,478	Ménsula Colocada
202	178,472	" "
203	178,232	" "
204	178,515	" "
205	178,995	" "
206	179,292	" "
207	178,525	" "
208	178,713	" "
209	179,468	" "
210	178,814	" "

ANEXO IIBLOQUE BSECTOR B-1Listado de Coordenadas

Vértice	X	Y	Vértice	X	Y
V. 1 X	10.000,00	10.000,00	P.17	10.582,08	10,440,86
V. 2 X	10.581,39	10.000,00	P.18	10.582,14	10.476,60
V. 3	10.582,56	10.748,55	P.19	10.582,35	10.548,74
V. 4	10.738,16	10.995,65	P.20 X	10.473,12	10.000,00
P. 1 X	10.796,78	9.999,98	P.21	10.473,93	10.548,79
P. 2	10.796,67	10.117,10	P.22 X	10.363,14	10.000,00
P. 3	10.796,61	10.189,18	P.23	10.363,54	10.057,98
P.44 X	10.689,45	9.999,99	P.24	10.363,93	10.115,37
P. 5	10.689,69	10.188,94	P.25	10.364,04	10.131,18
P. 6	10.689,67	10.258,89	P.26	10.366,15	10.440,43
P. 7	10.689,65	10.332,73	P.27	10.342,73	10.440,38
P. 8	10.689,63	10.406,84	P.28	10.257,36	10.131,70
P. 9	10.689,61	10.476,69	P.29	10.258,04	10.440,38
P.10	10.581,48	10.058,21	P.30	10.174,51	10.224,23
P.11	10.581,57	10.115,63	P.31 X	10.149,32	10.000,00
P.12	10.581,68	10.188,80	P.32	10.149,67	10.115,89
P.13	10.581,73	10.223,73	P.33	10.149,72	10.131,41
P.14	10.581,79	10.258,77	P.34	10.149,90	10.192,62
P.15	10.581,91	10.332,61	P.35	10.090,18	10.115,87
P.16	10.582,03	10.406,66	P.36	10.427,12	10.548,81





