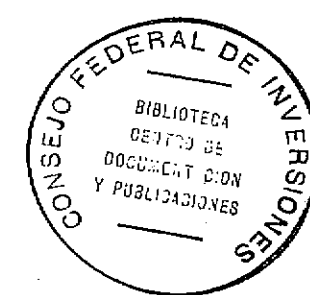
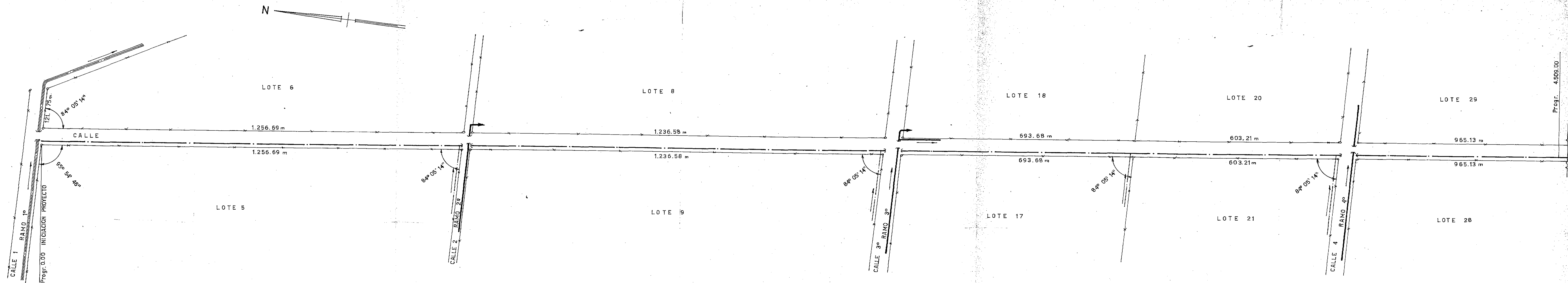


09502

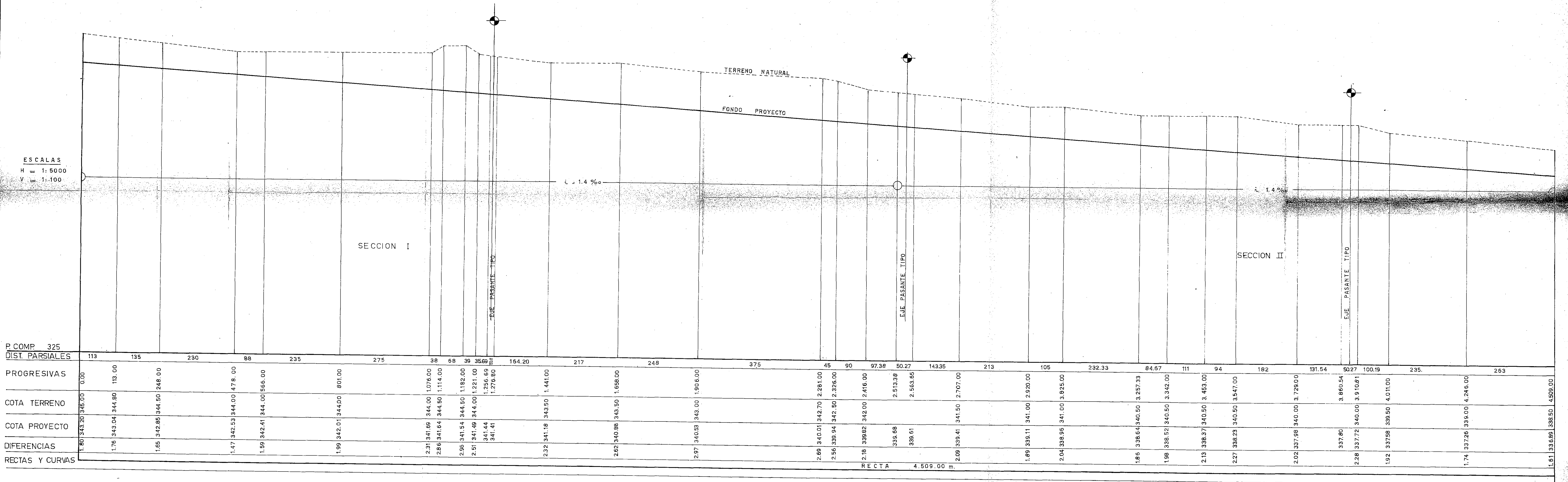
0
F. 331.4
I. 24
VII



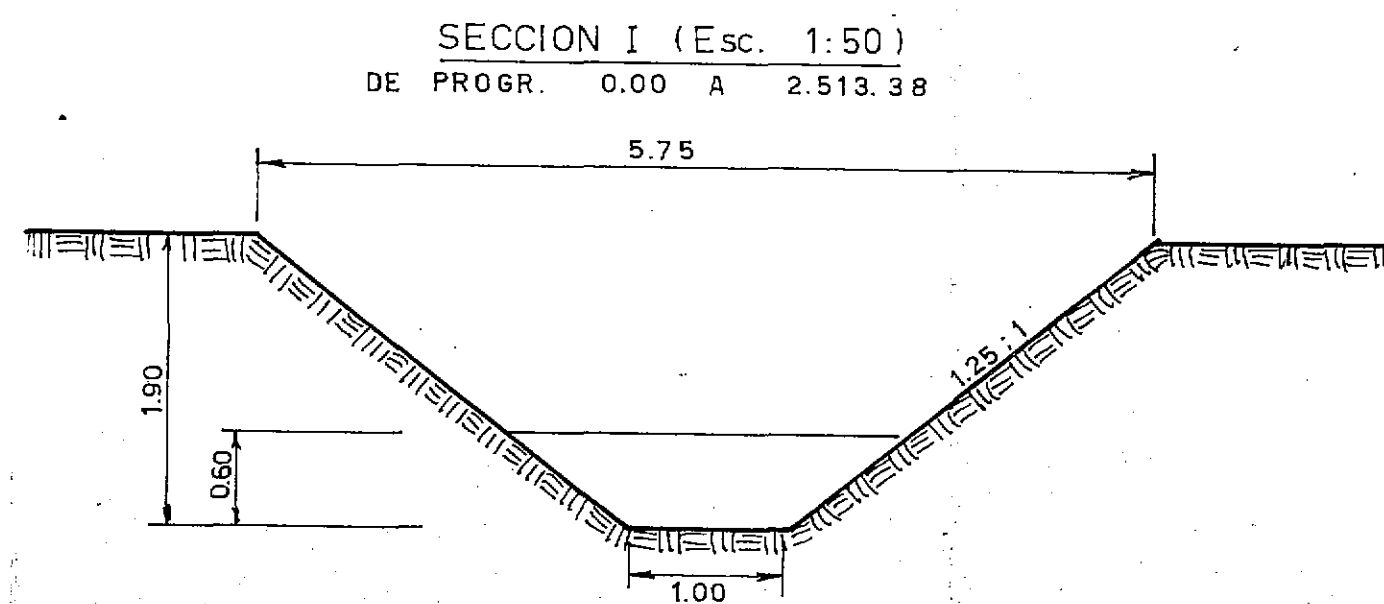
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
RED DE DESAGÜE		FECHA	ESCALA
		SET. 1970	1: 20.000
LA PLANICIE		PLANO Nº	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anonima			



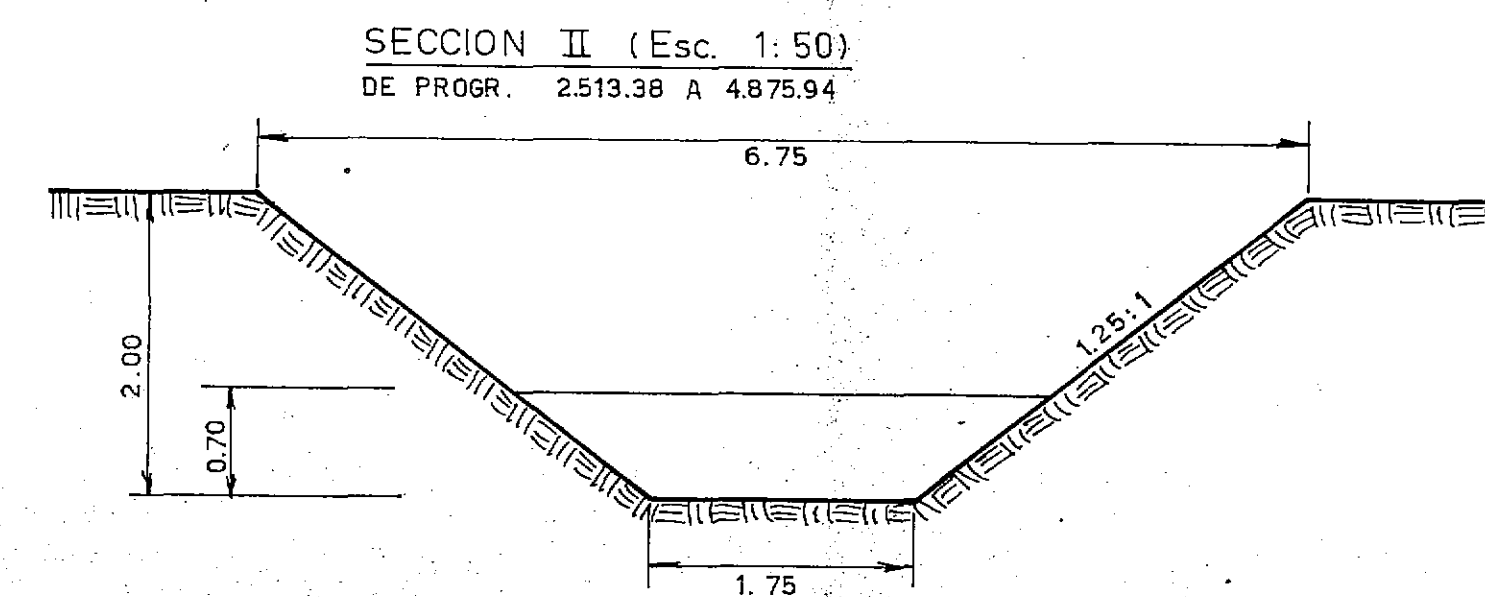
ESCALAS
H = 1:5000
V = 1:100



P. COMP. 325	113	135	230	88	235	275	38	68	39	35.69	164.20	217	248	375	45	90	97.38	50.27	143.35	213	105	292.33	84.67	111	94	182	131.54	50.27	100.19	235	263
DIST. PARCIALES	0.00	113.00	248.00	336.00	571.00	846.00	884.00	952.00	991.69	1155.89	1320.09	1537.29	1785.29	2160.29	2205.29	2295.29	2392.67	2442.94	2586.29	2681.29	2786.29	3078.62	3163.29	3257.29	3351.29	3533.29	3633.56	3733.83	3834.10	3934.37	
PROGRESIVAS	0.00	113.00	248.00	336.00	571.00	846.00	884.00	952.00	991.69	1155.89	1320.09	1537.29	1785.29	2160.29	2205.29	2295.29	2392.67	2442.94	2586.29	2681.29	2786.29	3078.62	3163.29	3257.29	3351.29	3533.29	3633.56	3733.83	3834.10	3934.37	
COTA TERRENO	345.00	344.80	344.50	344.00	343.50	343.00	342.50	342.00	341.50	341.00	340.50	340.00	339.50	339.00	338.50	338.00	337.50	337.00	336.50	336.00	335.50	335.00	334.50	334.00	333.50	333.00	332.50	332.00	331.50	331.00	
COTA PROYECTO	345.20	344.80	344.50	344.00	343.50	343.00	342.50	342.00	341.50	341.00	340.50	340.00	339.50	339.00	338.50	338.00	337.50	337.00	336.50	336.00	335.50	335.00	334.50	334.00	333.50	333.00	332.50	332.00	331.50	331.00	
DIFERENCIAS	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RECTAS Y CURVAS	1.80	1.76	1.65	1.47	1.59	1.99	2.31	2.86	2.98	2.57	2.32	2.68	2.56	2.18	2.69	2.56	2.18	2.69	2.56	2.18	2.69	2.56	2.18	2.69	2.56	2.18	2.69	2.56	2.18	2.69	

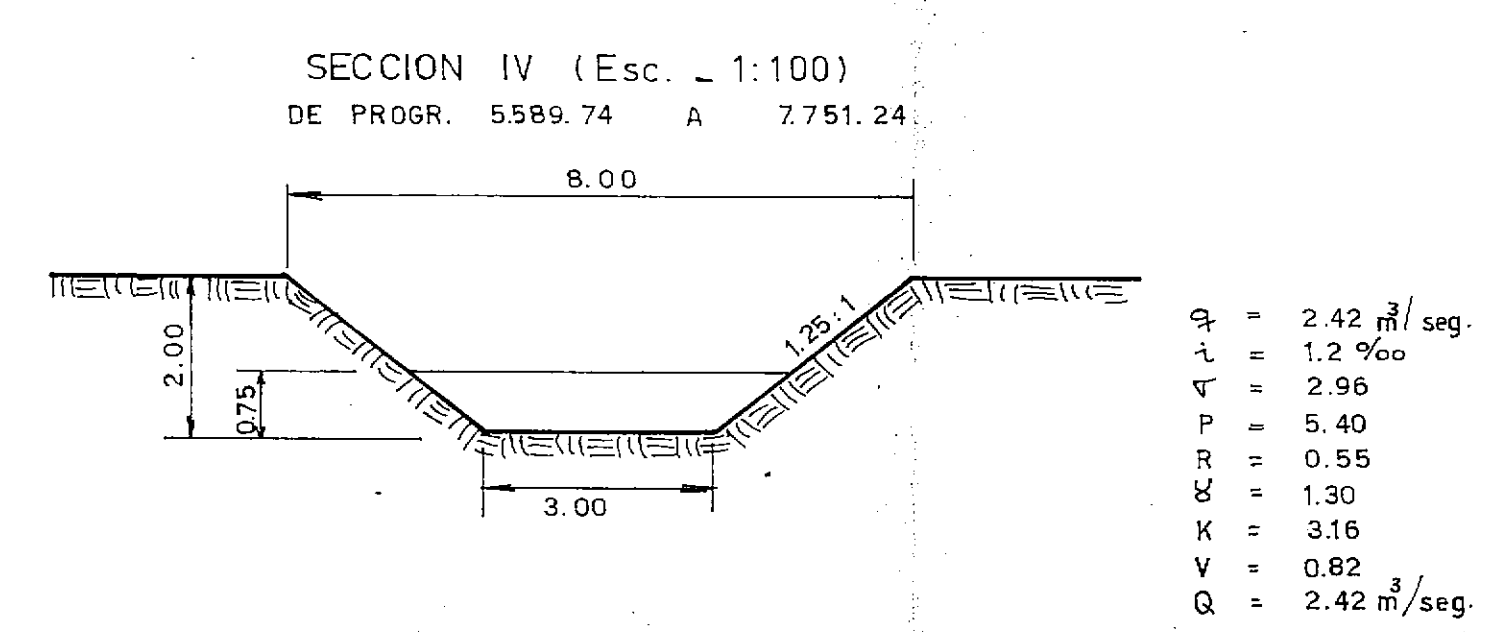
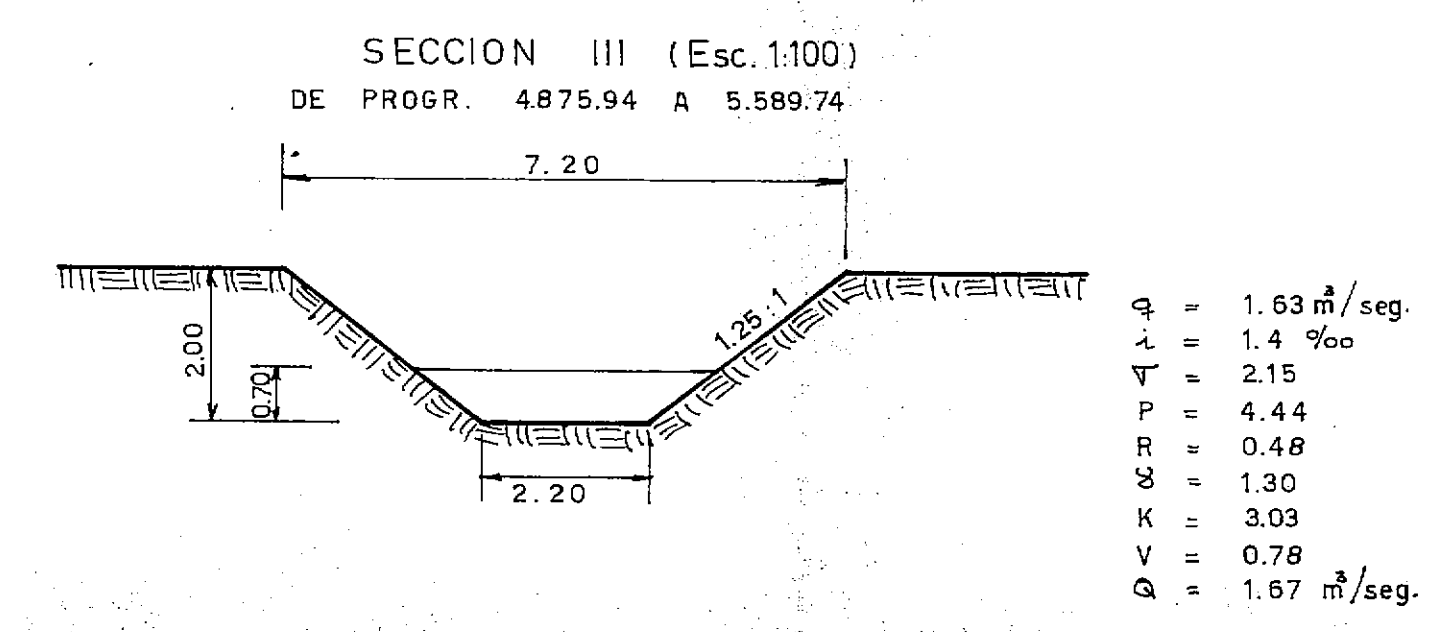
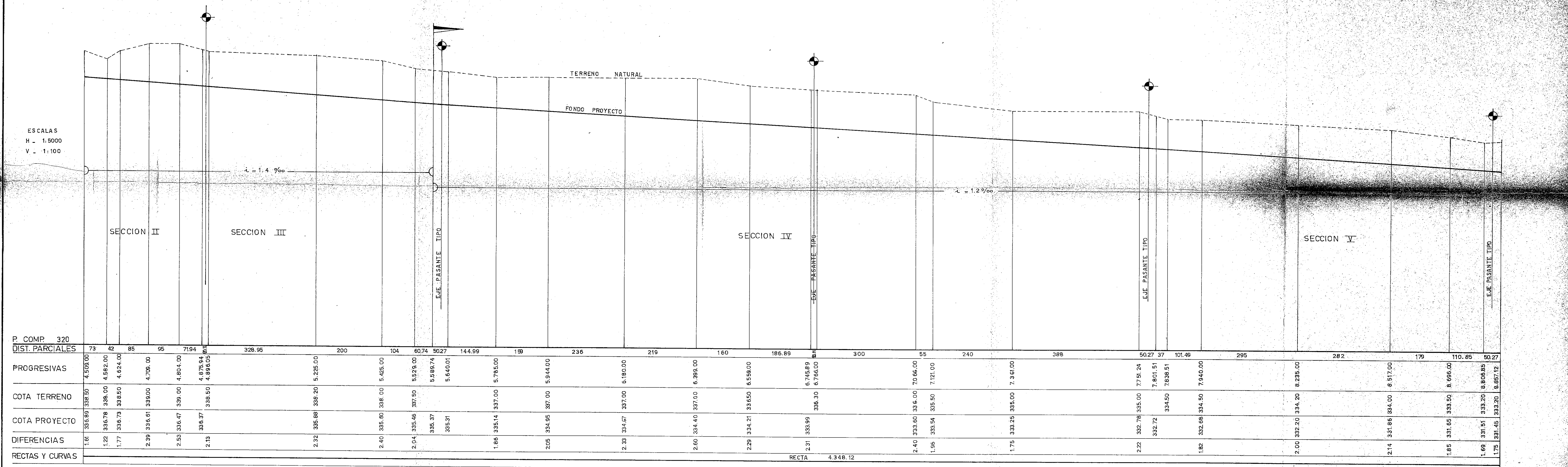
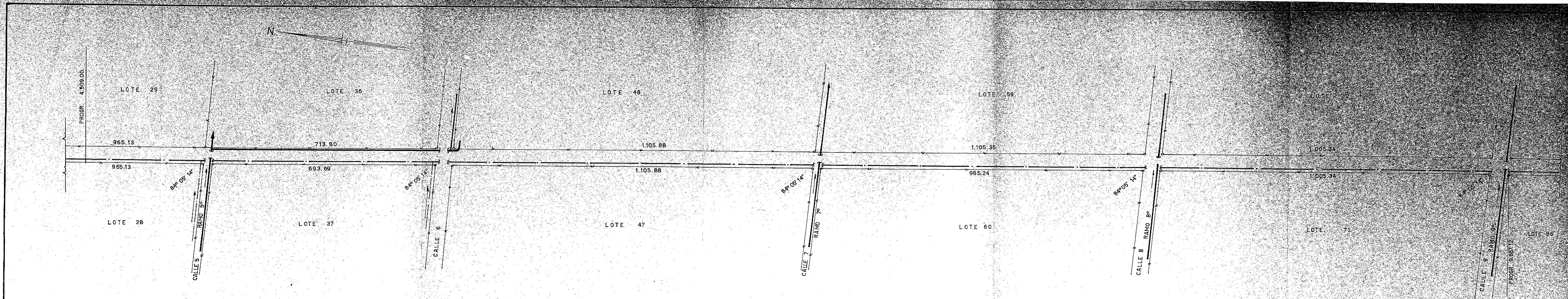


Q = 0.672 m³/seg.
V = 1.4 m/seg.
R = 1.06
P = 2.92
K = 0.36
V = 1.30
K = 27.5
V = 0.62 m/seg.
R = 0.660 m/seg.

