

35 048

1399
111

CANAL 290-S - TRAMO I, SECCION 2da.

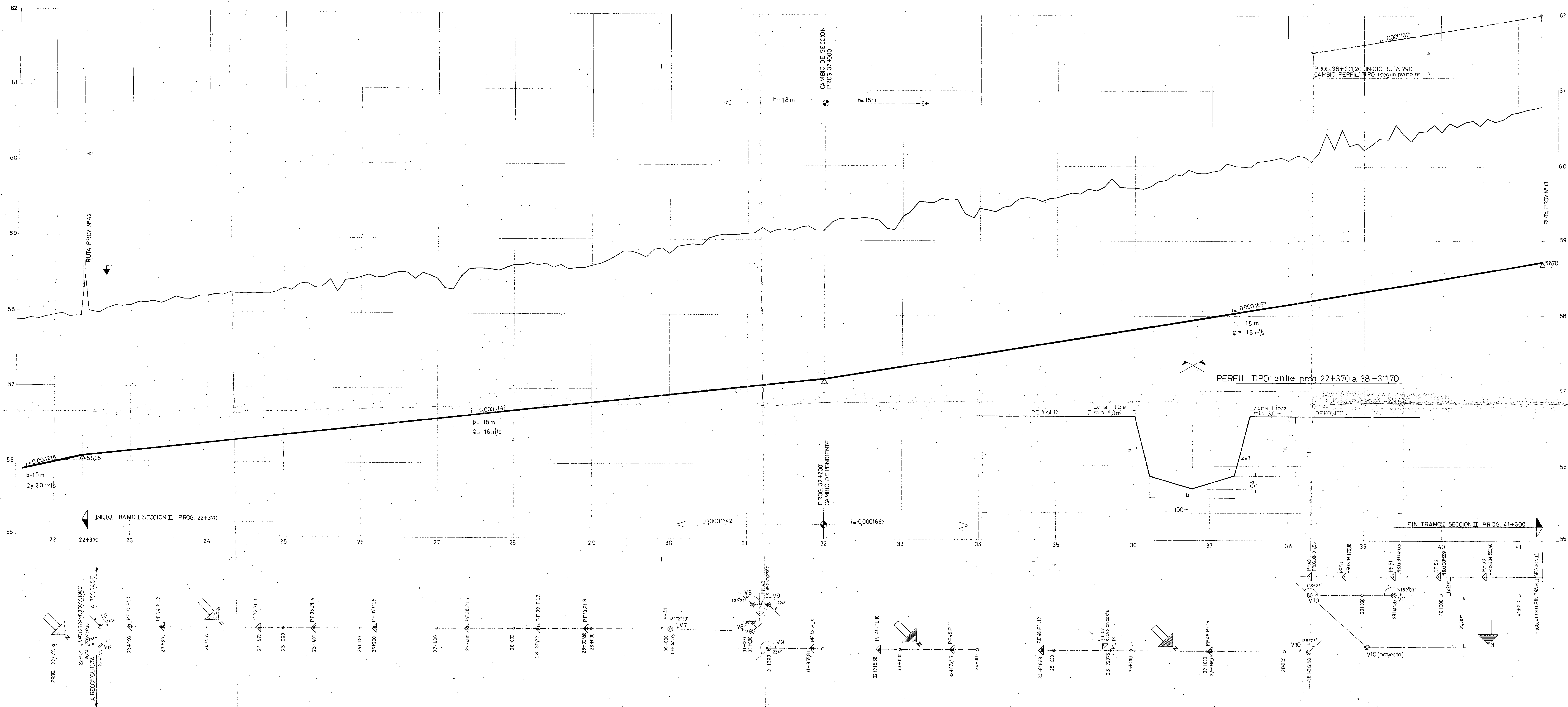
PROYECTO EJECUTIVO

- ANEXO PLANOS -

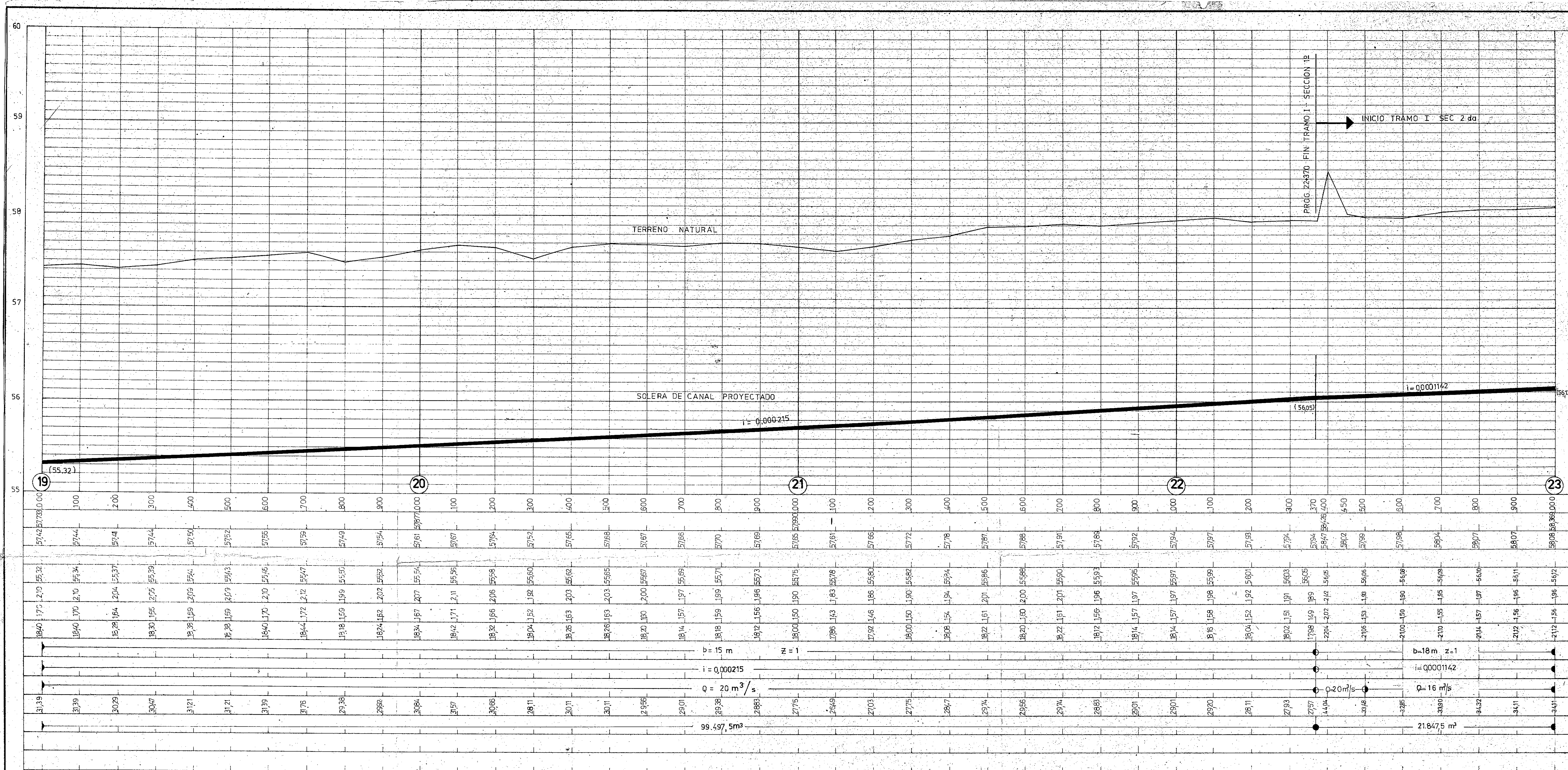


LISTADO DE PLANOS

- * Plano 01: Planimetría general y perfil longitudinal Tramo I, Sección 2da.
- * Plano 02: Plano obra prog. 22+370 a 23+000.
- * Plano 03: Plano obra prog. 23+000 a 27+000.
- * Plano 04: Plano obra prog. 27+000 a 31+000.
- * Plano 05: Plano obra prog. 31+000 a 35+000.
- * Plano 06: Plano obra prog. 35+000 a 39+000.
- * Plano 07: Plano obra prog. 39+000 a 41+300.
- * Plano 08: Plano TA 01, tranqueras y alambrados tipo.
- * Plano 09: Detalle de curvas.