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

PLANIMETRIA GENERAL

BLOQUE B - SECTOR B - 1

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

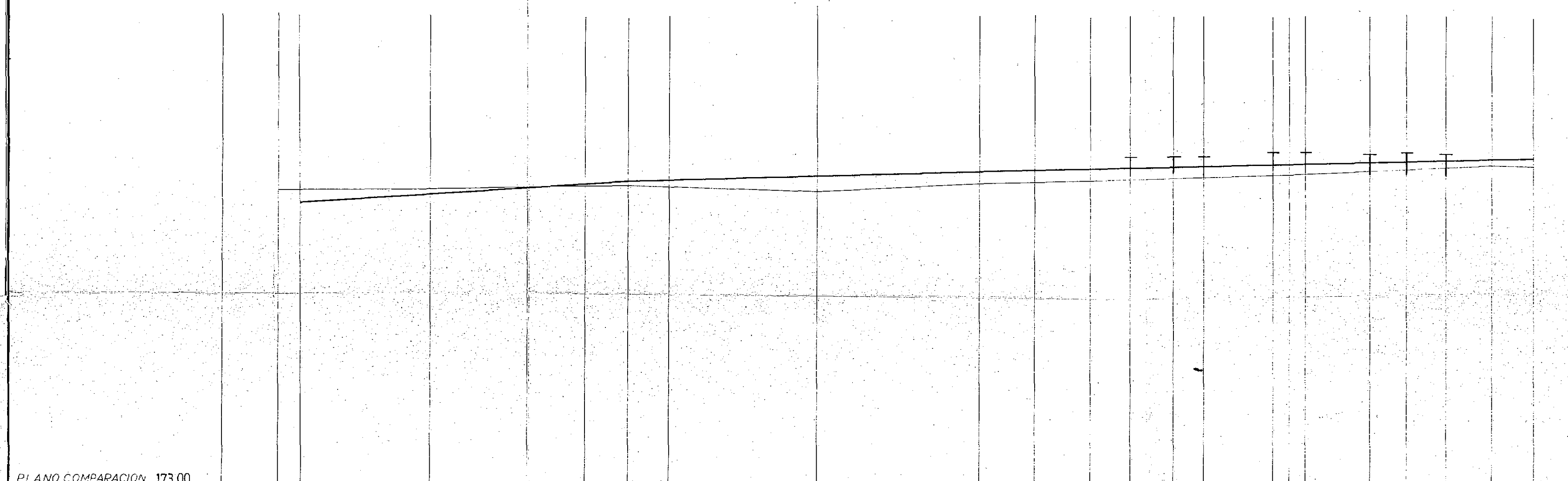
ABRIL 1979

Dibujos:  
A. Cappello - A. Badillo

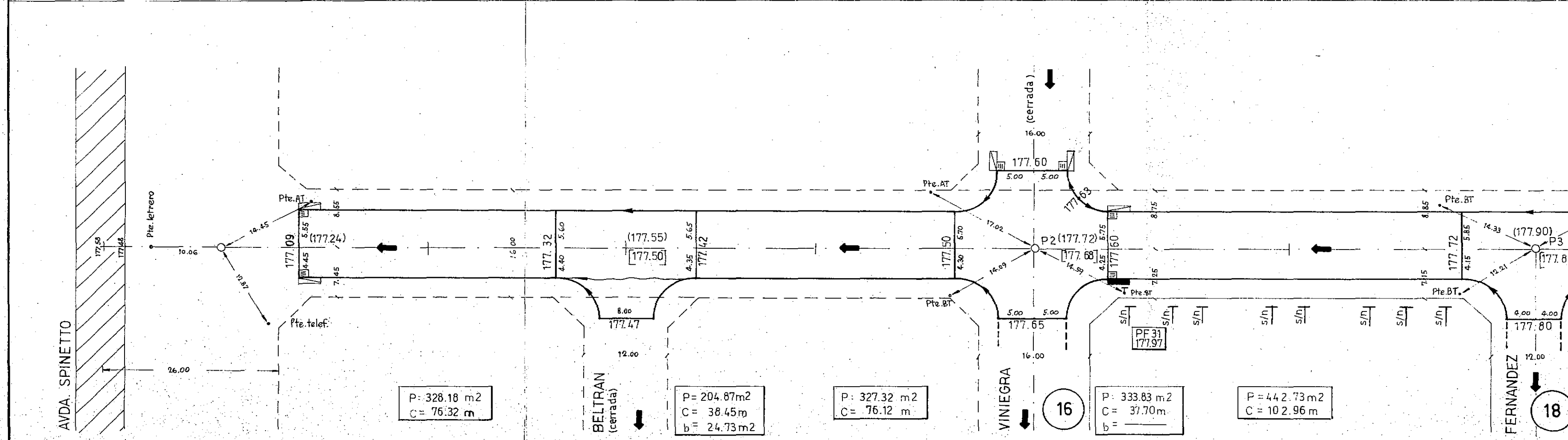


AGUSTIN MAGALDI

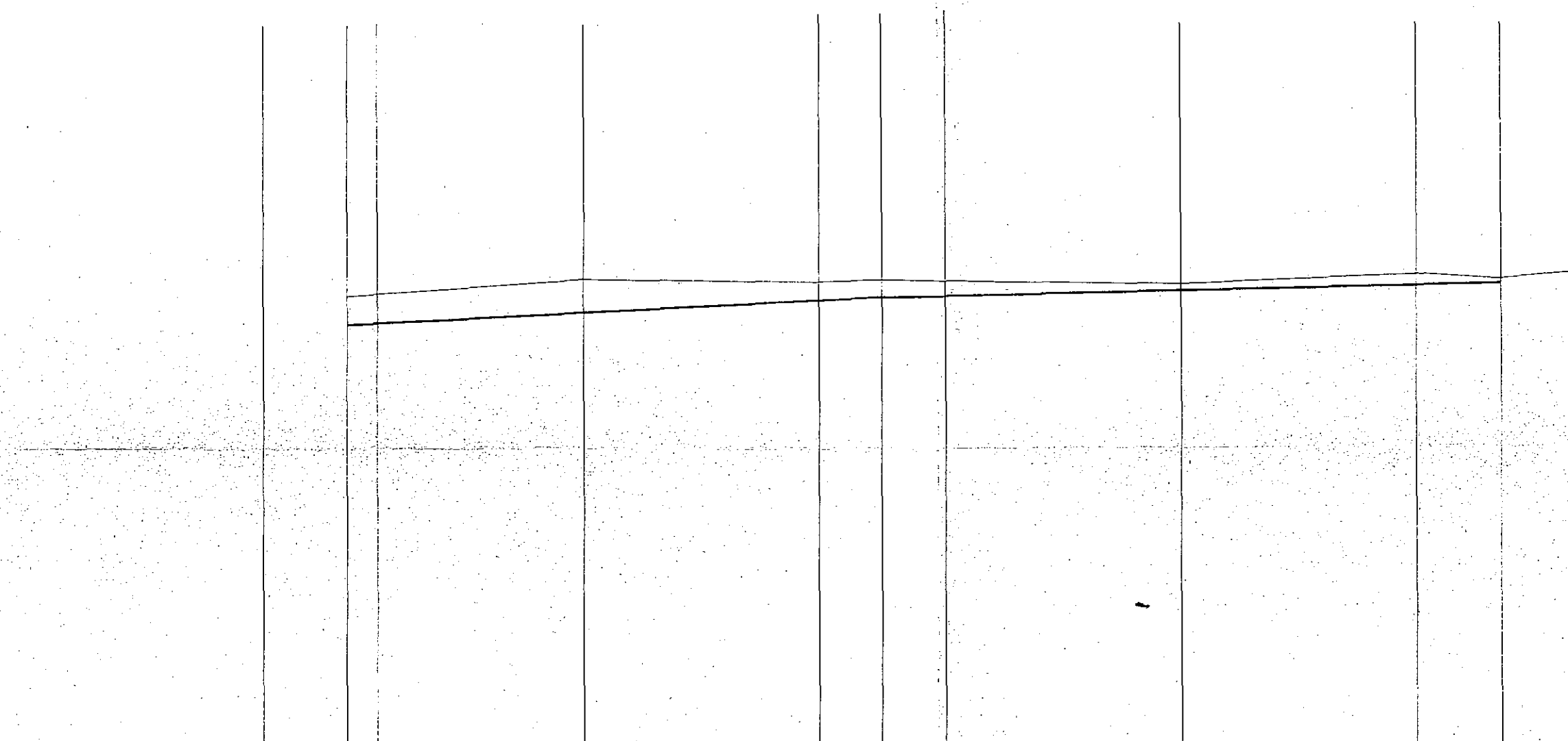
MIGUEL DUARTE



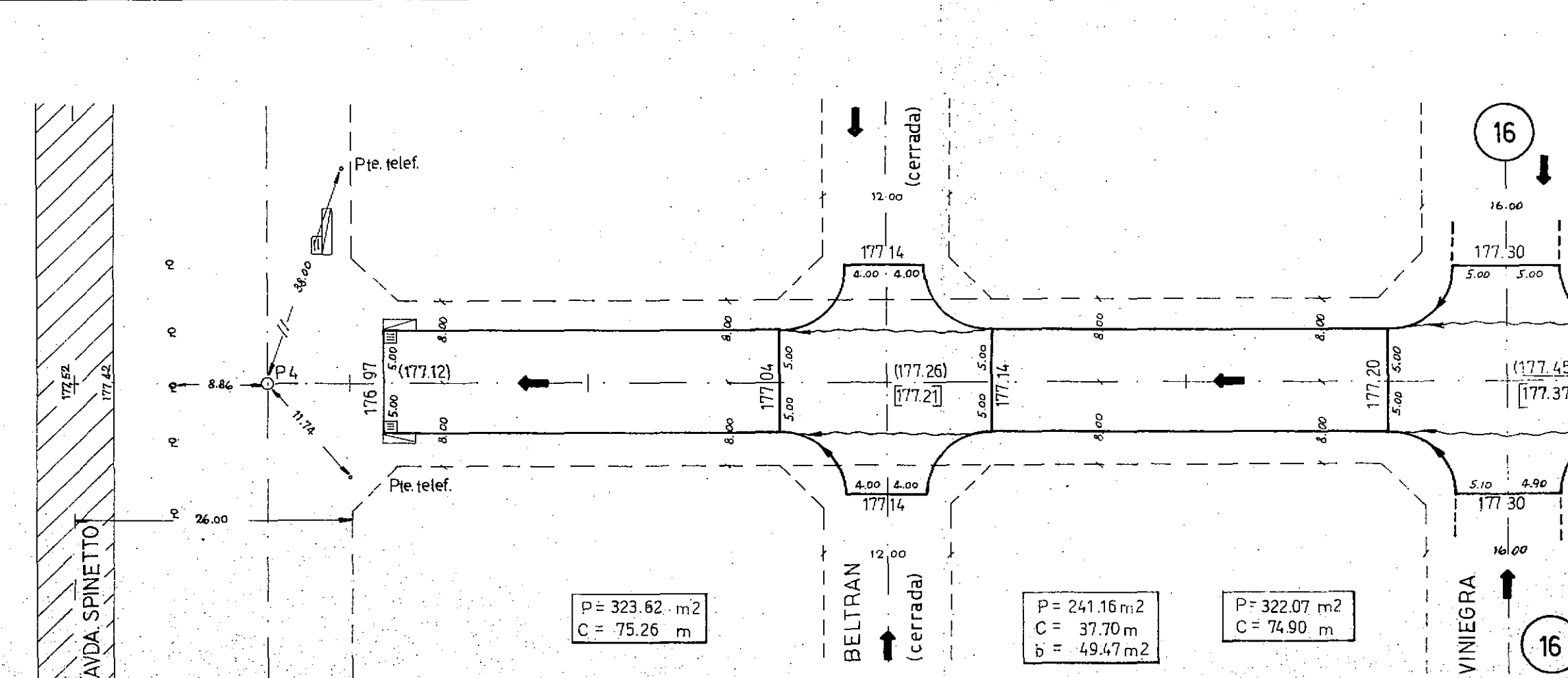
PLANO COMPARACION	173.00
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00 8.50 11.50 30.00 52.40 81.00 100.00 127.20 150.00 173.00
COTAS DEL TERRENO	177.42 177.45 177.46 177.44 177.45 177.43 177.38 177.39 177.35 177.30 177.24
COTAS DEL PROYECTO	177.24 177.55 177.72 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90
DIFERENCIAS	TERRAPLEN DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	14.50 26.50 34.50 40.00 48.00 53.00 59.50
COTAS DE LOS UMBRALES	177.48 177.89 177.94 177.94 177.94 177.93 177.93
PENDIENTES %	6.6 en 46.96 2.9 en 58.66 2.5 en 72.08



PC=173.00



PLANO COMPARACION	173.00
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00 7.90 10.90 38.00 52.30 81.00 100.00 127.20 150.00 173.00
COTAS DEL TERRENO	177.42 177.45 177.46 177.44 177.45 177.43 177.38 177.39 177.35 177.30 177.24
COTAS DEL PROYECTO	177.24 177.55 177.72 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90 177.90
DIFERENCIAS	TERRAPLEN DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	14.50 26.50 34.50 40.00 48.00 53.00 59.50
COTAS DE LOS UMBRALES	177.48 177.89 177.94 177.94 177.94 177.93 177.93
PENDIENTES %	3.0 en 47.43 3.3 en 58.55



- ### REFERENCIAS
- VALIDAS PARA TODAS LAS LAMINAS DE PLANALTIMETRIA. (Planos 1a a 41 Bloque B.)
- ①-OVI-P2: Mojón de caño galvanizado, subterráneo, de  $\phi$  5 cm. en calles de suelo natural o clavos de acero de cabeza de  $\phi$  4 cm., en calles pavimentadas.
  - ②-①-T-2: Punto fijo de nivelación-Ménsula de bronce empotrada en el muro-2)-Pinchote FeT clavado en poste o pared.
  - ③-o Pte BT: Poste sustentador 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.
  - ⑧- : Pavimento proyectado: ancho en general de calzadas entre bordes externos de los cordones empujados=10.00 m; con las solas excepciones especialmente consignadas en cada caso especial. 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 se mantienen en 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.
  - ⑫- : Superficie de pavimento sin cuneta- C= Longitud del cordón-cuneta- b= Superficie del badén H= S=
  - 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 Nº 142 - EXPTE. Nº 7022

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

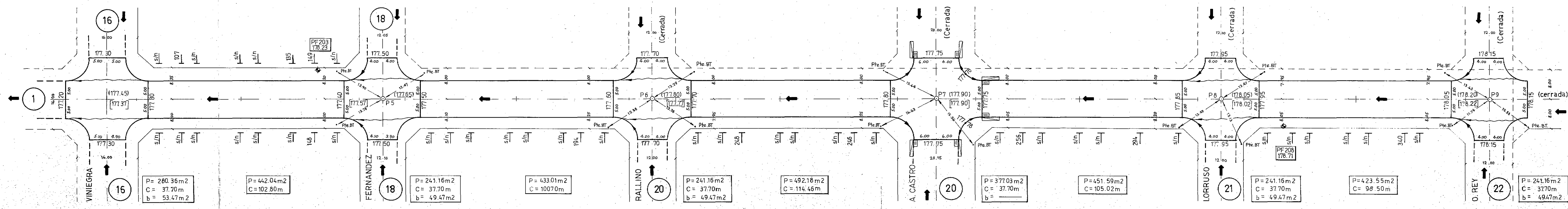


## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

### DIRECCION DE OPERACIONES

### DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

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

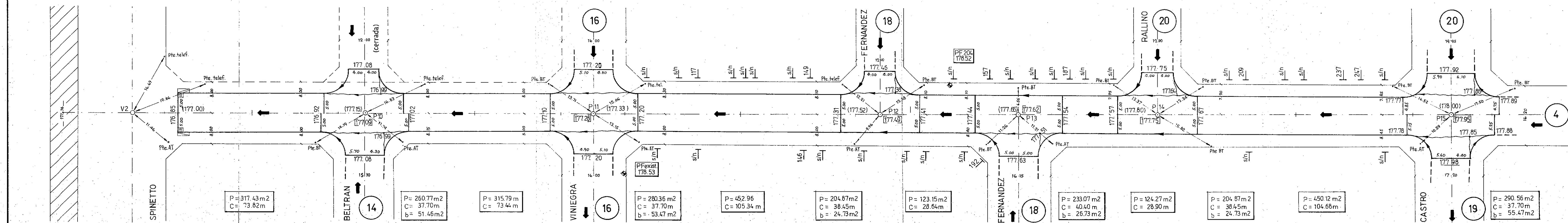
[illegible]

MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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

VINESHA		M.	DUARTE			REY	
						O	

Dibujo:  
Armando A. Cappello

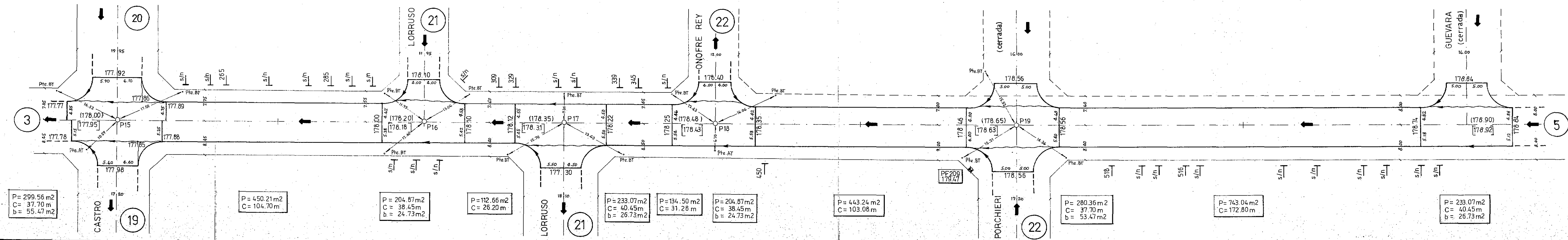


Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS  1: 50  1: 500.	PLANO N°  <b>3</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA  Ene.-Feb./79	BLOQUE  <b>B</b>
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		Dibujo: Armando A. Cappello



SANTIAGO ORTIZ

PLANO COMPARACION 174.00									
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



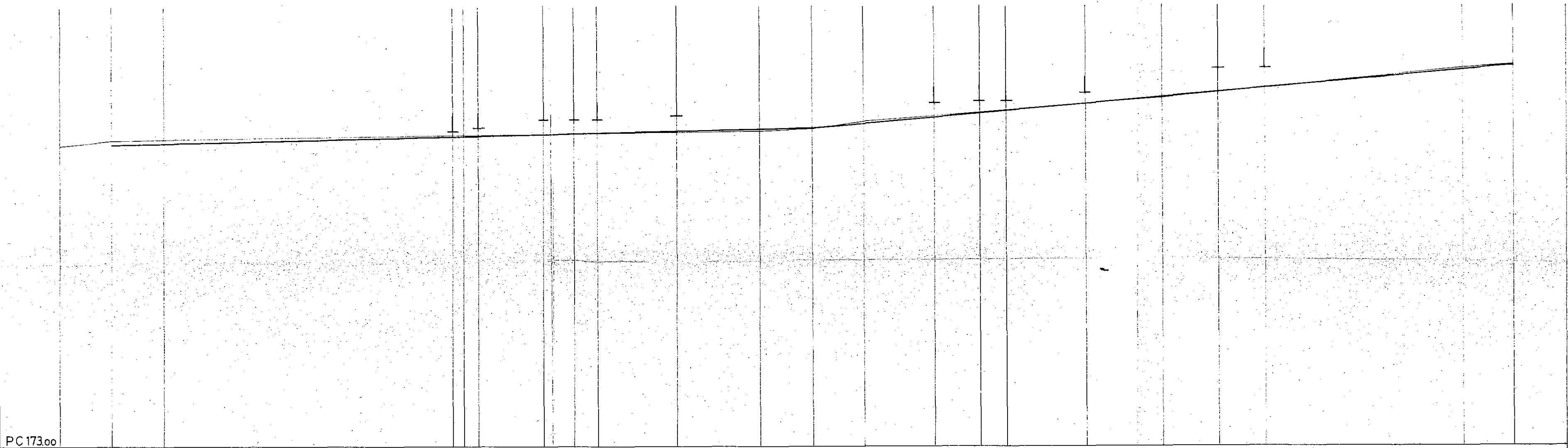
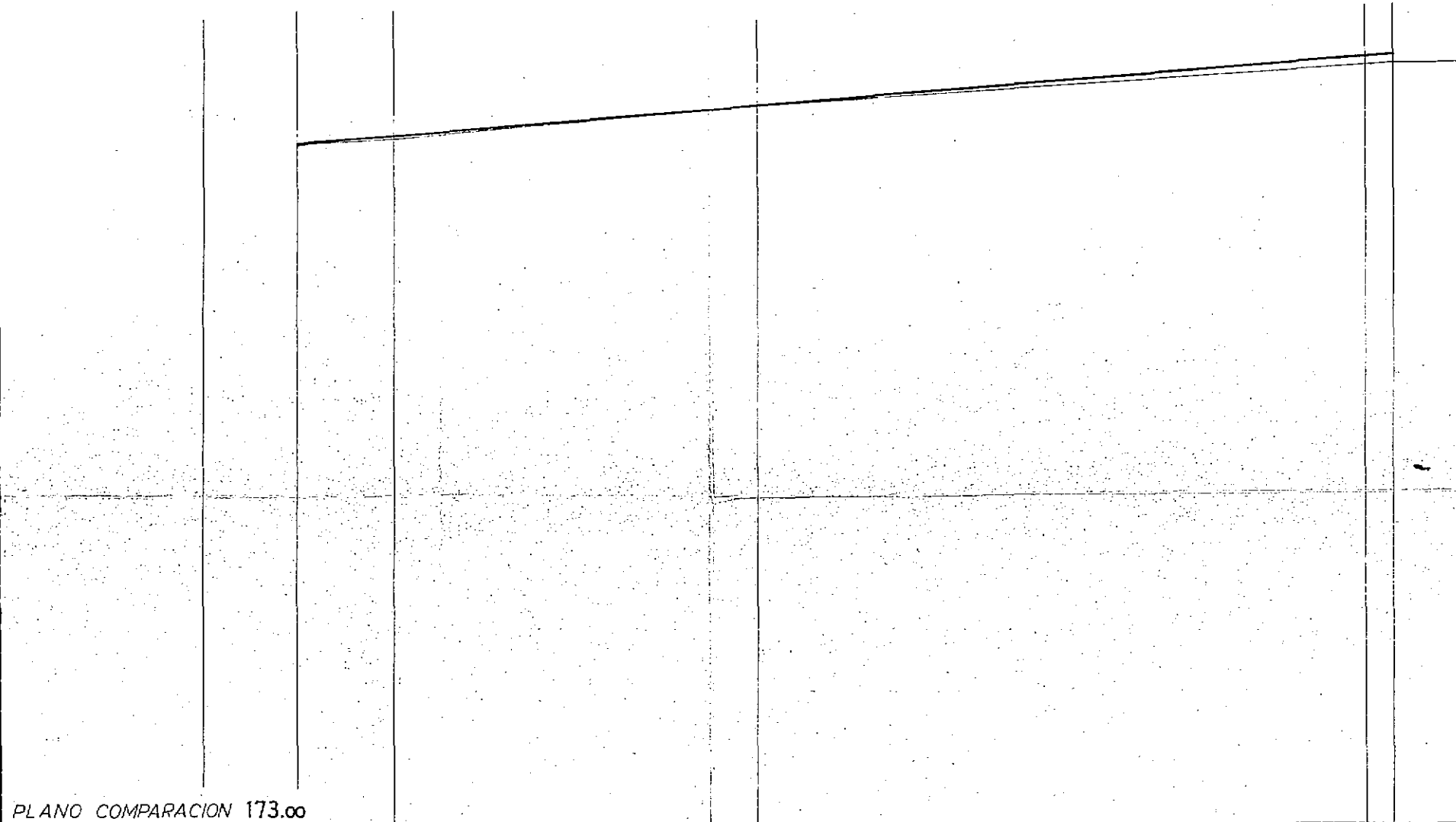
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 4
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Ene.-Feb./79	BLOQUE B
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: Armando A. Cappello	