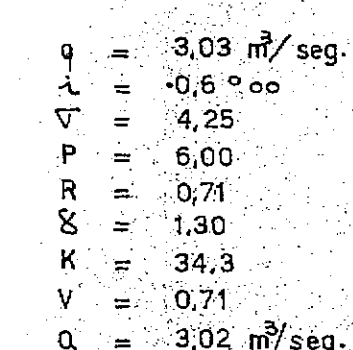
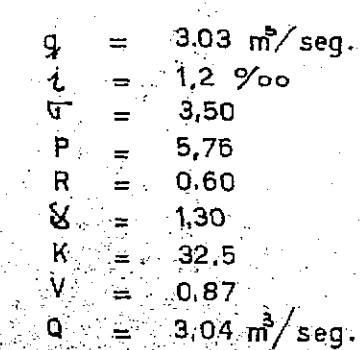
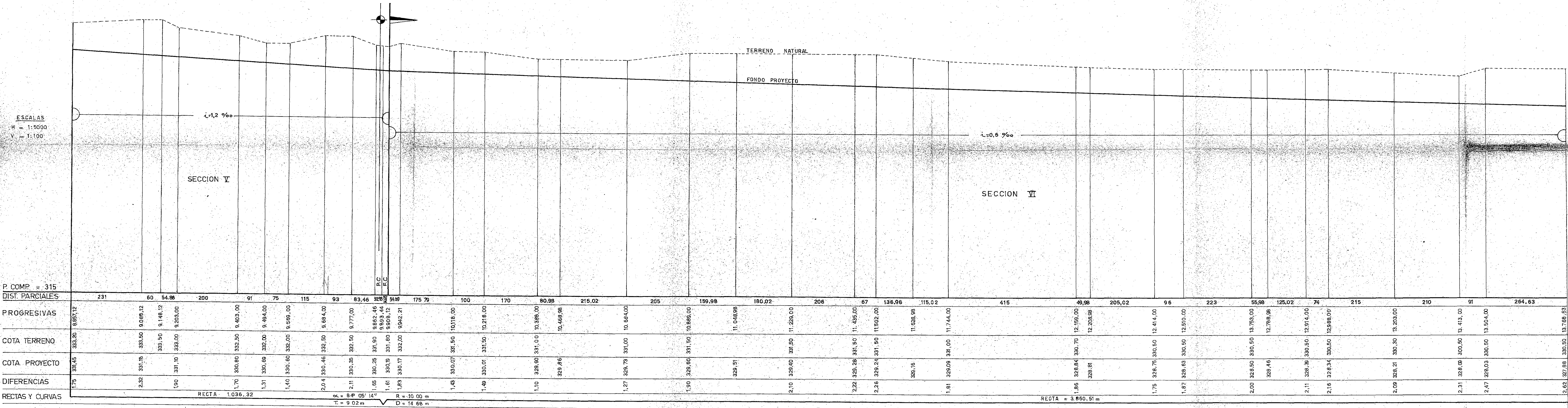


Q = 1.38 m³/seg.
V = 1.4 m/seg.
R = 1.84
P = 4.00
K = 0.46
V = 1.30
K = 29.8
V = 1.40 m/seg.
R = 0.76

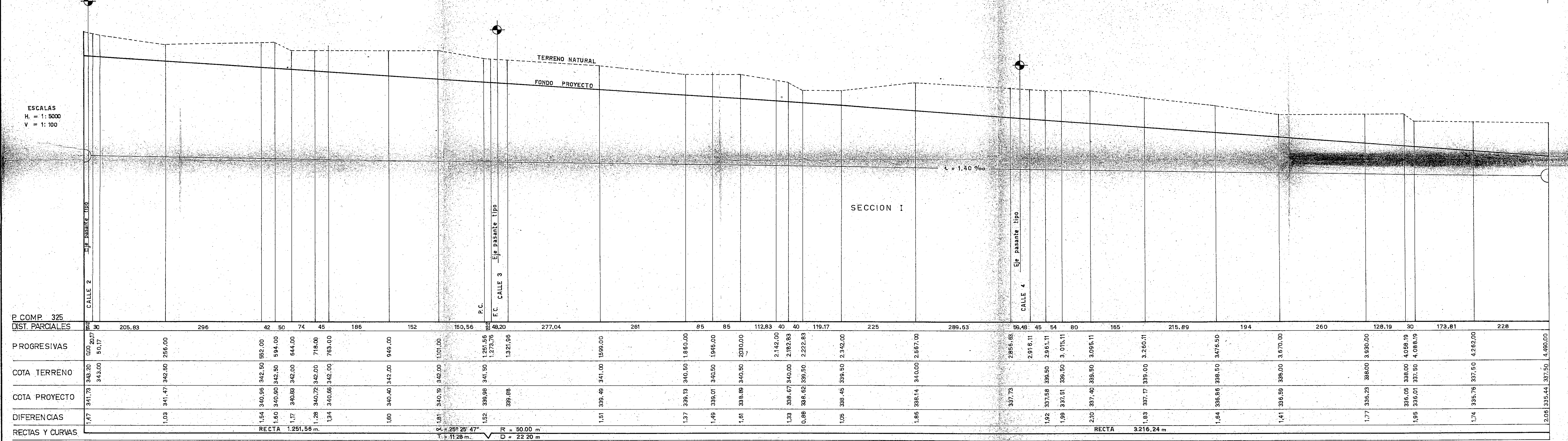
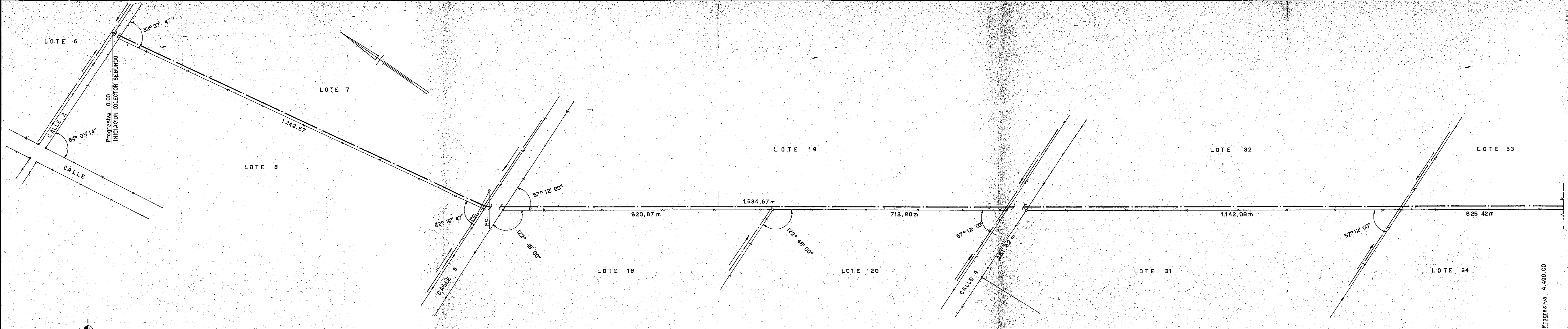
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PROYECTO DE COLONIZACION DE
PROVINCIA DE LA PAMPA	10.000 HAS. EN 25 DE MAYO
COLECTOR 1º (HOJA 1) - LA PLANCIA	FECHA SET. 1970
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 0.00 - 4509.00	ESCALAS H: 1:5000 V: 1:100
	PLANOS N°
I A T A S A	
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima	



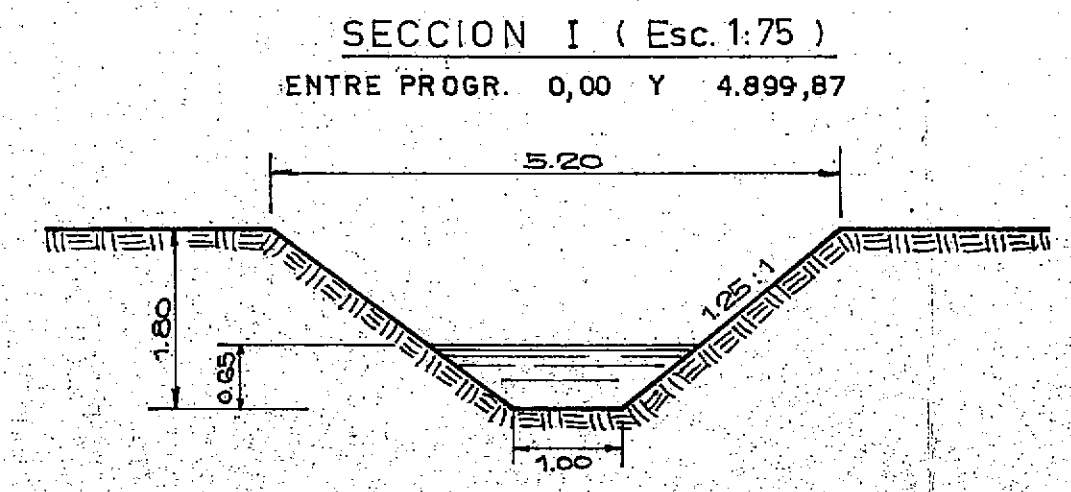
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE - COLECTOR 12 (HOJA 2)		FECHA	ESCALA
		SET 1970	H: 1:5000 V: 1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		PLANO Nº	
4509.00 - 8857.12			
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE - COLECTOR 1º (HOJA 3)		FECHA SET. 1970	ESCALAS H = 1:5000 V = 1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 8857,12 - 13768,63		PLANO Nº	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



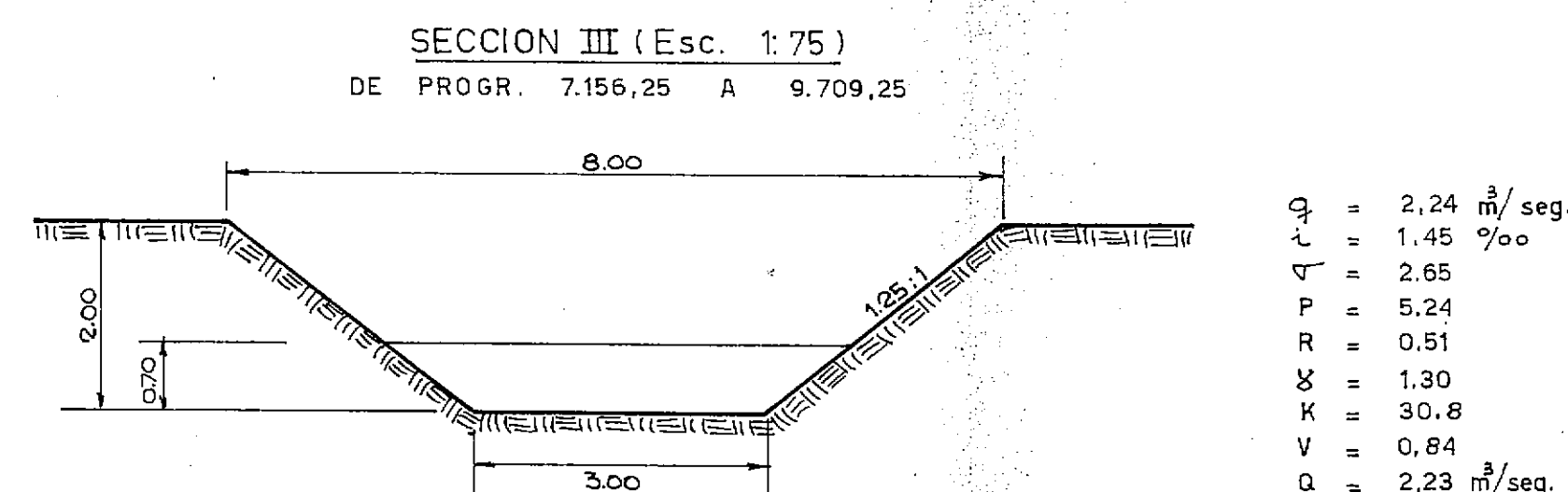
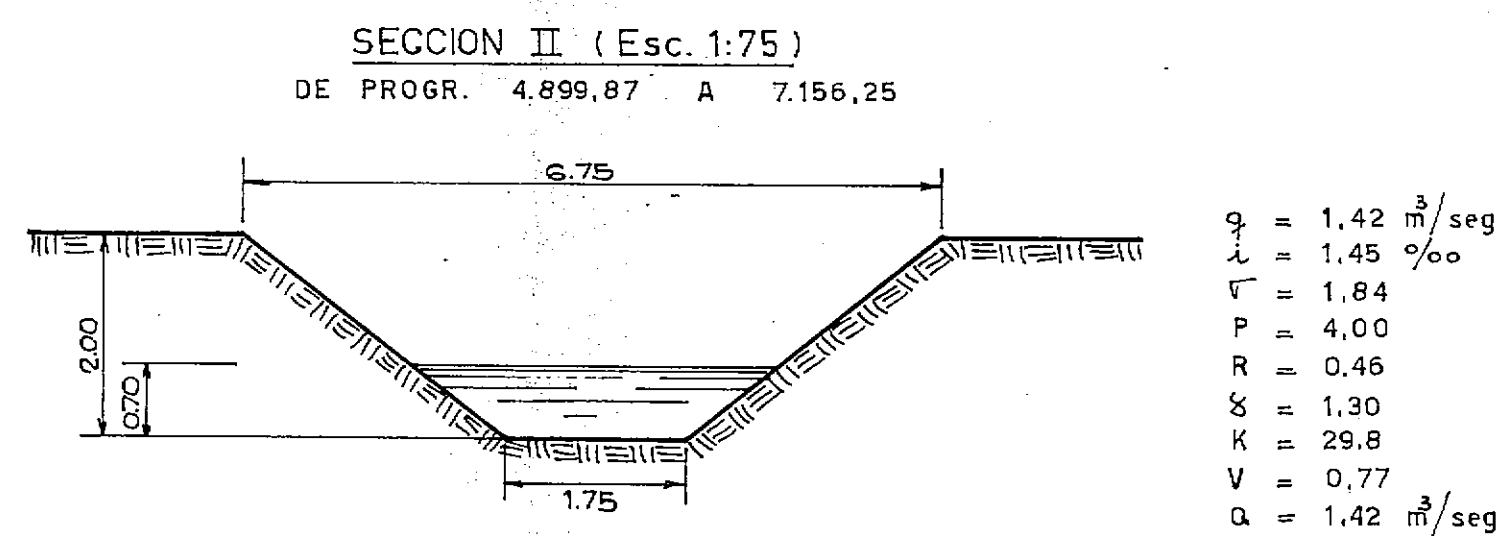
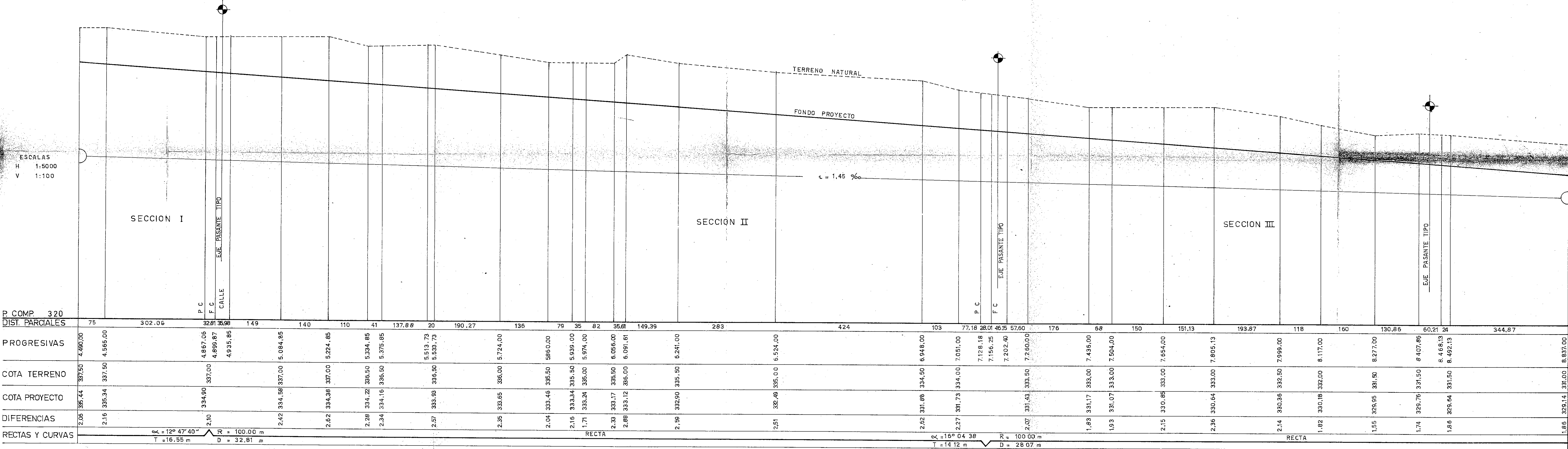
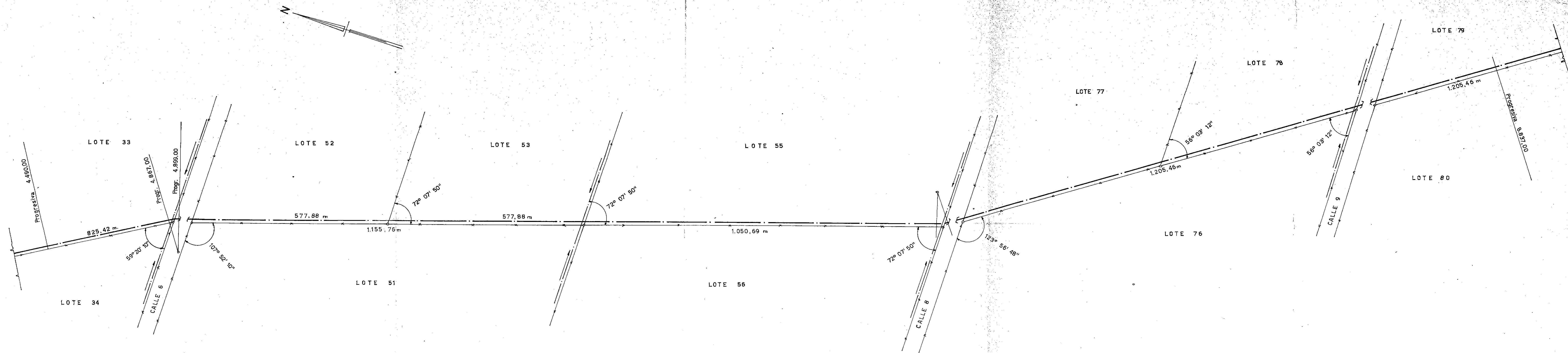
SECCION I (Esc. 1:75)									
ENTRE PROGR. 0,00 Y 4.899,87									



