

BUENOS AIRES

A. del PARAGUAY

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 ‰

2.6 en 58.00

9.5 en 57.88

177.02

177.08

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

177.29

PC=177.00

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

02.27

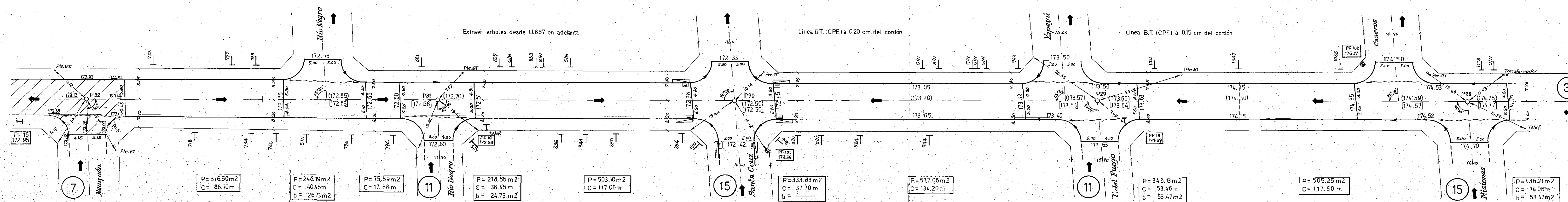
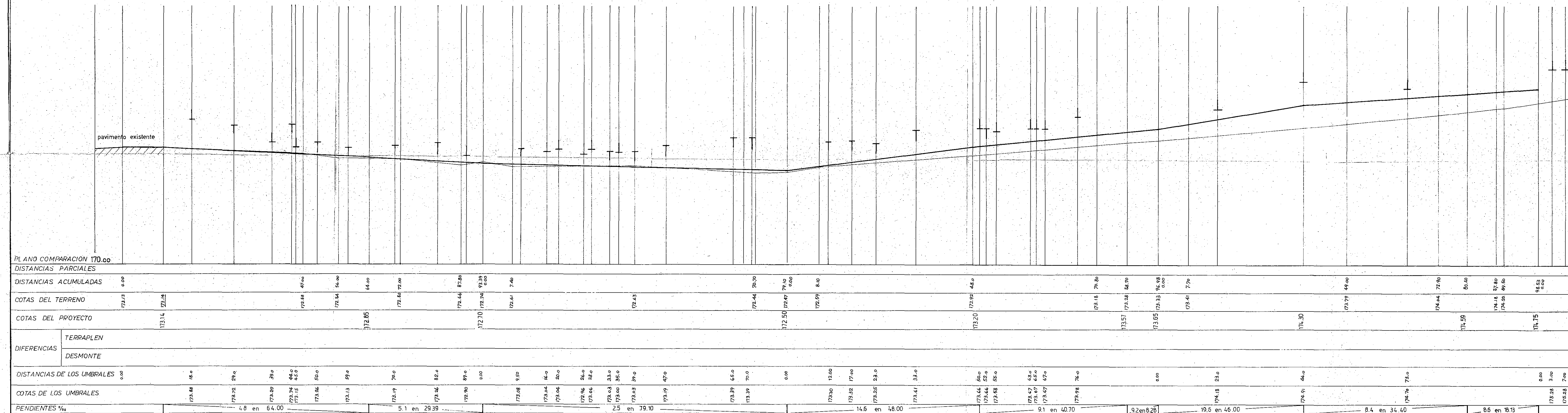
02.27

02.27

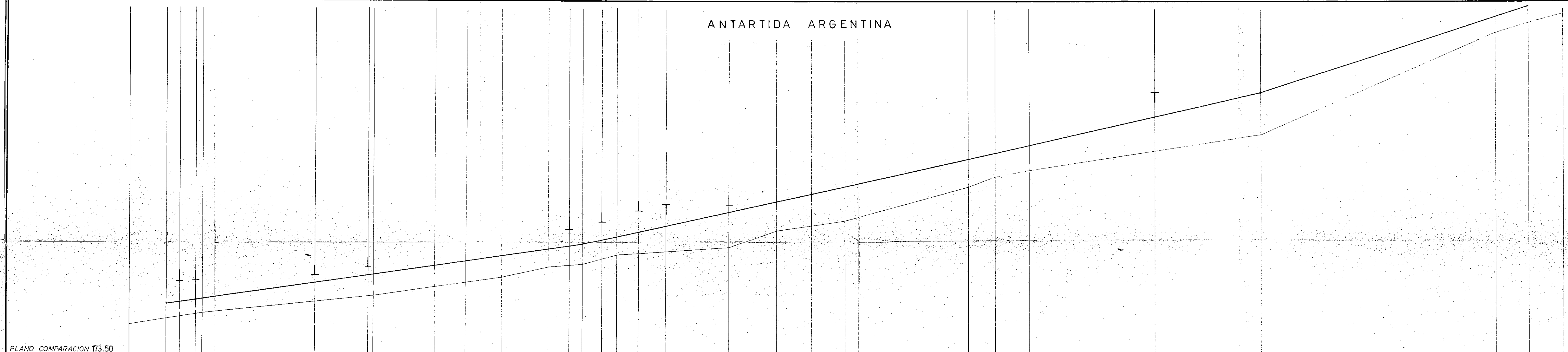
02.27

02.27

02.27



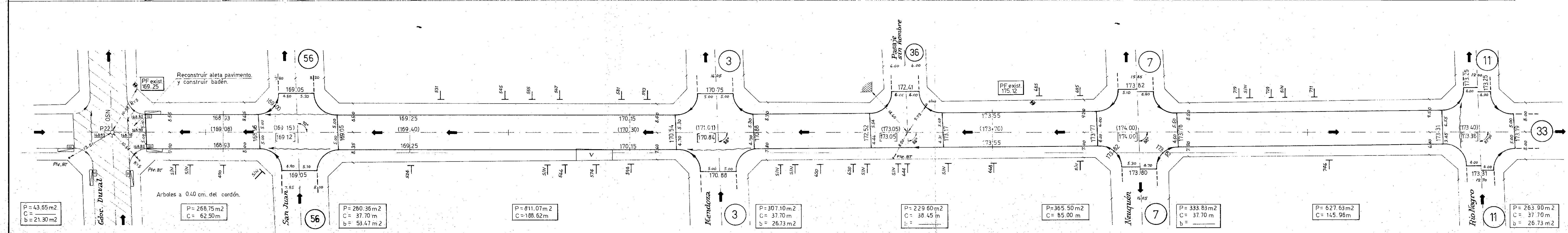




PLANO COMPARACION 113.50

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	174.37	174.49	174.94	175.14	175.27	175.39	175.45	175.55	175.60	175.71	175.83	175.94	176.00	176.14	176.25	176.33	176.40	176.49	176.55	176.60	176.80	176.84	176.94	177.00	177.15	177.25	177.33	177.40	177.50	177.55	177.60	177.64	177.70	177.75	177.80	177.84	177.94	178.00	178.04	178.15	178.25	178.33	178.40	178.49	178.55	178.60	178.80	178.84	178.94	179.00	179.15	179.25	179.33	179.40	179.50	179.55	179.60	179.64	179.70	179.75	179.80	179.84	179.94	180.00	180.04	180.15	180.25	180.33	180.40	180.49	180.55	180.60	180.80	180.84	180.94	181.00	181.15	181.25	181.33	181.40	181.49	181.55	181.60	181.80	181.84	181.94	182.00	182.15	182.25	182.33	182.40	182.49	182.55	182.60	182.80	182.84	182.94	183.00	183.15	183.25	183.33	183.40	183.49	183.55	183.60	183.80	183.84	183.94	184.00	184.15	184.25	184.33	184.40	184.49	184.55	184.60	184.80	184.84	184.94	185.00	185.15	185.25	185.33	185.40	185.49	185.55	185.60	185.80	185.84	185.94	186.00	186.15	186.25	186.33	186.40	186.49	186.55	186.60	186.80	186.84	186.94	187.00	187.15	187.25	187.33	187.40	187.49	187.55	187.60	187.80	187.84	187.94	188.00	188.15	188.25	188.33	188.40	188.49	188.55	188.60	188.80	188.84	188.94	189.00	189.15	189.25	189.33	189.40	189.49	189.55	189.60	189.80	189.84	189.94	190.00	190.15	190.25	190.33	190.40	190.49	190.55	190.60	190.80	190.84	190.94	191.00	191.15	191.25	191.33	191.40	191.49	191.55	191.60	191.80	191.84	191.94	192.00	192.15	192.25	192.33	192.40	192.49	192.55	192.60	192.80	192.84	192.94	193.00	193.15	193.25	193.33	193.40	193.49	193.55	193.60	193.80	193.84	193.94	194.00	194.15	194.25	194.33	194.40	194.49	194.55	194.60	194.80	194.84	194.94	195.00	195.15	195.25	195.33	195.40	195.49	195.55	195.60	195.80	195.84	195.94	196.00	196.15	196.25	196.33	196.40	196.49	196.55	196.60	196.80	196.84	196.94	197.00	197.15	197.25	197.33	197.40	197.49	197.55	197.60	197.80	197.84	197.94	198.00	198.15	198.25	198.33	198.40	198.49	198.55	198.60	198.80	198.84	198.94	199.00	199.15	199.25	199.33	199.40	199.49	199.55	199.60	199.80	199.84	199.94	200.00	200.15	200.25	200.33	200.40	200.49	200.55	200.60	200.80	200.84	200.94	201.00	201.15	201.25	201.33	201.40	201.49	201.55	201.60	201.80	201.84	201.94	202.00	202.15	202.25	202.33	202.40	202.49	202.55	202.60	202.80	202.84	202.94	203.00	203.15	203.25	203.33	203.40	203.49	203.55	203.60	203.80	203.84	203.94	204.00	204.15	204.25	204.33	204.40	204.49	204.55	204.60	204.80	204.84	204.94	205.00	205.15	205.25	205.33	205.40	205.49	205.55	205.60	205.80	205.84	205.94	206.00	206.15	206.25	206.33	206.40	206.49	206.55	206.60	206.80	206.84	206.94	207.00	207.15	207.25	207.33	207.40	207.49	207.55	207.60	207.80	207.84	207.94	208.00	208.15	208.25	208.33	208.40	208.49	208.55	208.60	208.80	208.84	208.94	209.00	209.15	209.25	209.33	209.40	209.49	209.55	209.60	209.80	209.84	209.94	210.00	210.15	210.25	210.33	210.40	210.49	210.55	210.60	210.80	210.84	210.94	211.00	211.15	211.25	211.33	211.40	211.49	211.55	211.60	211.80	211.84	211.94	212.00	212.15	212.25	212.33	212.40	212.49	212.55	212.60	212.80	212.84	212.94	213.00	213.15	213.25	213.33	213.40	213.49	213.55	213.60	213.80	213.84	213.94	214.00	214.15	214.25	214.33	214.40	214.49	214.55	214.60	214.80	214.84	214.94	215.00	215.15	215.25	215.33	215.40	215.49	215.55	215.60	215.80	215.84	215.94	216.00	216.15	216.25	216.33	216.40	216.49	216.55	216.60	216.80	216.84	216.94	217.00	217.15	217.25	217.33	217.40	217.49	217.55	217.60	217.80	217.84	217.94	218.00	218.15	218.25	218.33	218.40	218.49	218.55	218.60	218.80	218.84	218.94	219.00	219.15	219.25	219.33	219.40	219.49	219.55	219.60	219.80	219.84	219.94	220.00	220.15	220.25	220.33	220.40	220.49	220.55	220.60	220.80	220.84	220.94	221.00	221.15	221.25	221.33	221.40	221.49	221.55	221.60	221.80	221.84	221.94	222.00	222.15	222.25	222.33	222.40	222.49	222.55	222.60	222.80	222.84	222.94	223.00	223.15	223.25	223.33	223.40	223.49	223.55	223.60	223.80	223.84	223.94	224.00	224.15	224.25	224.33	224.40	224.49	224.55	224.60	224.80	224.84	224.94	225.00	225.15	225.25	225.33	225.40	225.49	225.55	225.60	225.80	225.84	225.94	226.00	226.15	226.25	226.33	226.40	226.49	226.55	226.60	226.80	226.84	226.94	227.00	227.15	227.25	227.33	227.40	227.49	227.55	227.60	227.80	227.84	227.94	228.00	228.15	228.25	228.33	228.40	228.49	228.55	228.60	228.80	228.84	228.94	229.00	229.15	229.25	229.33	229.40	229.49	229.55	229.60	229.80	229.84	229.94	230.00	230.15	230.25	230.33	230.40	230.49	230.55	230.60	230.80	230.84	230.94	231.00	231.15	231.25	231.33	231.40	231.49	231.55	231.60	231.80	231.84	231.94	232.00	232.15	232.25	232.33	232.40	232.49	232.55	232.60	232.80	232.84	232.94	233.00	233.15	233.25	233.33	233.40	233.49	233.55	233.60	233.80	233.84	233.94	234.00	234.15	234.25	234.33	234.40	234.49	234.55	234.60	234.80	234.84	234.94	235.00	235.15	235.25	235.33	235.40	235.49	235.55	235.60	235.80	235.84	235.94	236.00	236.15	236.25	236.33	236.40	236.49	236.55	236.60	236.80	236.84	236.94	237.00	237.15	237.25	237.33	237.40	237.49	237.55	237.60	237.80	237.84	237.94	238.00	238.15	238.25	238.33	238.40	238.49	238.55	238.60	238.80	238.84	238.94	239.00	239.15	239.25	239.33	239.40	239.49	239.55	239.60	239.80	239.84	239.94	240.00	240.15	240.25	240.33	240.40	240.49	240.55	240.60	240.80	240.84	240.94	241.00	241.15	241.25	241.33	241.40	241.49	241.55	241.60	241.80	241.84	241.94	242.00	242.15	242.25	242.33	242.40	242.49	242.55	242.60	242.80	242.84	242.94	243.00	243.15	243.25	243.33	243.40	243.49	243.55	243.60	243.80	243.84	243.94	244.00	244.15	244.25	244.33	244.40	244.49	244.55	244.60	244.80	244.84	244.94	245.00	245.15	245.25	245.33	245.40	245.49	245.55	245.60	245.80	245.84	245.94	246.00	246.15	246.25	246.33	246.40	246.49	246.55	246.60	246.80	246.84	246.94	247.00	247.15	247.25	247.33	247.40	247.49	247.55	247.60	247.80	247.84	247.94	248.00	248.15	248.25	248.33	248.40	248.49	248.55	248.60	248.80	248.84	248.94	249.00	249.15	249.25	249.33	249.40	249.49	249.55	249.60	249.80	249.84	249.94	250.00	250.15	250.25	250.33	250.40	250.49	250.55	250.60	250.80	250.84	250.94	251.00	251.15	251.25	251.33	251.40	251.49	251.55	251.60	251.80	251.84	251.94	252.00	252.15	252.25	252.33	252.40	252.49	252.55	252.60	252.80	252.84	252.94	253.00	253.15	253.25	253.33	253.40	253.49	253.55	253.60	253.80	253.84	253.94	254.00	254.15	254.25	254.33	254.40	254.49	254.55	254.60	254.80	254.84	254.94	255.00	255.15	255.25	255.33	255.40	255.49	255.55	255.60	255.80	255.84	255.94	256.00	256.15	256.25	256.33	256.40	256.49	256.55	256.60	256.80	256.84	256.94	257.00	257.15	257.25	257.33	257.40	257.49	257.55	257.60	257.80	257.84	257.94	258.00	258.15	258.25	258.33	258.40	258.49	258.55	258.60	258.80	258.84	258.94	259.00	259.15	259.25	259.33	259.40	259.49	259.55	259.60	259.80	259.84	259.94	260.00	260.15	260.25	260.33	260.40	260.49	260.55	260.60	260.80	260.84	260.94	261.00	261.15	261.25	261.33	261.40	261.49	261.55	261.60	261.80	261.84	261.94	262.00	262.15	262.25	262.33	262.40	262.49	262.55	262.60	262.80	262.84	262.94	263.00	263.15	263.25	263.33	263.40	263.49	263.55	263.60	263.80	263.84	263.94	264.00	264.15	264.25	264.33	264.40	264.49	264.55	264.60	264.80	264.84	264.94	265.00	265.15	265.25	265.33	265.40	265.49	265.55
-----------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