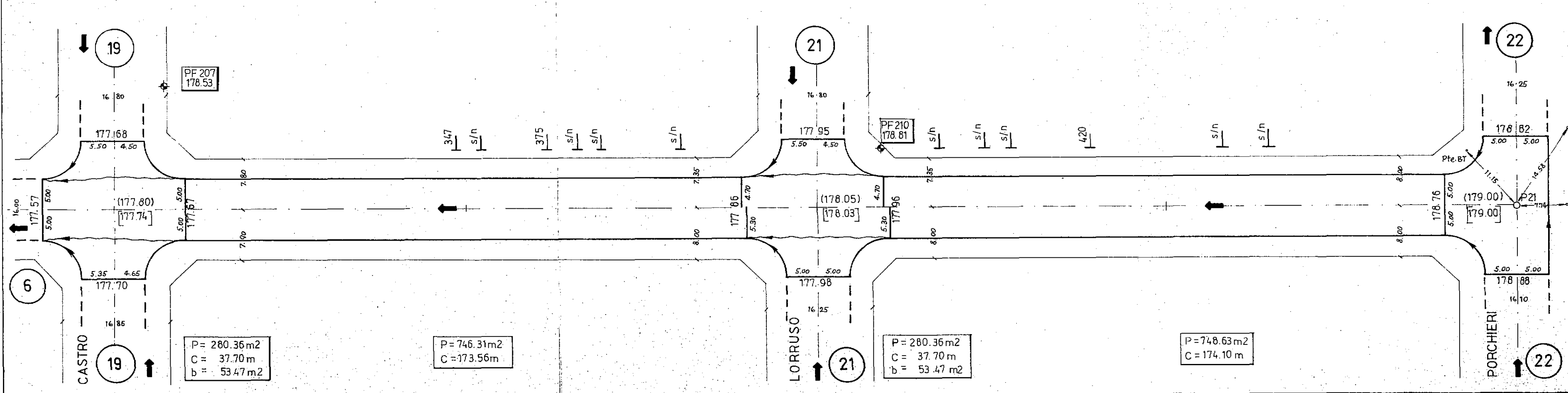
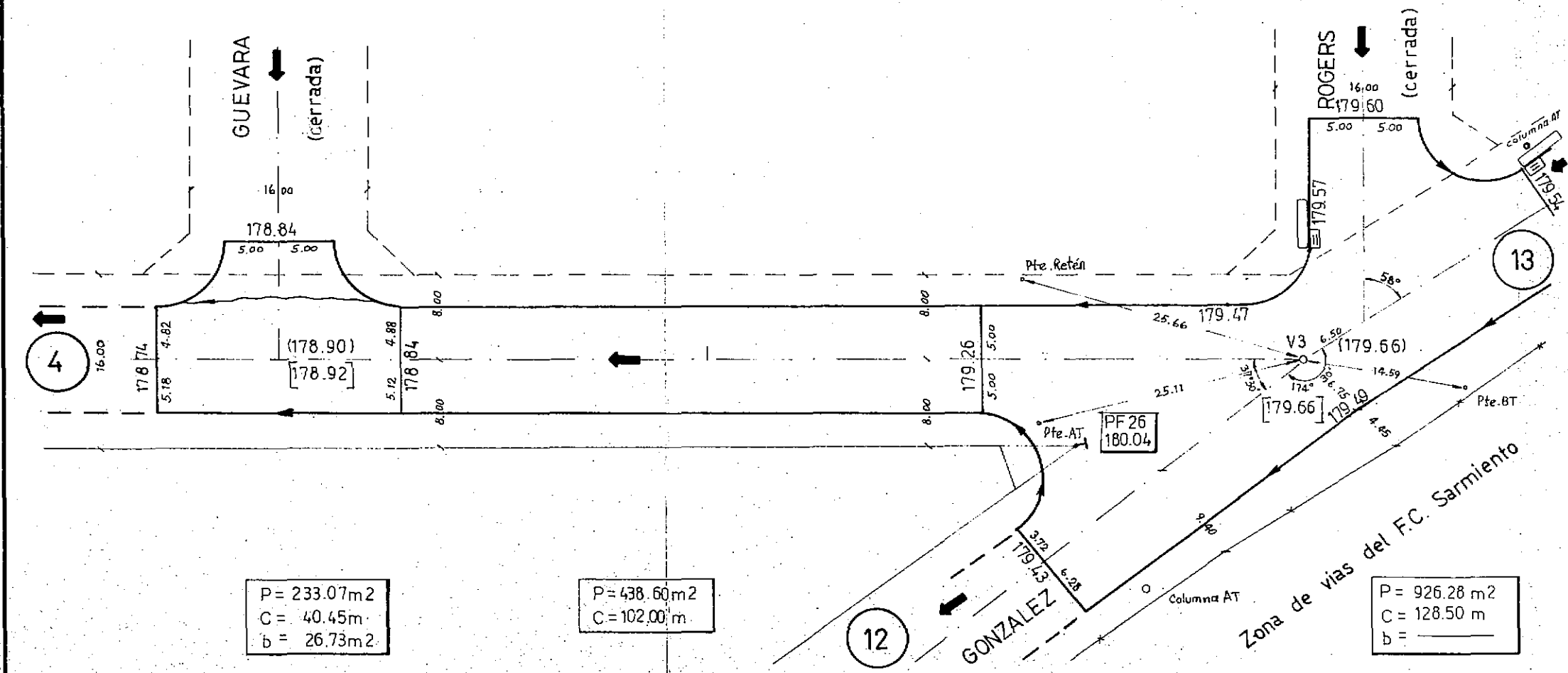


SANTIAGO ORTIZ

MARCOS MOLAS



PLANO COMPARACION 173.00	
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00 2.00 39.00 179.66 179.58 179.00
COTAS DEL TERRENO	178.88 178.92 179.20 179.52 179.58 179.00
COTAS DEL PROYECTO	178.90 178.92 179.26 179.56 179.58 179.00
DIFERENCIAS	TERRAPLEN
	DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	
COTAS DE LOS UMBRALES	
PENDIENTES %	8.3 en 91.81 2.3 en 106.38 6.8 en 106.15

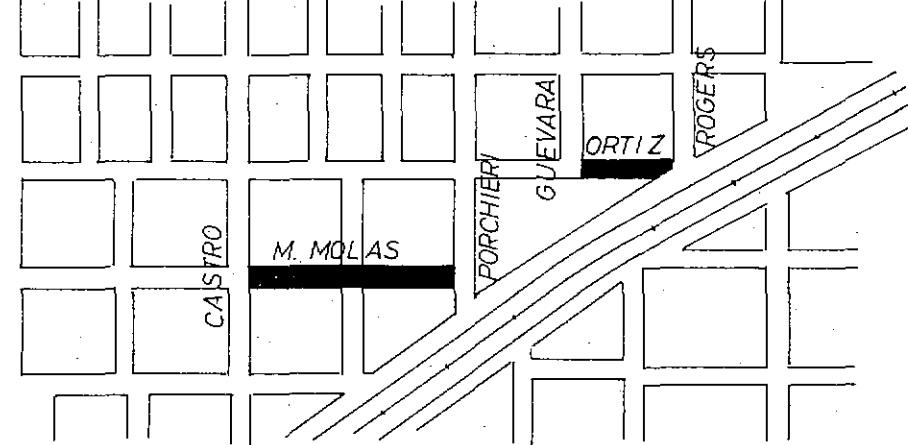


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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° 5
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Ene-Feb./79	BLOQUE B
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: Armando A. Cappello	