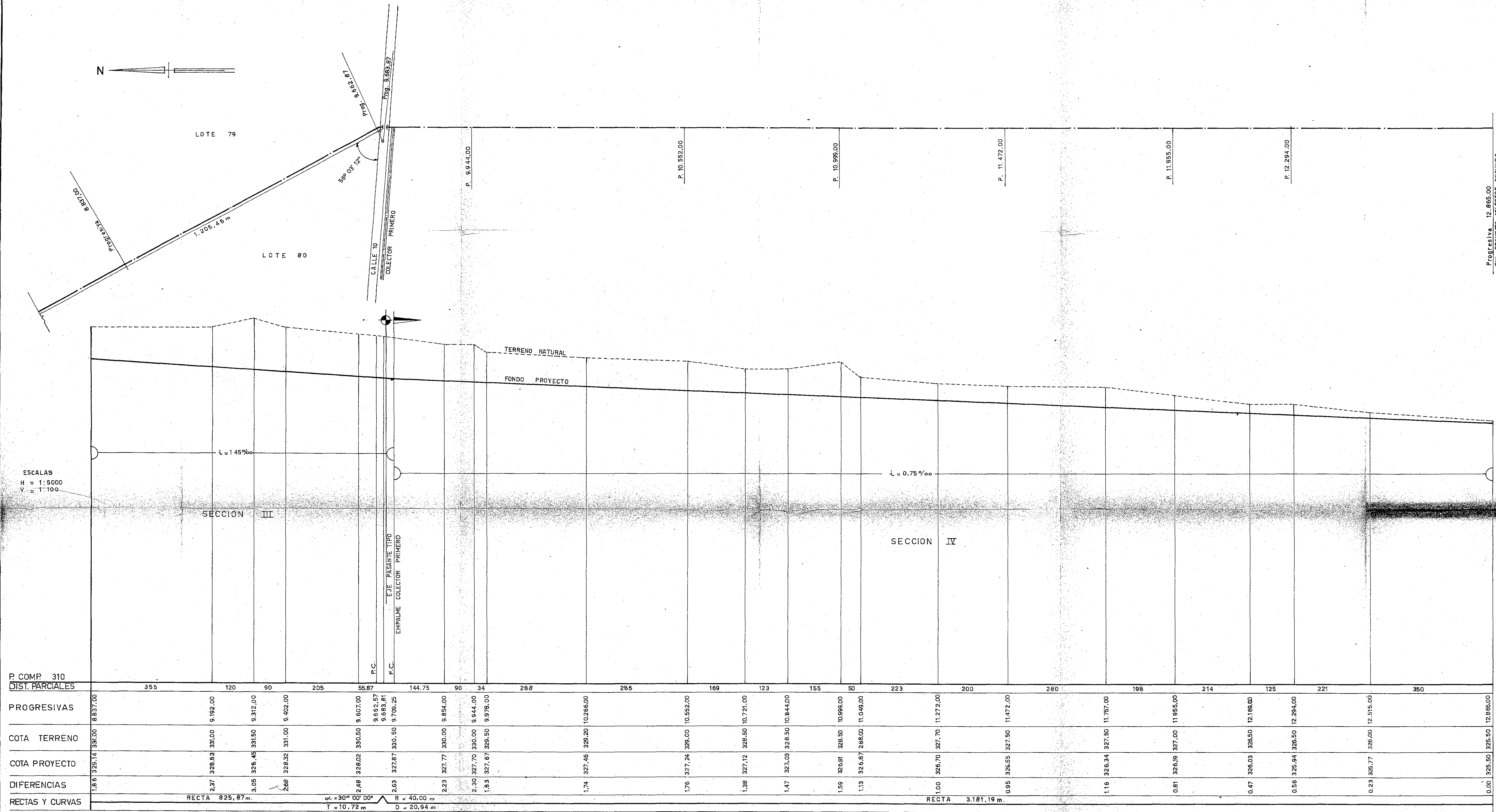
SECCION I (Esc. 1:75)
 ENTRE PROGR. 0,00 Y 4.899,87

0 735 m/seg.
 140 ‰
 118
 308
 038
 130
 280
 064
 0 750 m/seg.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE - COLECTOR 2° (HOJA 1)		FECHA	ESCALAS
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		SET. 1970	H: 1: 5000 V: 1: 100
0,00 - 4490,00		P L A N O N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

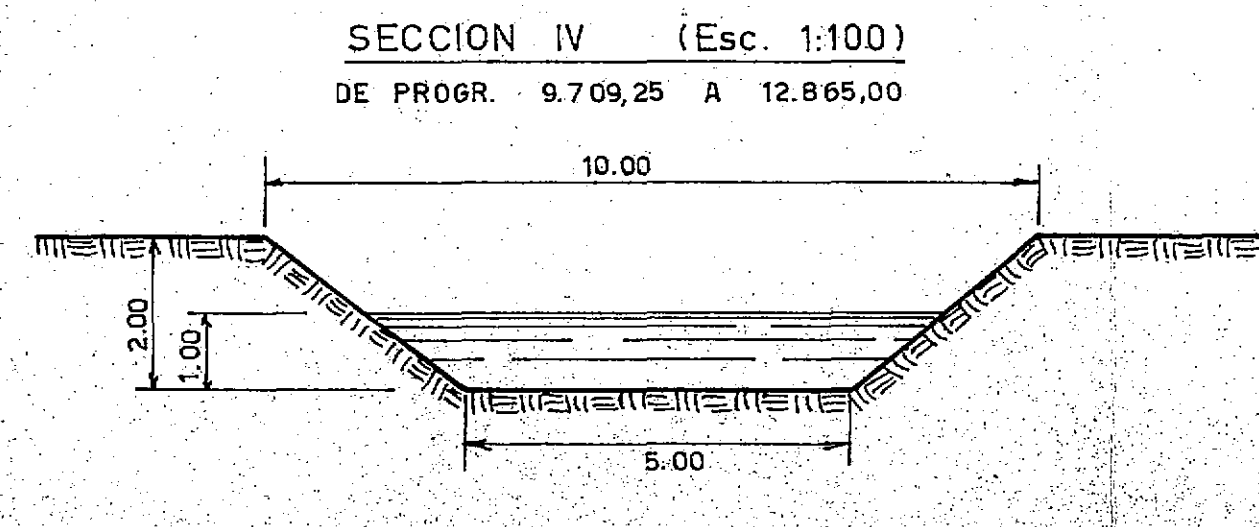


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE COLECTOR 2° (HOJA 2)		FECHA SET. 1970	ESCALAS H: 1: 5000 V: 1: 100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 4 490,00 - 8837,00		P L A N O N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



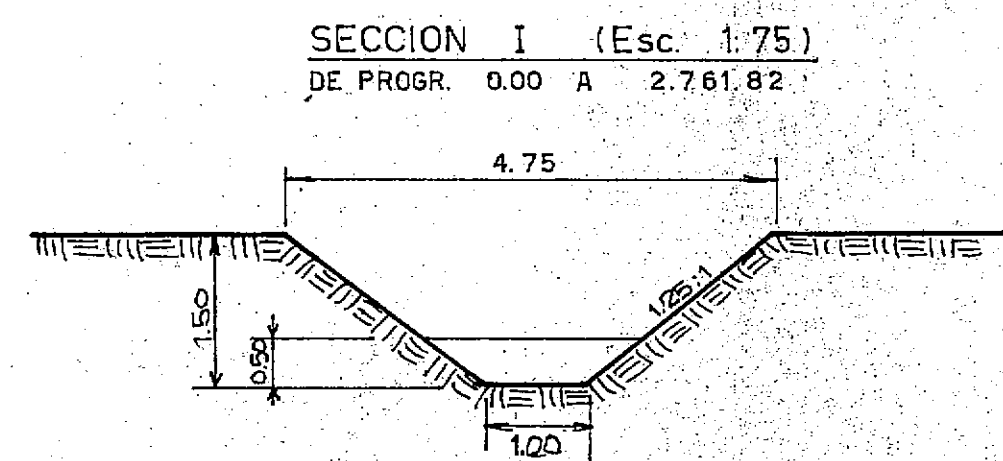
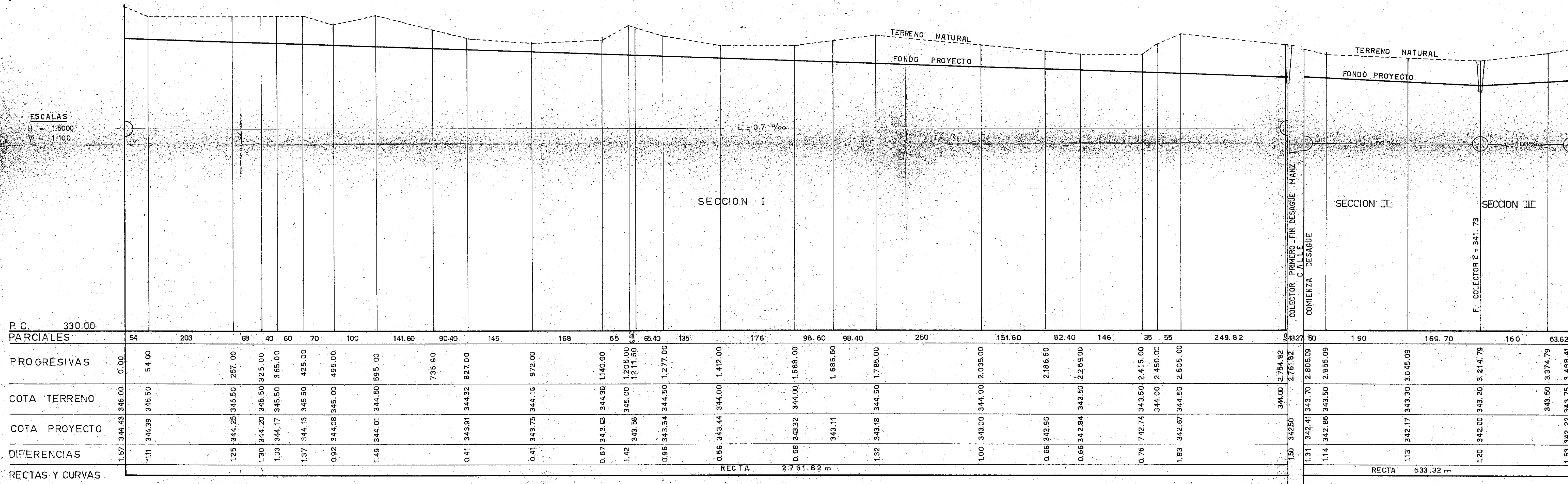
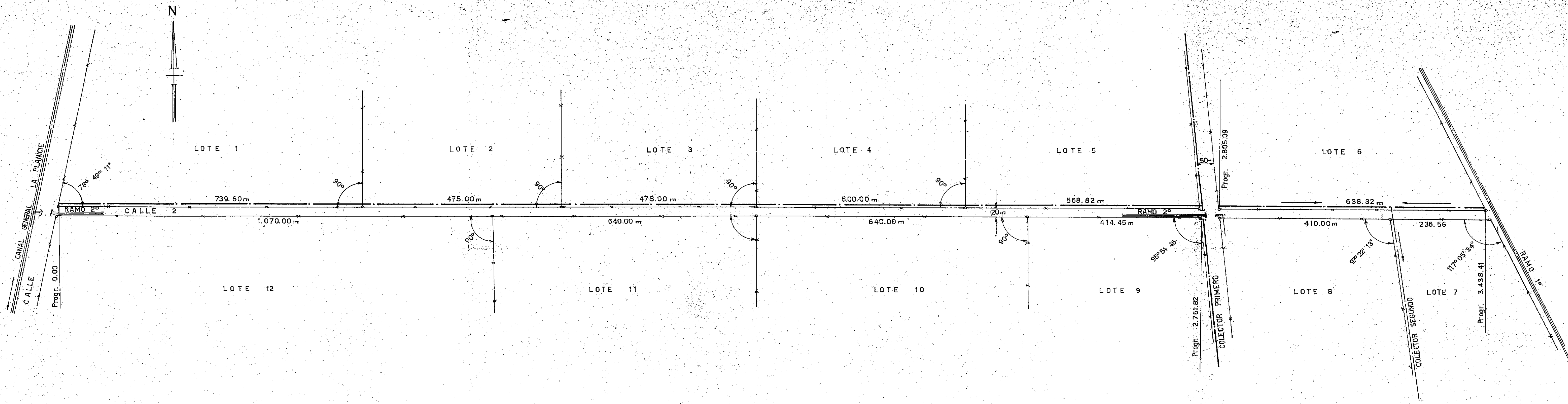
ESCALAS
H = 1:5000
V = 1:100

P. COMP. 310																							
DIST. PARCIALES	355	120	90	205	55.87	144.75	90	34	288	285	169	123	155	50	223	200	280	198	214	125	221	350	
PROGRESIVAS	8837.00	9192.00	9312.00	9402.00	9607.00	9662.57	9683.81	9709.25															
COTA TERRENO	331.00	331.00	331.50	331.00	330.50	330.00	330.50	329.50	330.00	329.50	328.50	328.50	328.50	328.50	327.50	327.50	327.50	327.50	327.00	326.50	326.00	325.50	
COTA PROYECTO	326.14	326.63	328.45	328.32	328.02	327.87	327.77	327.70	327.46	327.24	327.12	327.03	326.91	326.87	326.70	326.55	326.34	326.19	326.03	325.94	325.77	325.50	
DIFERENCIAS	1.86	2.37	3.05	2.68	2.48	2.63	2.23	2.30	1.74	1.76	1.38	1.47	1.59	1.13	1.00	0.95	1.16	0.81	0.47	0.56	0.23	0.00	
RECTAS Y CURVAS	RECTA 825.87 m. $\alpha = 30^{\circ} 00' 00''$ $R = 40.00$ m $T = 10.72$ m $D = 20.94$ m RECTA 3181.19 m.																						

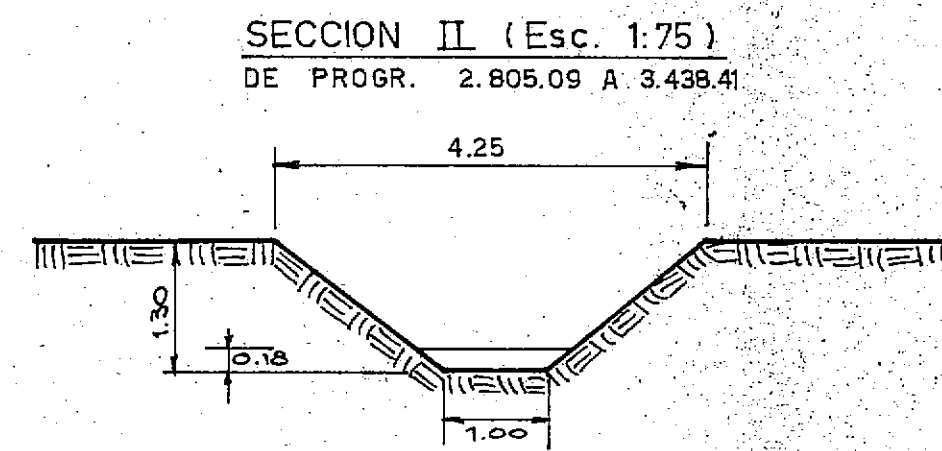


Q = 5.26 m³/seg.
 S = 0.75 ‰
 P = 6.25
 R = 8.20
 K = 0.76
 V = 1.30
 C = 35.00
 S = 0.84
 Q = 5.25 m³/seg.

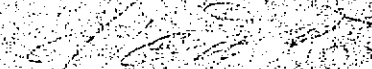
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE - COLECTOR 2º - (HOJA 3)	TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 8837,00 - 12865,00	FECHA	ESCALAS
		SET. 1970	H: 1:5000 V: 1:100
		P L A N O N°	
I A T A S A		C. M. S. A.	
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

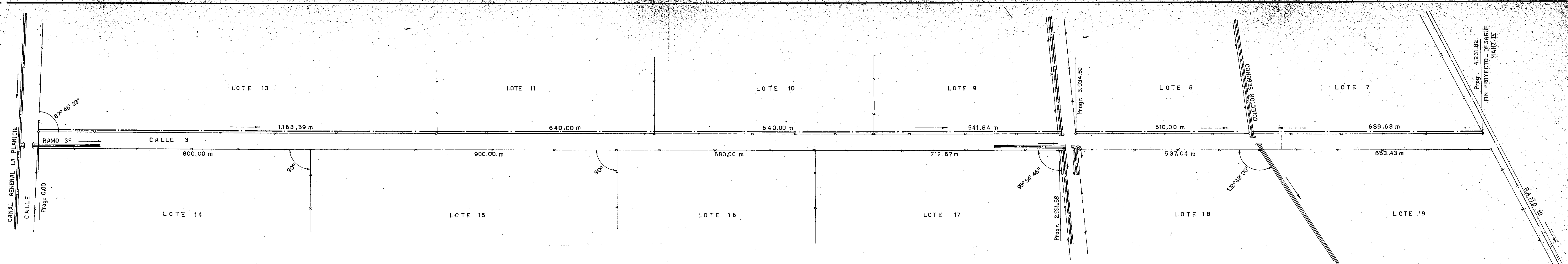


$Q = 0.319 \text{ m}^3/\text{seg.}$
 $V = 0.7 \text{ m/s}$
 $Q < K$
 $K = 2.60$
 $K = 0.31$
 $K = 1.30$
 $K = 26.1$
 $K = 0.39$
 $Q = 0.316 \text{ m}^3/\text{seg.}$

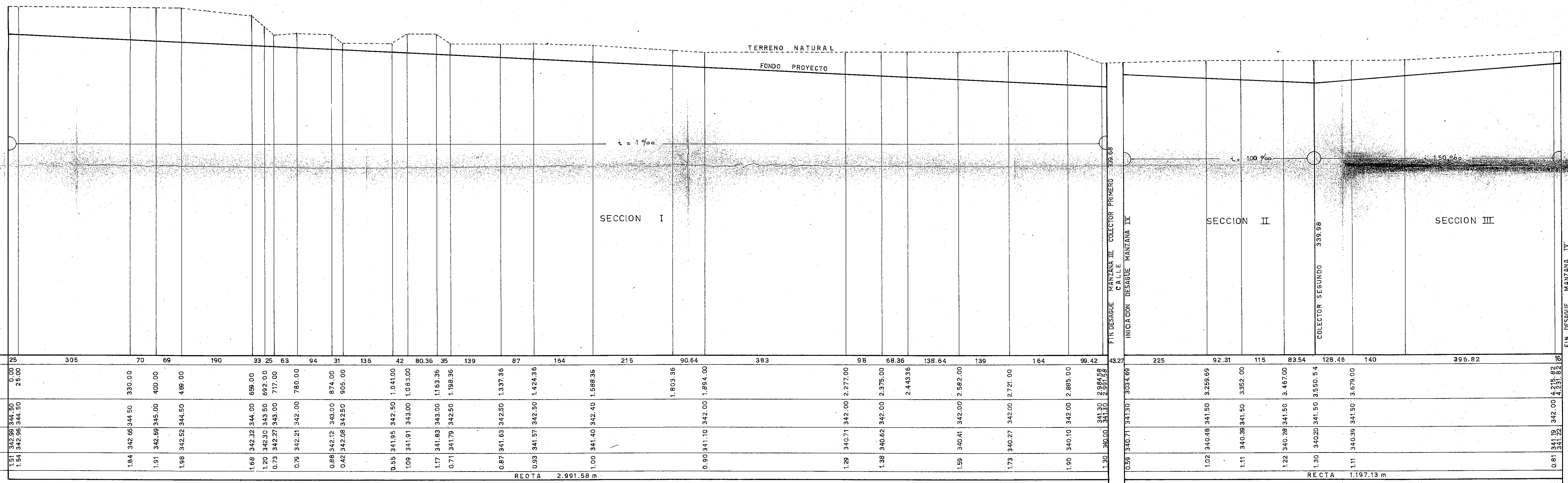


$Q = 0.048 \text{ m}^3/\text{seg.}$
 $V = 1.00 \text{ m/s}$
 $Q < K$
 $K = 0.22$
 $K = 1.58$
 $K = 0.14$
 $K = 1.30$
 $K = 19.4$
 $K = 0.23$
 $Q = 0.050 \text{ m}^3/\text{seg.}$