CONCURSO N° 142 - EXPTE. N°7.022

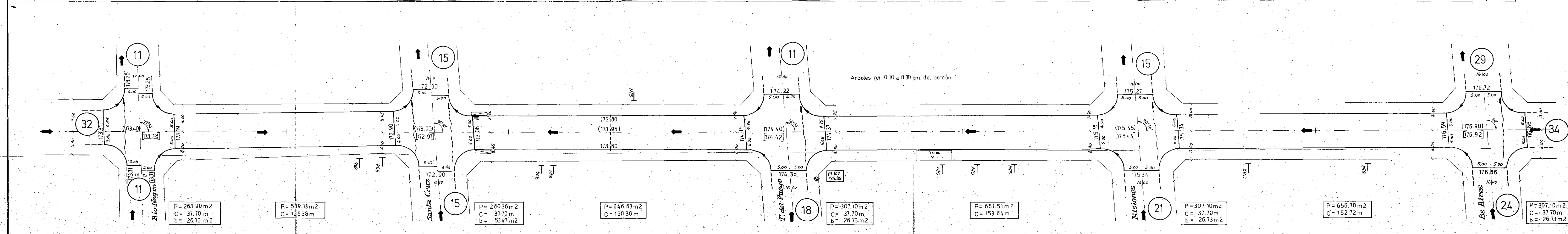
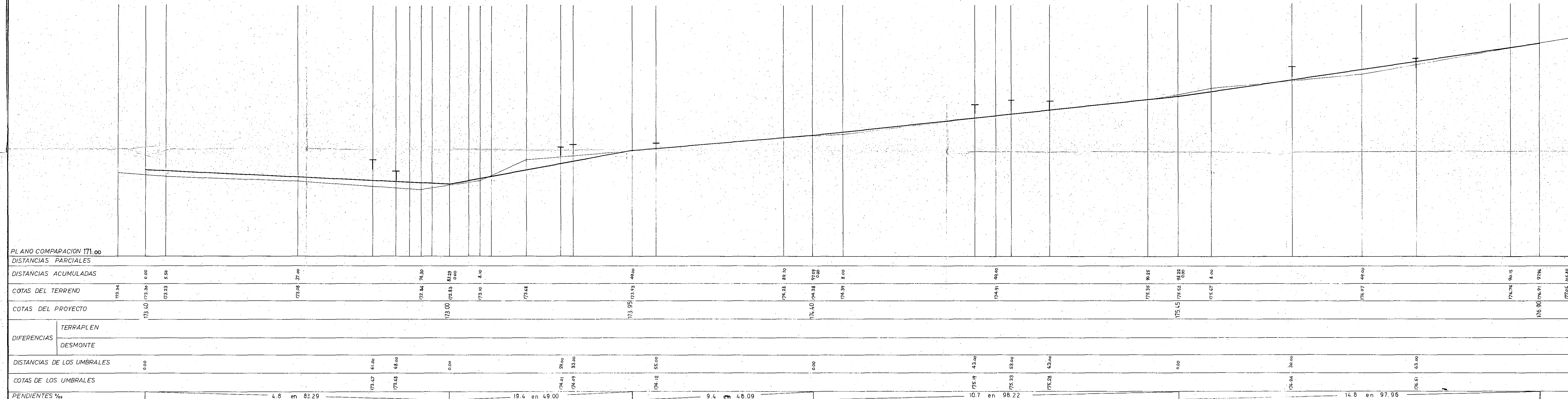
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA

Gdor. GIVAL	JUNY		RIO NEGRO

→

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

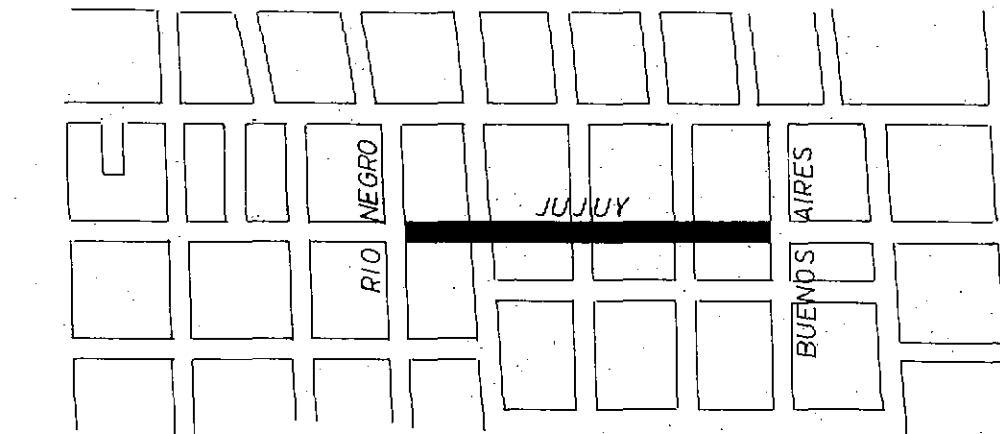
JUJUY



PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO Nº 142 - EXPTE. Nº 022  
ESTUDIO PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION:



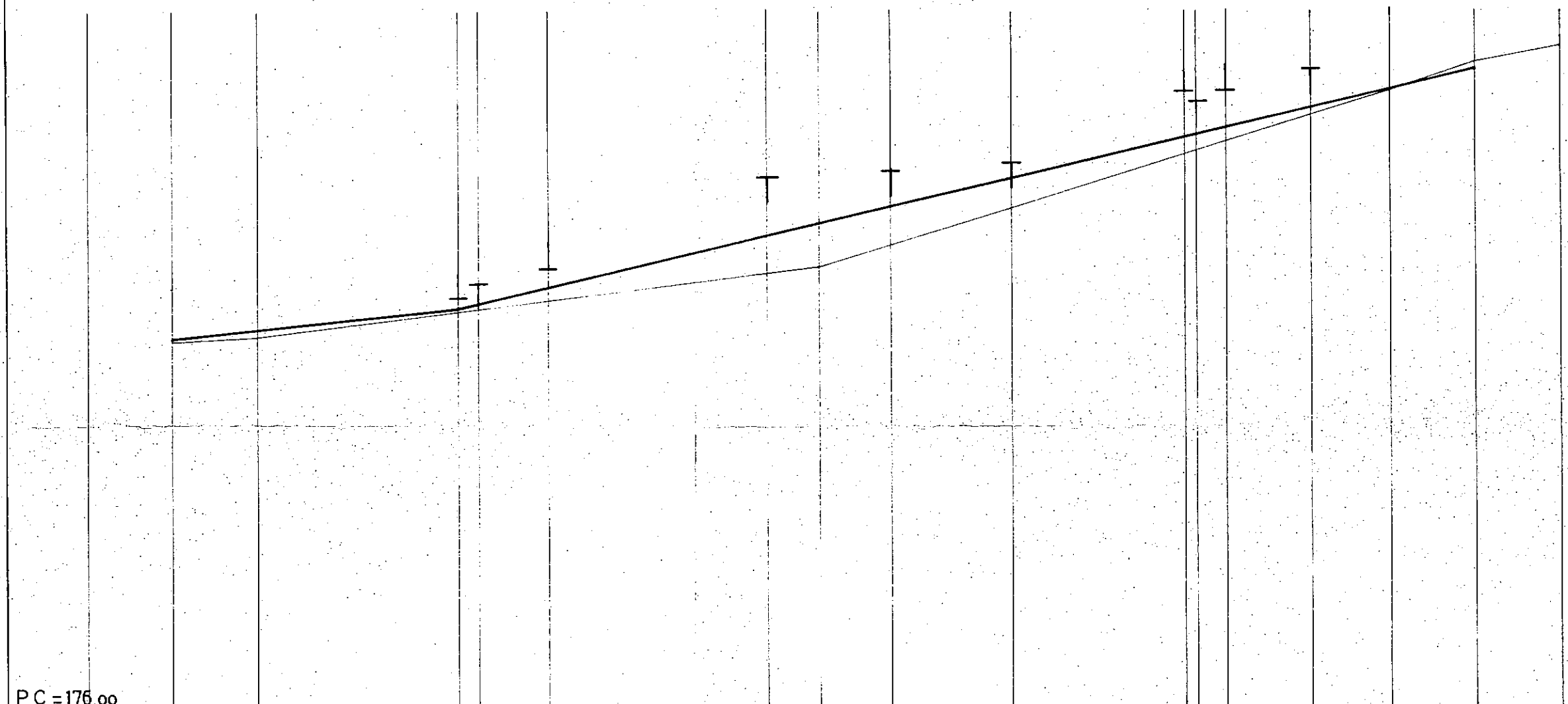
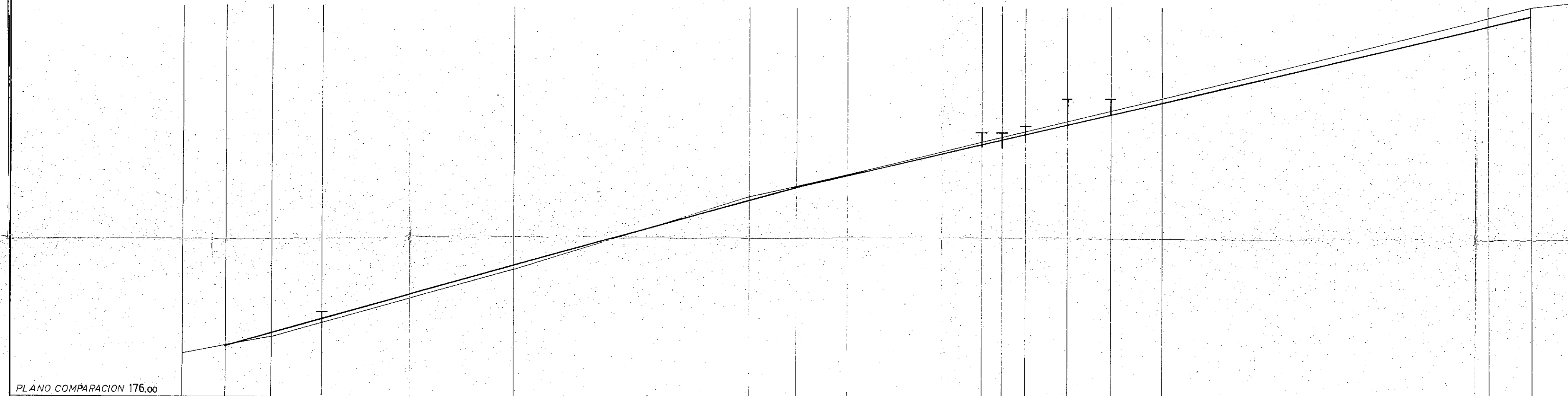
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50 1:500	PLANO N° 33
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	FECHA En/Feb/79	BLOQUE A
Inspector: Ing° CARLOS LANDO		
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		