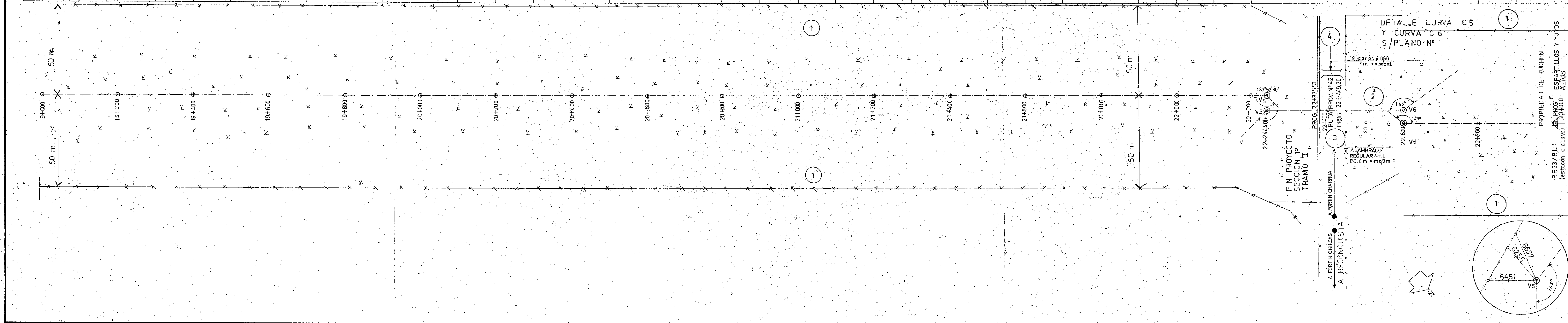
CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
UNIDAD TECNICA SANTA FE		PROVINCIA DE SANTA FE	
TOPOGRAFIA:		OBRA CANAL 290 s PLANIALTIMETRIA TRAMO I SECCION II	
PROYECTADO:			
DIBUJADO:			
RESPONSABLE TECNICO:			
OBSERVACIONES:		ESCALA: V=1:200	
		FECHA: ABRIL 86	
		N° PLANO: 01	



SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

- 1 ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO TA 01. TOTAL LAMINA: 1320 m.
- 2 DETALLE CURVA S/PLANO 09
- 3 ALCANTARILLA TIPO "A2" A CONSTRUIR 4L=5m H=6.00m AC=8.30 m. PROG. 22+412. SEGUN PROYECTO DE OBRA DE ARTE
- 4 ALCANTARILLA CAÑO Hº A RETIRAR. PROG. 22+402: ubicar donde indique la inspección.
- 5 RESUMEN MOVIMIENTO DE SUELO. LAMINA EXCAVACION TOTAL = 21847m

PROGRESIVAS	COTAS PUNTO FILO	COTAS TERRENO NATURAL	DATOS DEL ESTUDIO	
			DATOS DEL PROYECTO	
			COTAS FONDO DE SOLERA	
			PROFUNDIDAD MAXIMA EXCAVACION (hf) (m)	
			PROFUNDIDAD MINIMA EXCAVACION (ht) (m)	
			ANCHO DE BOCA (T) (m)	
			ANCHO DE SOLERA (b) TALUD (Z)	
			PENDIENTE (i)	
			CAUDAL Q (m³/s)	
			AREA DE EXCAVACION (m²)	
			EXCAVACION TOTAL LAMINA (m³)	



ESC. HORIZONTAL		ESC. VERTICAL	
0 100 200 300 400 m		0 0.50 1.00 m	
CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
UNIDAD TECNICA SANTA FE		PROVINCIA DE SANTA FE	
TOPOGRAFIA		OBRA CANAL 290s. TRAMO I SECCION II	
PROYECTADO			
DIBUJADO			
RESPONSABLE TECNICO			
OBSERVACIONES:		Nº PLANO: 02	
		ESCALA: H: 1:500 V: 1:20	
		FECHA: ABRIL 86	

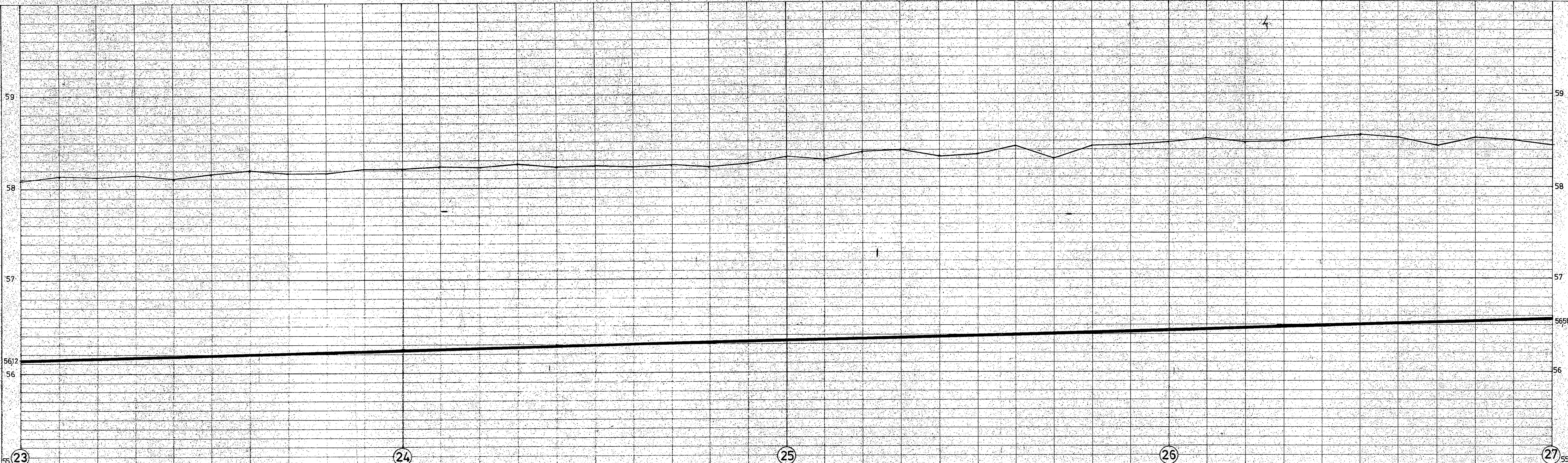
SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

- 1

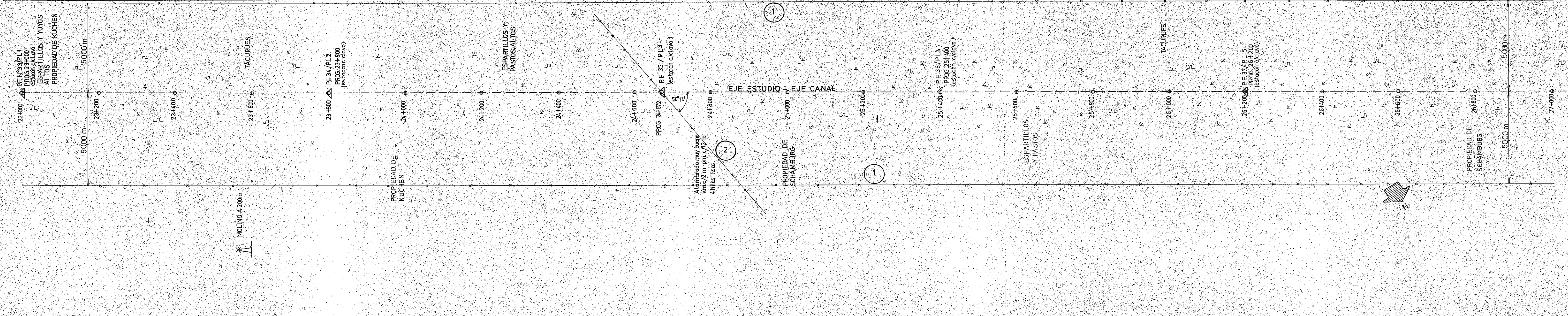
ALAMBRADO A CONSTRUIR s/PLANO
TOTAL LAMINA 8000 m²
- 2