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIÓN		PROYECTO DE COLONIZACIÓN DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE		F E C H A	ESCALAS
DESAGÜE MANZANA I : PROG. 000 - 2761,82		SET. 1970	H: 1:5000 V: 1:100
DESAGÜE MANZANA II : PROG. 2805,09 - 3438,41		P L A N O N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

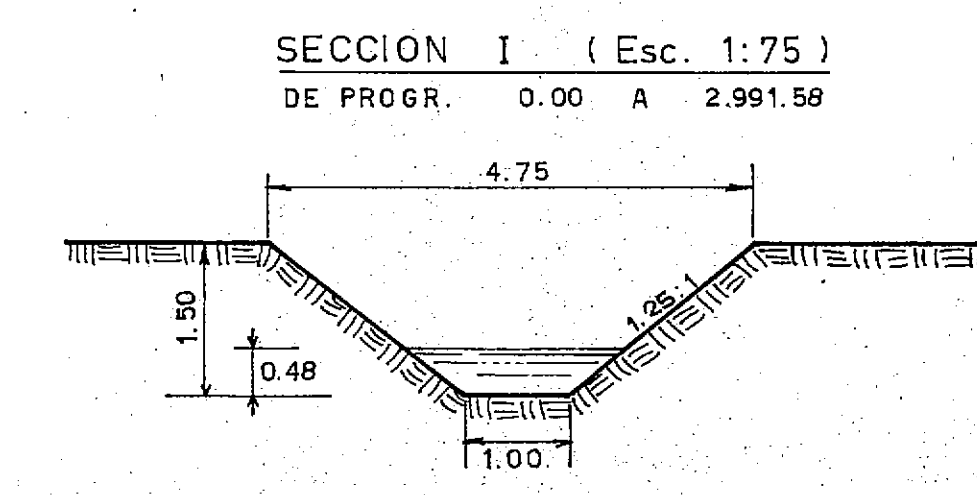


ESCALAS
H 1:5000
V 1:100

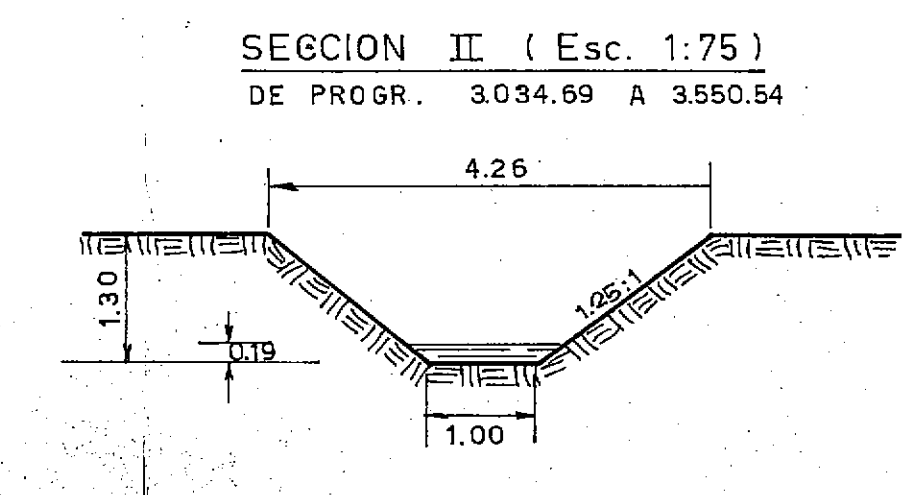


P. COMP. 325																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

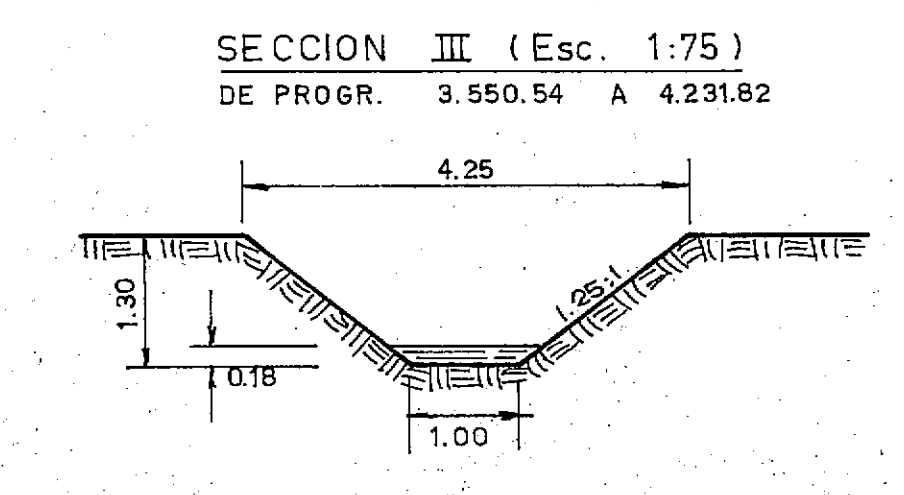
225	92.31	115	83.54	128.46	140	398.82	16
0.59	340.71	341.30	3034.69				
1.02	340.48	341.50	3259.69				
1.11	340.38	341.50	3352.00				
1.22	340.28	341.50	3467.00				
1.30	340.20	341.50	3550.54				
1.11	340.38	341.50	3679.00				
0.81	341.30	342.00	4231.82				
RECTA 1.197.13 m							



q = 0.353 m³/seg.
V = 1.00 m/s
P = 2.54
R = 0.30
S = 1.30
K = 25.8
V = 0.45
Q = 0.348 m³/seg.

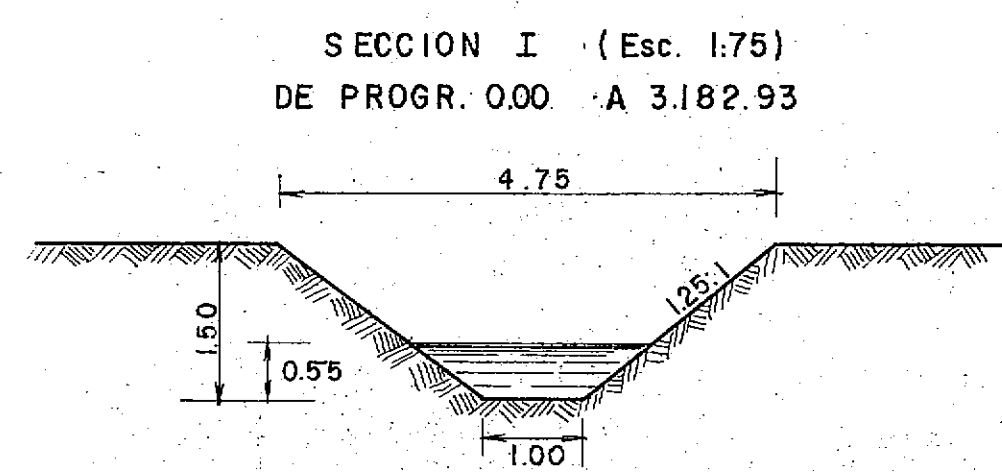
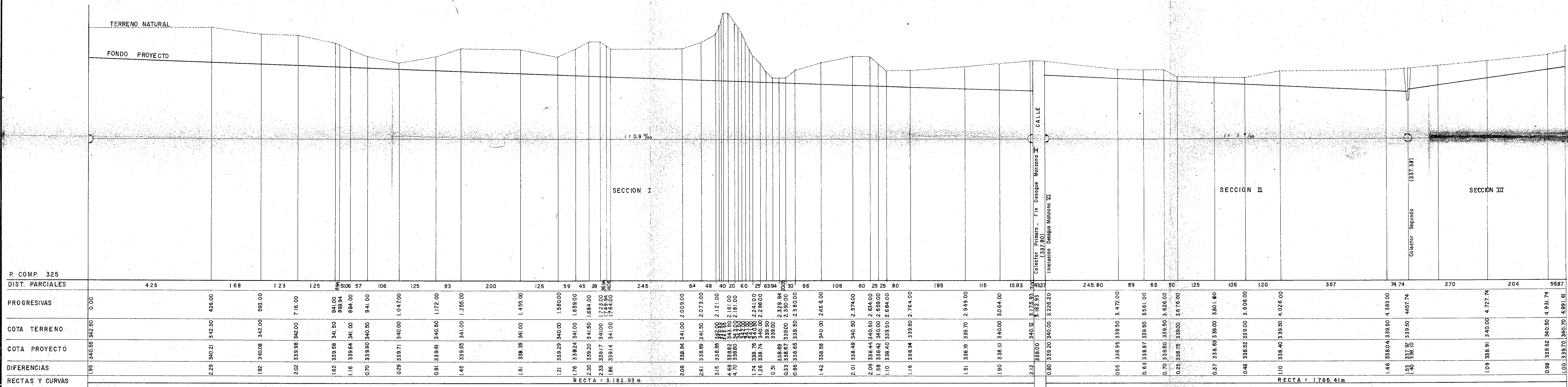


q = 0.057 m³/seg.
V = 1.00 m/s
P = 0.24
R = 1.61
S = 0.15
K = 1.30
V = 19.9
Q = 0.0575 m³/seg.

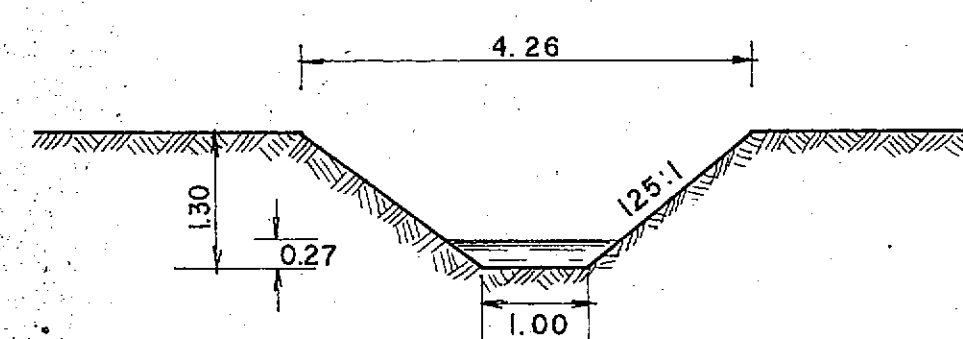


q = 0.058 m³/seg.
V = 1.50 m/s
P = 0.22
R = 1.58
S = 0.14
K = 1.30
V = 19.4
Q = 0.060 m³/seg.

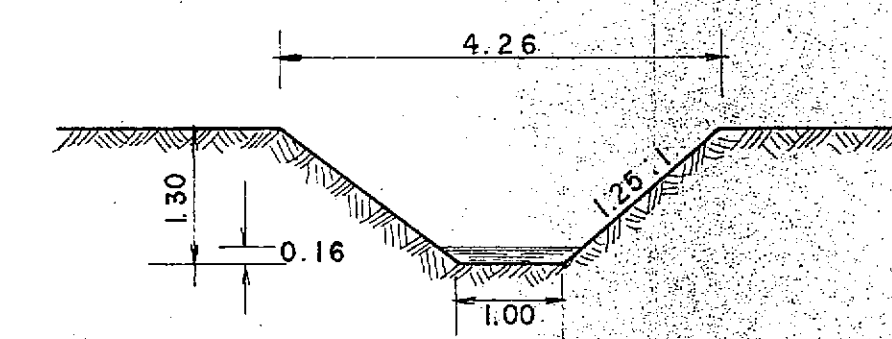
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE		FECHA	ESCALAS
DESAGÜE MANZANA III: PROG. 000 - 2991,58		SET. 1970	H: 1:5000 V: 1:100
DESAGÜE MANZANA IV: PROG. 3034,69 - 4231,82		PLANO	Nº
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



$q = 0.398 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 0.8 \text{ ‰}$
 $V = 0.92$
 $P = 2.76$
 $R = 0.34$
 $U = 1.30$
 $K = 26.9$
 $V = 0.44$
 $Q = 0.405 \text{ m}^3/\text{seg}$

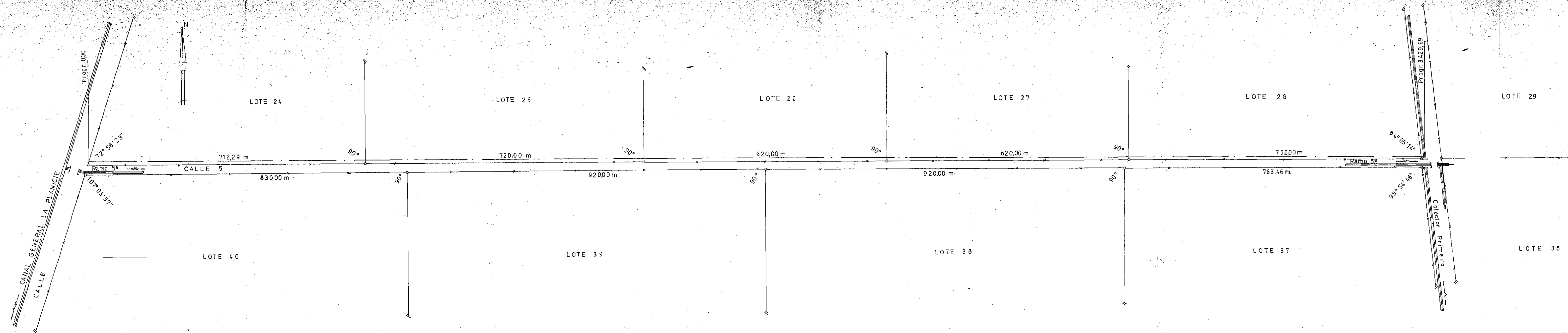


$q = 0.104 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 1.00 \%$
 $\bar{r} = 0.36$
 $P = 1.82$
 $R = 0.20$
 $s = 1.30$
 $K = 23.3$
 $V = 0.31$
 $Q = 0.111 \text{ m}^3/\text{seg}$

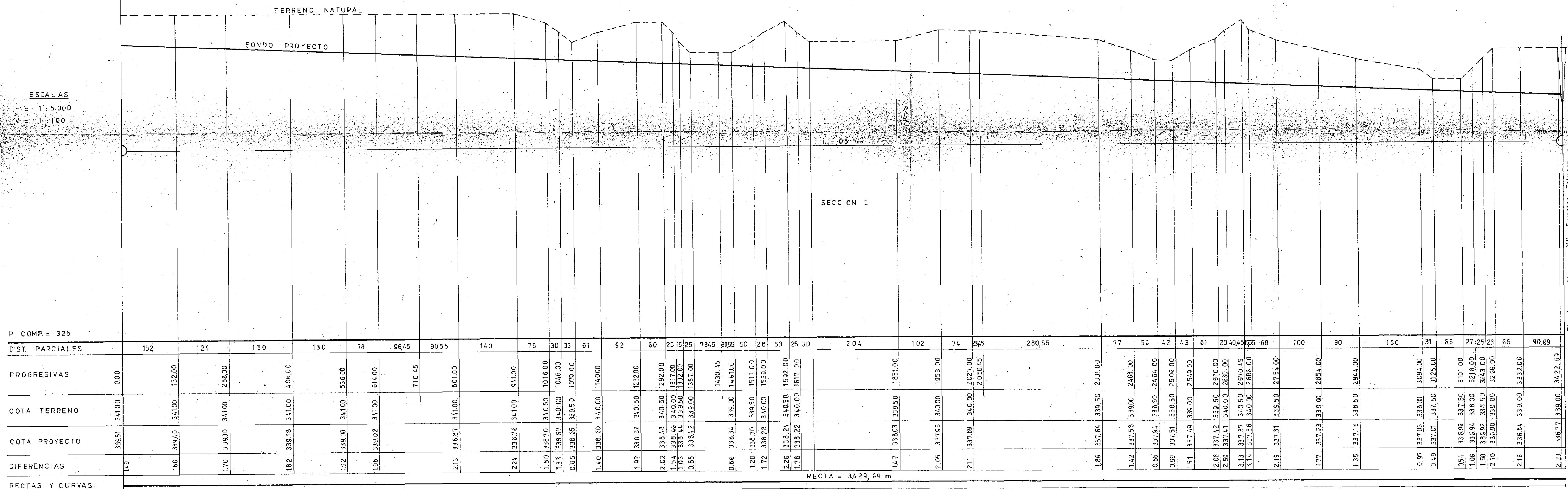


$q = 0.078 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 3 \text{ ‰}$
 $\sigma = 0.19$
 $P = 1.50$
 $R = 0.13$
 $\gamma = 1.30$
 $K = 18.9$
 $V = 0.38$
 $Q = 0.072 \text{ m}^3/\text{seg.}$

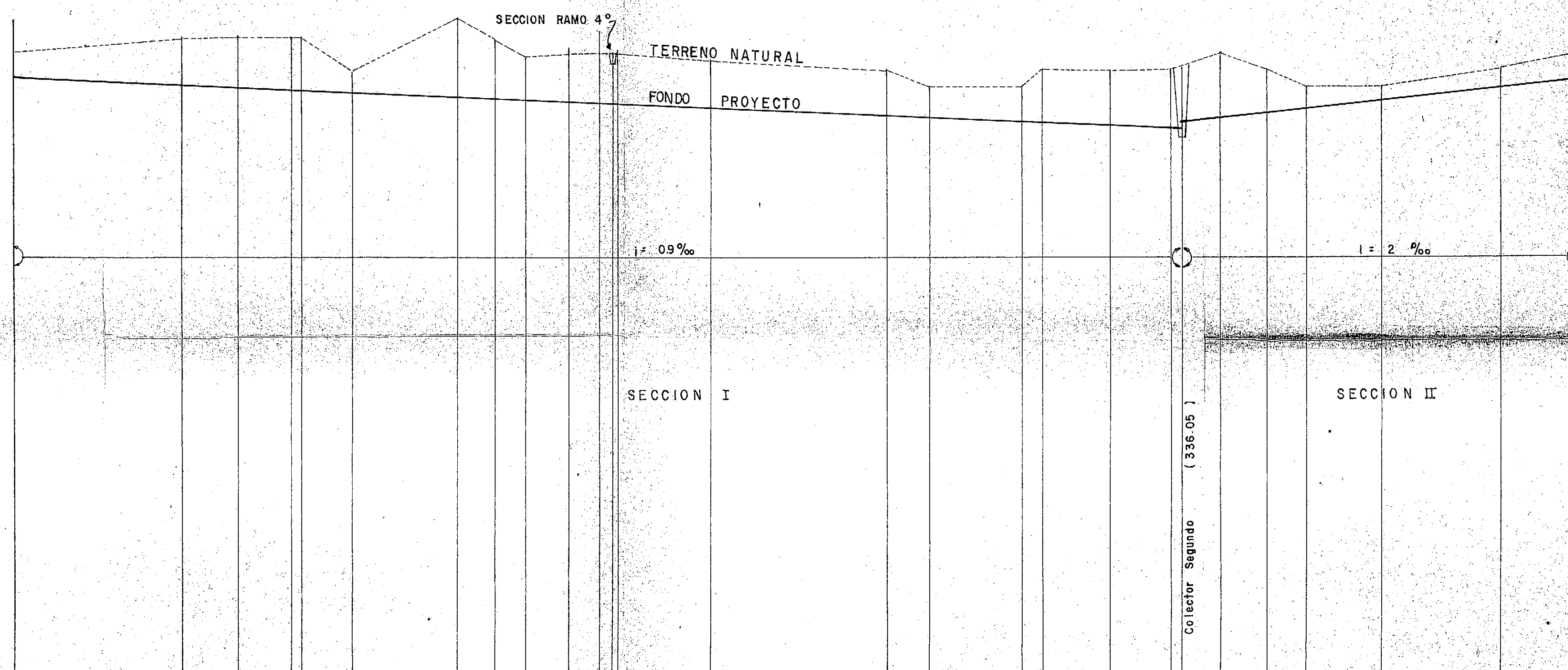
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGUE MANZANA V DESAGUE MANZANA VI		FECHA SET 1970	ESCALA H: 1:500 V: 1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 0.00 Y 3.182.93 Y DE 3.226.20 A 4.991.61 RESPECT.		P L A N O N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anonima		c. 1970	