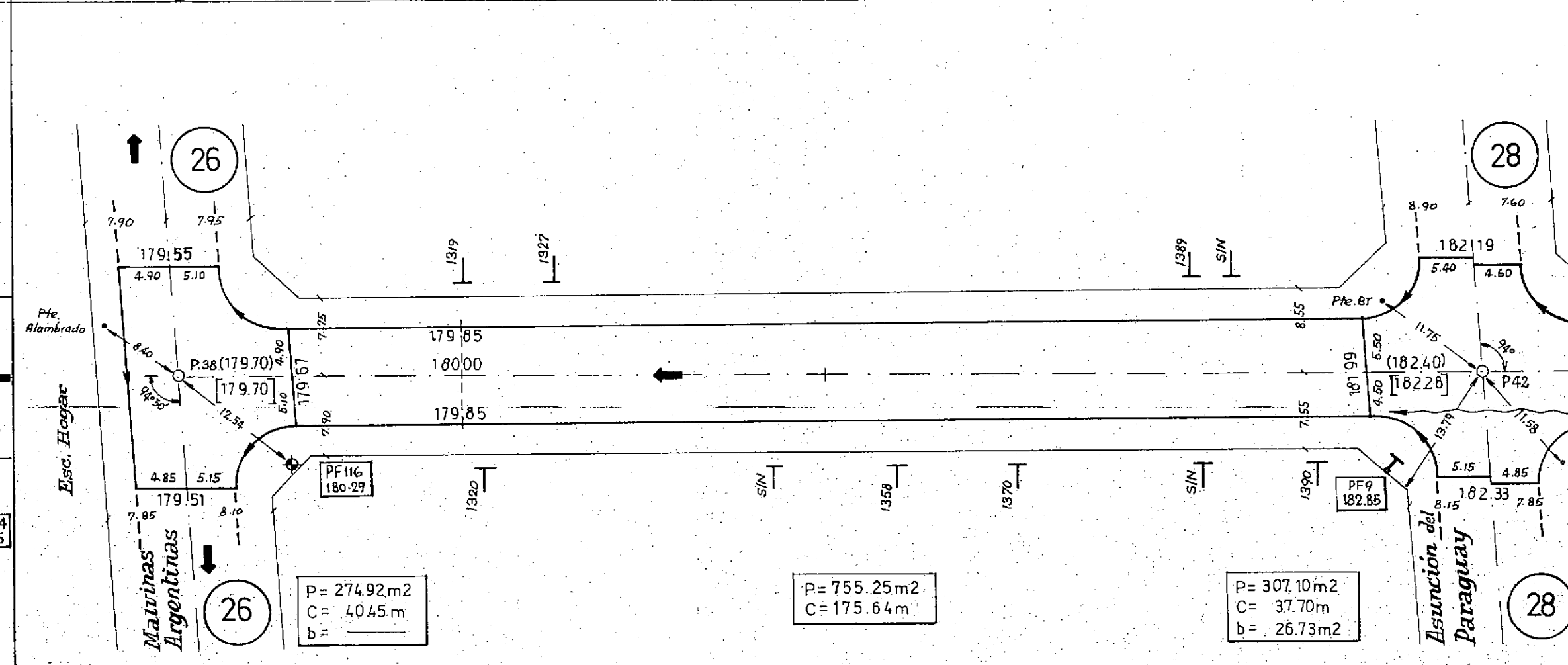
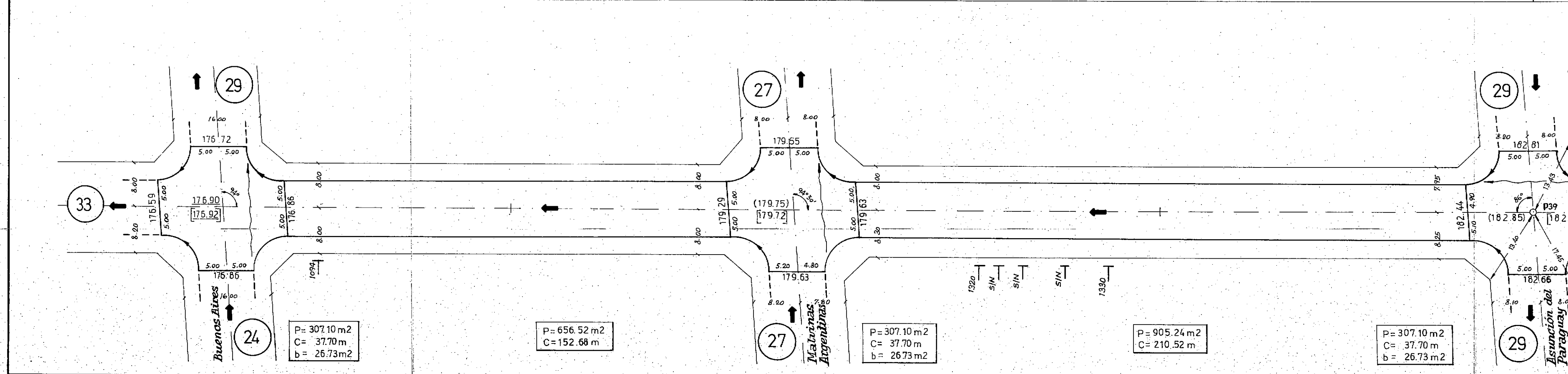
JUJUY

LA RIOJA



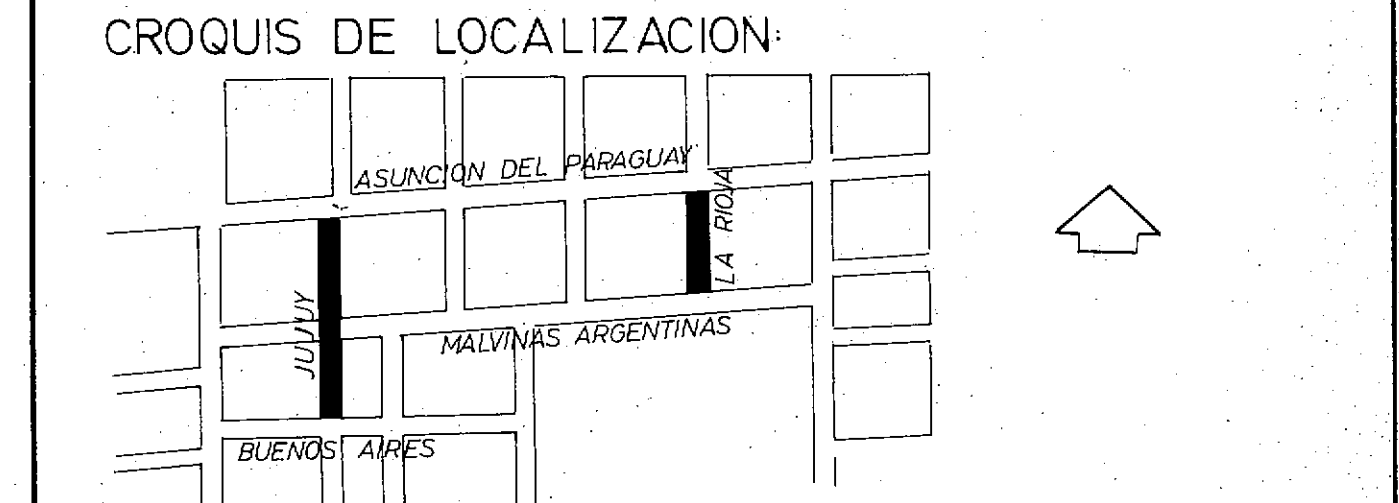
PLANO COMPARACION 176.00									
DISTANCIAS PARCIALES									
DISTANCIAS ACUMULADAS									
COTAS DEL TERRENO	176.76	176.91	177.04	178.27	179.54	179.74	179.95	181.34	182.46
COTAS DEL PROYECTO	176.90	176.91	177.04	178.27	179.54	179.74	179.95	181.34	182.46
DIFERENCIAS	TERRAPLEN								
	DESMONTE								
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES		17.00			30.00	35.00	40.00	47.00	54.00
COTAS DE LOS UMBRALES		177.49			180.72	180.72	180.85	181.32	181.32
PENDIENTES %		29.1	en	97.94		24.4	en	126.66	

P.C. = 176.00									
DISTANCIAS PARCIALES									
DISTANCIAS ACUMULADAS									
COTAS DEL TERRENO	179.10	179.47	179.72	180.00	180.42	180.50	182.40	182.40	182.60
COTAS DEL PROYECTO	179.10	179.47	179.72	180.00	180.42	180.50	182.40	182.40	182.60
DIFERENCIAS	TERRAPLEN								
	DESMONTE								
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES		27.00			36.00	58.00	70.00	81.00	110.00
COTAS DE LOS UMBRALES		180.11	180.82	180.82	180.43	181.33	181.36	181.47	182.40
PENDIENTES %		11.1	en	27.00		24.2	en	99.02	



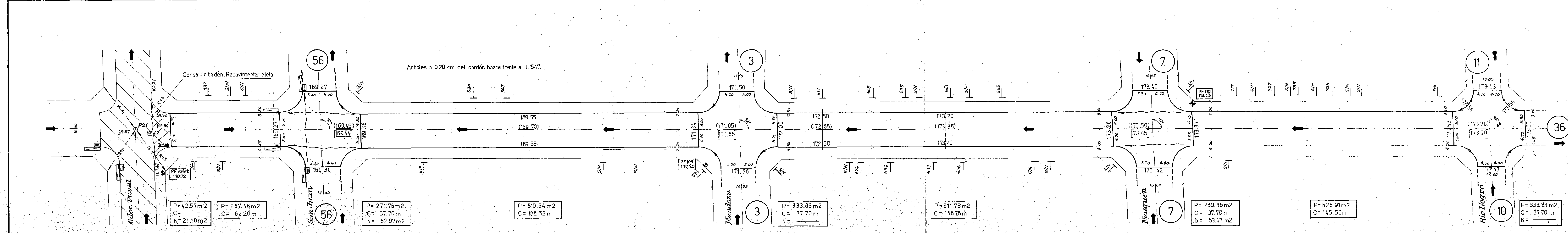
PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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° <b>34</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:500	
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA En-Feb/79	BLOQUE A
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappello	

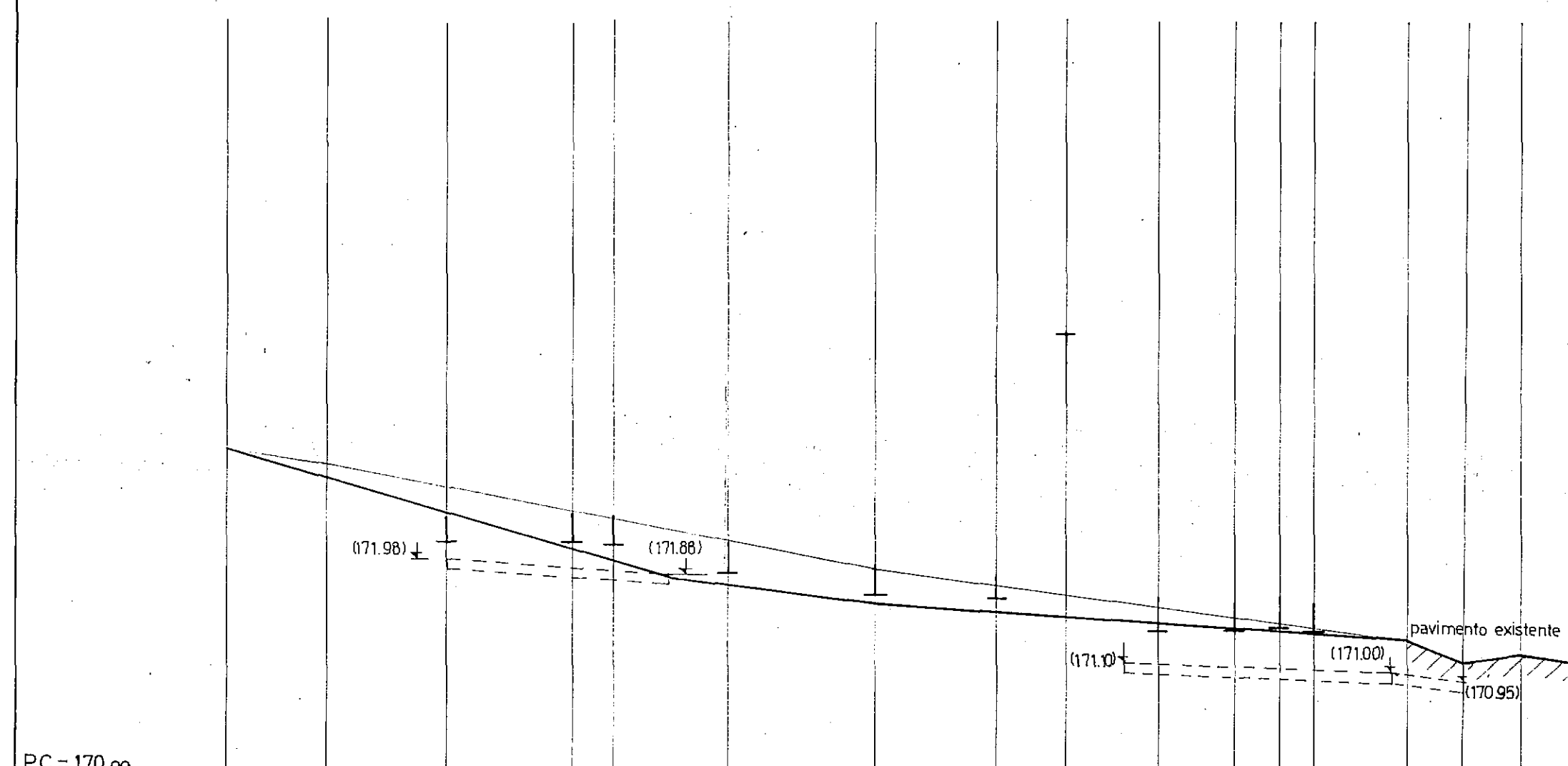
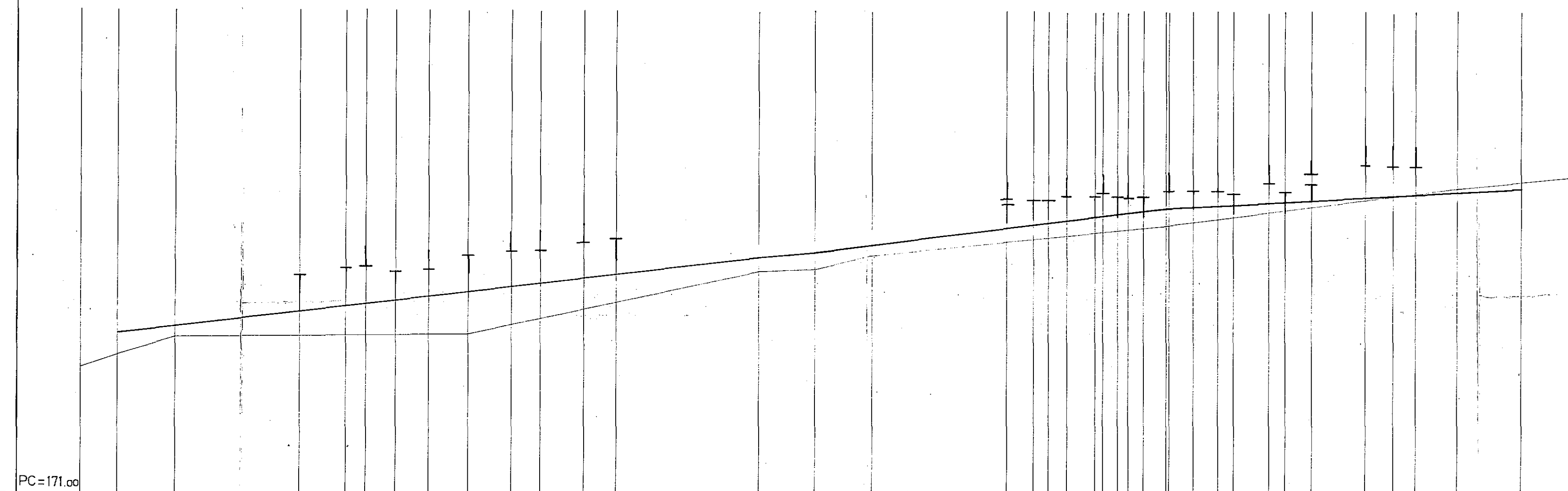