ALAMBRADO A RETIRAR TOTAL=120 m
- 3

EXCAVACION PARA CANAL
TOTAL LAMINA 137.301 m²



34.71	2112	156	196	56.72	58.08	3359	100
34.73	2118	159	199	56.53	58.02	100	
34.72	2114	157	197	56.74	58.11	200	
34.75	2118	159	199	56.15	58.14	400	
33.69	2108	154	194	56.67	58.11	600	
34.72	2114	157	197	56.08	58.15	500	
35.77	2122	161	201	56.19	58.20	800	
34.72	2114	157	197	56.20	58.17	700	
34.11	2112	156	196	55.21	58.17	3359	800
34.75	2118	159	199	56.22	58.21	300	
34.74	2116	158	198	56.23	58.21	200	
34.74	2116	158	198	56.25	58.23	100	
34.11	2112	156	196	56.26	58.22	200	
34.75	2118	159	199	56.27	58.26	300	
34.71	2112	156	196	56.28	58.24	400	
34.11	2112	156	196	56.29	58.25	500	
33.69	2108	154	194	56.30	58.24	600	
33.43	2106	153	193	56.31	58.25	3359	700
33.66	2102	151	191	56.33	58.24	800	
33.48	2103	153	193	56.34	58.27	900	
34.74	2116	158	198	56.35	58.33	400	
33.69	2108	154	194	56.36	58.30	100	
35.17	2122	161	201	56.37	58.38	200	
35.38	2124	162	202	56.38	58.40	300	
33.69	2108	154	194	56.40	58.34	3359	600
32.69	2108	154	194	56.41	58.35	500	
35.98	2124	162	202	56.42	58.44	600	
32.01	2092	146	186	56.43	58.29	700	
34.66	2120	160	200	56.44	58.44	800	
34.66	2120	160	200	56.45	58.45	900	
35.38	2124	162	202	56.46	58.48	400	
35.60	2126	163	203	56.48	58.51	100	
34.64	2116	158	198	56.49	58.47	3359	200
34.64	2116	158	198	56.50	58.48	300	
35.17	2122	161	201	56.51	58.52	400	
35.38	2124	162	202	56.52	58.54	500	
34.66	2120	160	200	56.53	58.53	600	
32.65	2100	150	190	56.55	58.45	700	
34.72	2114	157	197	56.56	58.53	800	
32.48	2106	153	193	56.57	58.50	300	
22.03	2008	148	188	56.58	58.46	1000	



ESC. HORIZONTAL

0 100 200 300 400 m

ESC. VERTICAL

0 0.50 1.00 m

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES

UNIDAD TECNICA: SANTA FE

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE SANTA FE

TOPOGRAFIA

PROYECTADO

DIBUJADO

RESPONSABLE TECNICO

OBRA CANAL 290 s. TRAMO I SECCION II

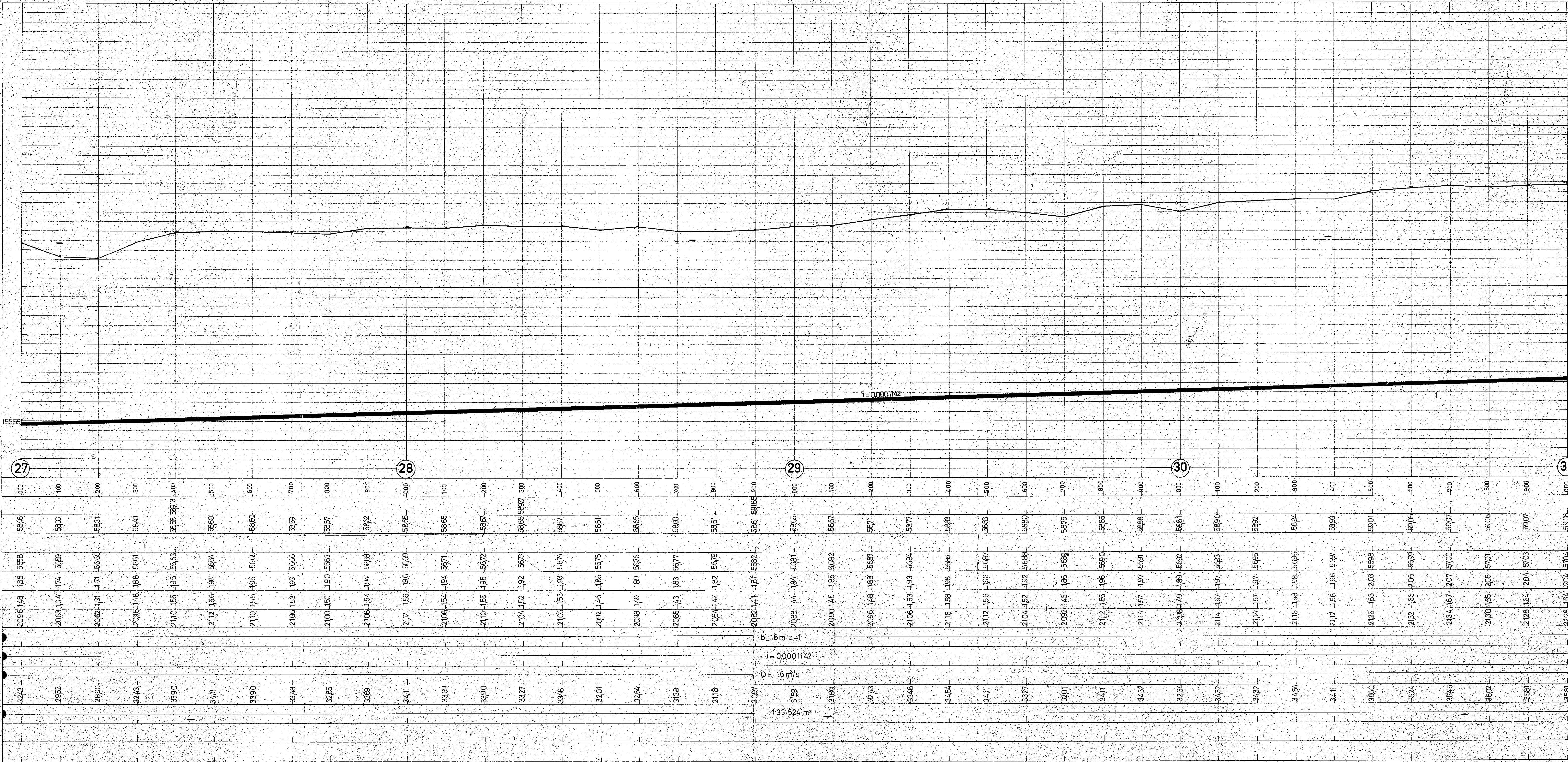
PROGRESIVA 23+000 A 27+000

OBSERVACIONES

ESCALA: H: 1:500
V: 1:20

FECHA: ABRIL 86

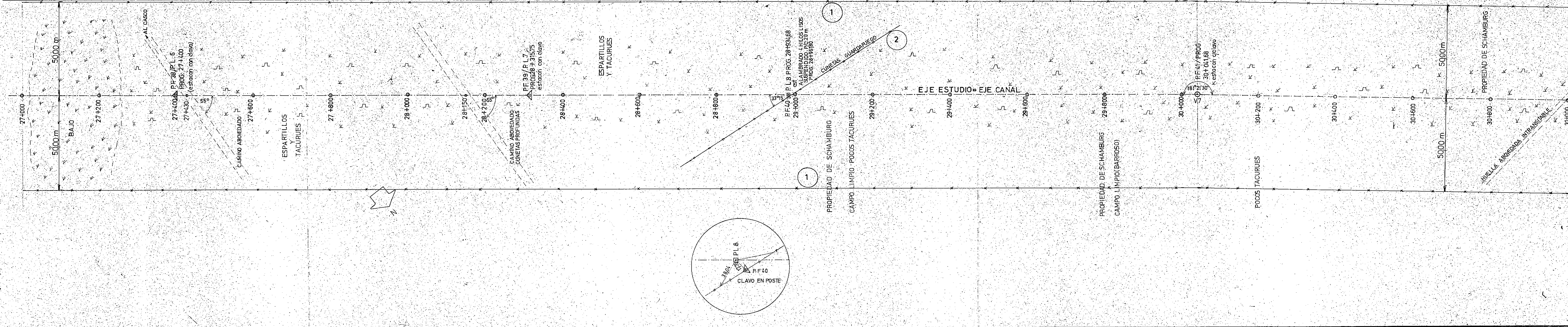
Nº PLANO: 03



SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

- 1 ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO
TOTAL LAMINA 8000 m
- 2 ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR SEGUN INDICACIONES DE LA INSPECCION TOTAL = 130 m
- 3 EXCAVACION PARA CANALES
TOTAL LAMINA = 133.524 m³