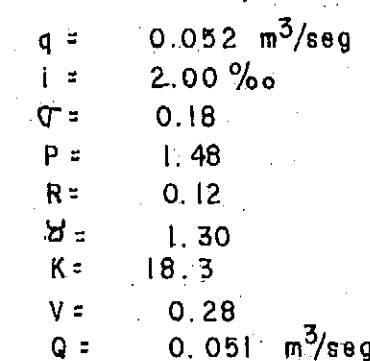
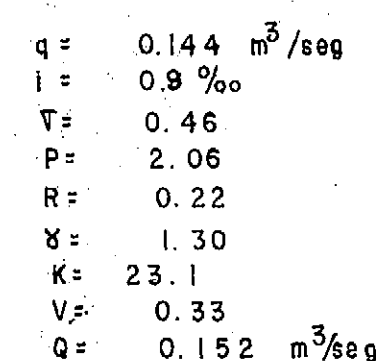
ESCALAS:
H = 1:5.000
V = 1:100



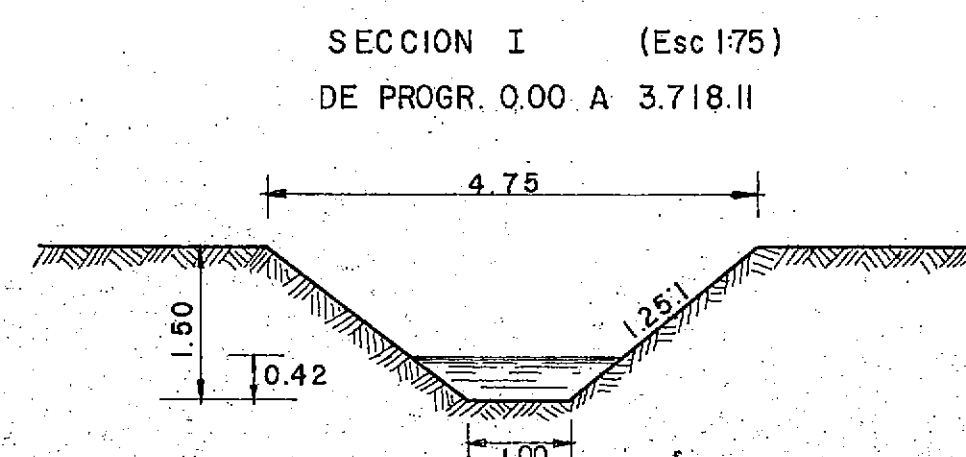
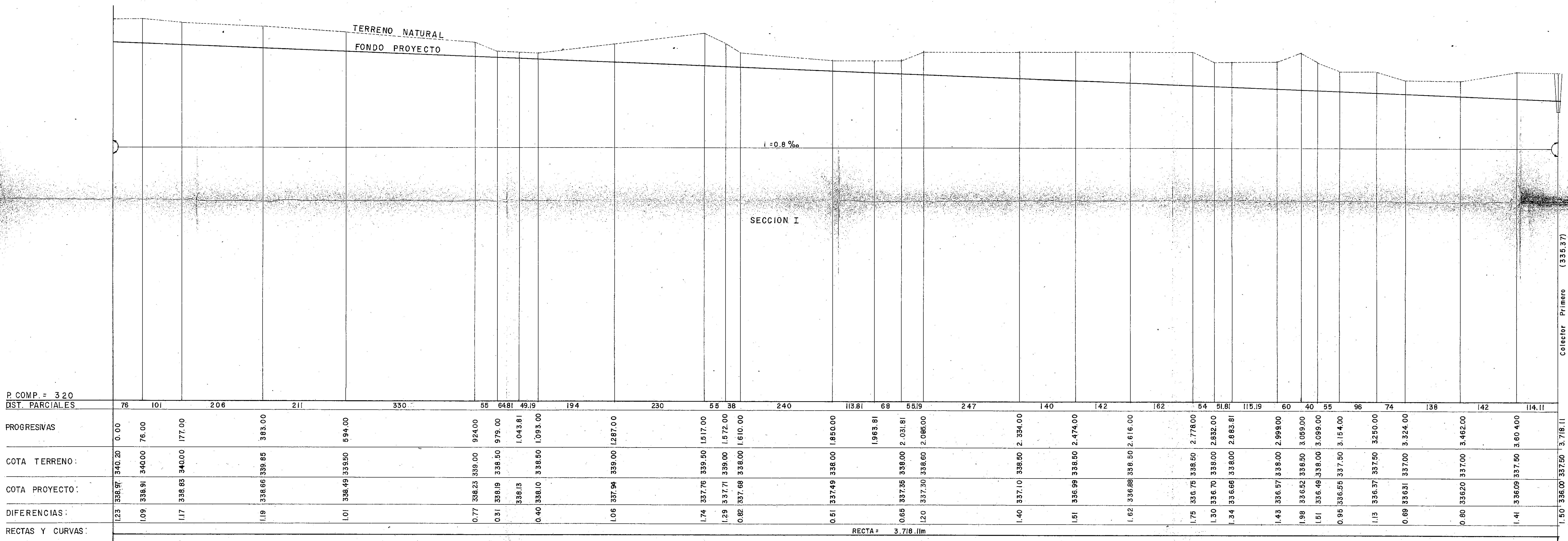
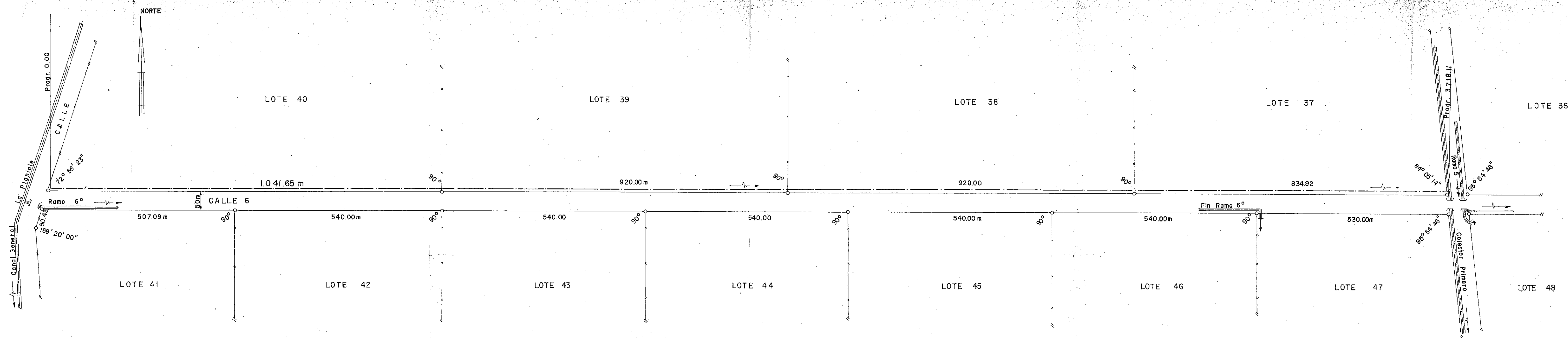
COMP = 325																																																		
DIST. PARCIALES	132	124	150	130	78	96,45	90,55	140	75	30	33	61	92	60	25	5	25	73,45	30,55	50	28	53	25	30	2,04	102	74	245	280,55	77	56	42	43	61	20,40	45,55	68	100	90	150	31	66	27	25	23	66	90,69			
PROGRESIVAS						710,45																																												
COTA TERRENO	339,51	341,00																																																
COTA PROYECTO	160	339,40	341,00	332,00																																														
DIFERENCIAS	1,59																																																	
RECTAS Y CURVAS:			RECTA = 3429,69 m																																															



Desquie Manzana VII

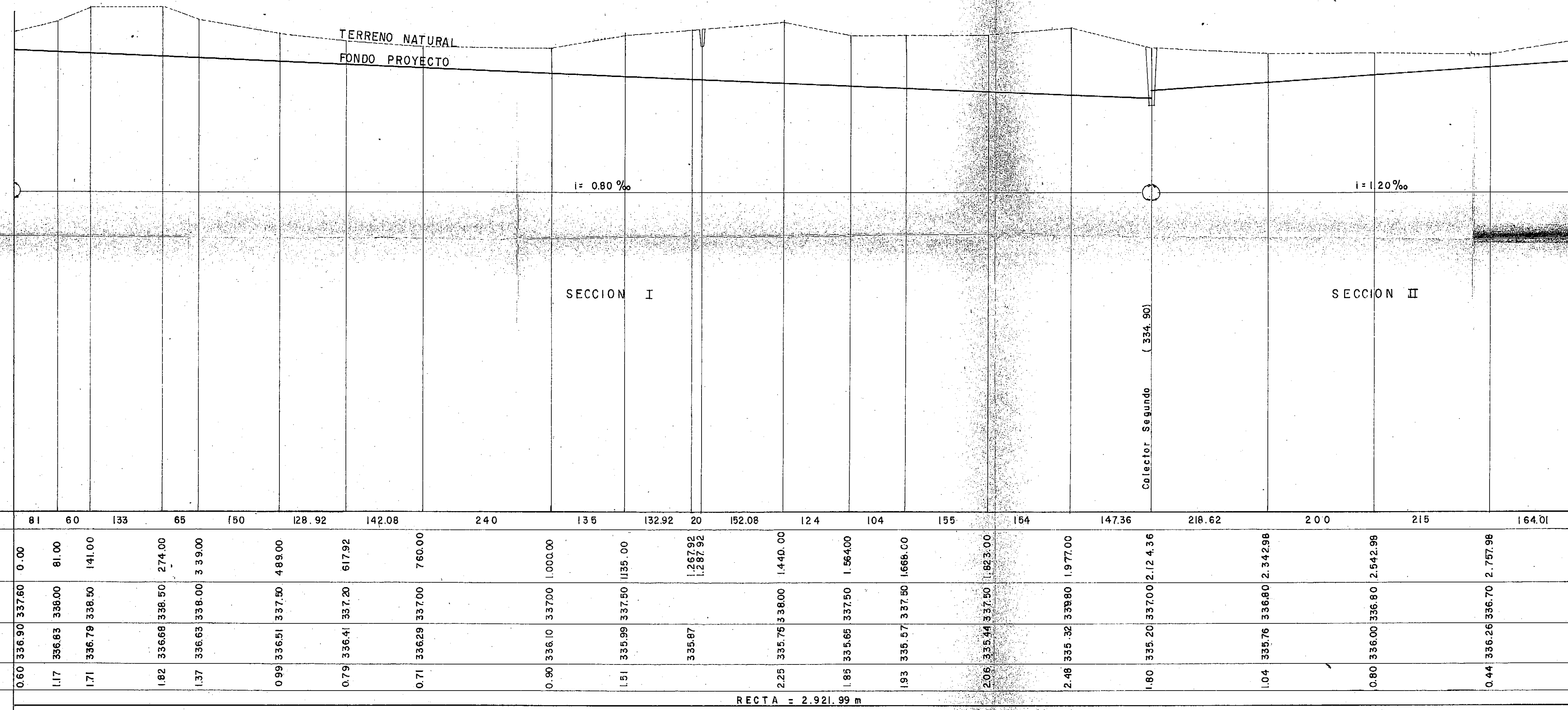
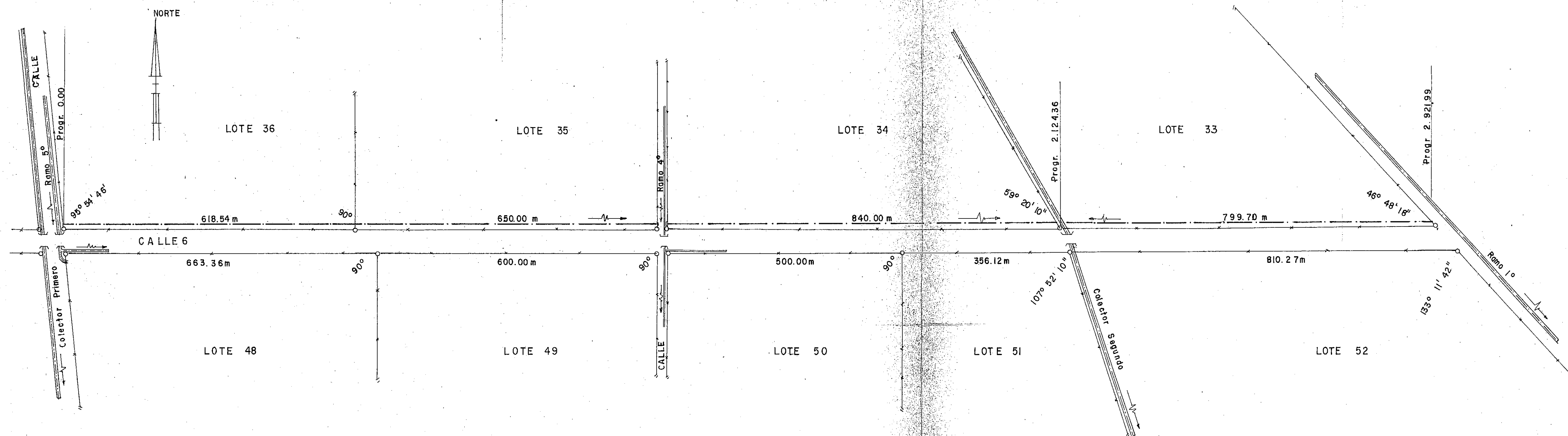


CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGÜE MANZANA VIII LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
		SET 1970	H. 1:5.000 V. 1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 0.00 Y 2.379.61		P L A N O N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

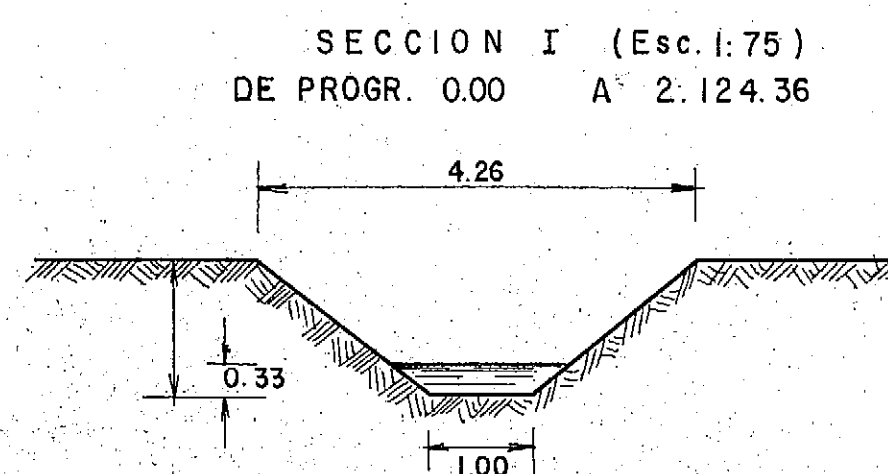


$q = 0.247 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 0.8 \text{ ‰}$
 $r = 0.64$
 $P = 2.20$
 $R = 0.29$
 $K = 1.30$
 $V = 25.5$
 $Q = 0.39$
 $Q = 0.250 \text{ m}^3/\text{seg}$

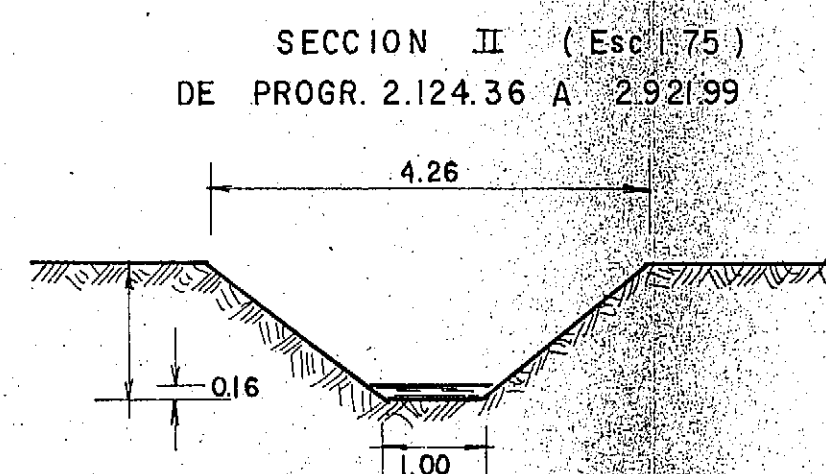
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGÜE MANZANA IX - LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		SET 1970	H. 1:5000
0.00 A 3.718.11		V. 1:100	
I A T A S A		PLANO Nº	
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



P. COMP. 320																					
DIST. PARCIALES	81	60	133	65	150	128.92	142.08	240	135	132.92	20	152.08	124	104	155	154	147.36	218.62	200	215	164.01
PROGRESIVAS	0.00	81.00	141.00	274.00	339.00	489.00	617.92	760.00	1000.00	1135.00	1267.92 1287.92		1440.00	1564.00	1668.00	1823.00	1977.00	2124.36	2342.98	2542.98	2757.98
COTA TERRENO	337.60	338.00	338.50	338.68	338.00	337.50	337.20	337.00	337.00	337.50	335.97	335.75	335.65	335.57	335.44	335.30	335.20	336.80	336.80	336.70	336.26
COTA PROYECTO	336.90	336.83	336.79	336.68	336.63	336.51	336.41	336.29	336.10	335.99	335.87	335.76	335.65	335.57	335.44	335.32	335.20	335.76	336.00	336.00	335.98
DIFERENCIAS	0.60	1.17	1.71	1.82	1.37	0.99	0.79	0.71	0.90	1.51	3.55	2.25	1.85	1.93	2.06	2.48	1.80	1.04	0.80	0.44	
RECTAS Y CURVAS	RECTA = 2.921.99 m																				