Dibujo  
Armando A. Cappello



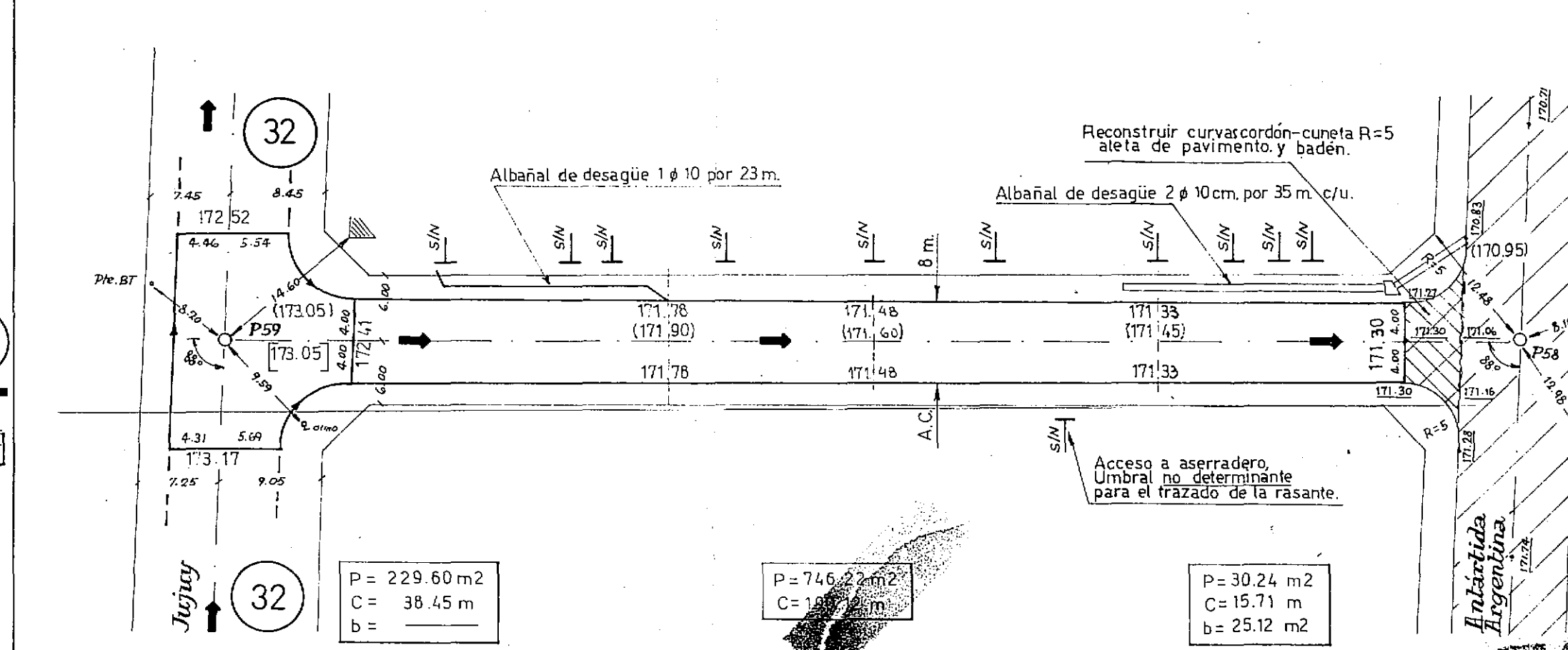
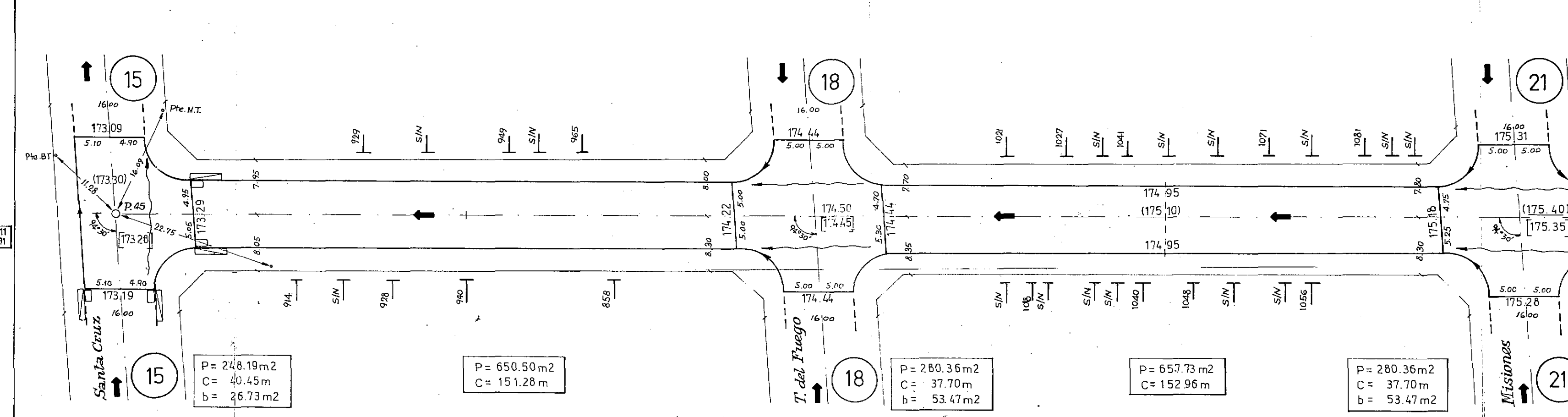
S A L T A

PASAJE SIN NOMBRE



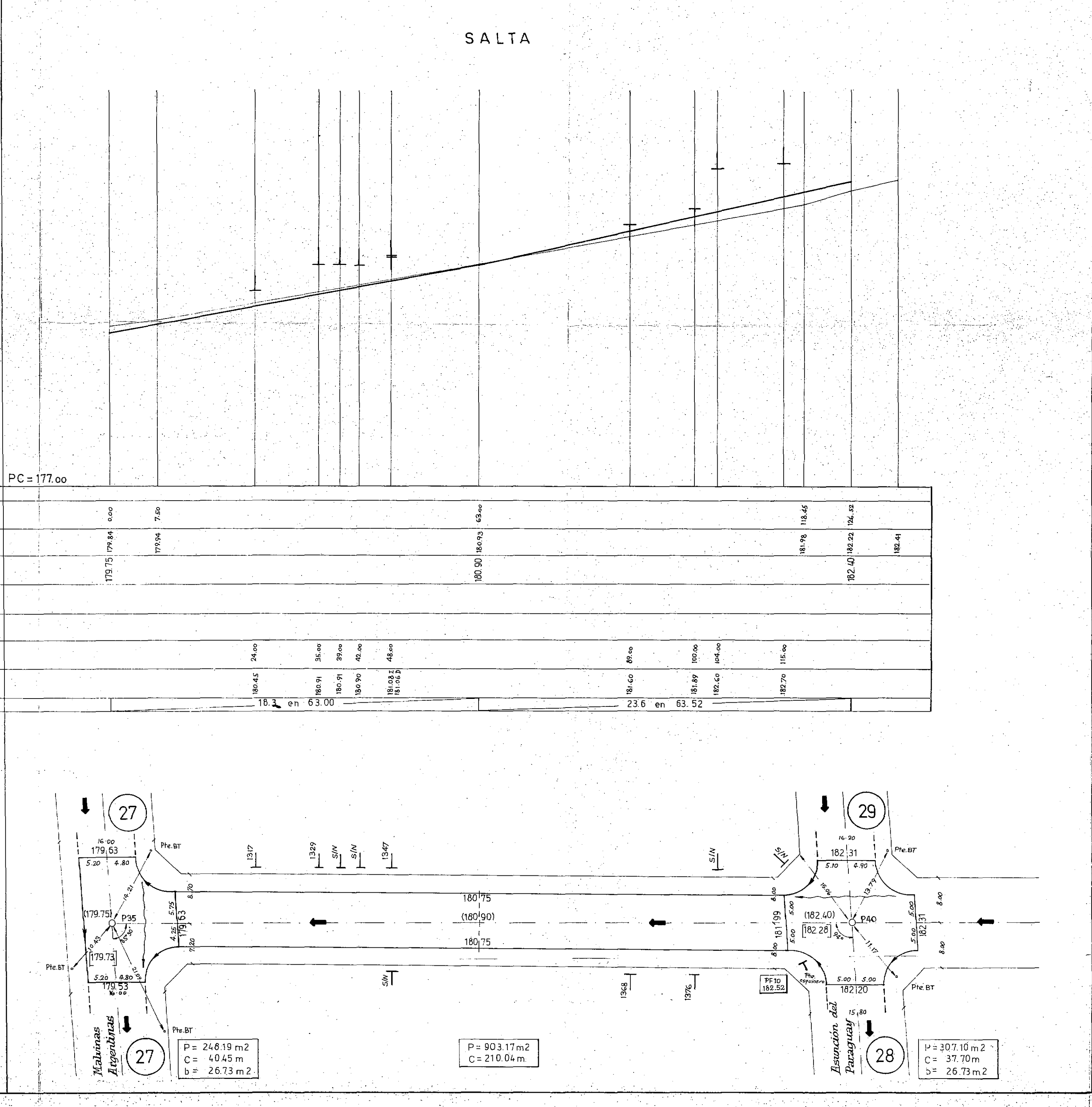
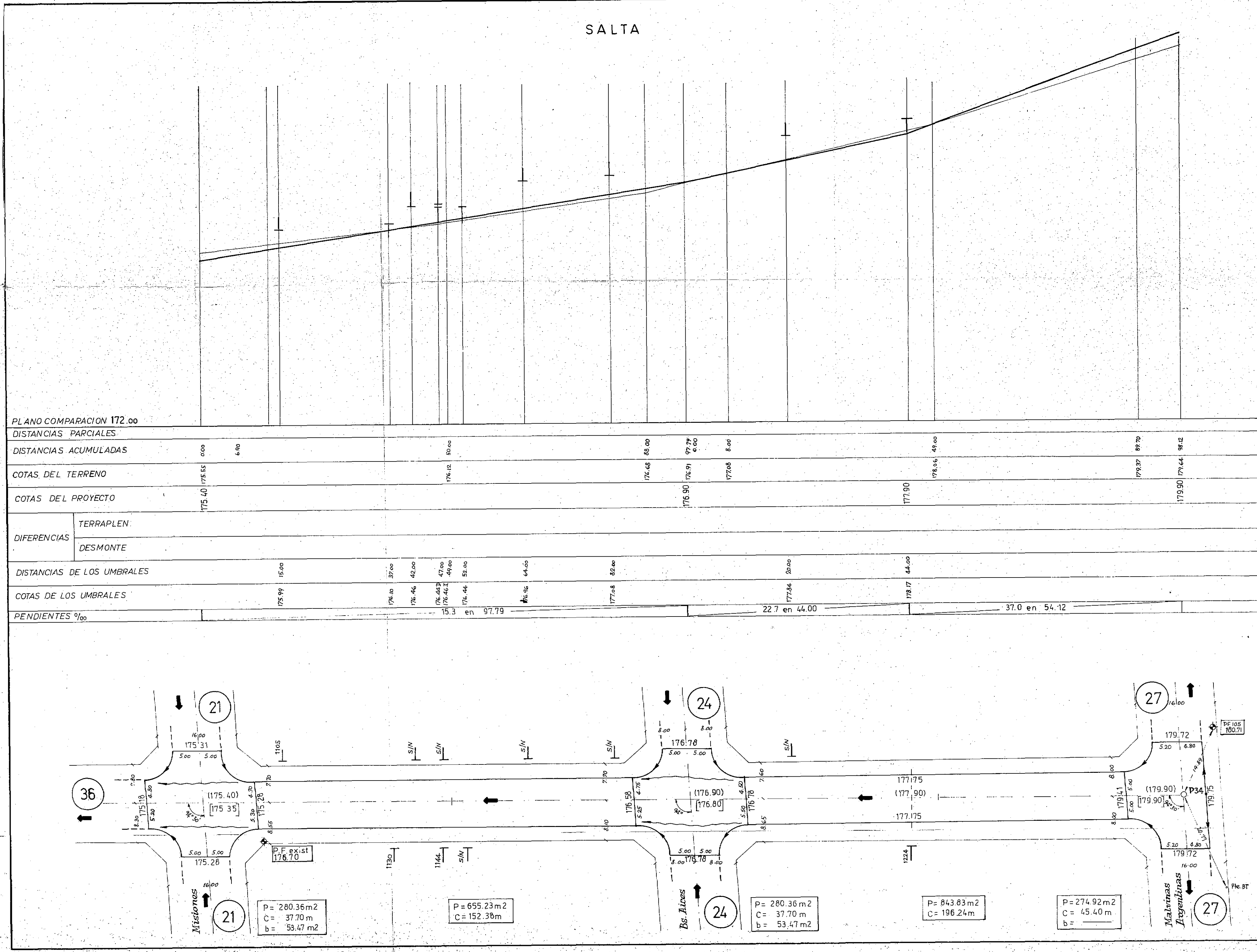
PC=171.0

PC - 170.00

[illegible][illegible]

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

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS	PLANO N° <b>36</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:50	
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	1:500	BLOQUE <b>A</b>
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA En- <b>Feb./79</b>	
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappelto	



**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:	ESCALAS	PLANO N°
Ing° ALFREDO PIANA	1:50	37
Jefe Departamento:	1:500	BLOQUE A
Inspector:	FECHA	
Ing° CARLOS LANDO	En-Feb./79	
Proyectistas:		
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.		
Ing° ASDRUBAL UCHA		

Dibujo  
Armando A. Cappello

PLANO COMPARACION 168.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

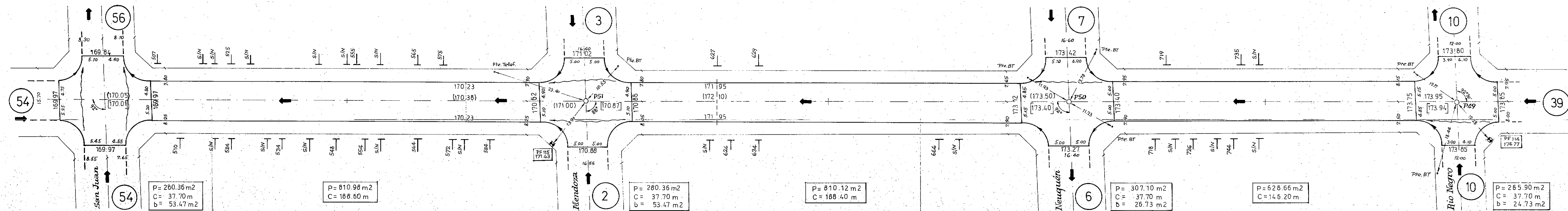
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES ‰