27	28	29	30	31	DATOS DEL ESTUDIO		DATOS DEL PROYECTO
					PROGRESIVAS	COTAS PUNTOS FIJOS	
5846	5853	5860	5867	5874	COTAS TERRENO NATURAL		
5831	5838	5845	5852	5859			
5849	5856	5863	5870	5877			
5858	5865	5872	5879	5886			
5863	5870	5877	5884	5891			
5860	5867	5874	5881	5888			
5865	5872	5879	5886	5893			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
5860	5867	5874	5881	5888			
5861	5868	5875	5882	5889			
5865	5872	5879	5886	5893			
58							



ESC. HORIZONTAL

0 100 200 300 400 m

ESC. VERTICAL

0 0.50 1.00 m

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES

UNIDAD TECNICA SANTA FE

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE SANTA FE

TOPOGRAFIA

PROYECTADO

DIBUJADO

RESPONSABLE TECNICO

OBSERVACIONES

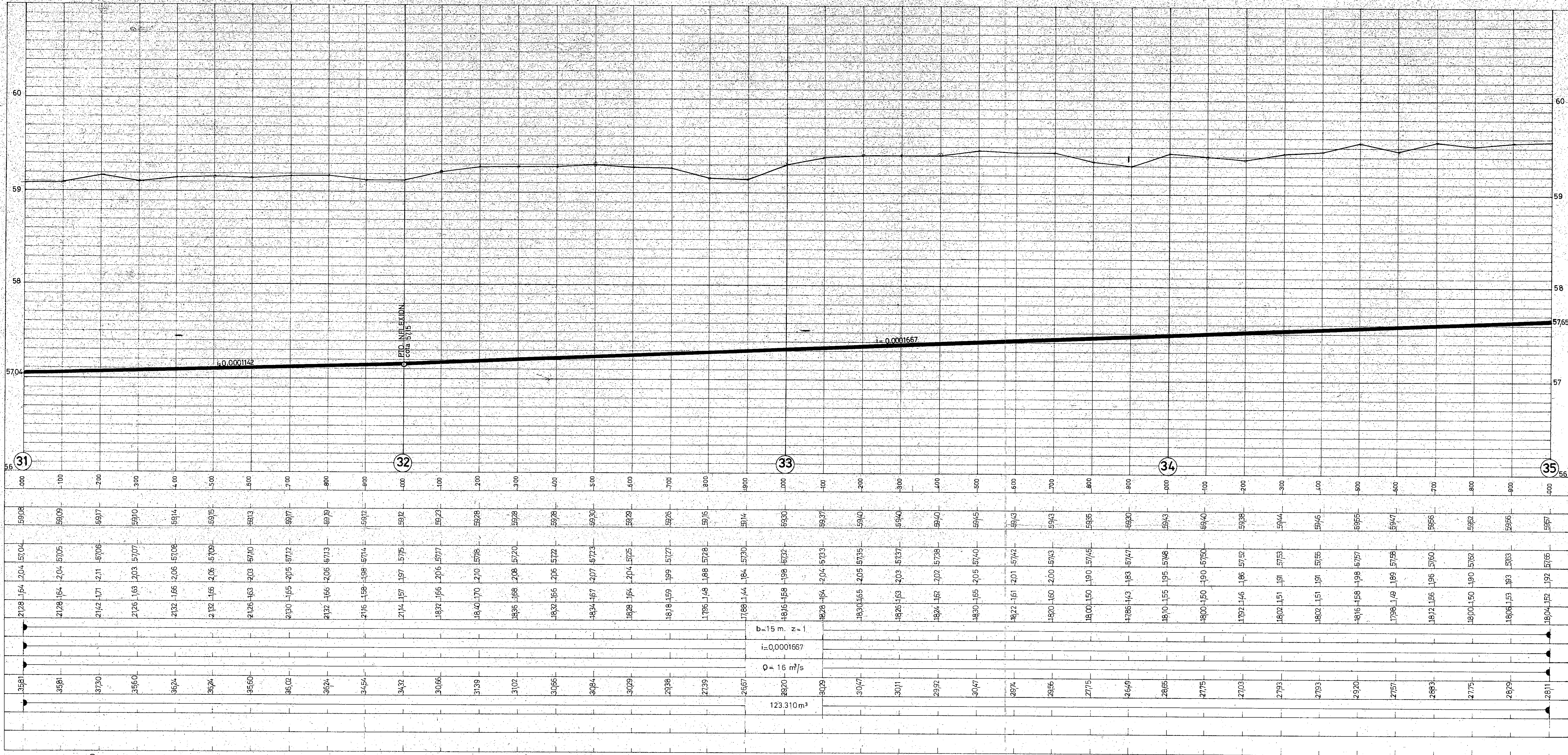
OBRA CANAL 290s. TRAMO I SECCION II

PROGRESIVA 27+000 A 31+000

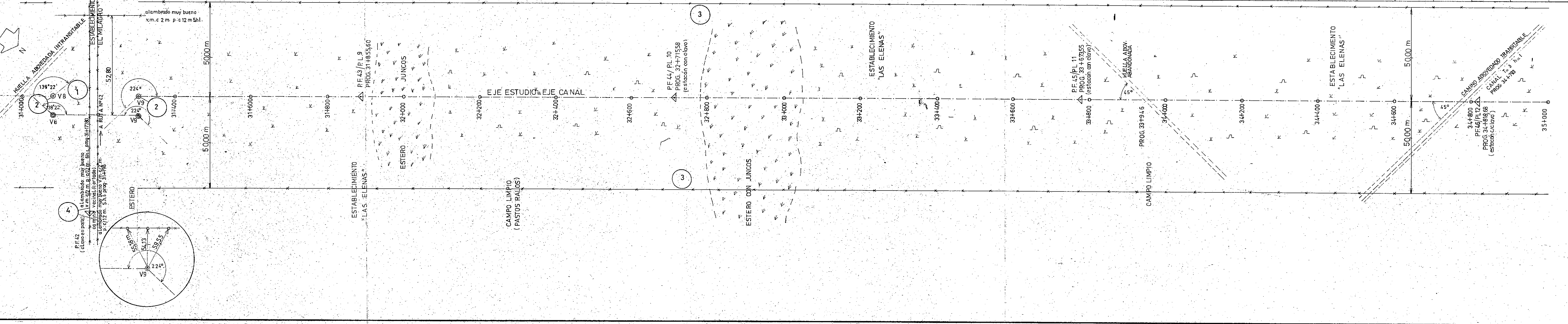
ESCALA H: 1/500

FECHA: ABRIL 86

Nº PLANO: 04



- SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS**
1. ALCANTARILLA TIPO "A2" PR. 31+188 S/PROYECTO OBRAS DE ARTE CANAL 290.S.
 2. DETALLE CURVAS S/PLANO-09.
 3. ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO. TOTAL LAMINA: 7850 m.
 4. ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR SEGUN INDICACIONES DELA INSPECCION TOTAL: 200m.
 5. EXCAVACION PARA CANALES TOTAL LAMINA = 123310 m³