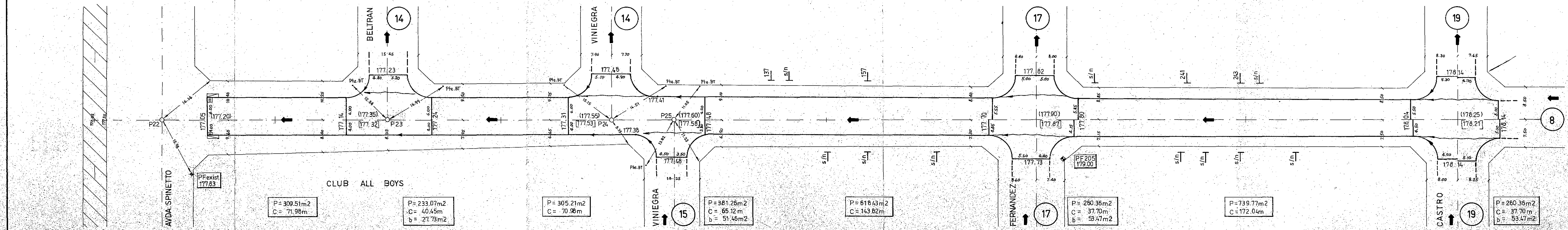
PLANO COMPARACION 173.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	8.45	11.50	20.00	29.45	38.00	46.50	55.00	63.50	72.00	80.50	89.00	97.50	106.00	114.50	123.00	131.50	140.00	148.50	157.00	165.50	174.00	182.50	191.00	199.50	208.00	216.50	225.00	233.50	242.00	250.50	259.00	267.50	276.00	284.50	293.00	301.50	310.00	318.50	327.00	335.50	344.00	352.50	361.00	369.50	378.00	386.50	395.00	403.50	412.00	420.50	429.00	437.50	446.00	454.50	463.00	471.50	480.00	488.50	497.00	505.50	514.00	522.50	531.00	539.50	548.00	556.50	565.00	573.50	582.00	590.50	599.00	607.50	616.00	624.50	633.00	641.50	650.00	658.50	667.00	675.50	684.00	692.50	701.00	709.50	718.00	726.50	735.00	743.50	752.00	760.50	769.00	777.50	786.00	794.50	803.00	811.50	820.00	828.50	837.00	845.50	854.00	862.50	871.00	879.50	888.00	896.50	905.00	913.50	922.00	930.50	939.00	947.50	956.00	964.50	973.00	981.50	990.00	998.50	1007.00	1015.50	1024.00	1032.50	1041.00	1049.50	1058.00	1066.50	1075.00	1083.50	1092.00	1100.50	1109.00	1117.50	1126.00	1134.50	1143.00	1151.50	1160.00	1168.50	1177.00	1185.50	1194.00	1202.50	1211.00	1219.50	1228.00	1236.50	1245.00	1253.50	1262.00	1270.50	1279.00	1287.50	1296.00	1304.50	1313.00	1321.50	1330.00	1338.50	1347.00	1355.50	1364.00	1372.50	1381.00	1389.50	1398.00	1406.50	1415.00	1423.50	1432.00	1440.50	1449.00	1457.50	1466.00	1474.50	1483.00	1491.50	1500.00	1508.50	1517.00	1525.50	1534.00	1542.50	1551.00	1559.50	1568.00	1576.50	1585.00	1593.50	1602.00	1610.50	1619.00	1627.50	1636.00	1644.50	1653.00	1661.50	1670.00	1678.50	1687.00	1695.50	1704.00	1712.50	1721.00	1729.50	1738.00	1746.50	1755.00	1763.50	1772.00	1780.50	1789.00	1797.50	1806.00	1814.50	1823.00	1831.50	1840.00	1848.50	1857.00	1865.50	1874.00	1882.50	1891.00	1899.50	1908.00	1916.50	1925.00	1933.50	1942.00	1950.50	1959.00	1967.50	1976.00	1984.50	1993.00	2001.50	2010.00	2018.50	2027.00	2035.50	2044.00	2052.50	2061.00	2069.50	2078.00	2086.50	2095.00	2103.50	2112.00	2120.50	2129.00	2137.50	2146.00	2154.50	2163.00	2171.50	2180.00	2188.50	2197.00	2205.50	2214.00	2222.50	2231.00	2239.50	2248.00	2256.50	2265.00	2273.50	2282.00	2290.50	2299.00	2307.50	2316.00	2324.50	2333.00	2341.50	2350.00	2358.50	2367.00	2375.50	2384.00	2392.50	2401.00	2409.50	2418.00	2426.50	2435.00	2443.50	2452.00	2460.50	2469.00	2477.50	2486.00	2494.50	2503.00	2511.50	2520.00	2528.50	2537.00	2545.50	2554.00	2562.50	2571.00	2579.50	2588.00	2596.50	2605.00	2613.50	2622.00	2630.50	2639.00	2647.50	2656.00	2664.50	2673.00	2681.50	2690.00	2698.50	2707.00	2715.50	2724.00	2732.50	2741.00	2749.50	2758.00	2766.50	2775.00	2783.50	2792.00	2800.50	2809.00	2817.50	2826.00	2834.50	2843.00	2851.50	2860.00	2868.50	2877.00	2885.50	2894.00	2902.50	2911.00	2919.50	2928.00	2936.50	2945.00	2953.50	2962.00	2970.50	2979.00	2987.50	2996.00	3004.50	3013.00	3021.50	3030.00	3038.50	3047.00	3055.50	3064.00	3072.50	3081.00	3089.50	3098.00	3106.50	3115.00	3123.50	3132.00	3140.50	3149.00	3157.50	3166.00	3174.50	3183.00	3191.50	3200.00	3208.50	3217.00	3225.50	3234.00	3242.50	3251.00	3259.50	3268.00	3276.50	3285.00	3293.50	3302.00	3310.50	3319.00	3327.50	3336.00	3344.50	3353.00	3361.50	3370.00	3378.50	3387.00	3395.50	3404.00	3412.50	3421.00	3429.50	3438.00	3446.50	3455.00	3463.50	3472.00	3480.50	3489.00	3497.50	3506.00	3514.50	3523.00	3531.50	3540.00	3548.50	3557.00	3565.50	3574.00	3582.50	3591.00	3599.50	3608.00	3616.50	3625.00	3633.50	3642.00	3650.50	3659.00	3667.50	3676.00	3684.50	3693.00	3701.50	3710.00	3718.50	3727.00	3735.50	3744.00	3752.50	3761.00	3769.50	3778.00	3786.50	3795.00	3803.50	3812.00	3820.50	3829.00	3837.50	3846.00	3854.50	3863.00	3871.50	3880.00	3888.50	3897.00	3905.50	3914.00	3922.50	3931.00	3939.50	3948.00	3956.50	3965.00	3973.50	3982.00	3990.50	3999.00	4007.50	4016.00	4024.50	4033.00	4041.50	4050.00	4058.50	4067.00	4075.50	4084.00	4092.50	4101.00	4109.50	4118.00	4126.50	4135.00	4143.50	4152.00	4160.50	4169.00	4177.50	4186.00	4194.50	4203.00	4211.50	4220.00	4228.50	4237.00	4245.50	4254.00	4262.50	4271.00	4279.50	4288.00	4296.50	4305.00	4313.50	4322.00	4330.50	4339.00	4347.50	4356.00	4364.50	4373.00	4381.50	4390.00	4398.50	4407.00	4415.50	4424.00	4432.50	4441.00	4449.50	4458.00	4466.50	4475.00	4483.50	4492.00	4500.50	4509.00	4517.50	4526.00	4534.50	4543.00	4551.50	4560.00	4568.50	4577.00	4585.50	4594.00	4602.50	4611.00	4619.50	4628.00	4636.50	4645.00	4653.50	4662.00	4670.50	4679.00	4687.50	4696.00	4704.50	4713.00	4721.50	4730.00	4738.50	4747.00	4755.50	4764.00	4772.50	4781.00	4789.50	4798.00	4806.50	4815.00	4823.50	4832.00	4840.50	4849.00	4857.50	4866.00	4874.50	4883.00	4891.50	4900.00	4908.50	4917.00	4925.50	4934.00	4942.50	4951.00	4959.50	4968.00	4976.50	4985.00	4993.50	5002.00	5010.50	5019.00	5027.50	5036.00	5044.50	5053.00	5061.50	5070.00	5078.50	5087.00	5095.50	5104.00	5112.50	5121.00	5129.50	5138.00	5146.50	5155.00	5163.50	5172.00	5180.50	5189.00	5197.50	5206.00	5214.50	5223.00	5231.50	5240.00	5248.50	5257.00	5265.50	5274.00	5282.50	5291.00	5299.50	5308.00	5316.50	5325.00	5333.50	5342.00	5350.50	5359.00	5367.50	5376.00	5384.50	5393.00	5401.50	5410.00	5418.50	5427.00	5435.50	5444.00	5452.50	5461.00	5469.50	5478.00	5486.50	5495.00	5503.50	5512.00	5520.50	5529.00	5537.50	5546.00	5554.50	5563.00	5571.50	5580.00	5588.50	5597.00	5605.50	5614.00	5622.50	5631.00	5639.50	5648.00	5656.50	5665.00	5673.50	5682.00	5690.50	5699.00	5707.50	5716.00	5724.50	5733.00	5741.50	5750.00	5758.50	5767.00	5775.50	5784.00	5792.50	5801.00	5809.50	5818.00	5826.50	5835.00	5843.50	5852.00	5860.50	5869.00	5877.50	5886.00	5894.50	5903.00	5911.50	5920.00	5928.50	5937.00	5945.50	5954.00	5962.50	5971.00	5979.50	5988.00	5996.50	6005.00	6013.50	6022.00	6030.50	6039.00	6047.50	6056.00	6064.50	6073.00	6081.50	6090.00	6098.50	6107.00	6115.50	6124.00	6132.50	6141.00	6149.50	6158.00	6166.50	6175.00	6183.50	6192.00	6200.50	6209.00	6217.50	6226.00	6234.50	6243.00	6251.50	6260.00	6268.50	6277.00	6285.50	6294.00	6302.50	6311.00	6319.50	6328.00	6336.50	6345.00	6353.50	6362.00	6370.50	6379.00	6387.50	6396.00	6404.50	6413.00	6421.50	6430.00	6438.50	6447.00	6455.50	6464.00	6472.50	6481.00	6489.50	6498.00	6506.50	6515.00	6523.50	6532.00	6540.50	6549.00	6557.50	6566.00	6574.50	6583.00	6591.50	6600.00	6608.50	6617.00	6625.50	6634.00	6642.50	6651.00	6659.50	6668.00	6676.50	6685.00	6693.50	6702.00	6710.50	6719.00	6727.50	6736.00	6744.50	6753.00	6761.50	6770.00	6778.50	6787.00	6795.50	6804.00	6812.50	6821.00	6829.50	6838.00	6846.50	6855.00	6863.50	6872.00	6880.50	6889.00	6897.50	6906.00	6914.50	6923.00	6931.50	6940.00	6948.50	6957.00	6965.50	6974.00	6982.50	6991.00	6999.50	7008.00	7016.50	7025.00	7033.50	7042.00	7050.50	7059.00	7067.50	7076.00	7084.50	7093.00	7101.50	7110.00	7118.50	7127.00	7135.50	7144.00	7152.50	7161.00	7169.50	7178.00	7186.50	7195.00	7203.50	7212.00	7220.50	7229.00	7237.50	7246.00	7254.50	7263.00	7271.50	7280.00	7288.50	7297.00	7305.50	7314.00	7322.50	7331.00	7339.50	7348.00	7356.50	7365.00	7373.50	7382.00	7390.50	7399.00	7407.50	7416.00	7424.50	7433.00	7441.50	7450.00	7458.50	7467.00	7475.50	7484.00	7492.50	7501.00	7509.50	7518.00	7526.50	7535.00	7543.50	7552.00	7560.50	7569.00	7577.50	7586.00	7594.50	7603.00	7611.50	7620.00	7628.50	7637.00	7645.50	7654.00	7662.50	7671.00	7679.50	7688.00	7696.50	7705.00	7713.50	7722.00	7730.50	7739.00	7747.50	7756.00	7764.50	7773.00	7781.50	7790.00	7798.50	7807.00	7815.50	7824.00	7832.50	7841.00	7849.50	7858.00	7866.50	7875.00	7883.50	7892.00	7900.50	7909.00	7917.50	7926.00	7934.50	7943.00	7951.50	7960.00	7968.50	7977.00	7985.50	7994.00	8002.50	8011.00	8019.50	8028.00	8036.50	8045.00	8053.50	8062.00	8070.50	8079.00	8087.50	8096.00	8104.50	8113.00	8121.50	8130.00	8138.50	8147.00	8155.50	8164.00	8172.50	8181.00	8189.50	8198.00	8206.50	8215.00	8223.50	8232.00	8240.50	8249.00	8257.50	8266.00	8274.50	8283.00	8291.50	8300.00	8308.50	8317.00	8325.50	8334.00	8342.50	8351.00	8359.50	8368.00	8376.50	8385.00	8393.50	8402.00	8410.50	8419.00	8427.50	8436.00	8444.50	8453.00	8461.50	8470.00	8478.50	8487.00	8495.50	8504.00	8512.50	8521.00	8529.50	8538.00	8546.50	8555.00	8563.50	8572.00	8580.50	8589.00	8597.50	8606.00	8614.50	8623.00	8631.50	8640.00	8648.50	8657.00	8665.50	8674.00	8682.50	8691.00	8699.50	8708.00	8716.50	8725.00	8733.50	8742.00	8750.50	8759.00	8767.50	8776.0
-----------------------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