## 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

1:500

FECHA

En-Feb/79

PLANO

N°

38

BLOQUE

A

Dibujo  
Armando A. Cappello



S. DEL ESTERO

SANTIAGO DEL ESTERO

PLANO COMPARACION 171.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES ‰

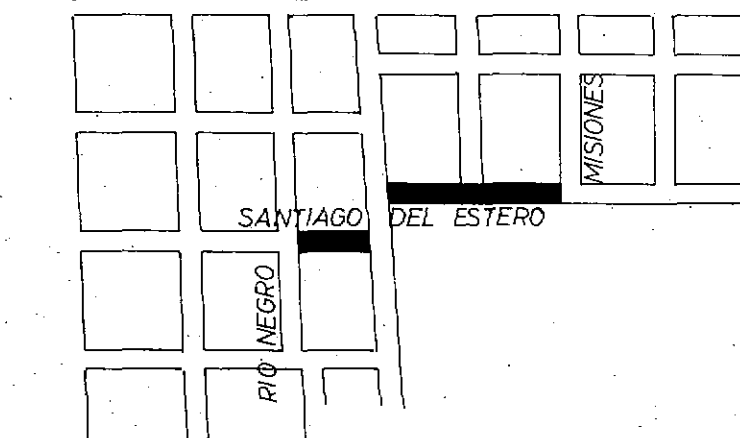
PC = 171.00

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

En-Feb./79

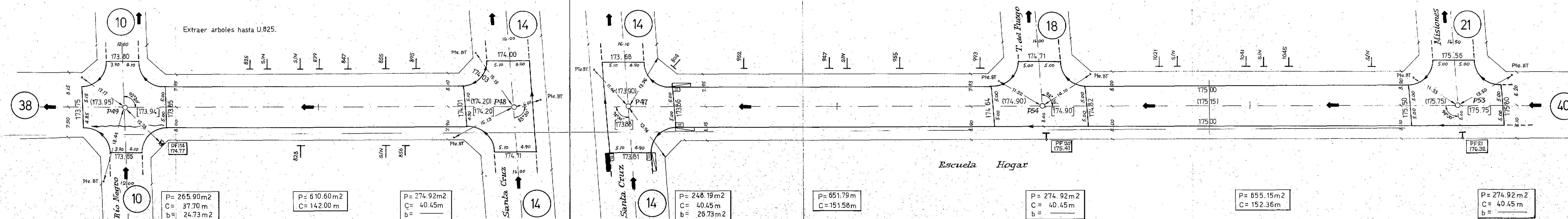
PLANO

N°

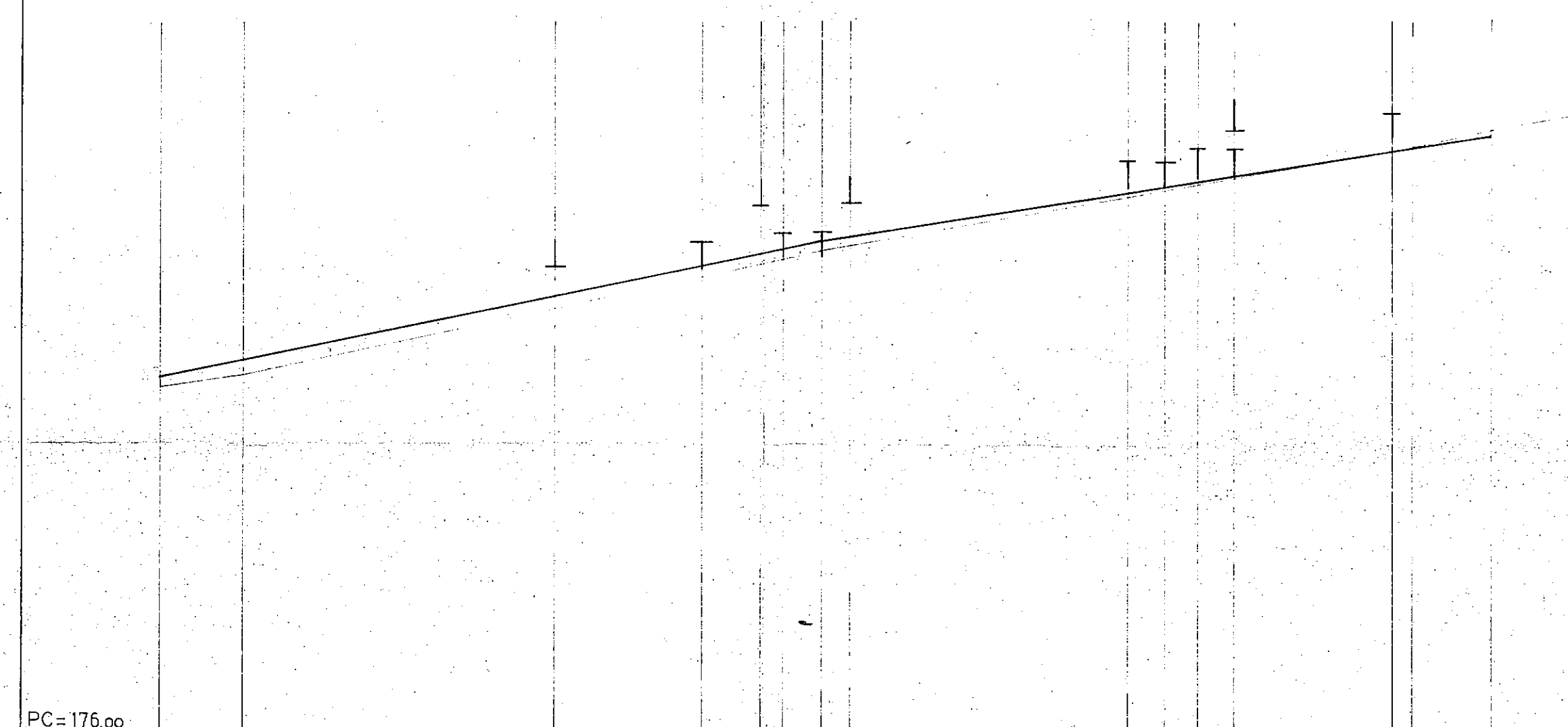
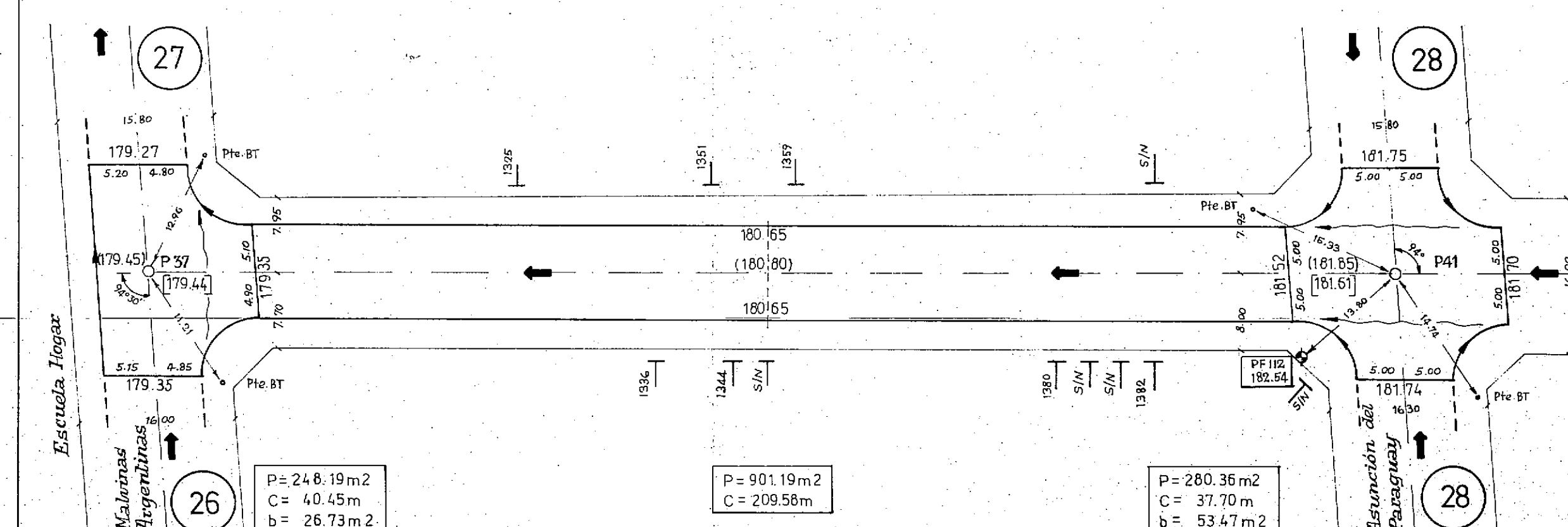
39

BLOQUE

A

Dibujo  
Armando A. Cappelto

SANTIAGO del ESTERO

[illegible]

Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappella
--------------------	-------------------------------

PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

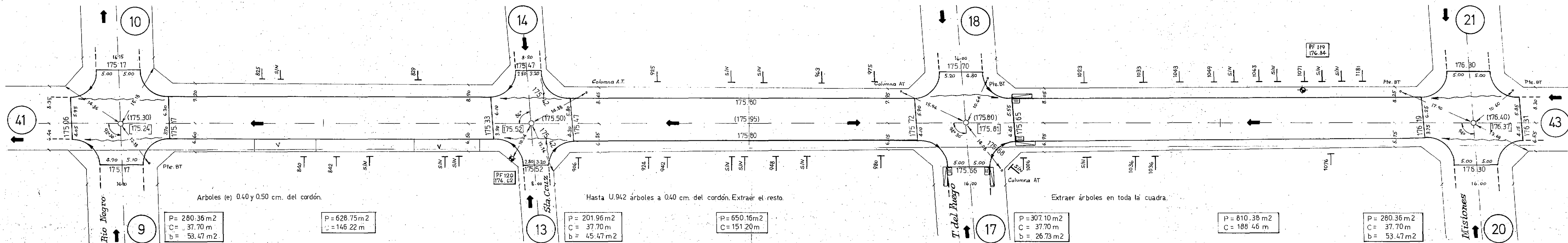
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA

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

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS	PLANO N°
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:50	41
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	1:500	
Proyectistas: GARCÍA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA En-Feb/79	BLOQUE A
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappello	



DIFERENCIAS		DISTANCIAS DE LOS UMBRALES		COTAS DE LOS UMBRALES		PENDIENTES %	
TERRAPLEN	DESMONTE						
		175.11	32.00	175.11	32.00	2.2	92.61
		175.11	34.00	175.11	34.00		
		176.07	41.00	176.07	41.00		
		176.09	49.00	176.09	49.00		
		175.97	67.00	175.97	67.00		
		176.10	74.00	176.10	74.00		
		176.10	76.00	176.10	76.00		
		176.14	71.00	176.14	71.00		
		176.17	22.00	176.17	22.00	9.2	49.00
		176.16	24.00	176.16	24.00		
		176.29	31.00	176.29	31.00		
		176.44	48.00	176.44	48.00		
		176.06	52.00	176.06	52.00		
		176.39	56.00	176.39	56.00		
		176.39	62.00	176.39	62.00		
		176.51	66.00	176.51	66.00		
		176.43	78.00	176.43	78.00	3.2	47.40
		176.34		176.34			
		176.39	13.00	176.39	13.00		
		176.24	27.00	176.24	27.00		
		176.39	38.00	176.39	38.00		
		176.32	40.00	176.32	40.00		
		176.39	43.00	176.39	43.00		
		176.39	48.00	176.39	48.00		
		176.38	56.00	176.38	56.00	5.2	114.55
		176.28	60.00	176.28	60.00		
		176.41	66.00	176.41	66.00		
		176.41	70.00	176.41	70.00		
		176.31	76.00	176.31	76.00		
		176.31	80.00	176.31	80.00		
		176.34	82.00	176.34	82.00		
		176.39	85.00	176.39	85.00		
		176.39	90.00	176.39	90.00		

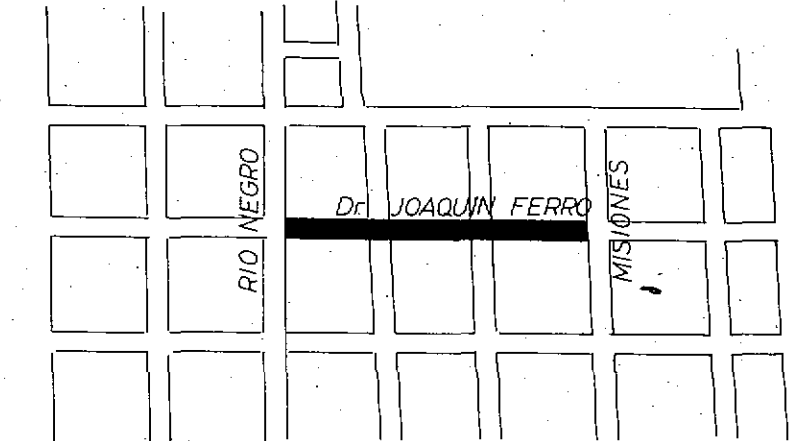


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO Nº 142 - EXPTE. Nº 7022

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

CROQUIS DE LOCALIZACION:



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

Director:  
Ing° ALFREDO PIANA

Jefe Departamento:  
Ingº FERNANDO GROISMAN

Inspector:  
Ingº CARLOS LANDO

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

Ingº ASDRUBAL UCHA

## ESCALAS

1:50

1:500

FECHA

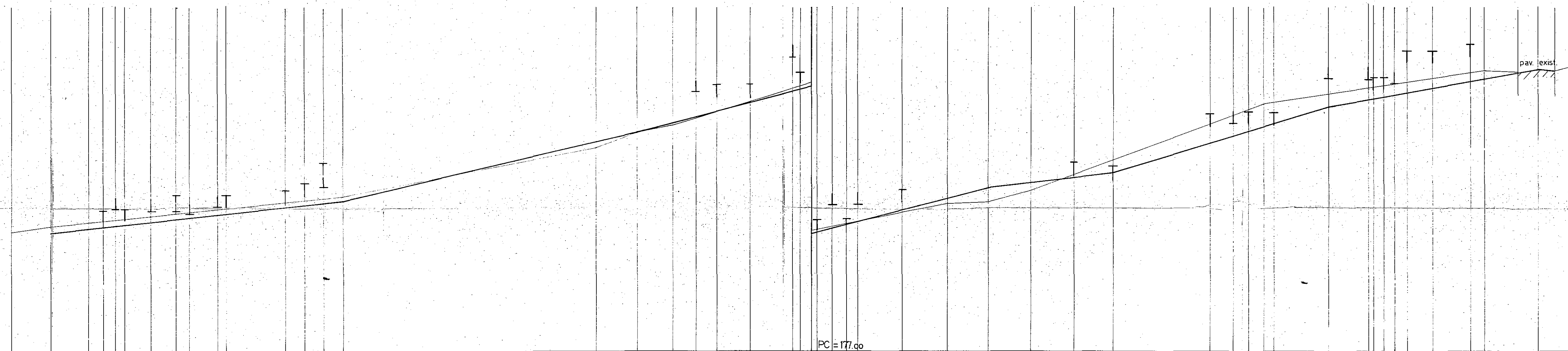
En-Feb. / 79

bujo:  
rmando A. Cappello

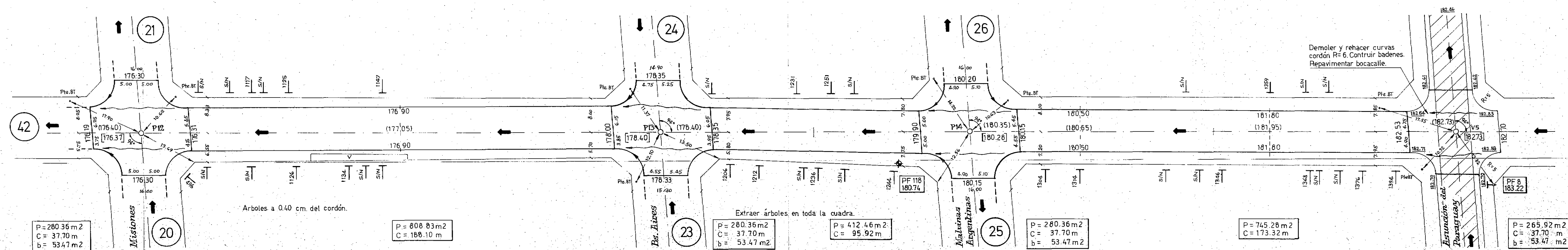
PLANO

Nº  
42

BLOQUE  
A



PLANO COMPARACION 174.00						PC=177.00					
DISTANCIAS PARCIALES											
DISTANCIAS ACUMULADAS											
COTAS DEL TERRENO											
COTAS DEL PROYECTO											
DIFERENCIAS	TERRAPLEN										
	DESMONTE										
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES											
COTAS DE LOS UMBRALES											
PENDIENTES % <sub>oo</sub>											