DATOS DEL ESTUDIO	
PROGRESIVAS	
COTAS PUNTO FIJO	
COTAS TERRENO NATURAL	
COTAS FONDO DE SOLERA	
PROFUNDIDAD MAXIMA EXCAVACION (hf) (m)	
PROFUNDIDAD MINIMA EXCAVACION (ht) (m)	
ANCHO DE BOCA T (m)	
ANCHO DE SOLERA (b) TALUD (z)	
PENDIENTE (i)	
CAUDAL Q (m³/s)	
AREA DE EXCAVACION (m²)	
EXCAVACION TOTAL LAMINA (m³)	

ESC. HORIZONTAL

0 100 200 300 400 m

ESC. VERTICAL

0 0.50 100m

CONVENIO BAJOS SUBMERCIONALES

UNIDAD TECNICA SANTA FE

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE SANTA FE

TOPOGRAFIA

PROYECTADO

DIBUJADO

RESPONSABLE TECNICO

OBRERA CANAL 290.S. TRAMO I SECCION II

PROGRESIVA 31+000 A 35+000

OBSERVACIONES:

ESCALA: H: 1:500
V: 1:20
FECHA: ABRIL 86
Nº PLANO: 05

SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS

- 1 DETALLE CURVA S/PLANO 08
- 2 ALAMBRADO A TRASLADAR CON 40% REPOSICION S/PLANO 08. TOTAL LAMINA: 790 m.
- 3 ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO 08. TOTAL LAMINA 6600 m.
- 4 ALCANTARILLA TRANSVERSAL A CONSTRUIR CAÑO H° A° S/PLANO N°3488 D.R.V. PROG.39+000 AC= 800 m Ø 400 m CD=60/10 m.
- 5 ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR SEGUN INDICACION DE LA INSPECCION. TOTAL LAMINA: 250 m.
- 6 RESUMEN MOVIMIENTO SUELO LAMINA EXCAVACION TOTAL: 114.697 m³

PROGRESIVA	DATOS DEL ESTUDIO	
	DATOS DEL PROYECTO	
COTAS PUNTO FIJO		
COTAS TERRENO NATURAL		
COTAS EJE DE CAMINO		
COTAS FONDO DE SOLERA		
PROFUNDIDAD MAXIMA DE EXCAVACION(h1)(m)		
PROFUNDIDAD MINIMA DE EXCAVACION(h2)(m)		
ANCHO DE BOCA (T)(m)		
ANCHO SOLERA (b) TALUD (Z)		
PENDIENTE (i)		
CAUDAL Q (m³/s)		
AREA DE EXCAVACION (m²)		
EXCAVACION TOTAL LAMINA (m³)		
COTA RASANTE CAMINO		
ALTURA TERRAPLEN CAMINO		

ESC. HORIZONTAL

0 100 200 300 400 m

ESC. VERTICAL

0 0.50 1.00 m

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES

UNIDAD TECNICA SANTA FE

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA DE SANTA FE

TOPOGRAFIA

PROYECTADO

DIBUJADO

RESPONSABLE TECNICO

OBSERVACIONES

OBRA CANAL 290s. TRAMO I SECCION II

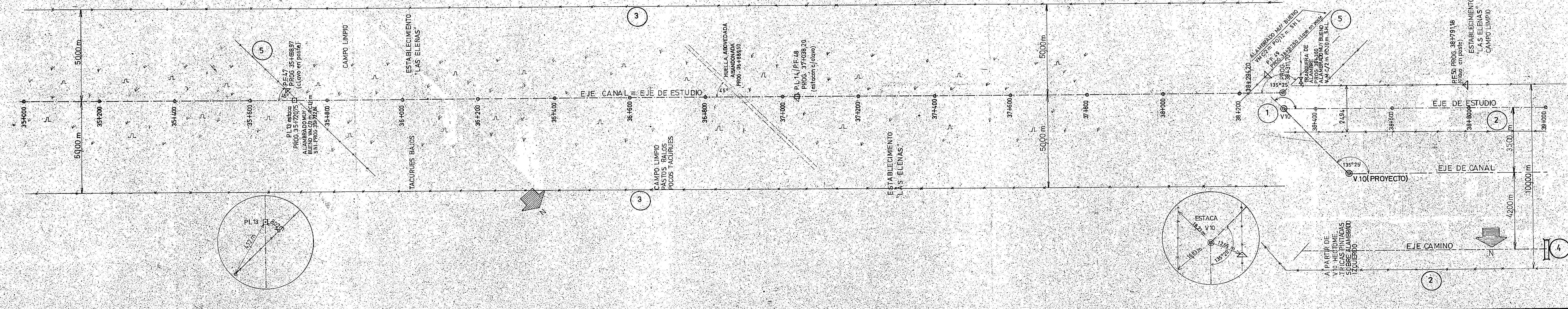
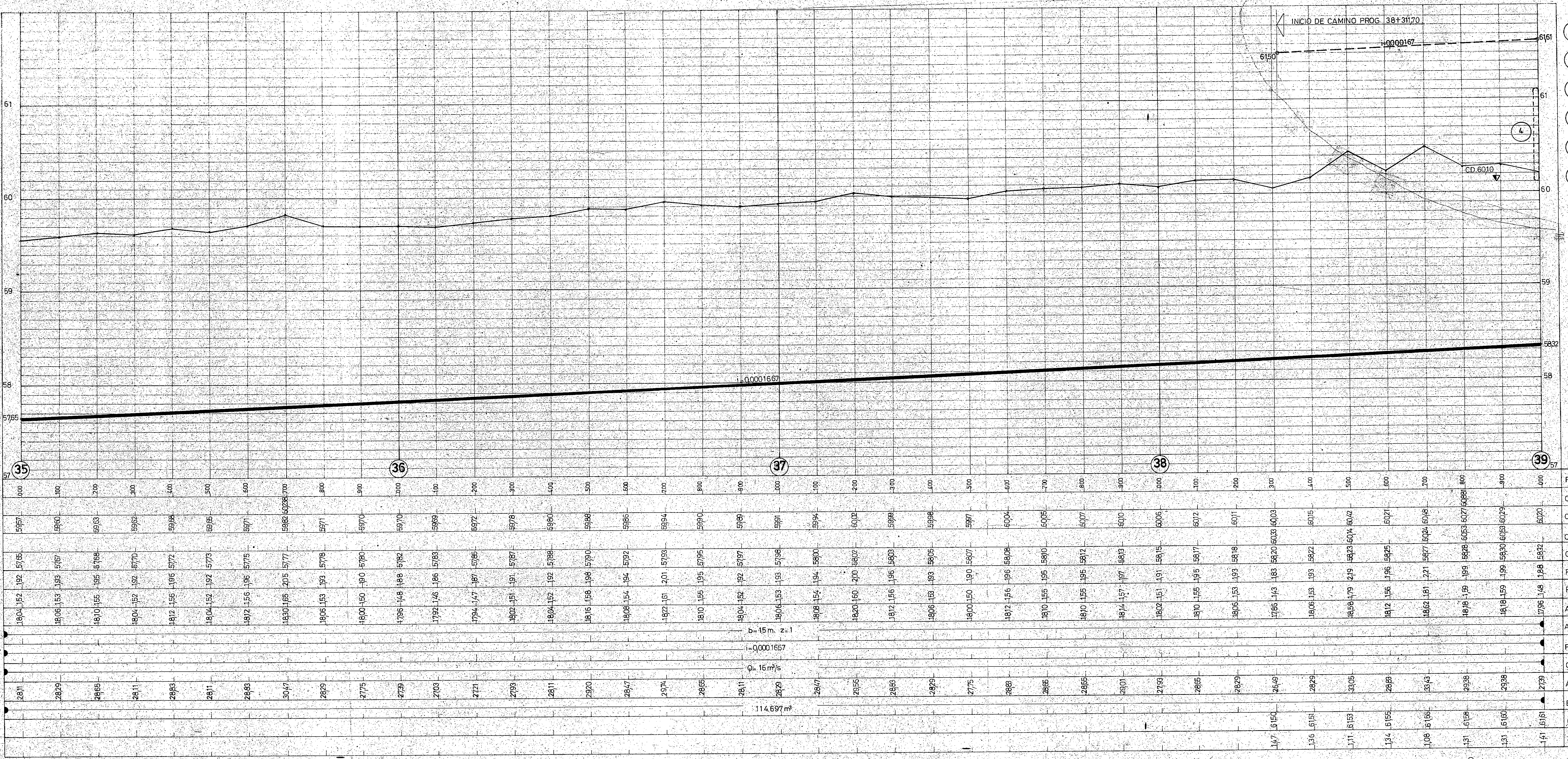
PROGRESIVA 35+000 A 39+000