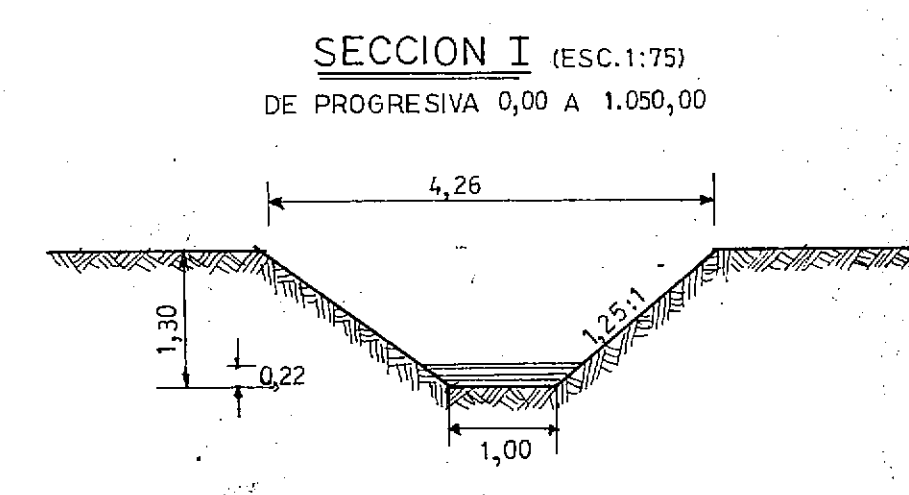
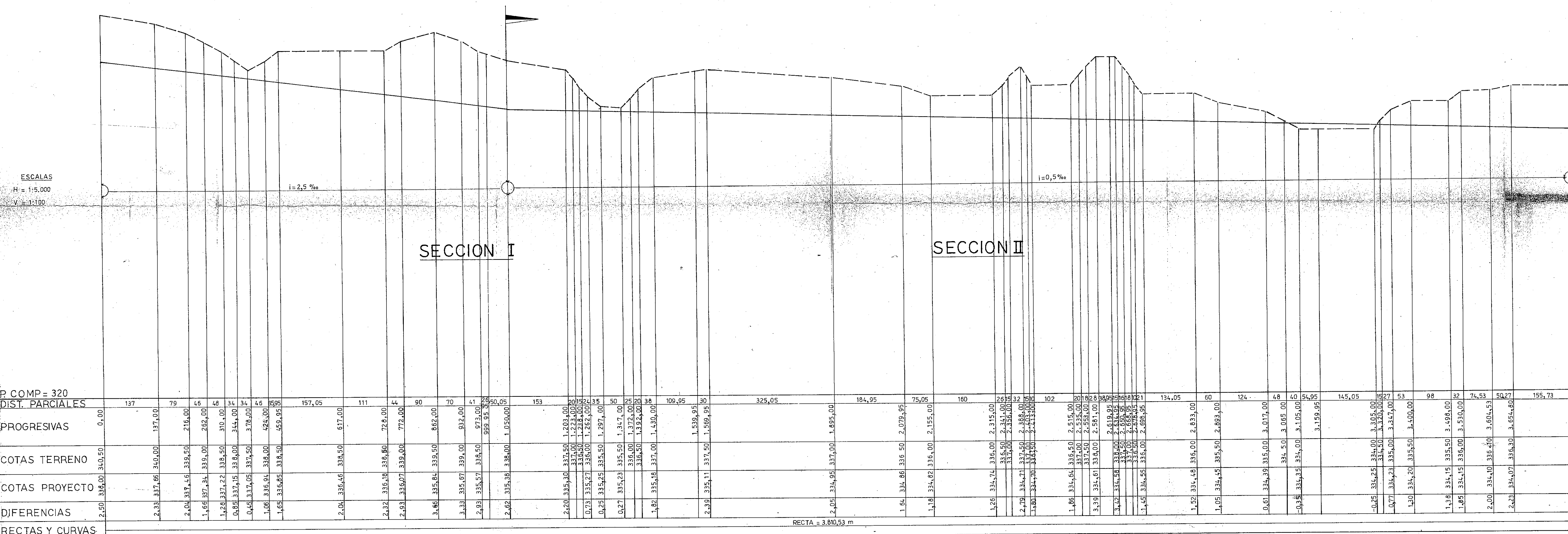
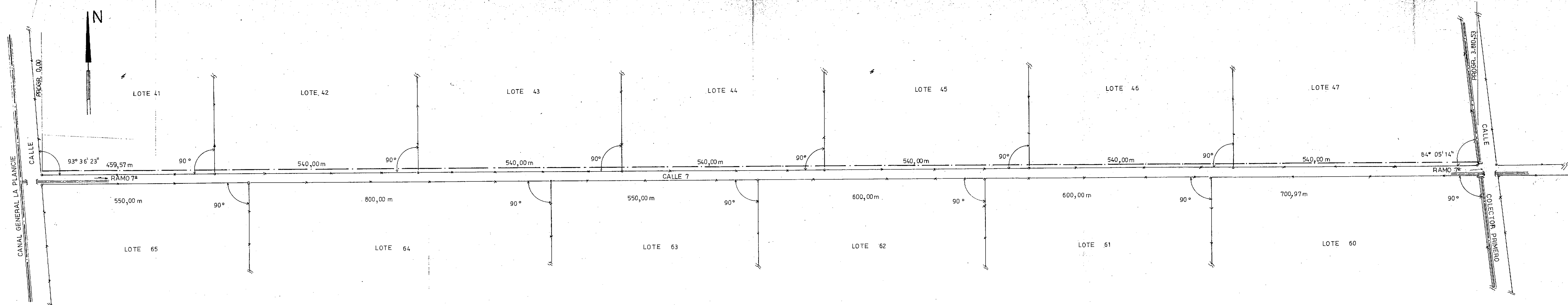


$q = 0.137 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 0.80\%$
 $V = 0.46$
 $P = 2.06$
 $R = 0.22$
 $C = 1.30$
 $K = 23.1$
 $V = 0.30$
 $Q = 0.138 \text{ m}^3/\text{seg}$

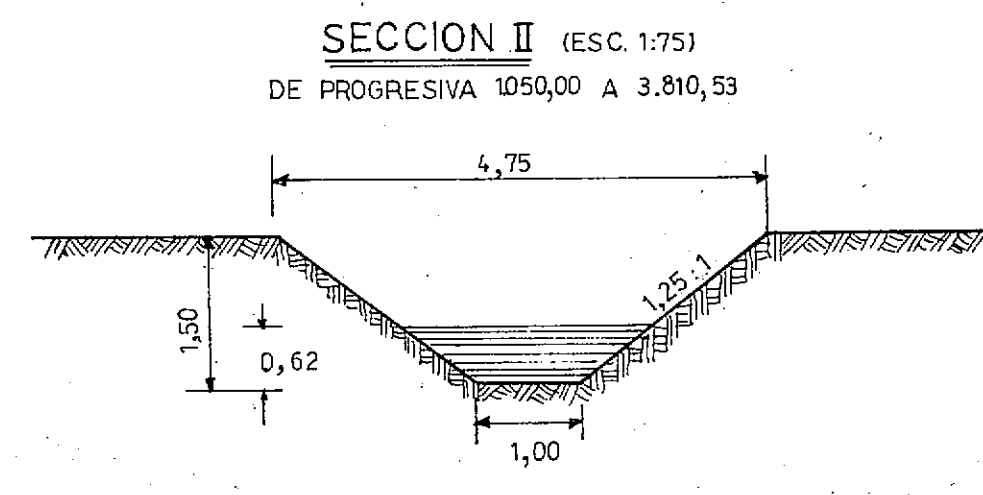


$q = 0.047 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 1.20\%$
 $V = 0.19$
 $P = 1.50$
 $R = 0.13$
 $C = 1.30$
 $K = 18.9$
 $V = 0.24$
 $Q = 0.046 \text{ m}^3/\text{seg}$

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGÜE MANZANA X LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		SET. 1970	H. 1:5000
0.00 V 2.921.99		V. 1:100	
I A T A S A		PLANO N°	
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

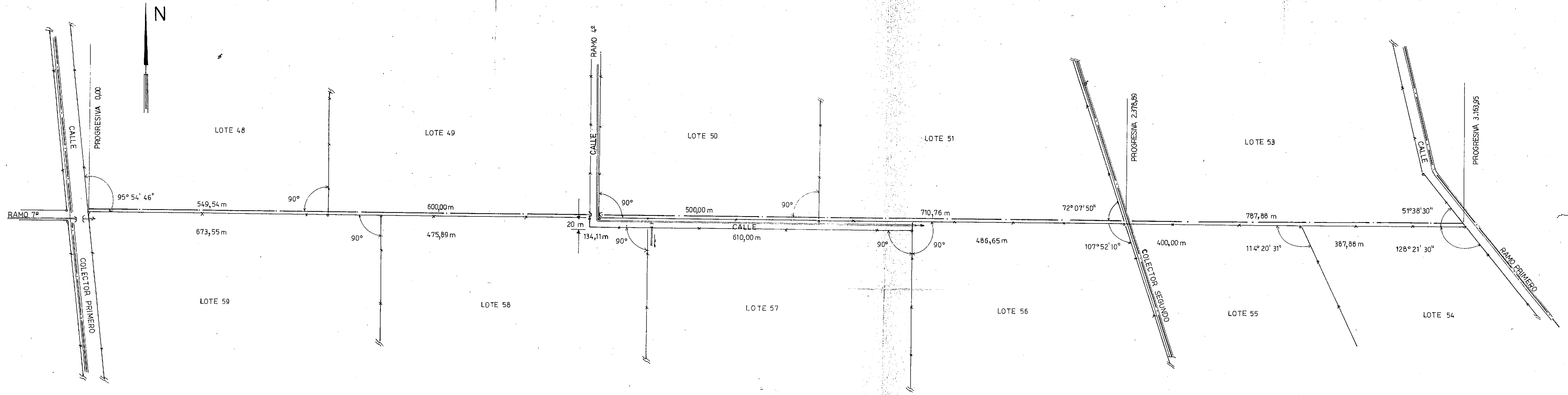


$q = 0,109 \text{ m}^3/\text{s}$
 $i = 2,5 \text{ ‰}$
 $V = 0,28$
 $P = 1,70$
 $R = 0,16$
 $K = 1,30$
 $K = 20,4$
 $K = 0,41$
 $Q = 0,119 \text{ m}^3/\text{s}$



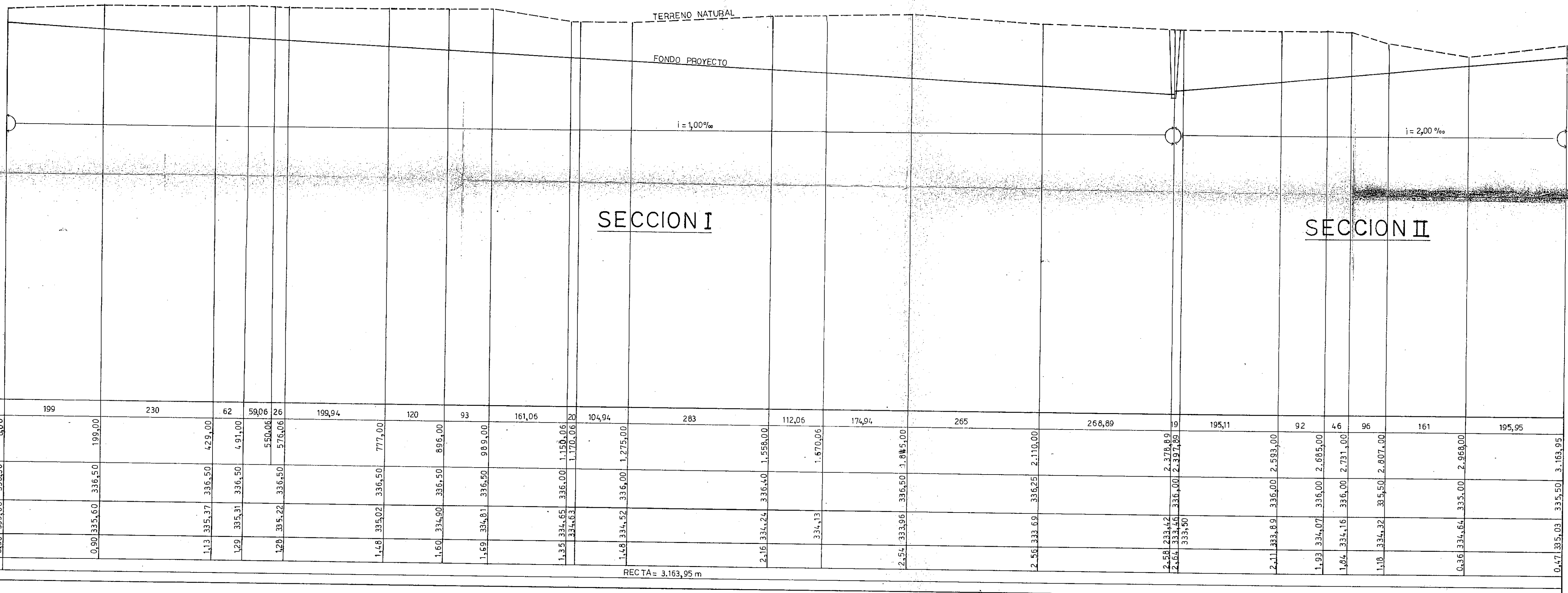
$q = 0,416 \text{ m}^3/\text{s}$
 $i = 0,5 \text{ ‰}$
 $V = 1,10$
 $P = 3,00$
 $R = 0,37$
 $K = 1,30$
 $K = 27,7$
 $V = 0,38$
 $Q = 0,418 \text{ m}^3/\text{s}$

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
DESAGUE MANZANA XI		SET. 1970	H = 1: 5000
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		V = 1: 100	
0,00 y 3810,53		PLANO N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



ESCALAS

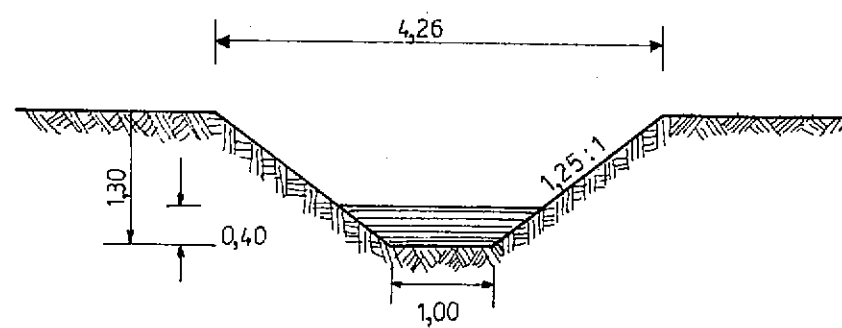
H = 1:5.000
V = 1:100



P COMP = 320

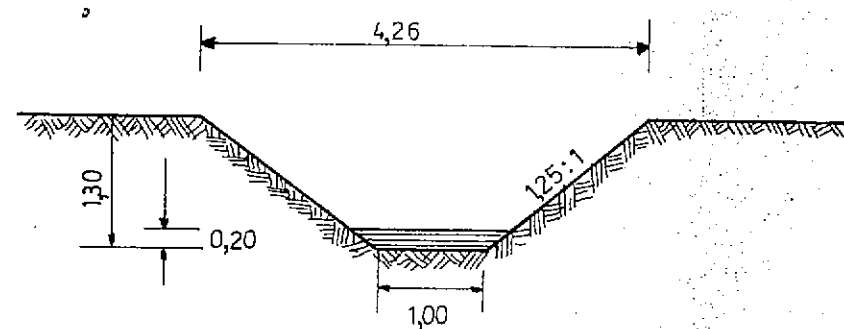
DIST PARCIALES	199	230	62	59,06	26	199,94	120	93	161,06	26	104,94	283	112,06	174,94	265	268,89	99	195,11	92	46	96	161	195,95
PROGRESIVAS	0,00	199,00	429,00	491,00	550,06	576,06	777,00	896,00	989,00	1.158,06	1.178,00	1.275,00	1.558,00	1.670,06	1.845,00	2.110,00	2.378,89	2.573,00	2.685,00	2.731,00	2.807,00	2.968,00	3.163,95
COTAS TERRENO	336,30	336,50	336,50	336,50	336,50	336,50	336,50	336,50	336,50	336,00	336,00	336,00	336,40	334,13	336,50	336,25	336,00	336,00	336,00	336,00	336,50	335,00	335,50
COTAS PROYECTO	335,80	335,60	335,37	335,31	335,22	335,02	334,90	334,81	334,52	334,65	334,63	334,52	334,24	334,13	333,96	333,60	333,42	333,39	334,07	334,16	334,32	334,64	335,03
DIFERENCIAS	0,50	0,90	0,13	0,19	0,28	0,48	0,60	0,69	0,98	0,35	0,37	0,48	0,16	0,34	0,54	0,65	0,58	0,61	0,63	0,64	0,65	0,66	0,67
RECTAS Y CURVAS	RECTA = 3.163,95 m																						

SECCION I (ESC. 1:75)
DE PROGRESIVA 0,00 A 2378,89



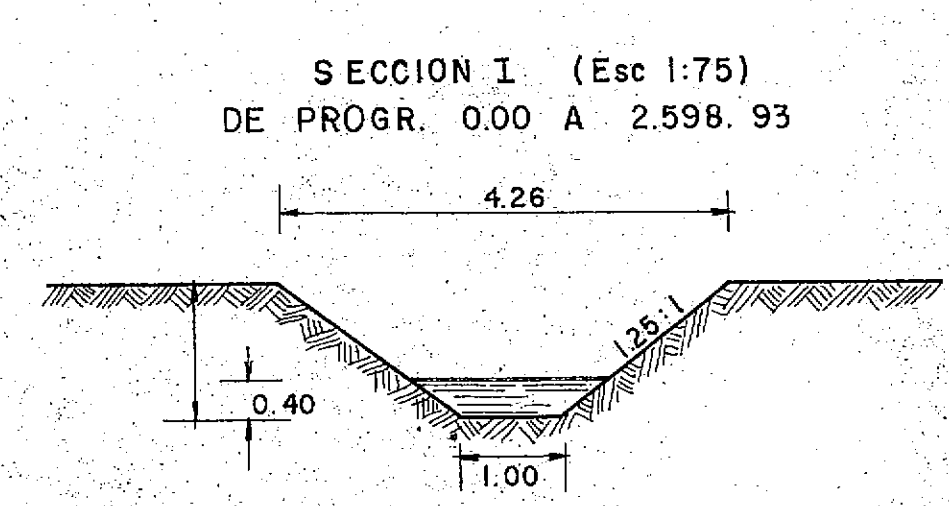
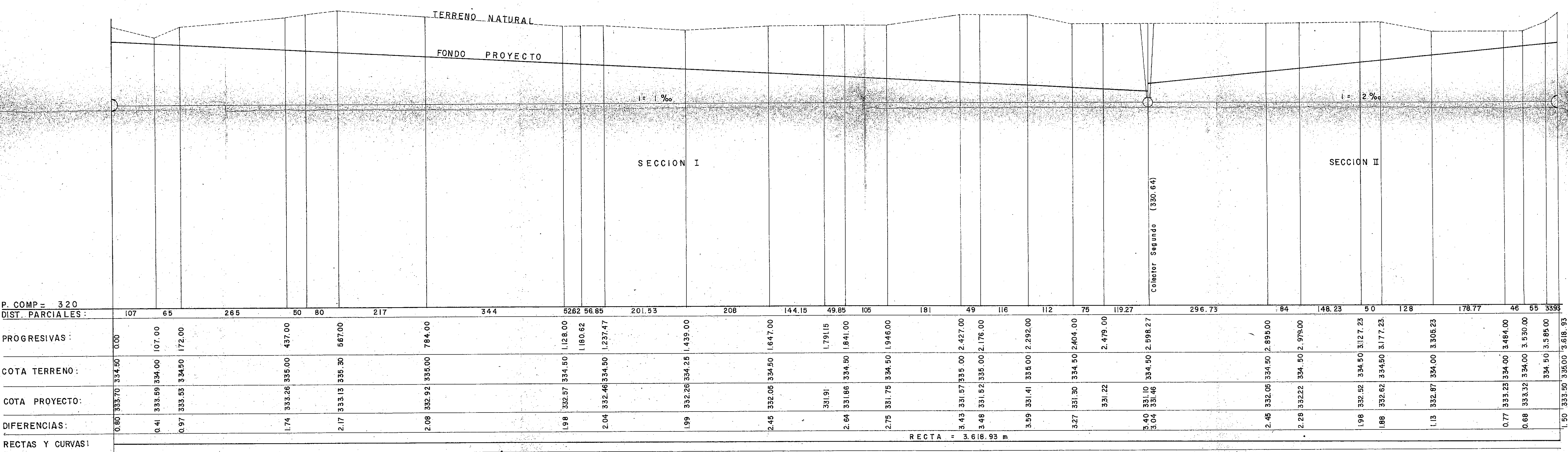
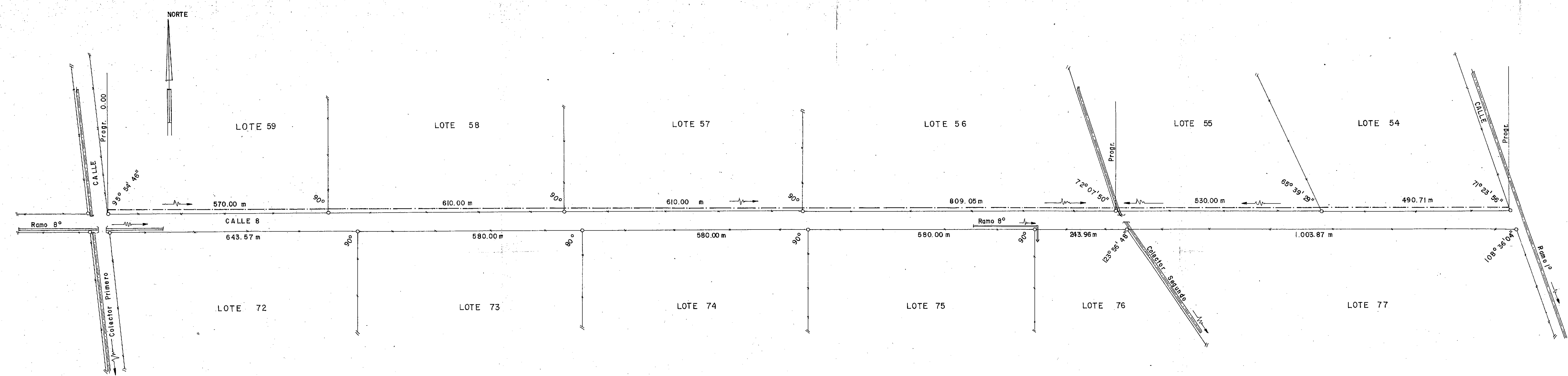
Q = 0,246 m³/s
i = 1,00‰
V = 0,60
P = 2,28
R = 0,26
γ = 1,30
K = 24,5
V = 0,40
Q = 0,240 m³/s