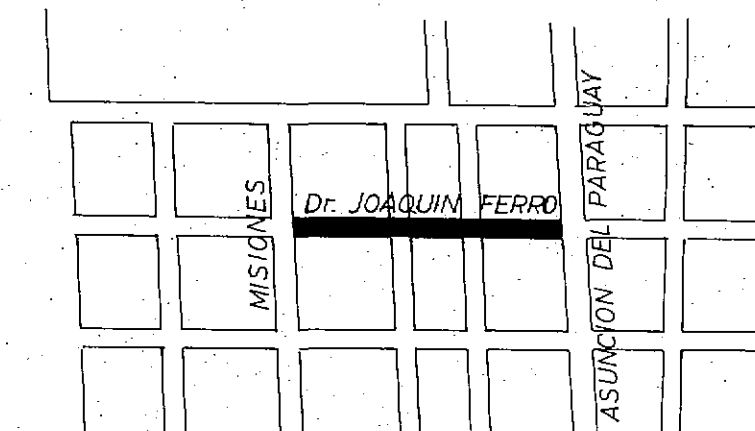


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO Nº 142 - EXPTE. Nº 7022

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

CROQUIS DE LOCALIZACION:



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

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS	PLANO N° <b>43</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:50	
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	1:500	BLOQUE <b>A</b>
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA En-Feb./79	
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappello	

JOSE M. ESTRADA

PLANO COMPARACION 172.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

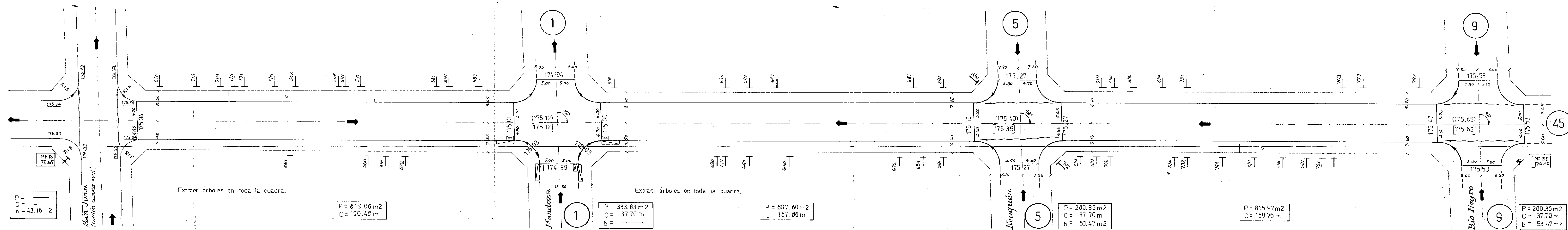
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

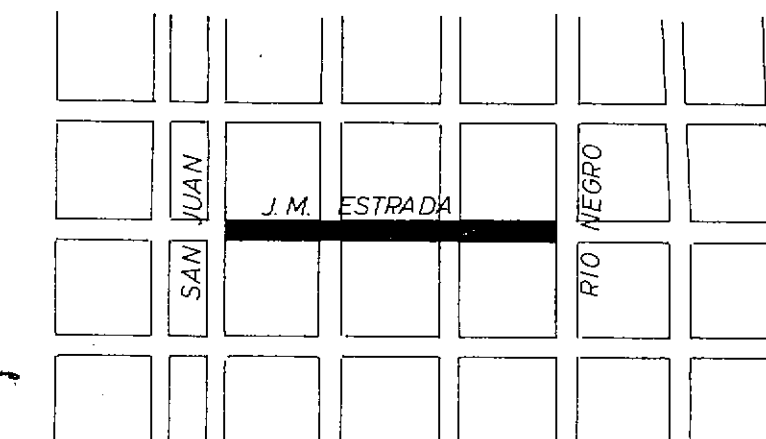


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

CONCURSO N° 142 - EXPT. N° 7022

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

CROQUIS DE LOCALIZACION:

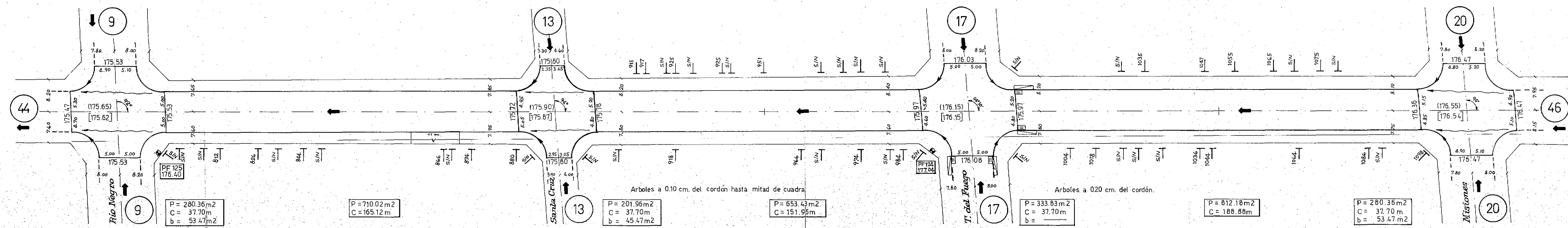


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES  
DIRECCION DE OPERACIONES  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Director:  
Ing° ALFREDO PIANA  
Jefe Departamento:  
Ing° FERNANDO GROISMAN  
Inspector:  
Ing° CARLOS LANDO  
Proyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.  
Ing° ASDRUBAL UCHA

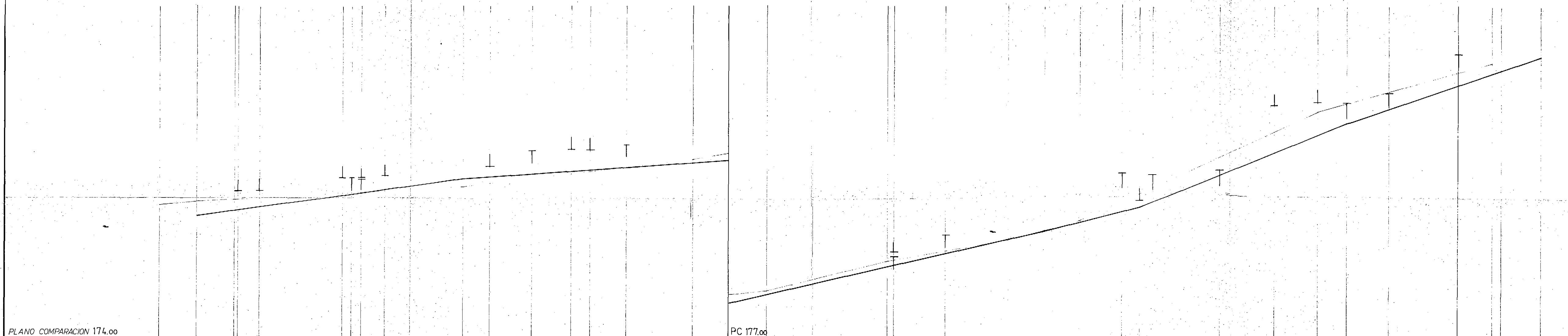
ESCALAS  
1:50  
1:500  
FECHA  
En-Feb/79  
PLANO  
N°  
44  
BLOQUE  
A  
Dibujo  
Armando A. Cappello





	RIO	NEGRO	J. M. ESTRADA	MISTONES		

Dibujo  
Armando A. Cappello



PLANO COMPARACION 174.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS

TERRAPLEN

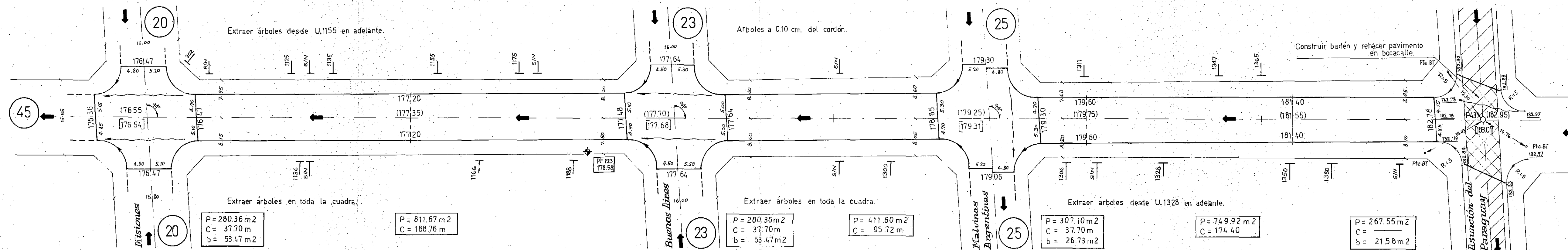
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

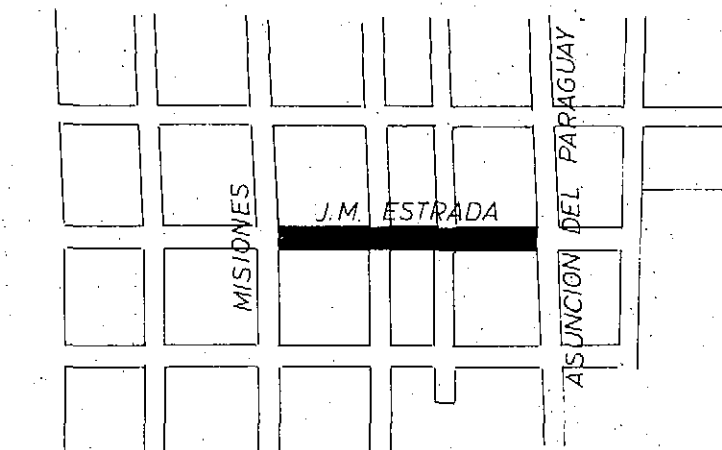
13.8 en 56.00      6.1 en 57.68      22.4 en 59.15      24.5 en 20.40      39.6 en 45.20      32.9 en 42.53



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 PÁSCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

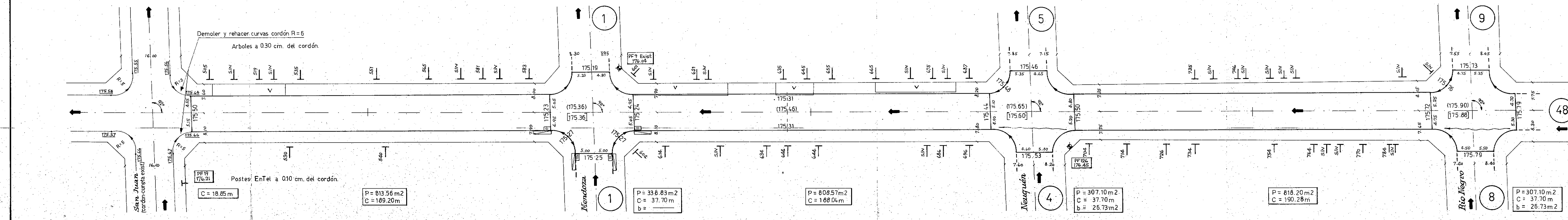
Ing° ASDRUBAL UCHA

ESCALAS  
1:50  
1:500

FECHA  
En-Feb/79

Dibujo:  
Armandp A. Cappello

PLANO  
N°  
46  
BLOQUE  
A



Dibujo  
Armando A. Cappello



Camara  
Subterranea  
Energía  
Eléctrica

[illegible]

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS	PLANO N°
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:50	48
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	1:500	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.	FECHA En - Feb./79	BLOQUE A
Ing° ASDRUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappelto	

PLANO COMPARACION 175.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

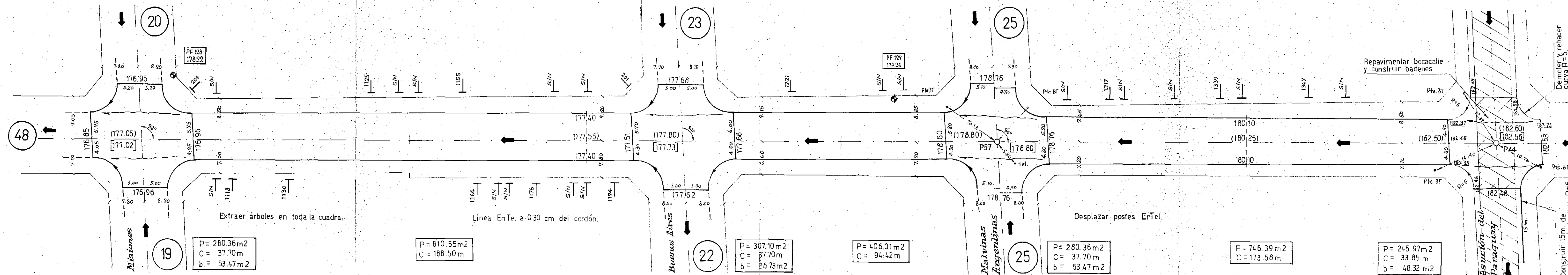
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %



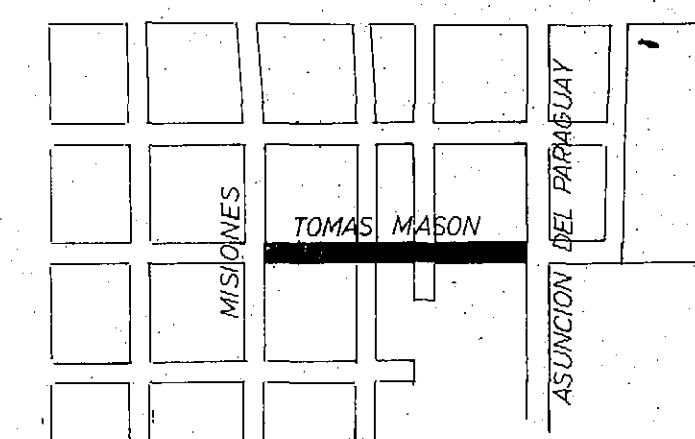
# PROVINCIA DE LA PAMPA

## 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

Dibujo:  
Armando A. Cappello

PLANO

N°

49

BLOQUE

A

CHACO

PLANO COMPARACION 172.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

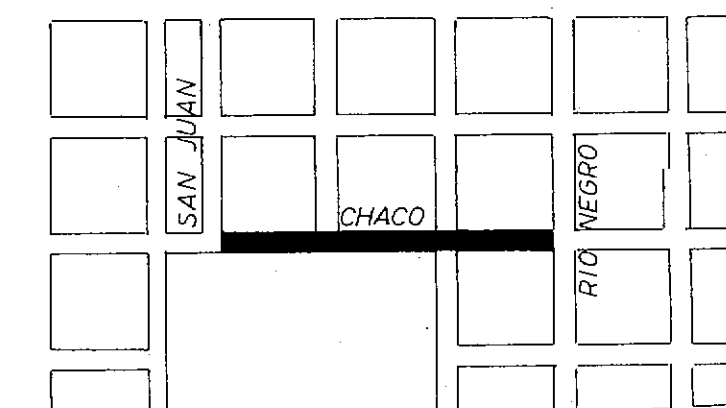
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES ‰

P = 816.63 m<sup>2</sup>  
C = 190.38 mP = 274.92 m<sup>2</sup>  
C = 40.45 m  
b =P = 807.88 m<sup>2</sup>  
C = 187.88 mP = 307.10 m<sup>2</sup>  
C = 37.70 m  
b = 26.73 m<sup>2</sup>P = 815.71 m<sup>2</sup>  
C = 189.70 mP = 307.10 m<sup>2</sup>  
C = 37.70 m  
b = 26.73 m<sup>2</sup>PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOSCONCURSO 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 SERVICIOSDirector:  
Ing° ALFREDO PIANAJefe Departamento:  
Ing° FERNANDO GROISMANInspector:  
Ing° CARLOS LANDOProyectistas:  
GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.