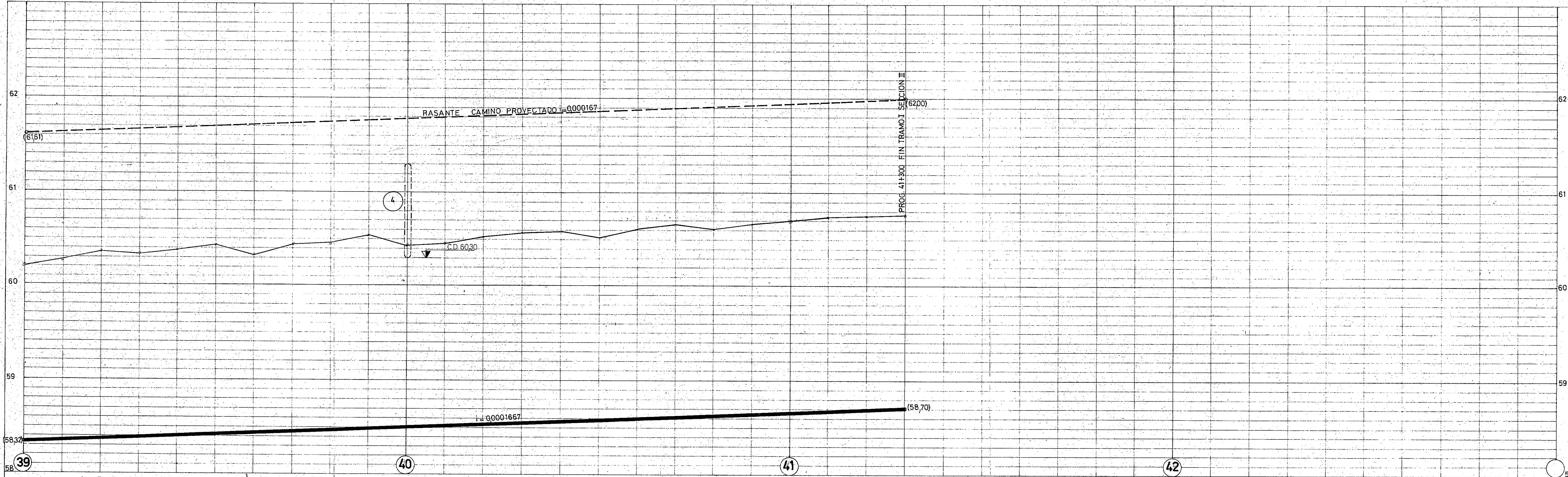
ESCALA: H=1:500

V=1:20

FECHA: ABRIL 85

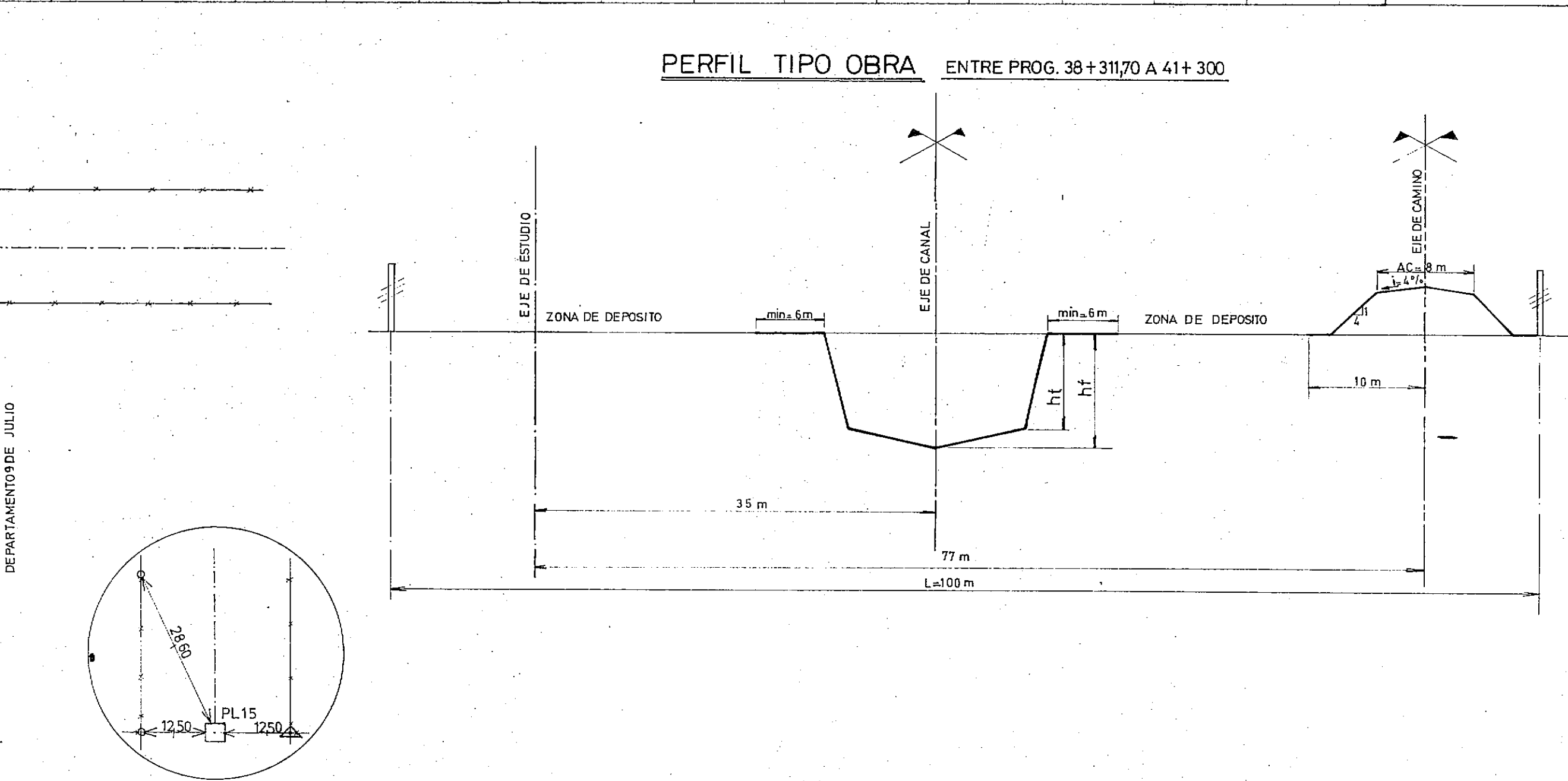
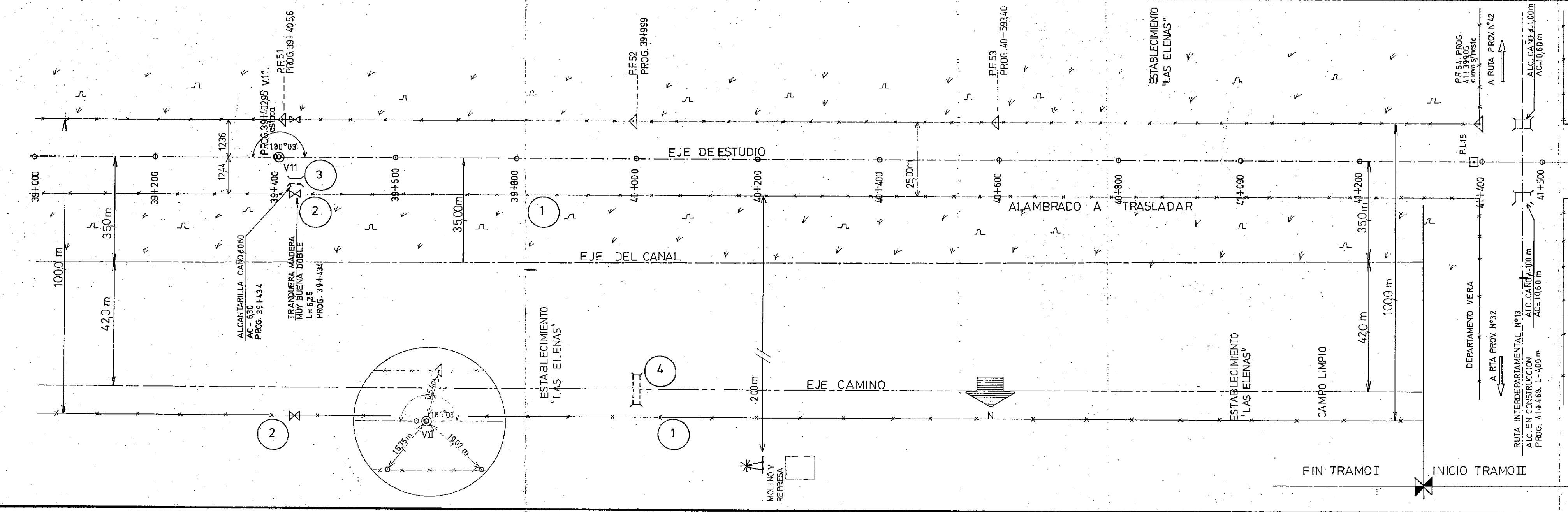
N° PLANO: 06