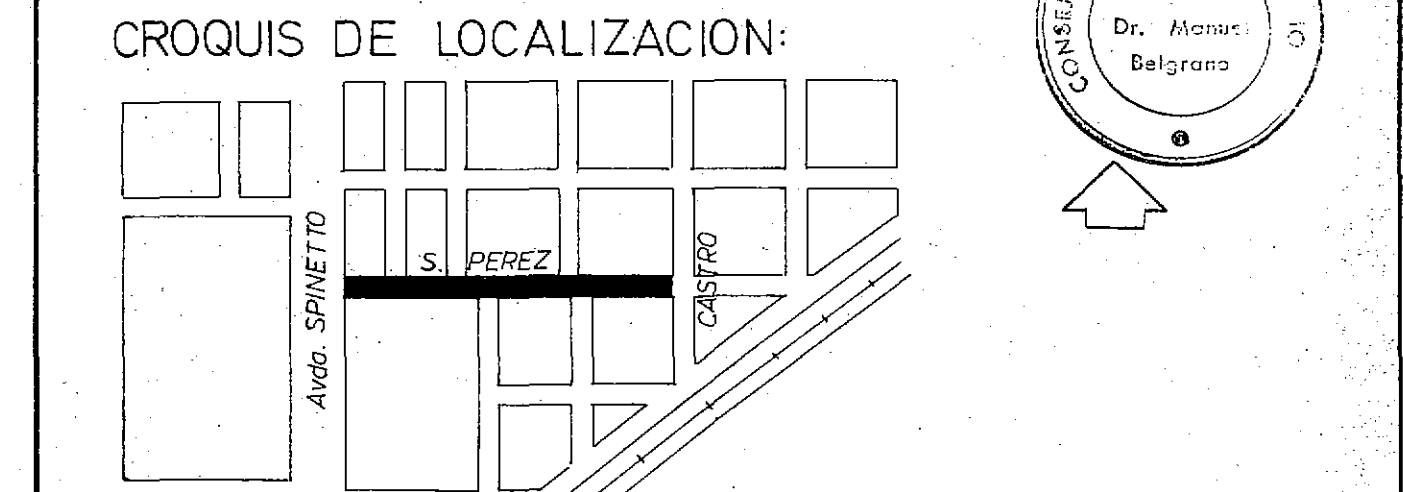
SALVADOR PEREZ

PLANO COMPARACION 173.00									
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



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 Ene.-Feb/79	BLOQUE B
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	Dibuja: Armando A. Cappello	
Proyectistas: GARCIA PASQUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	Ing° ASDRUBAL UCHA	



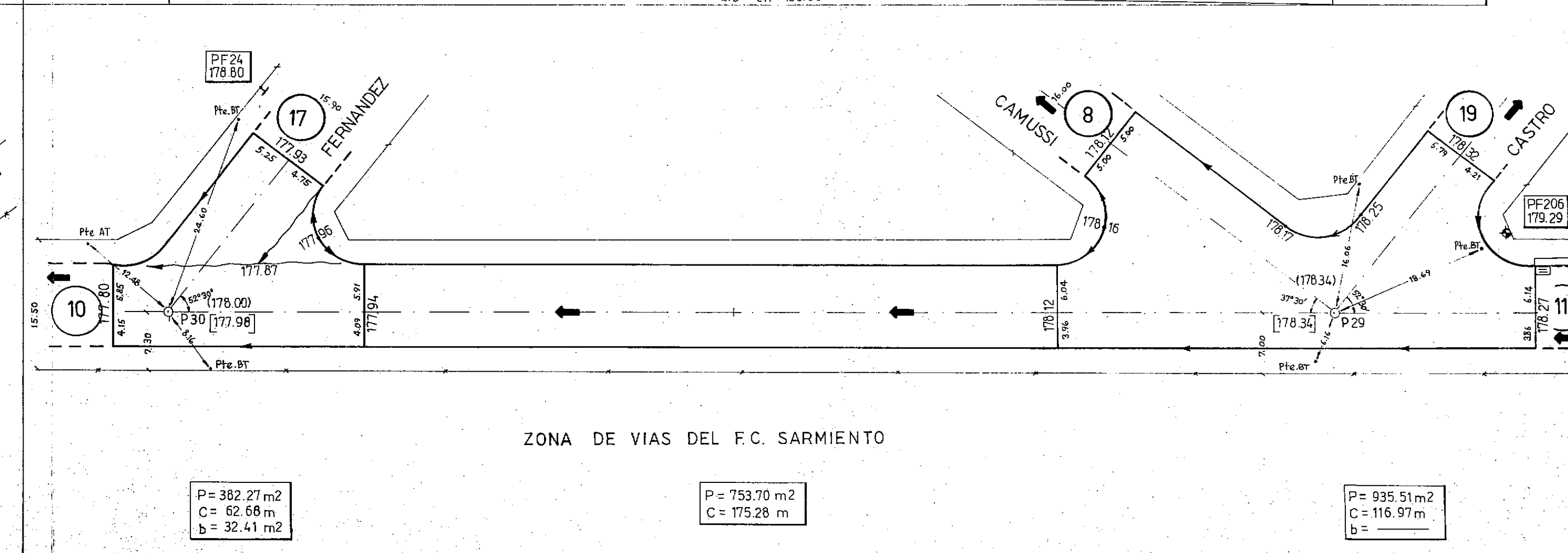
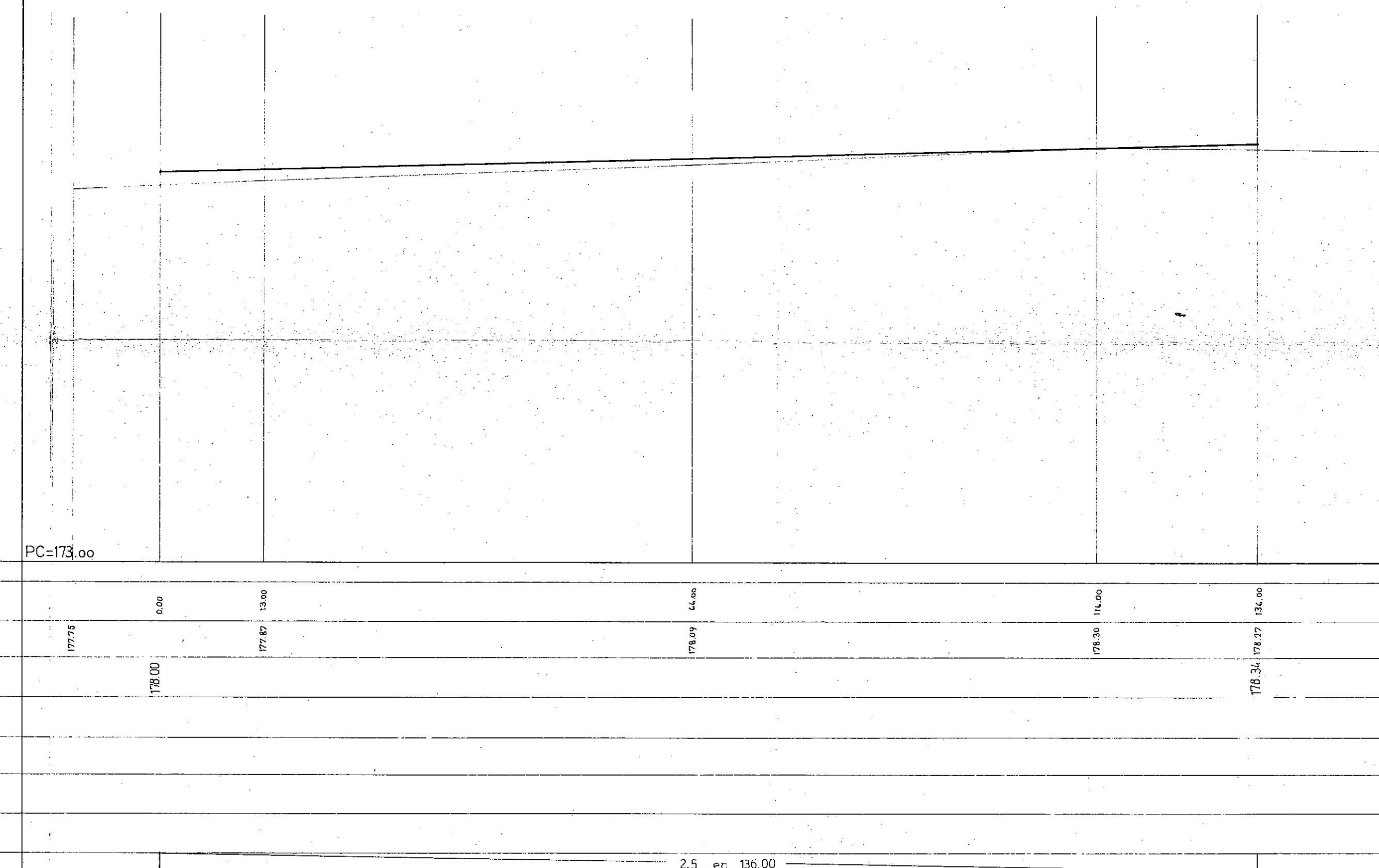
LUIS M. CAMUSSI

CONCURSO N°142 - EXPTE. N°7022

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

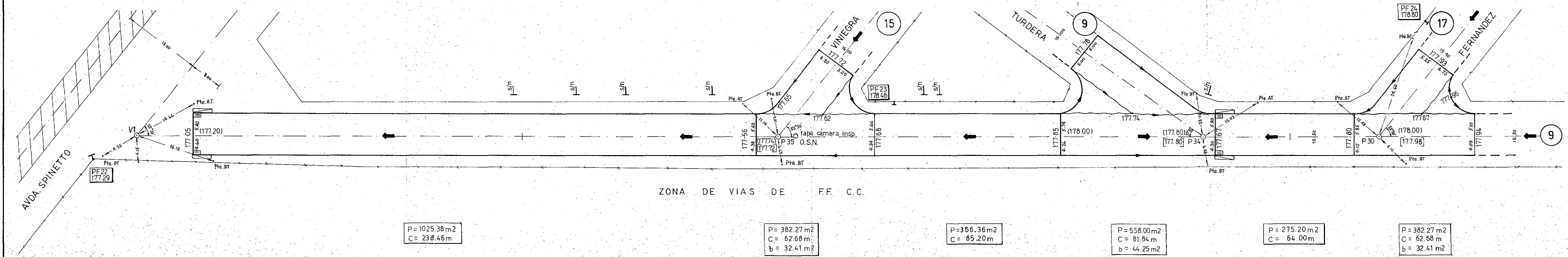
Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS  1:50  1:500	PLANO N° <b>8</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA  Ene-Feb/79	BLOQUE  B
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		Dibujo: Armando A. Cappello

GOBERNADOR GONZALEZ



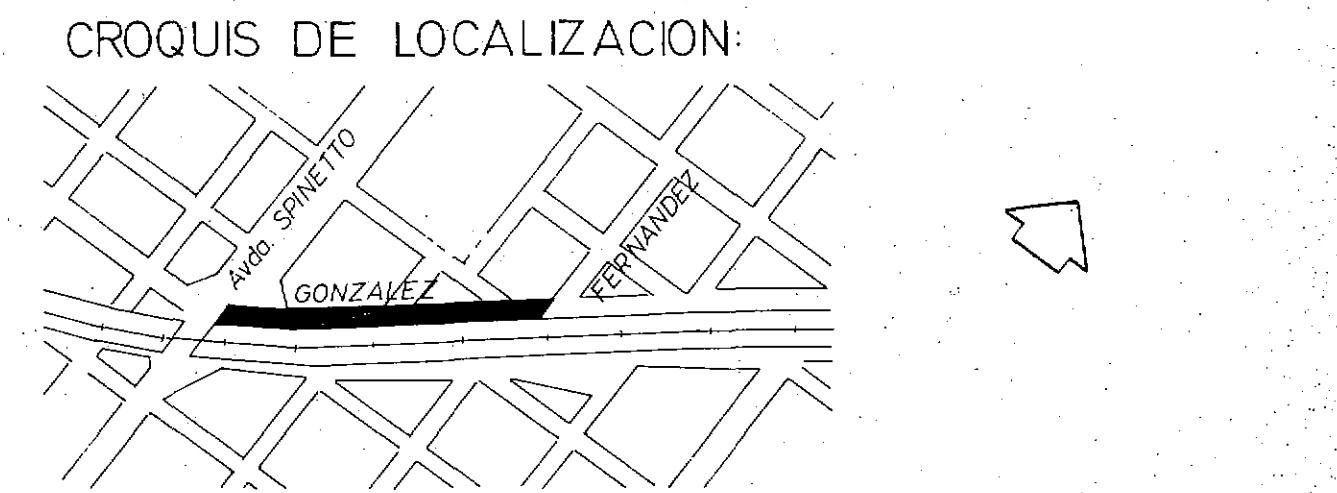
Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS  1:50  1:500	PLANO N°  <b>9</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA  Ene.-Feb./79	BLOQUE  <b>B</b>
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		Dibujo: Armando A. Cappello