SECCION II (ESC. 1:75)
DE PROGRESIVA 2378,89 A 3.163,95

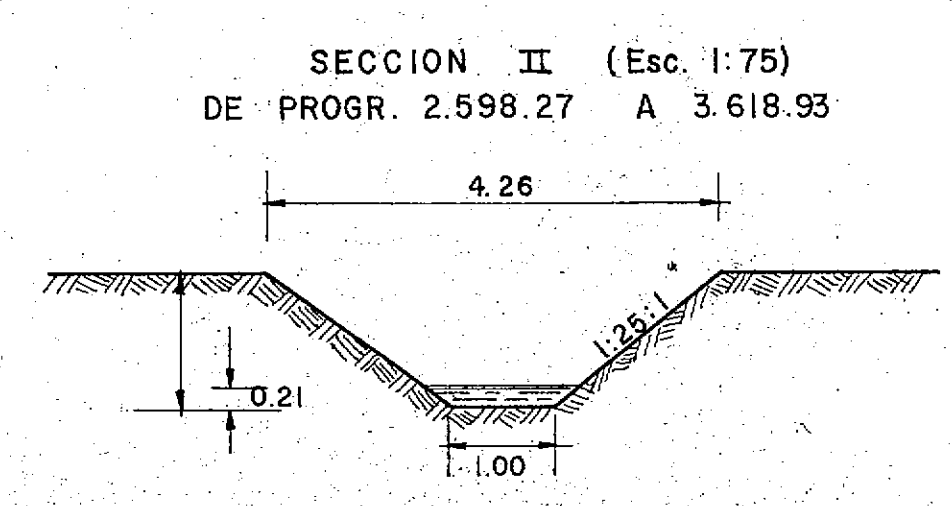


Q = 0,090 m³/s
i = 2,00‰
V = 0,25
P = 1,64
R = 0,155
γ = 1,30
K = 20,2
V = 0,36
Q = 0,090 m³/s

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
DESAGÜE MANZANA XII (Arriba)		SET. 1970	H=1:5000 V=1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		PLAN O N°	
0,00 - 3163,95 (Calle 7)			
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

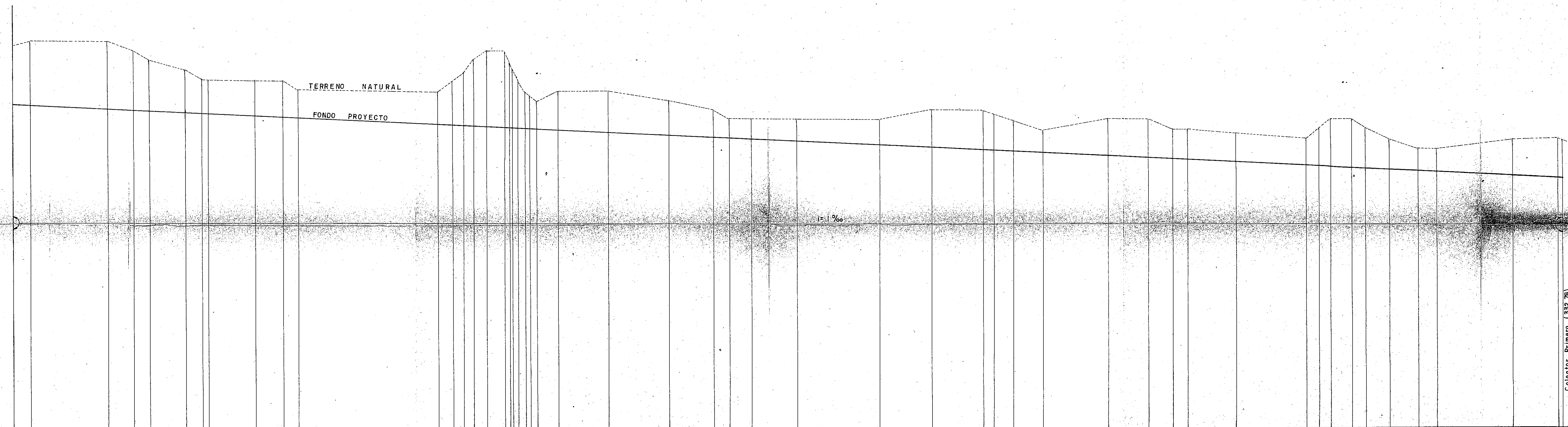


$q = 0.247 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 1.00\text{‰}$
 $V = 0.60$
 $P = 2.28$
 $R = 0.26$
 $Q = 1.30$
 $K = 24.5$
 $V = 0.40$
 $Q = 0.240 \text{ m}^3/\text{seg}$



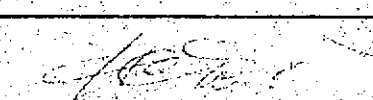
$q = 0.098 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 2.00\text{‰}$
 $V = 0.27$
 $P = 1.67$
 $R = 0.16$
 $Q = 1.30$
 $K = 20.4$
 $V = 0.36$
 $Q = 0.097 \text{ m}^3/\text{seg}$

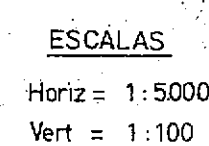
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGÜE MANZANA XII (Abajó) LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
		SET 1970	H. 1:5.000 V. 1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 0.00 Y 36183.93		PLANO N°	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



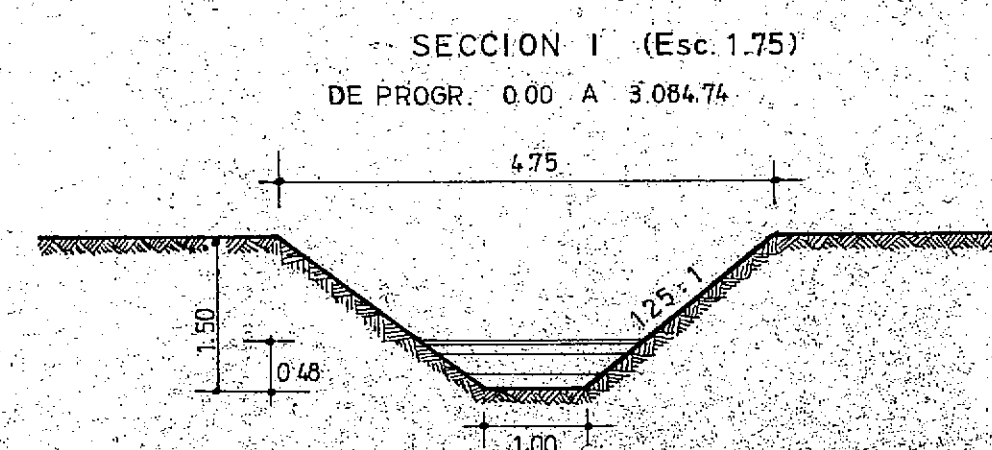
SECCION I (Esc. 1:75)
DE PROGR. 0.00 A 3.841.26

Q =	0.374	m ³ /seg
i =	1.00	‰
σ =	0.81	
P =	2.60	
R =	0.31	
Y =	1.30	
K =	26.1	
V =	0.46	
Q =	0.373	m ³ /seg

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGÜE MANZANA XIII - LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
		SET. 1970	H 1:5000 V 1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 0.00 y 3.841.26		P L A N O	
		Nº	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

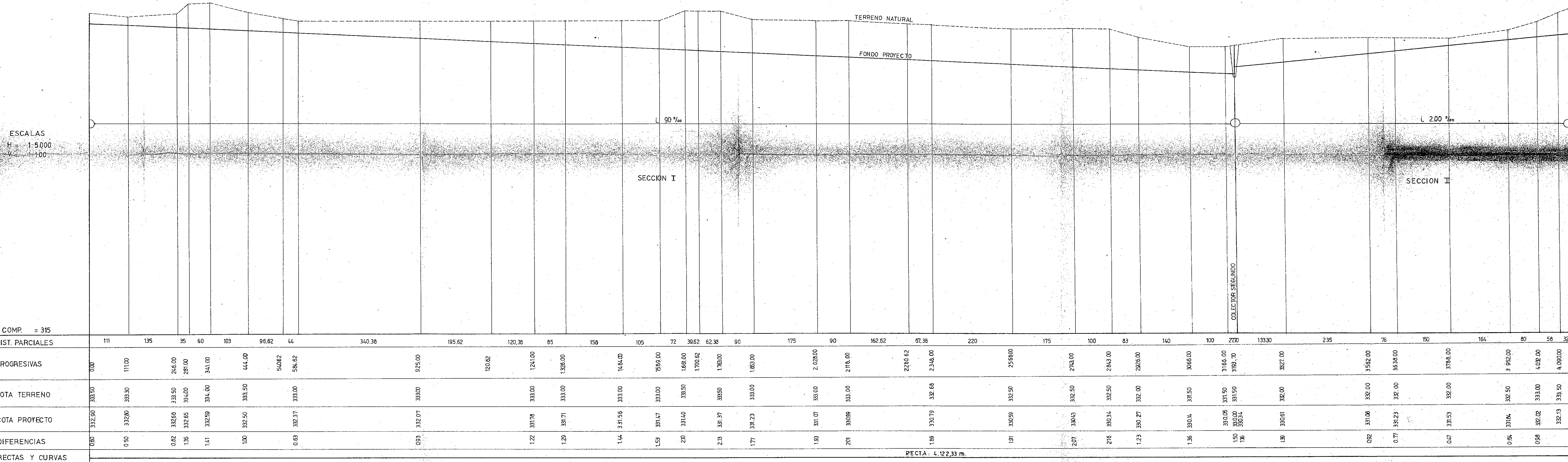
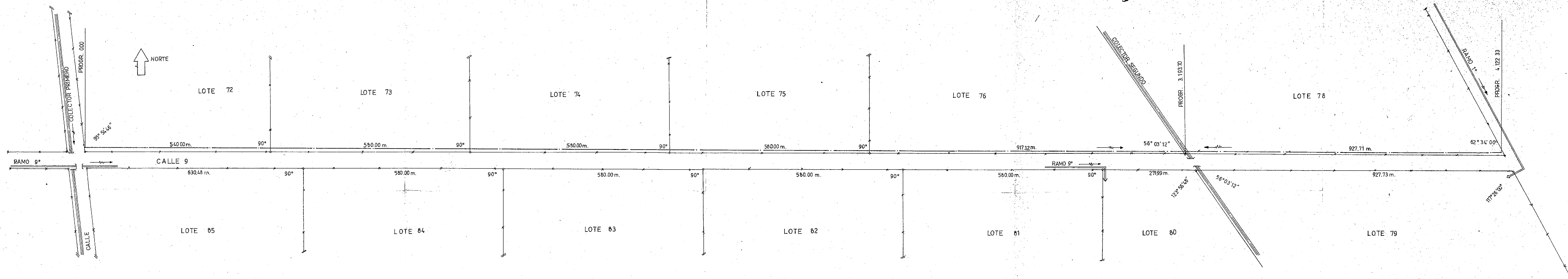


P. COMP = 320
DIST. PARCIALE
PROGRESIVAS
COTA TERRENO
COTA PROYECT
DIFERENCIAS
RECTAS Y CUR



$q = 0.354 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 1.00 \text{ ‰}$
 $G = 0.77$
 $P = 2.54$
 $R = 0.30$
 $\delta = 1.30$
 $K = 25.8$
 $V = 0.45$
 $Q = 0.348 \text{ m}^3/\text{seg.}$

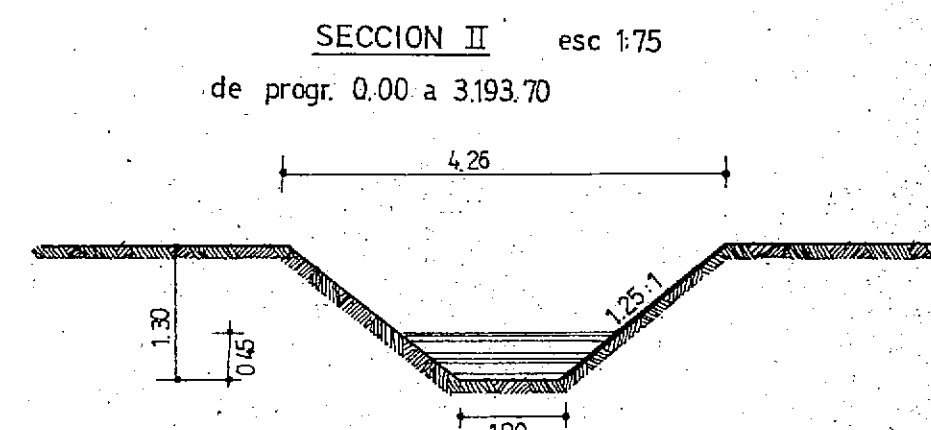
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PROYECTO DE COLONIZACION DE PROVINCIA DE LA PAMPA	10.000 HAS EN 25 DE MAYO
DESAGÜE MANZANA XIV - LA PLANICIE		FECHA SET. 1970 ESCALA H=1:5000 V=1:100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS 0.00 Y 3.084.74		P.L.A.N.O N°
I A T A S A		
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima		



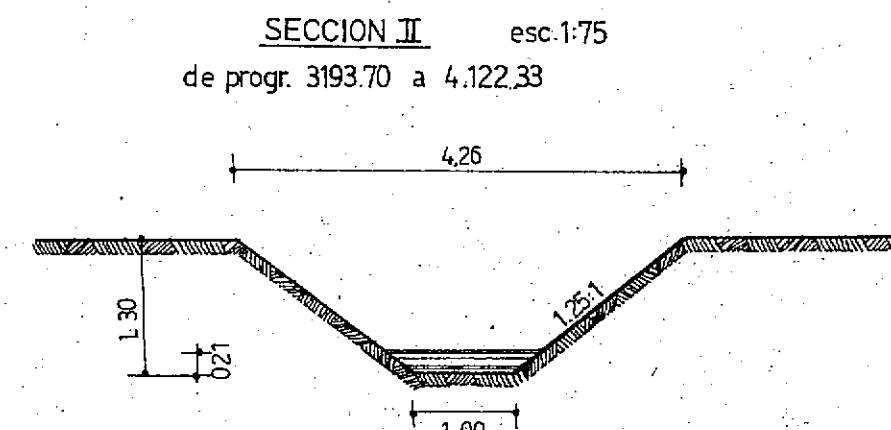
ESCALAS
H = 1:5000
V = 1:100

P. COMP. = 315

DIST. PARCIALES	111	135	35	60	103	96.62	44	340.38	195.62	120.38	85	158	105	72	39.62	62.38	90	175	90	162.62	67.38	220	175	100	83	140	100	270	133.30	235	76	150	164	80	58	32	
PROGRESIVAS	0.00	11.00	246.00	281.00	341.00	444.00	540.62	586.62	925.00	120.62	1241.00	1326.00	1484.00	1596.00	1686.00	1706.62	1763.00	1853.00	2.028.00	2118.00	2240.62	2348.00	2568.00	2742.00	2843.00	2925.00	3066.00	3166.00	3193.70	3827.00	3562.00	3634.00	3796.00	3952.00	4028.00	4090.00	
COTA TERRENO	332.50	333.30	333.50	334.00	334.00	333.50	333.00	333.00	333.00	333.00	333.00	333.00	333.00	333.00	333.50	333.00	333.00	333.00	333.00	332.68	332.50	332.50	332.50	332.50	332.50	332.50	331.50	331.50	331.50	332.00	332.00	332.00	332.00	332.50	333.00	333.50	333.00
COTA PROYECTO	332.50	332.80	332.66	332.65	332.59	332.50	332.37	332.00	332.07	333.00	331.76	331.71	331.56	331.47	331.40	331.37	331.23	331.07	330.99	330.79	330.59	330.43	330.34	330.27	330.14	330.05	330.00	330.34	330.61	331.00	331.23	331.53	331.84	332.02	332.13	332.20	
DIFERENCIAS	0.00	0.50	0.82	1.35	1.41	1.00	0.63	0.93	1.03	1.22	1.29	1.44	1.53	2.00	2.19	1.77	1.93	2.01	1.98	1.91	2.07	2.16	1.23	1.36	1.50	1.58	0.92	0.77	0.77	0.64	0.98	1.50	1.50	1.50	1.50		
RECTAS Y CURVAS	RECTA: 4.122.33 m																																				

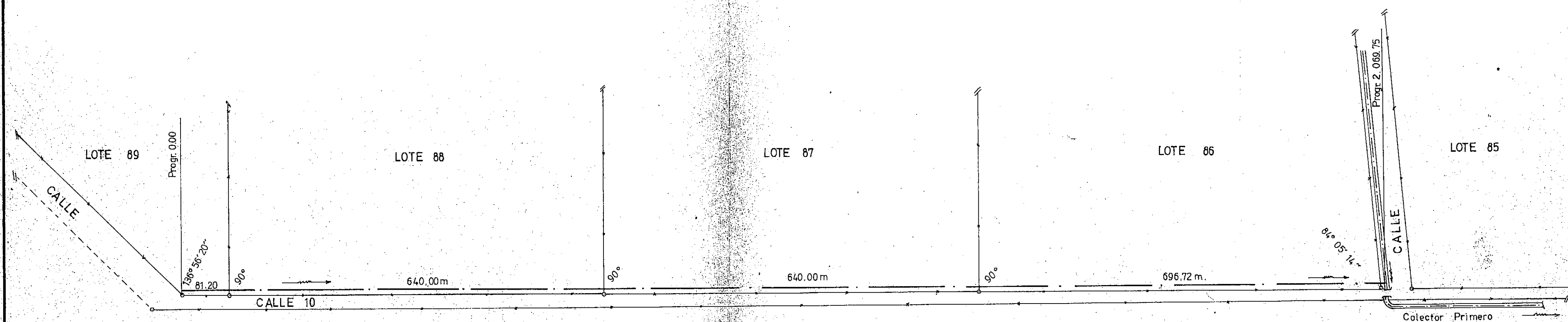


q = 0.291 m³/seg
L = 0.9 %
P = 0.70
R = 2.44
S = 0.29
V = 1.30
K = 25.5
V = 0.41
Q = 0.288 m³/seg.