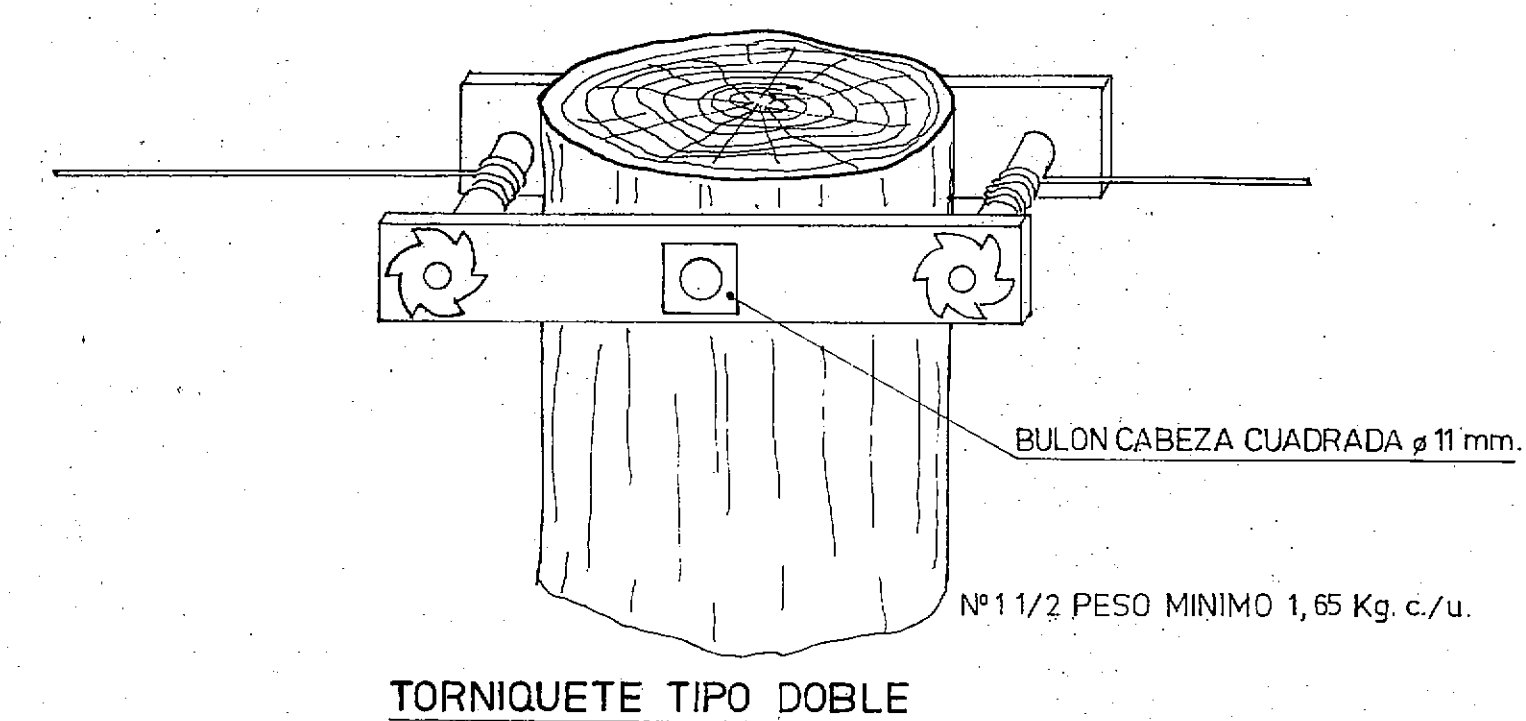
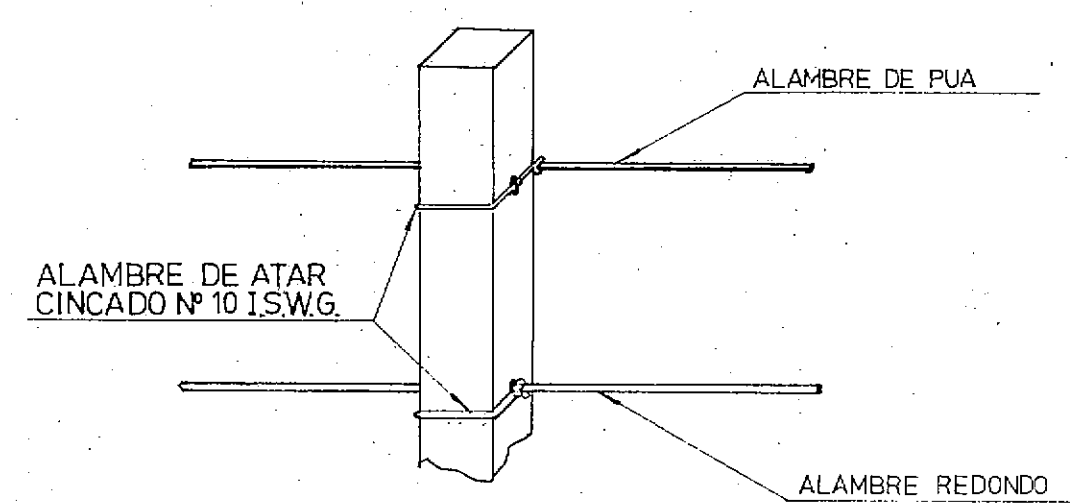
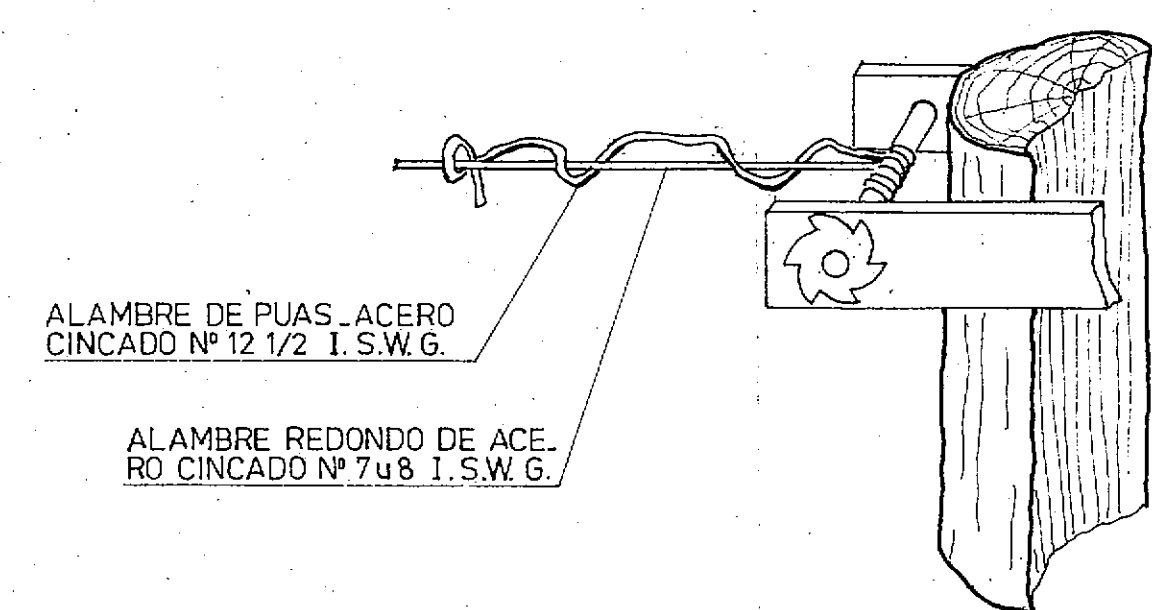
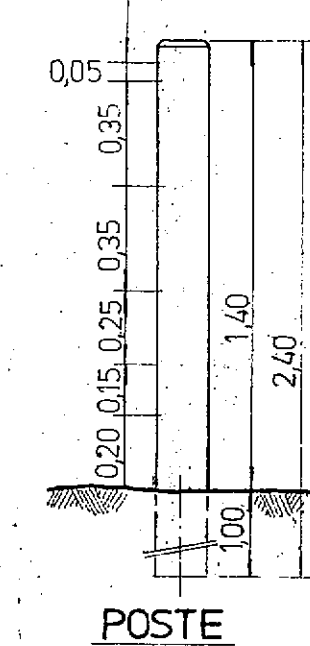