PLANO COMPARACION 173.00									
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 Nº 142 - EXPTE. Nº 7022  
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA

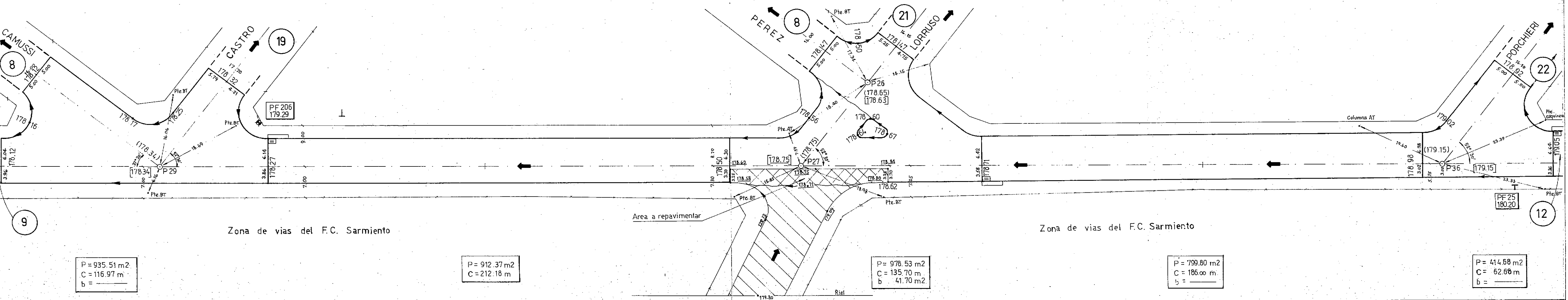


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ingº ALFREDO PIANA	ESCALAS 1: 50	PLANO Nº 10
Jefe Departamento: Ingº FERNANDO GROISMAN	1: 500	BLOQUE B
Inspector: Ingº CARLOS LANDO	FECHA Ene.-Feb/79	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ingº ASDRUBAL UCHA	Dibujo: Armando A. Cappello	



PLANO COMPARACION 174.00									
DISTANCIAS PARCIALES									
DISTANCIAS ACUMULADAS									
COTAS DEL TERRENO									
COTAS DEL PROYECTO									
DIFERENCIAS	TERRAPLEN								
	DESMONTE								
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES									
COTAS DE LOS UMBRALES									
PENDIENTES									

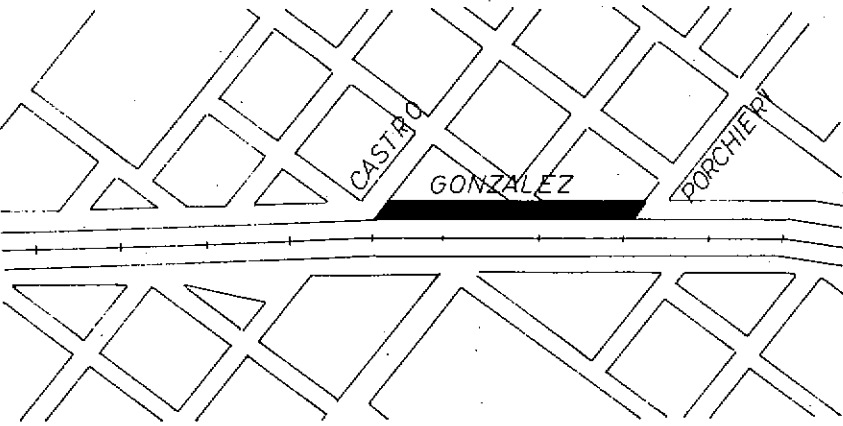


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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

Ene.-Feb/79

PLANO

N°

11

BLOQUE

B

Dibujo:  
Armando A. Cappello

### DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO	
19.15	19.25
19.19	19.19
19.31	19.31
19.41	19.57
19.58	19.57

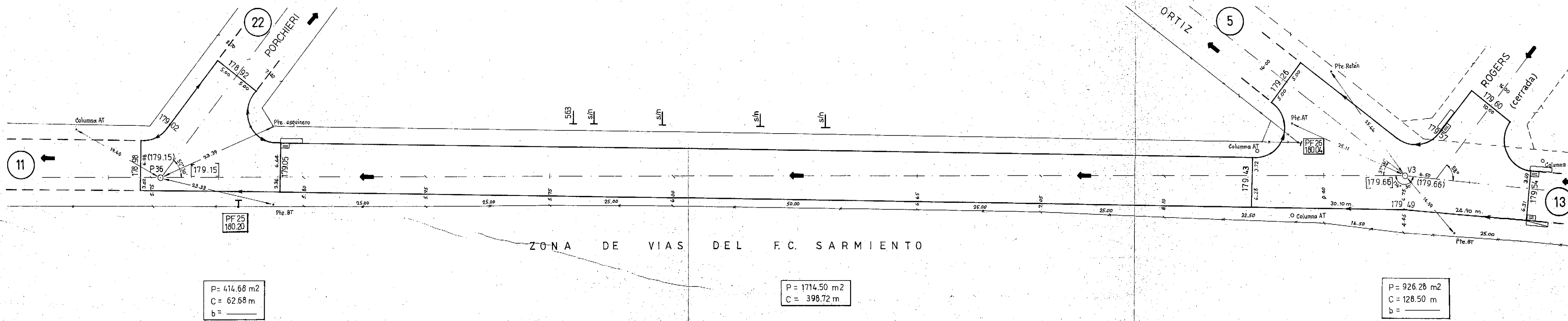
COTAS DEL PROYECTO 9.15 79.6

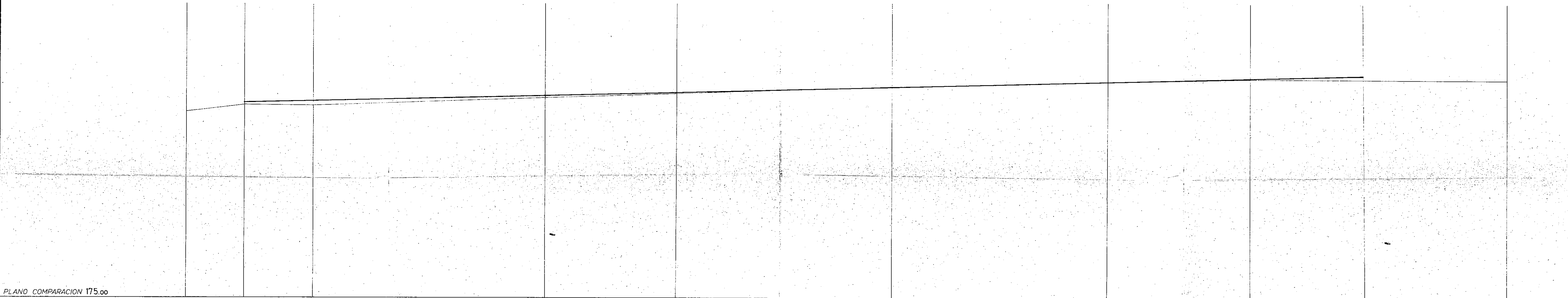
DIFERENCIAS	TERRAPLEN
	DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

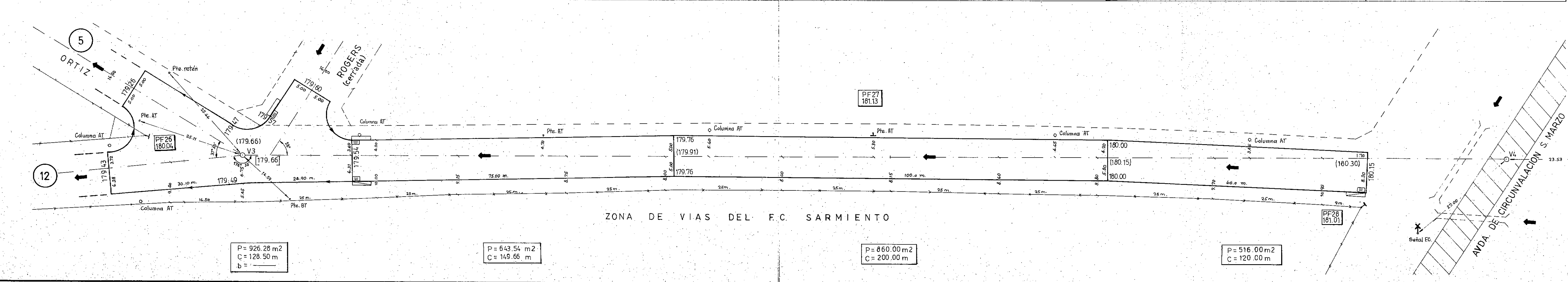
COTAS DE LOS UMBRALES

Pendientes % 2.0 en 253.10



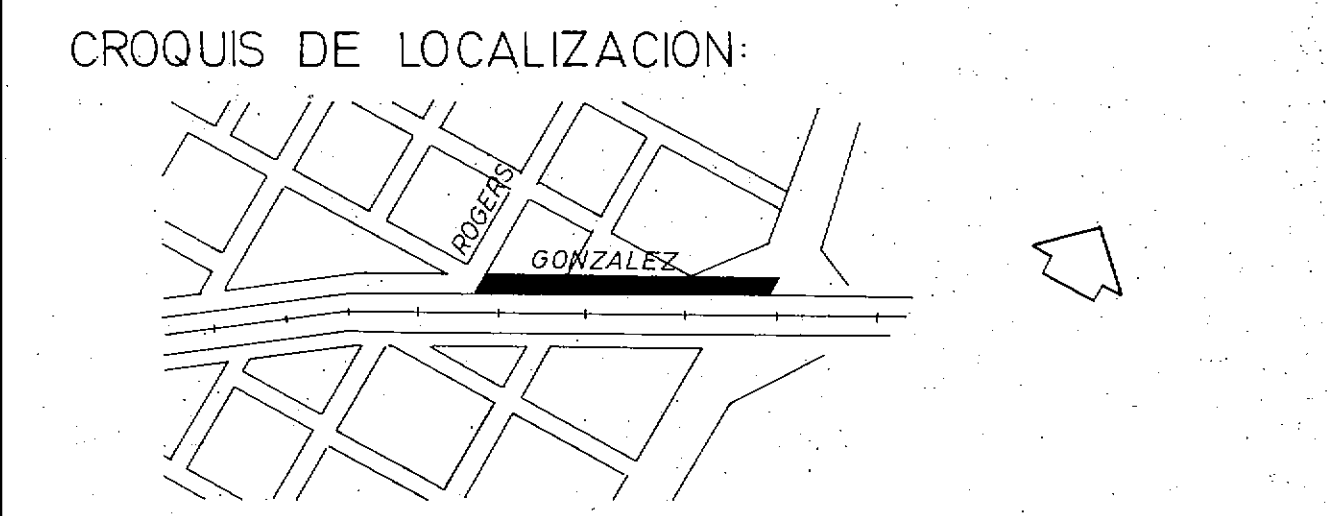


PLANO COMPARACION 175.00	
DISTANCIAS PARCIALES	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00 16.00 27.00 39.00 50.00 62.00 73.00 84.00 95.00 106.00 117.00 128.00 139.00 150.00 161.00 172.00 183.00 194.00 205.00 216.00 227.00 238.00 249.00 260.00 271.00 282.00
COTAS DEL TERRENO	179.41 179.58 179.57 179.77 179.76 179.91 179.91 180.05 180.05 180.15 180.15 180.23 180.23 180.30 180.30 180.42 180.42 180.50 180.50 180.58 180.58 180.66 180.66 180.74 180.74 180.82 180.82
COTAS DEL PROYECTO	179.55 179.55
DIFERENCIAS	TERRAPLEN DESMONTE
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES	
COTAS DE LOS UMBRALES	
PENDIENTES %	
2.5 en 100 2.4 en 100 2.5 en 60	