Ing° ASDRUBAL UCHA

ESCALAS

1:50

1:500

FECHA

En-Feb/79

PLANO

N°

50

BLOQUE

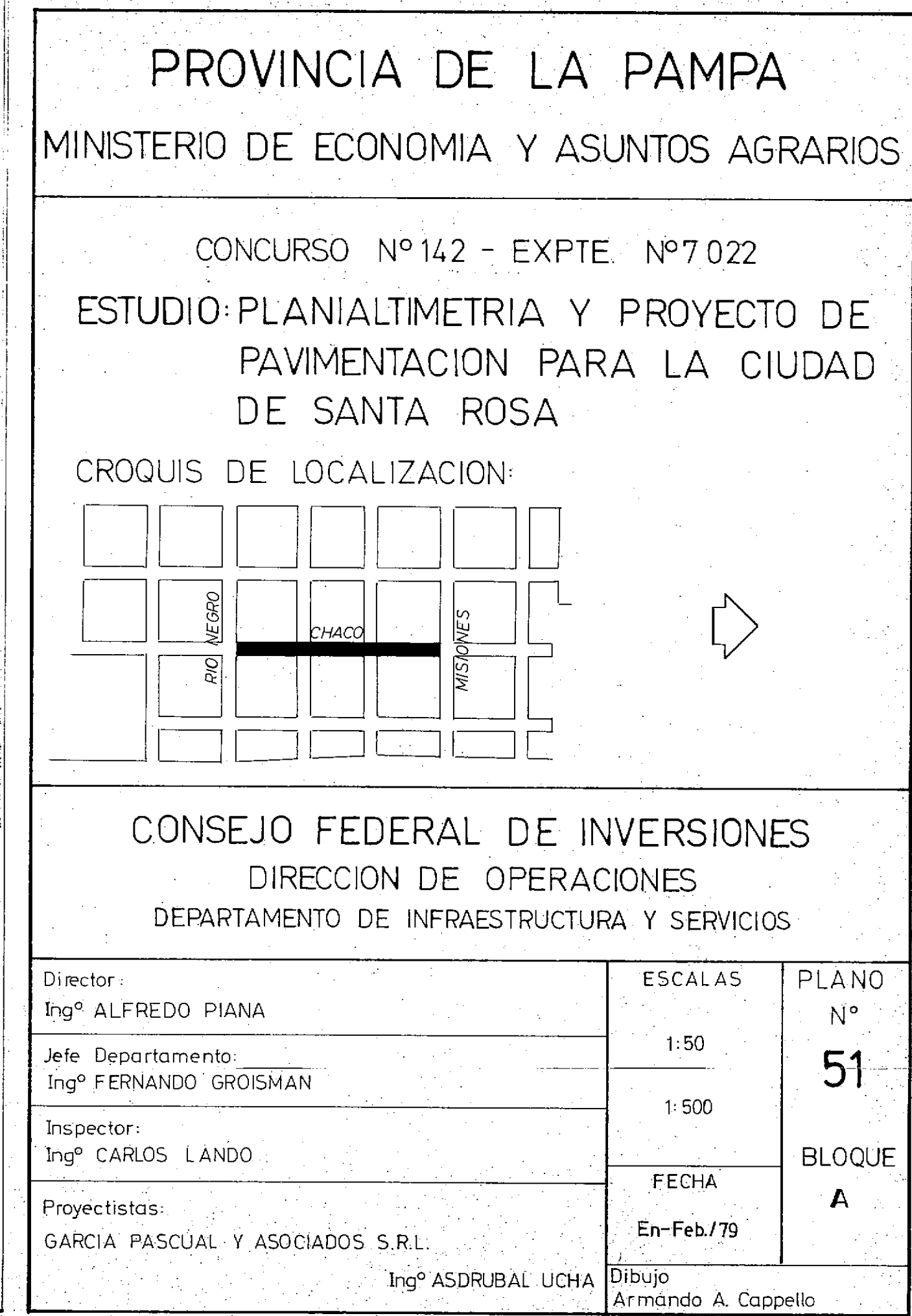
A

Dibujo  
Armando A. Cappello



[illegible]

## DEADLINES 81



FORMOSA

CHACO

PLANO COMPARACION 173.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

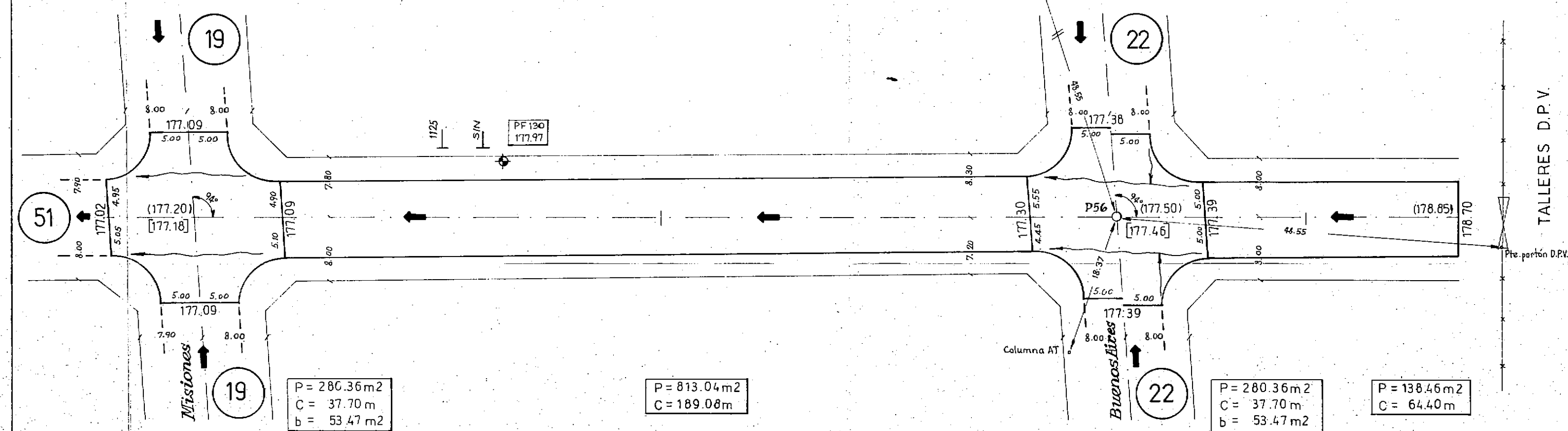
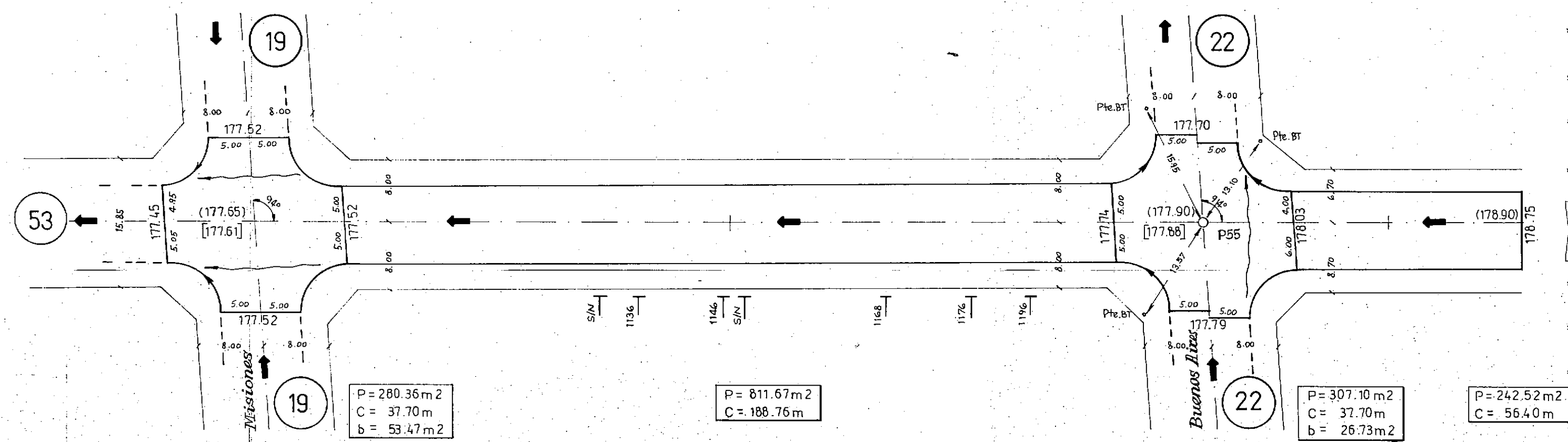
DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES ‰

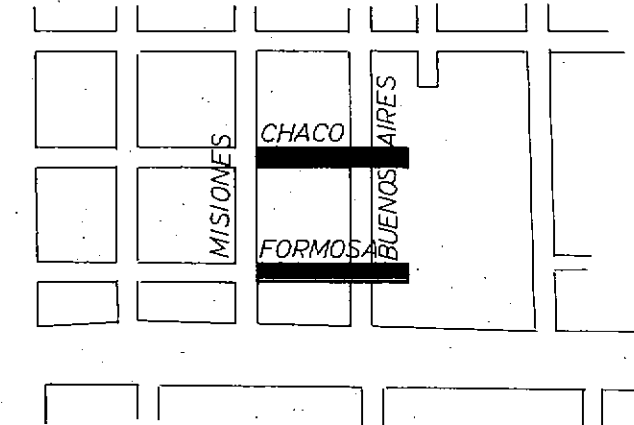
PC = 173.00



PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

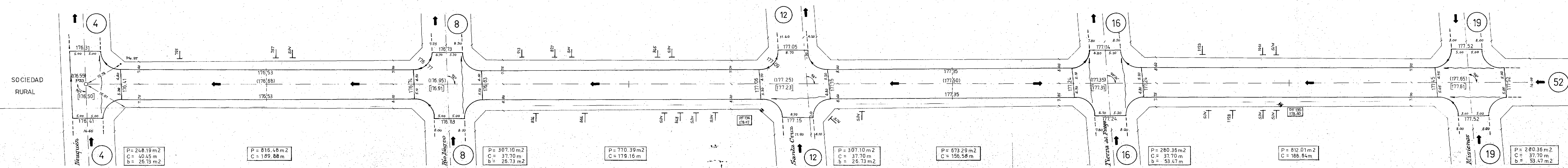
CONCURSO Nº142 - EXPTE. Nº7022  
ESTUDIO: PLANIALTIMETRIA Y PROYECTO DE  
PAVIMENTACION PARA LA CIUDAD  
DE SANTA ROSA

CROQUIS DE LOCALIZACION:



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

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS 1:50	PLANO N° 52
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMAN	1:500	BLOQUE A
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA En-Feb/79	
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L. Ing° ASORUBAL UCHA	Dibujo Armando A. Cappello	

[illegible]

Director: Ing° ALFREDO PIANA	ESCALAS  1:50  1:500	PLANO N°  <b>53</b>
Jefe Departamento: Ing° FERNANDO GROISMÁN		
Inspector: Ing° CARLOS LANDO	FECHA En-Feb/79	BLOQUE  A
Proyectistas: GARCIA PASCUAL Y ASOCIADOS S.R.L.  Ing° ASDRUBAL UCHA		