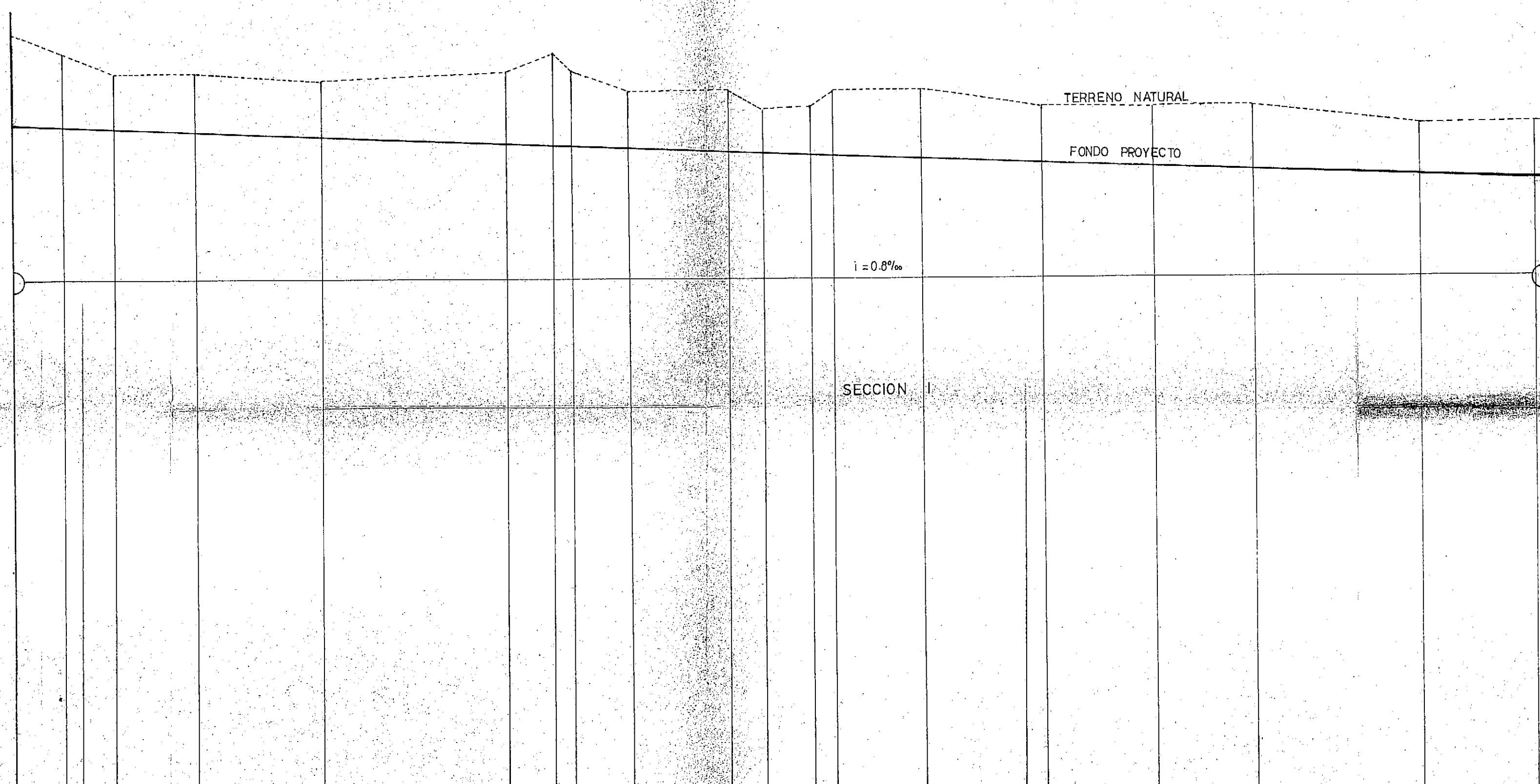
q = 0.090 m³/seg.
L = 2.00 %
P = 0.27
R = 1.67
S = 0.16
V = 1.30
K = 20.4
V = 0.36
Q = 0.097 m³/seg.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO.	
DESAGUE MANZANA XV LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
DE PROGRESION 0.00 A 4.122.33		SET. 1970	H: 1:5.000 V: 1:100
I A T A S A		PLANO N°	
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			



ESCALAS

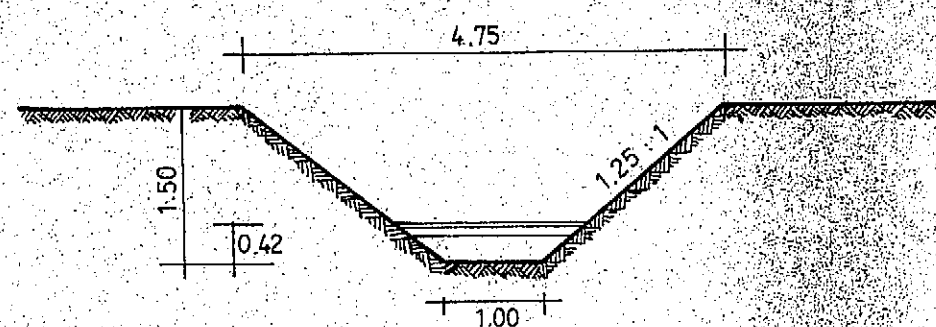
H=1: 5000
V=1: 100



P. COMP. 315

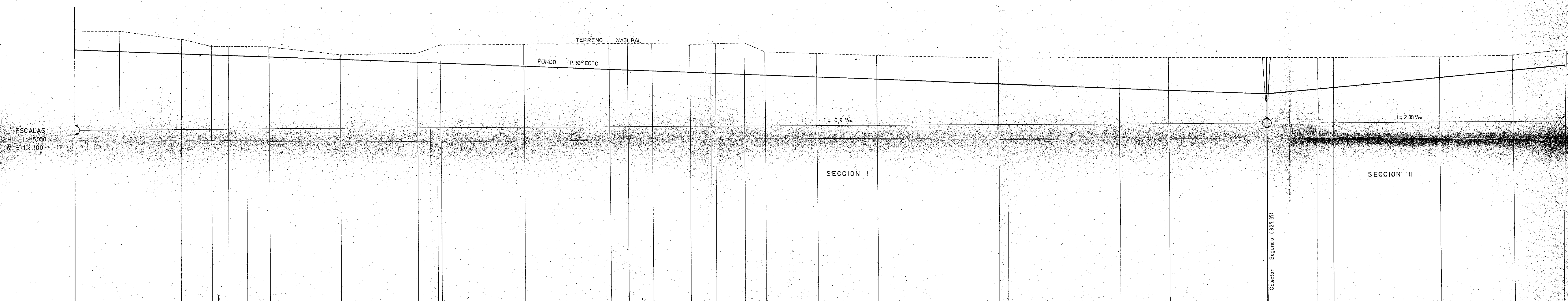
DIST. PARCIALES	68	228.7	45.3	112	170	250	62.87	26	80.13	134	46	65	30	120	134.87	26	150.13	135	225	153.75	7
PROGRESIVAS	0.00	68.00	90.87	136.00	248.00	418.00	666.00	730.87	758.87	839.00	973.00	1021.00	1086.00	1116.00	1236.00	1370.87	1396.87	1547.00	1688.00	1907.00	2067.75
COTA TERRENO	335.00	334.50	334.00	334.00	333.80	333.80	334.00	334.50	334.00	333.50	333.50	333.00	333.00	333.50	333.50	333.00	333.00	333.00	332.50	332.50	332.50
COTA PROYECTO	332.65	332.60	332.54	332.45	332.32	332.32	332.12	332.06	332.04	331.96	331.87	331.83	331.76	331.76	331.66	331.53	331.41	331.30	331.12	331.00	331.00
DIFERENCIAS	2.35	1.90	1.46	1.55	1.48	1.48	1.88	2.44	1.96	1.52	1.63	1.17	1.22	1.74	1.84	1.47	1.59	1.70	1.38	1.50	
RECTAS Y CURVAS	RECTA 2.067.75m.																				

SECCION I (Esc. 1:75)
DE PROGR. 0.00 A 2 067,75



q = 0.257 m³/seg.
i = 0.8 ‰
C = 0.64
P = 2.20
R = 0.29
S = 1.30
K = 25.5
V = 0.39
Q = 0.250 m³/seg.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	PROYECTO DE COLONIZACION DE
PROVINCIA DE LA PAMPA	10.000 HAS EN 25 DE MAYO
DESAGUE MANZANA XVI - LA PLANICIE	FECHA
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS:	SET. 1970
0.00 Y 2.067.75	ESCALA
I A T A S A	H=1: 5000
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima	V=1: 100
	PLANO Nº



SECCIÓN 1: (Esc 1:75)

DE PROG. 0+00 A +3.633 00

4.26 m

30.00 m

0.50 m

25.1 m

SECCION II (Esc. 1:75)

DE PROGR. 3 633,00 A 4 541,97

4.26

1.50

0.19

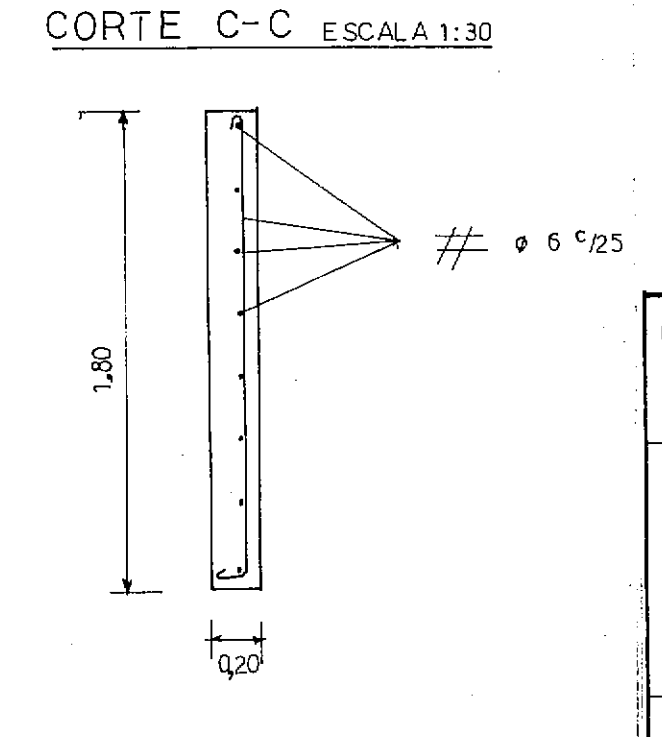
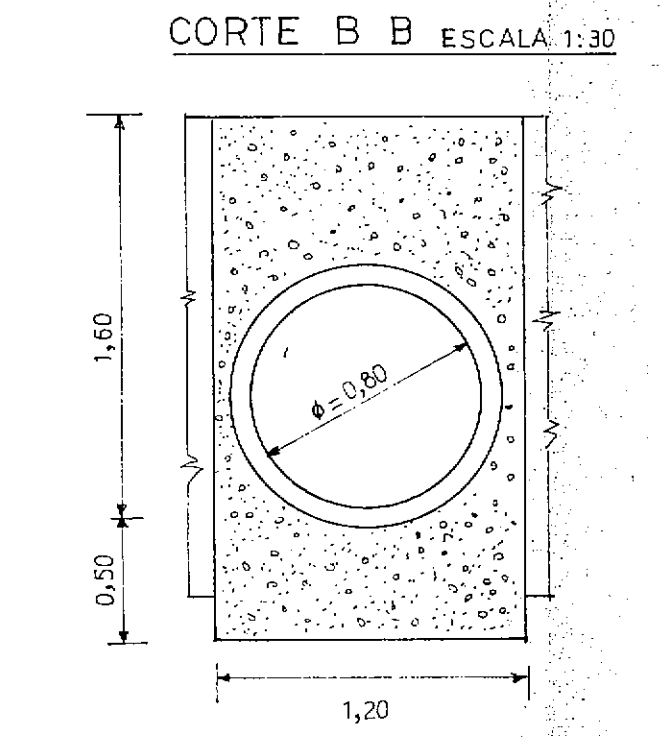
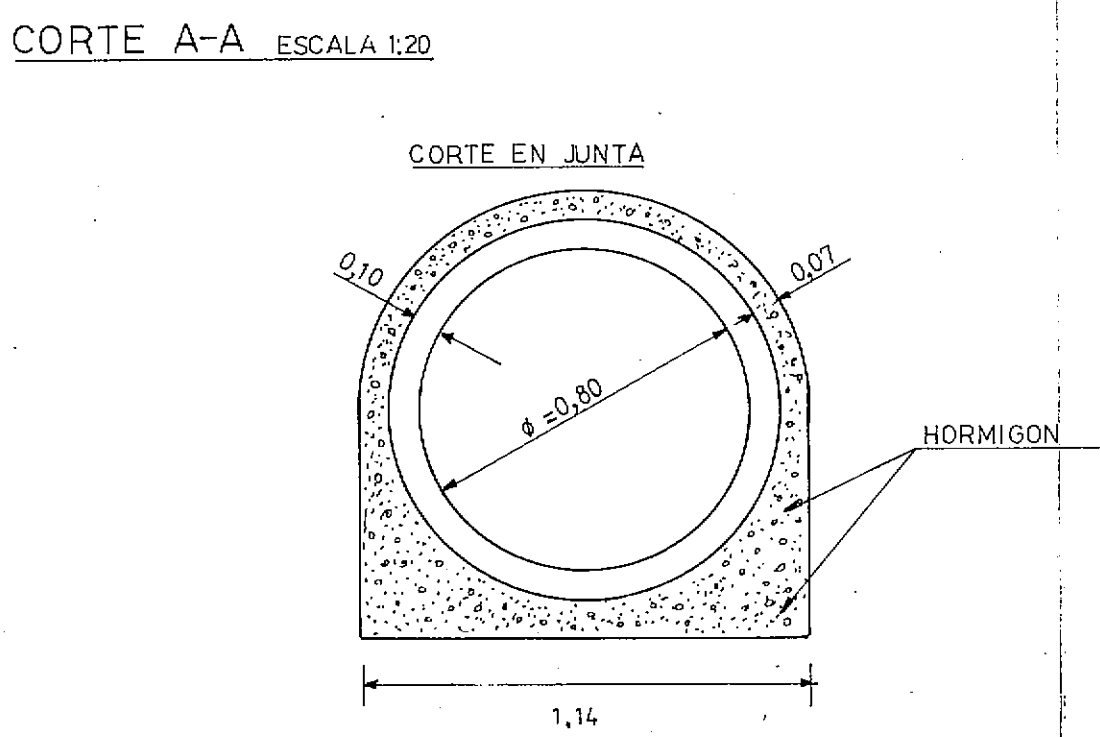
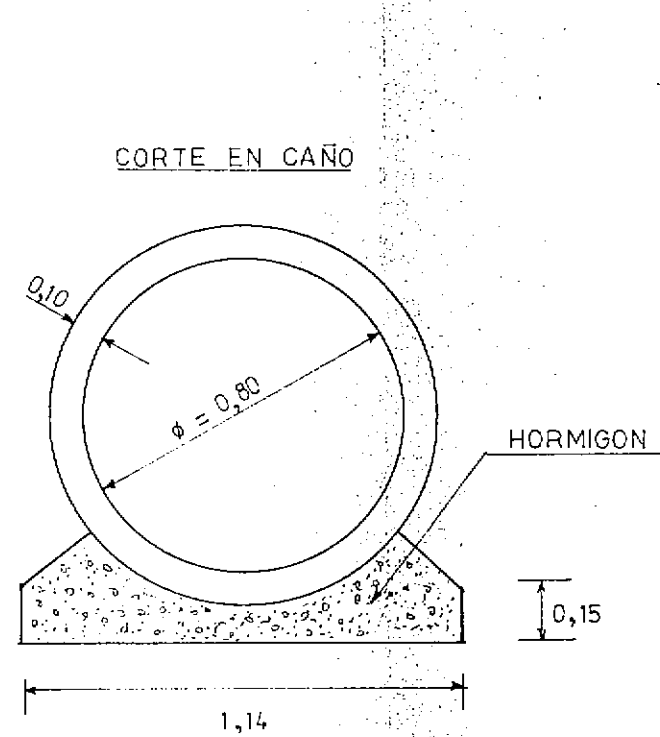
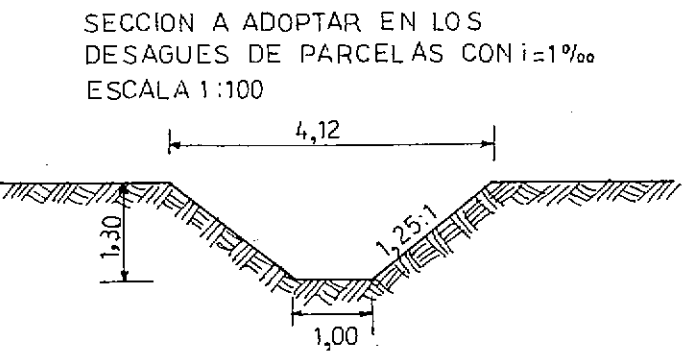
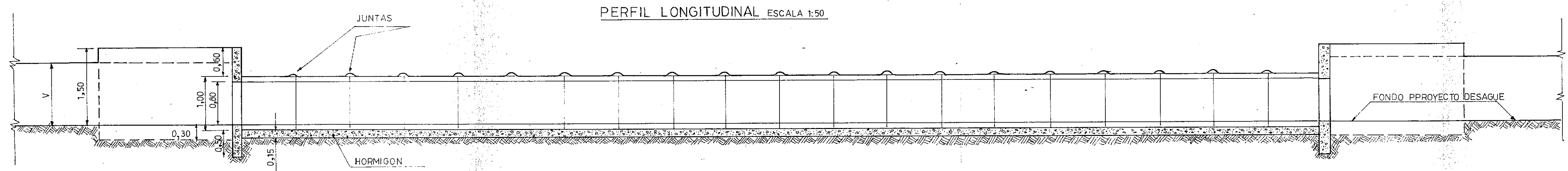
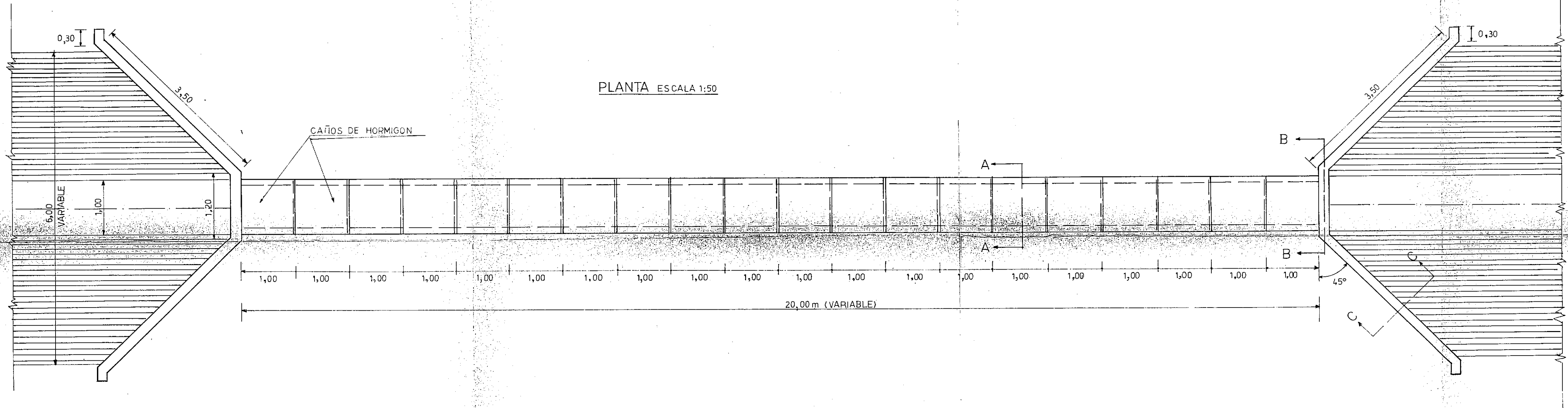
1.25

1.00

$q = 0.083 \text{ m}^3/\text{seg}$
 $i = 2.00 \text{ ‰}$
 $G = 0.24$
 $P = 1.61$
 $R = 0.15$
 $s = 1.30$
 $K = 19.9$
 $V = 0.245$

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS EN 25 DE MAYO	
DESAGÜE MANZANA XVII - LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
		SET. 1970	H= 1.5000 V= 1.100
TRAMO ENTRE PROGRESIVAS		PLAN O N°	
0.00 Y 4.54197			
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			

PASANTE DESAGUE TIPO DE PARCELAS



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES		PROYECTO DE COLONIZACION DE	
PROVINCIA DE LA PAMPA		10.000 HAS. EN 25 DE MAYO	
PASANTE TIPO DE DESAGÜES LA PLANICIE		FECHA	ESCALA
		SET. 1970	—
		P L A N O N °	
I A T A S A			
Ingeniería y Asistencia Técnica Argentina Sociedad Anónima			