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



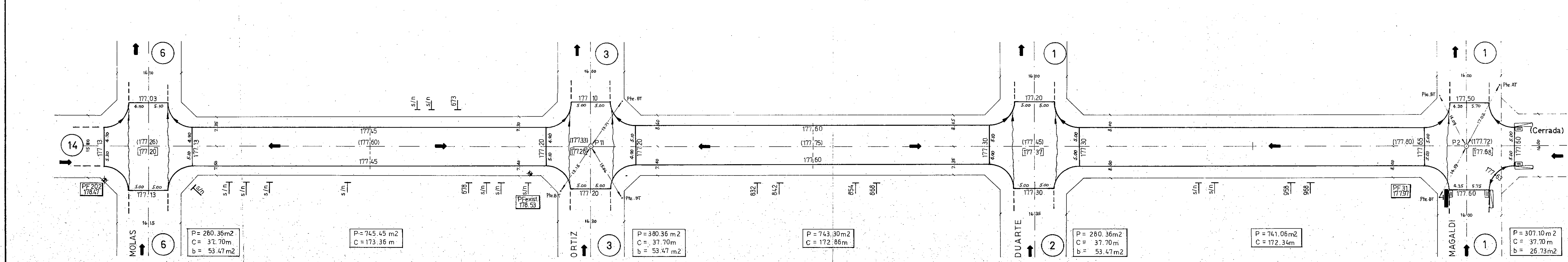
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ingº ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO Nº 13
Jefe Departamento: Ingº FERNANDO GROISMAN	FECHA Ene.-Feb./79	BLOQUE B
Inspector: Ingº CARLOS LANDO	Dibujo: Armando A. Cappetto	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ingº ASDRUBAL UCHA		



PLANO COMPARACION 173.00

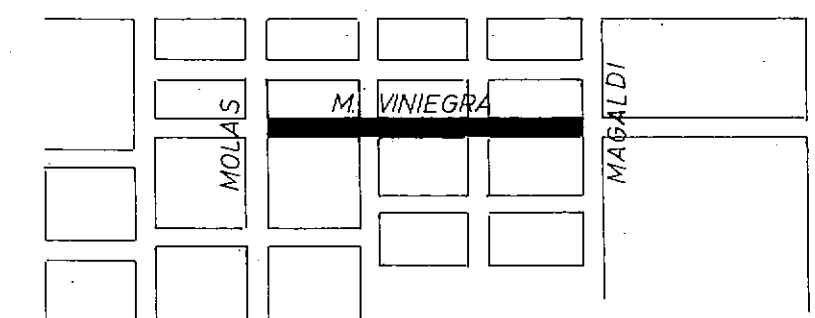
DISTANCIAS ACUMULADAS		0.00	8.10	54.00	100.20	194.25	6.20	54.00	100.00	108.03	8.00	54.00	99.90	107.97
COTAS DEL TERREÑO		177.46	177.48	177.65	177.72	177.71	177.78	177.74	177.55	177.51	177.50	177.56	177.53	177.52
COTAS DEL PROYECTO		177.26		177.60		177.33		177.75		177.45			177.80	177.72
DIFERENCIAS	TERRAPLEN													
	DESMONTE													
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES		10.00	10.50	24.00	20.50	48.00	65.00	40.50	64.50	60.50	40.00	40.00	60.50	67.50
COTAS DE LOS UMBRALES		177.94	177.96	177.98	178.00	178.00	177.94	177.86	177.84	177.79	177.76	177.76	177.81	177.82
PENDIENTES ‰		6.3 en 54		5.0 en 54.28		7.8 en 54.00		5.6 en 54.03		3.6 en 96.27				



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

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

Ingº ASDRUBAL UCHA	D
--------------------	---

Dibujo:  
Armando A. Cappello

100

BELTRAN

VINIEGRA

PLANO COMPARACION 173.00

PC=173.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

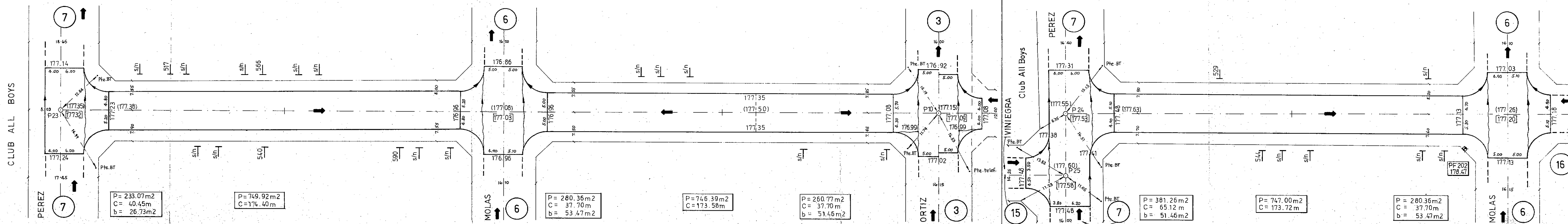
TERRAPLEN

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

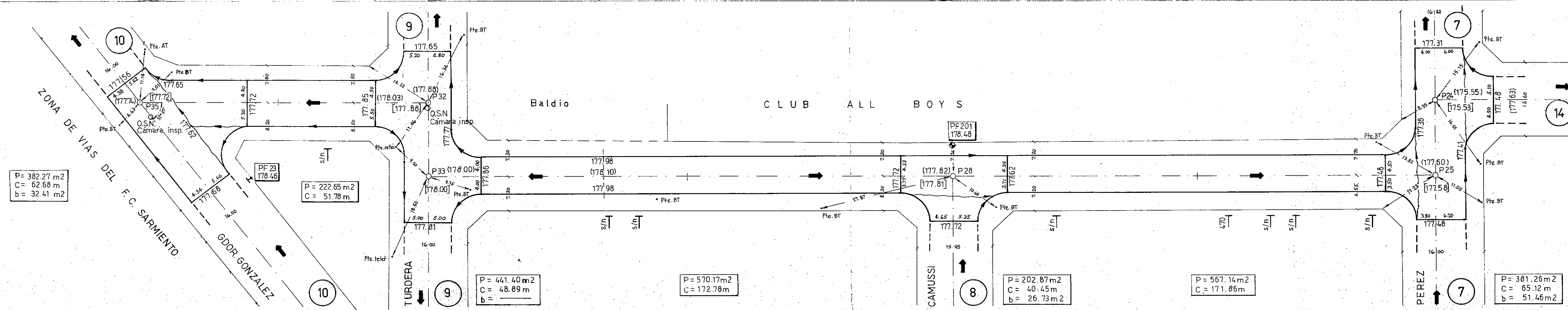


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50	PLANO N° 14
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:500	BLOQUE B
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA Ene-Feb/79	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: Armando A. Cappello

Profile view of a road section. The profile starts at station 174.00 and ends at station 177.26. The vertical curve is defined by a 0.5% grade. The profile is shown on a grid with a horizontal axis for stationing and a vertical axis for elevation. The profile line is marked with vertical curve points and a grade of 0.5%.

P.C. =	174.00
--------	--------

[illegible]

CONCURSO N° 142 - EXPTE. N° 7022

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

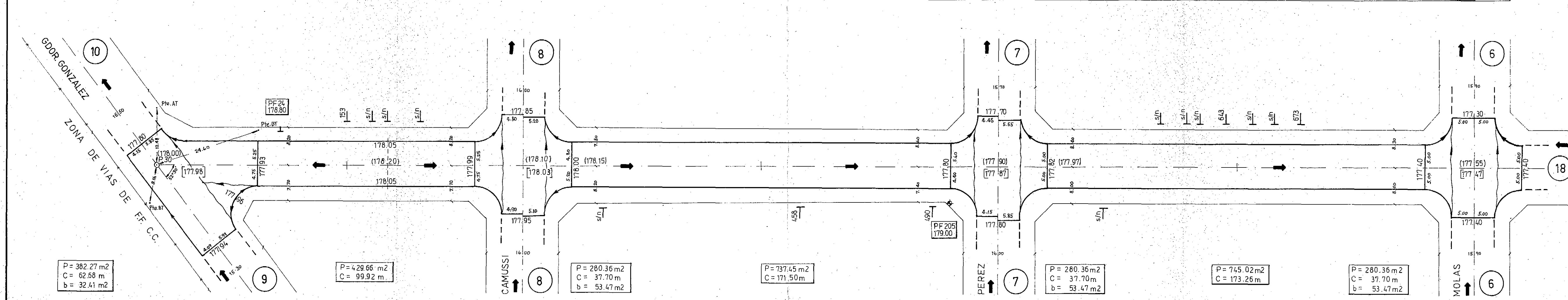
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	· ESCALAS  1:50  1:500	PLANO N°  <b>15</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA Ene.-Feb./79	BLOQUE B
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	Dibujo: Armando A. Cappello Ing° ASDRUBAL UCHA	



CRISPINIANO FERNANDEZ

PLANO COMPARACION 174m

[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

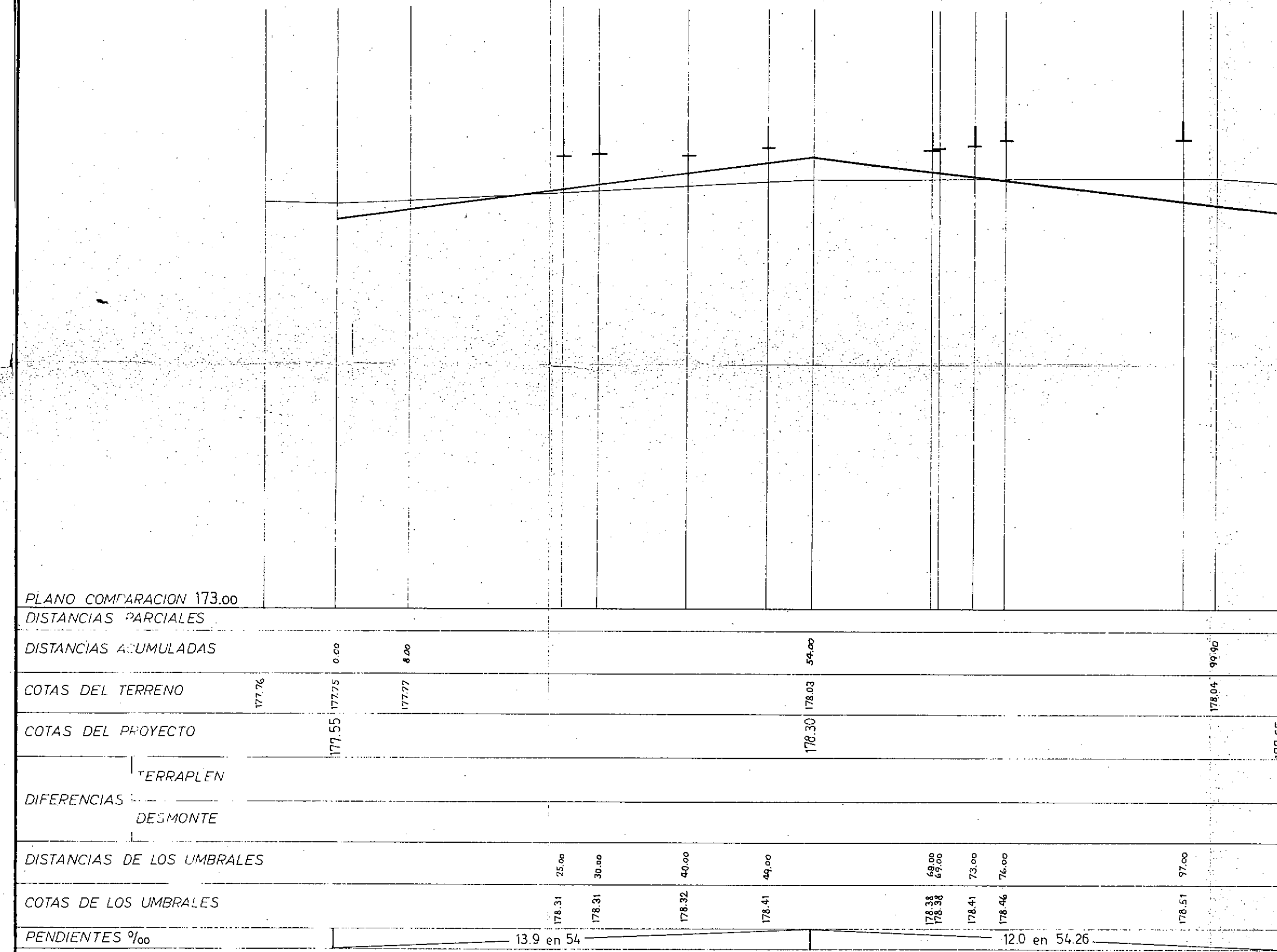
Proyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