LA RIOJA

SAN JUAN

SGO. DEL ESTERO

PLANO COMPARACION 167.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

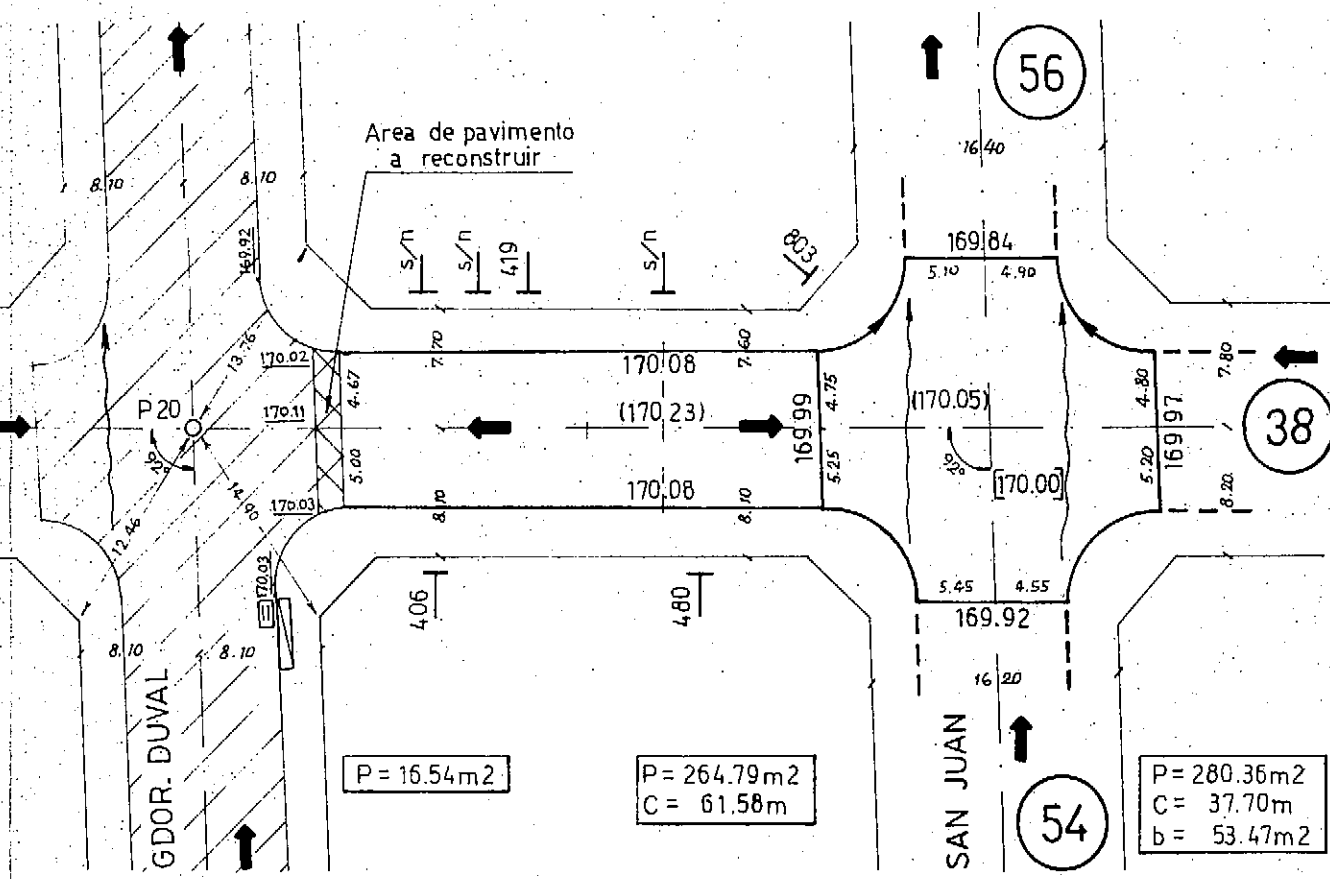
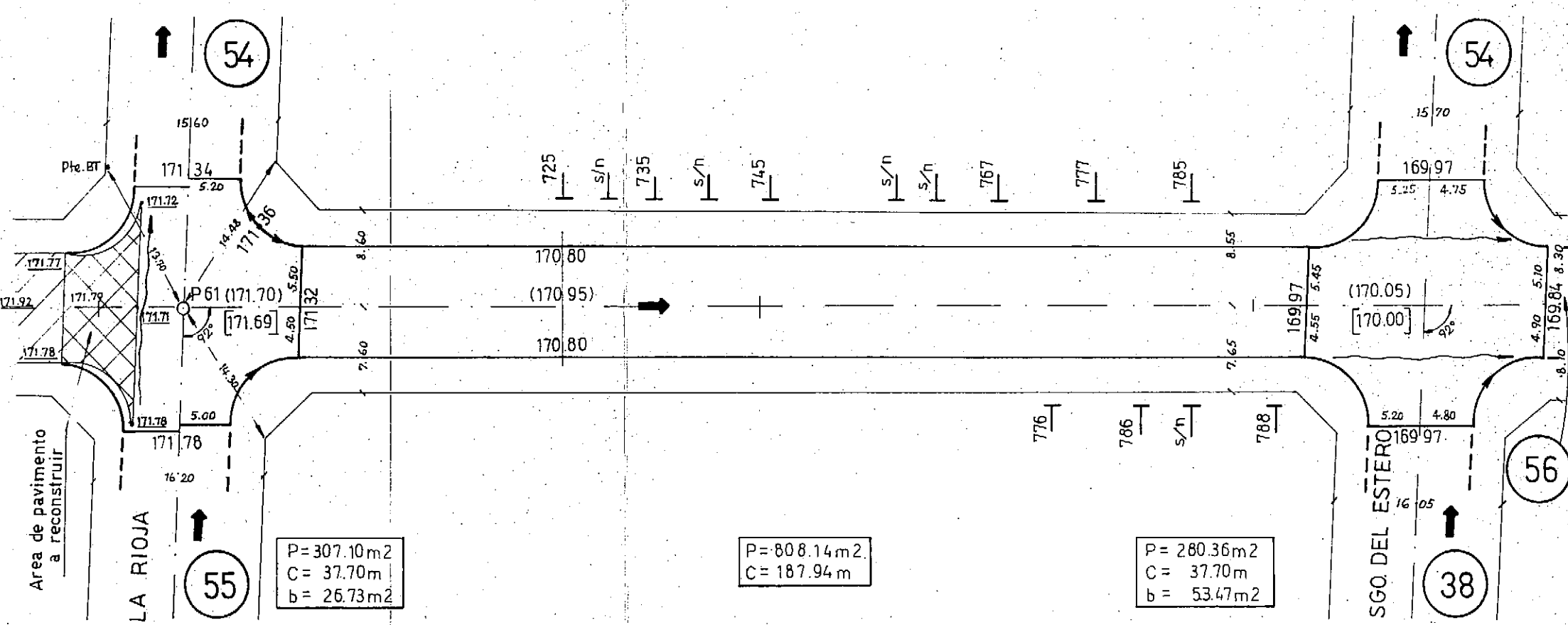
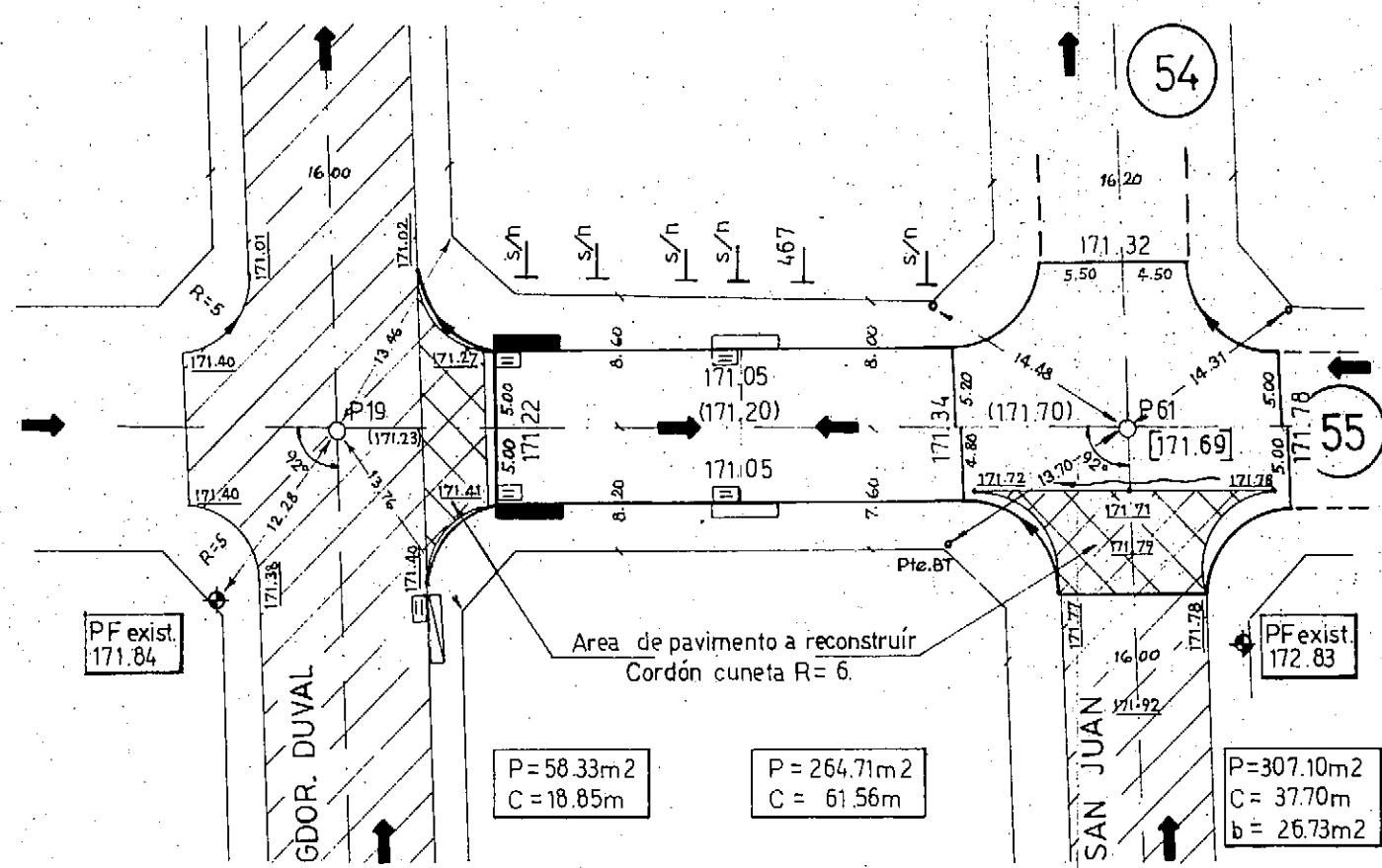
DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES %

PC = 167.00

PC=167.00



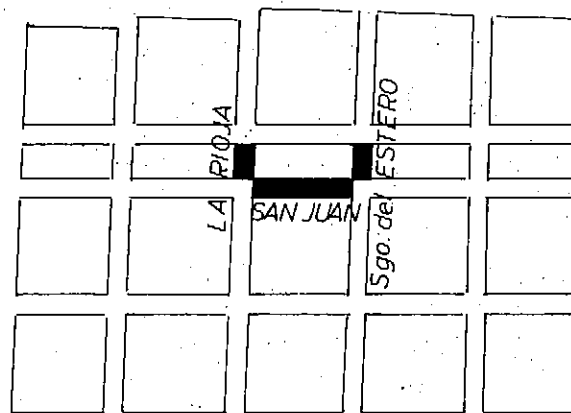
PROVINCIA DE LA PAMPA

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

En - Feb/79

PLANO

N°

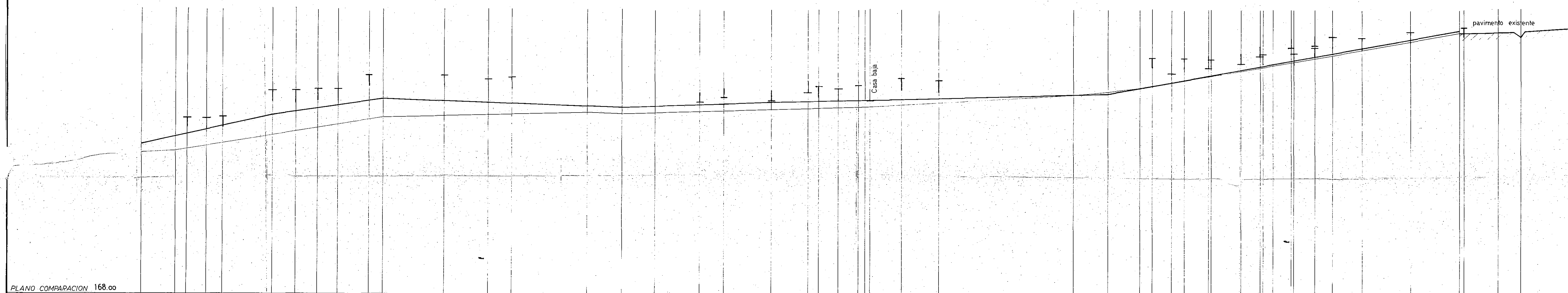
54

BLOQUE

A

Dibujo:

A. Cappello - A. Badillo



PLANO COMPARACION 168.00

DISTANCIAS PARCIALES

DISTANCIAS ACUMULADAS

COTAS DEL TERRENO

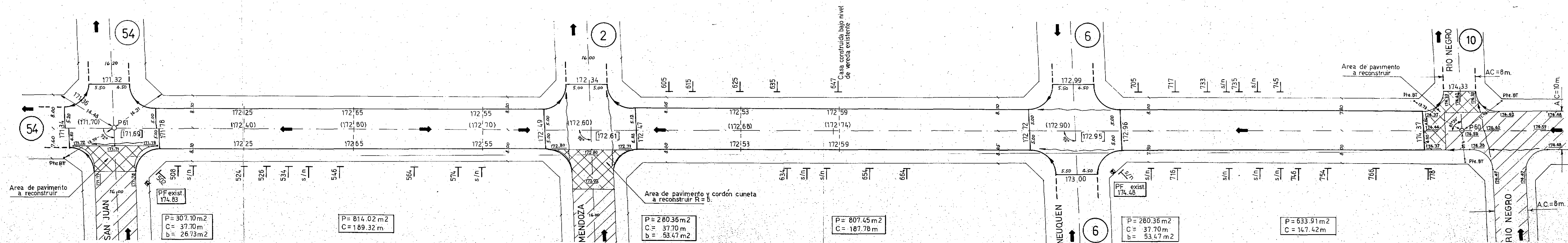
COTAS DEL PROYECTO

DIFERENCIAS  
TERRAPLEN  
DESMONTE

DISTANCIAS DE LOS UMBRALES

COTAS DE LOS UMBRALES

PENDIENTES ‰

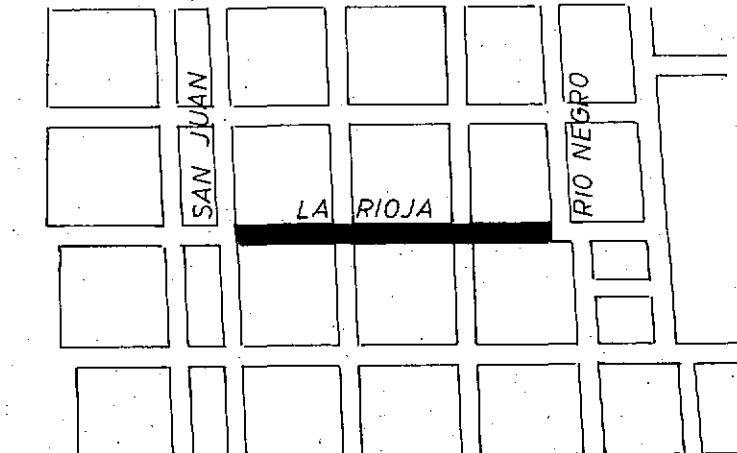


PROVINCIA DE LA PAMPA  
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS AGRARIOS

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

1:500

FECHA

En-Feb/79

Dibujo:  
A. Cappello - A. Badillo

PLANO

N°

55

BLOQUE

A