100

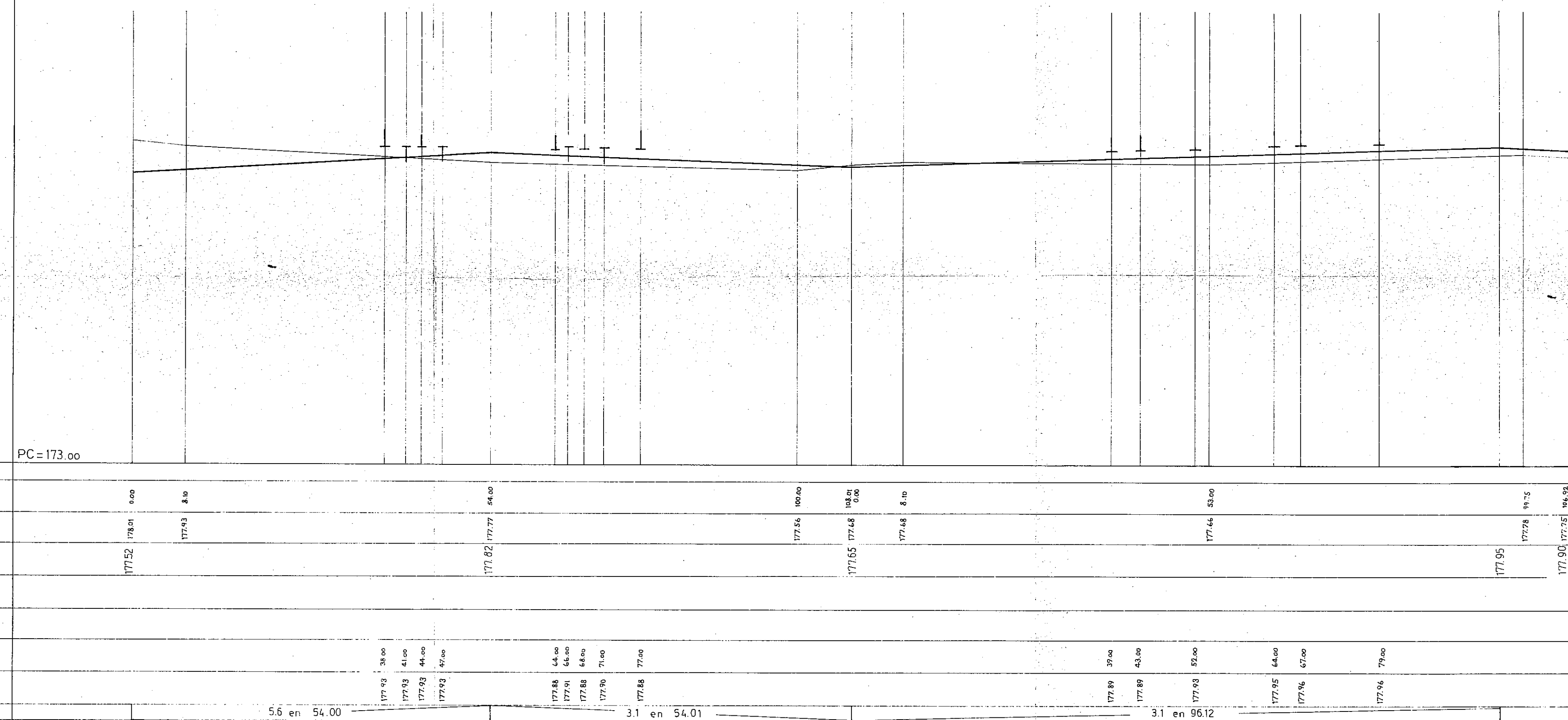
Ingº ASDRUBAL UCHA.

Dibujo:  
Armando A. Cappello

C. FERNANDEZ



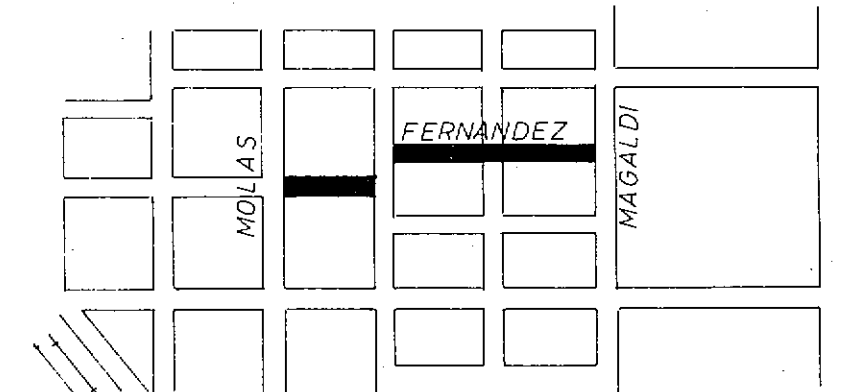
C. FERNANDEZ



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:



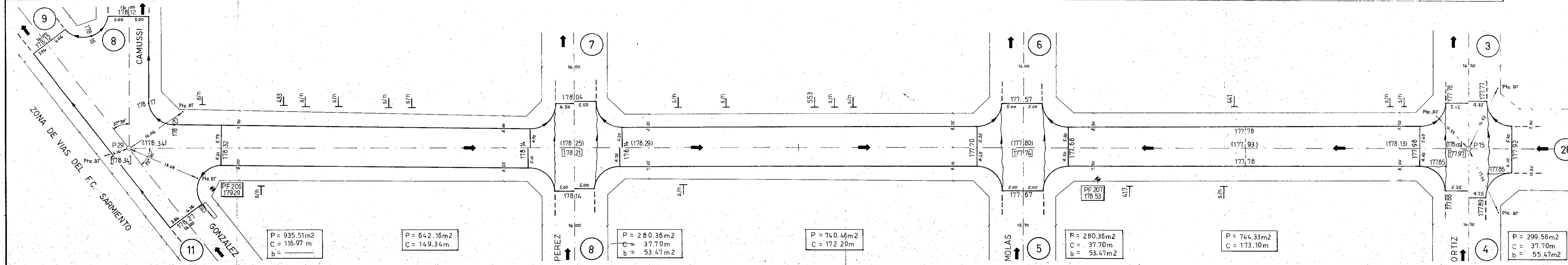
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 18
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA Ene-Feb/79	BLOQUE B
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA		Dibujo: Armando A. Cappello

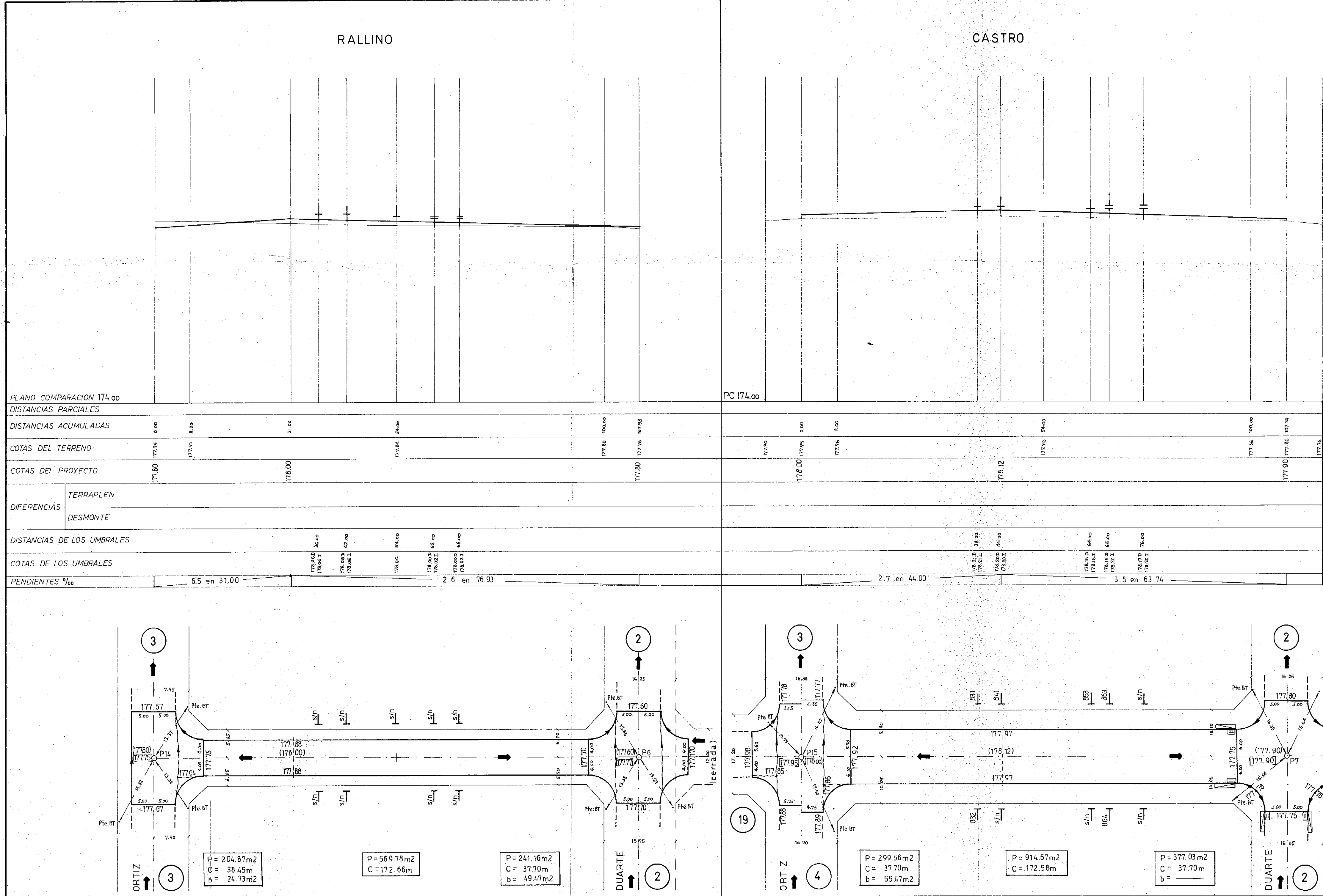
ARTURO CASTRO

PLANO COMPARACION 174.00.

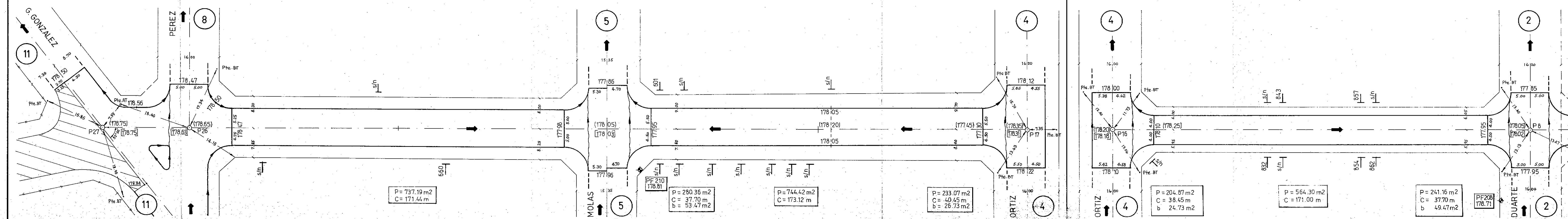
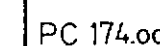
Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS  1:50  1:500	PLANO N°  <b>19</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA Ene-Feb/79	BLOQUE  <b>B</b>
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo: Armando A. Cappello	







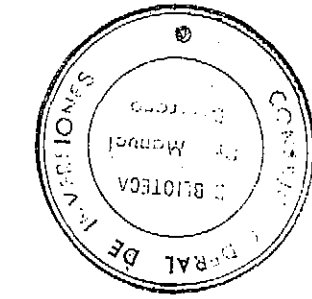
J. LORRUSO



## B

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

ONOFRE REY



101  
OCT. 1979

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

B

Dibujo:  
Armando A. Cappello