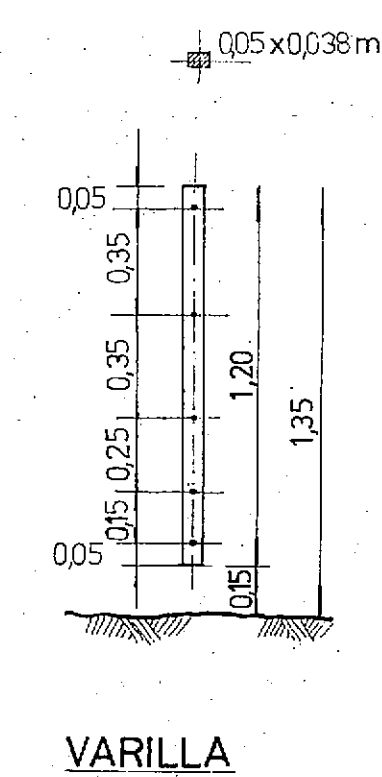
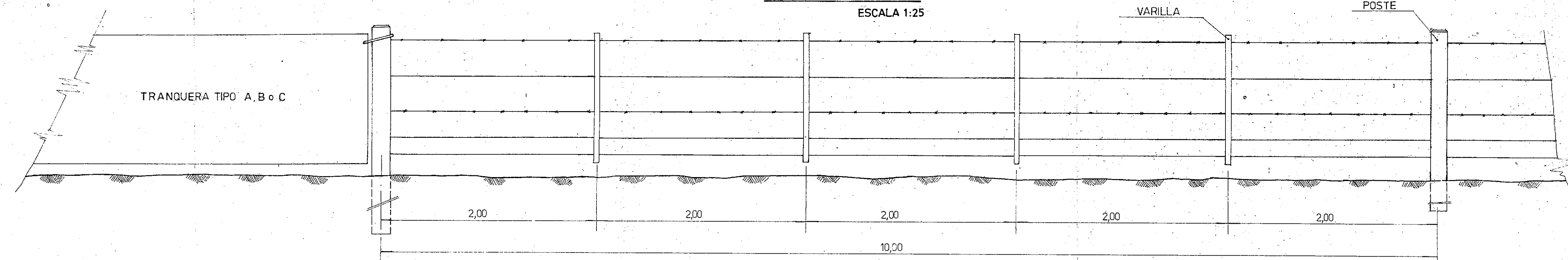
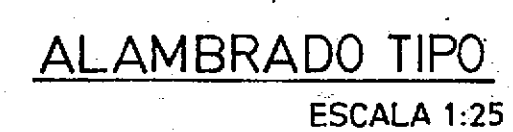
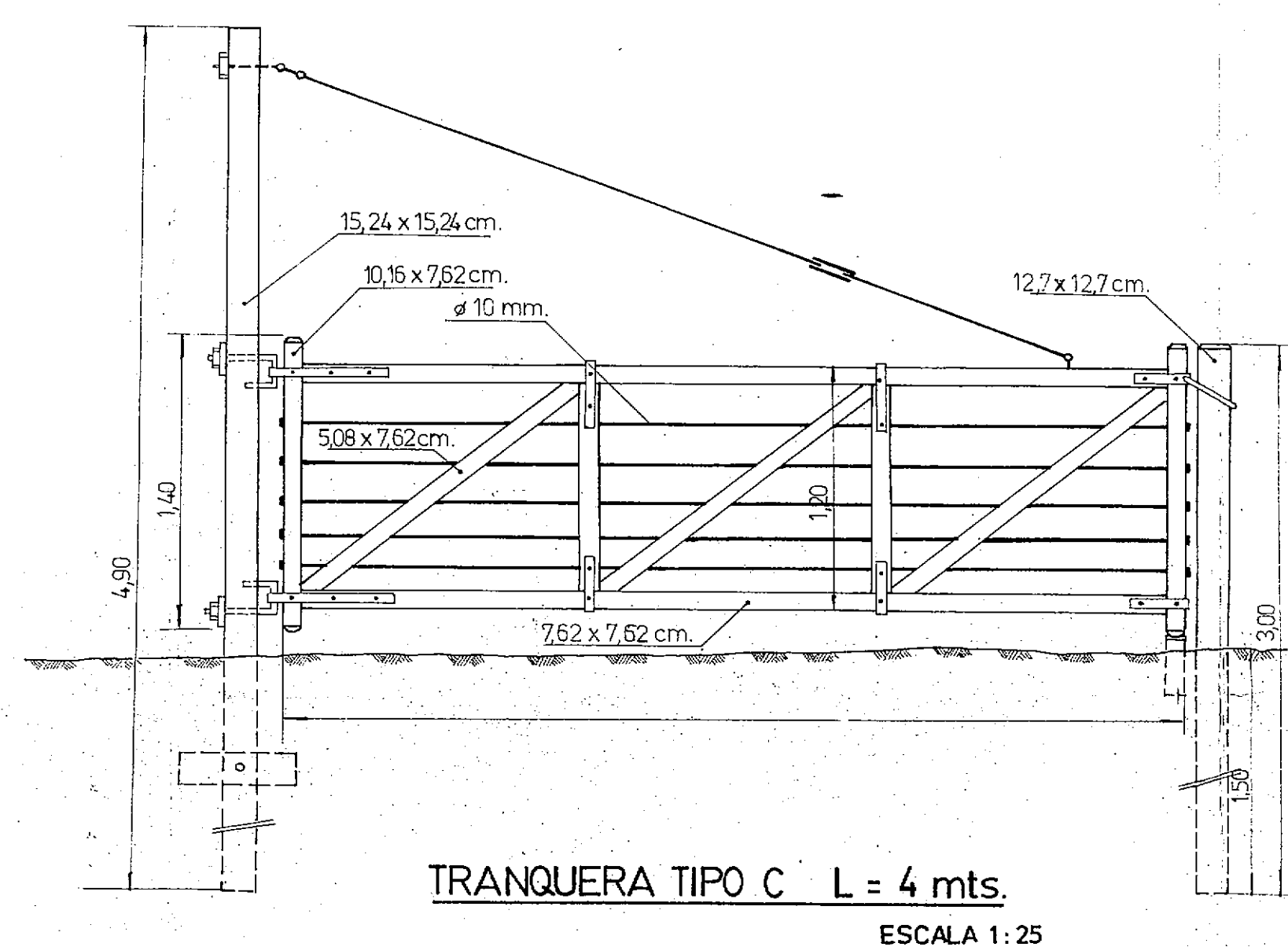
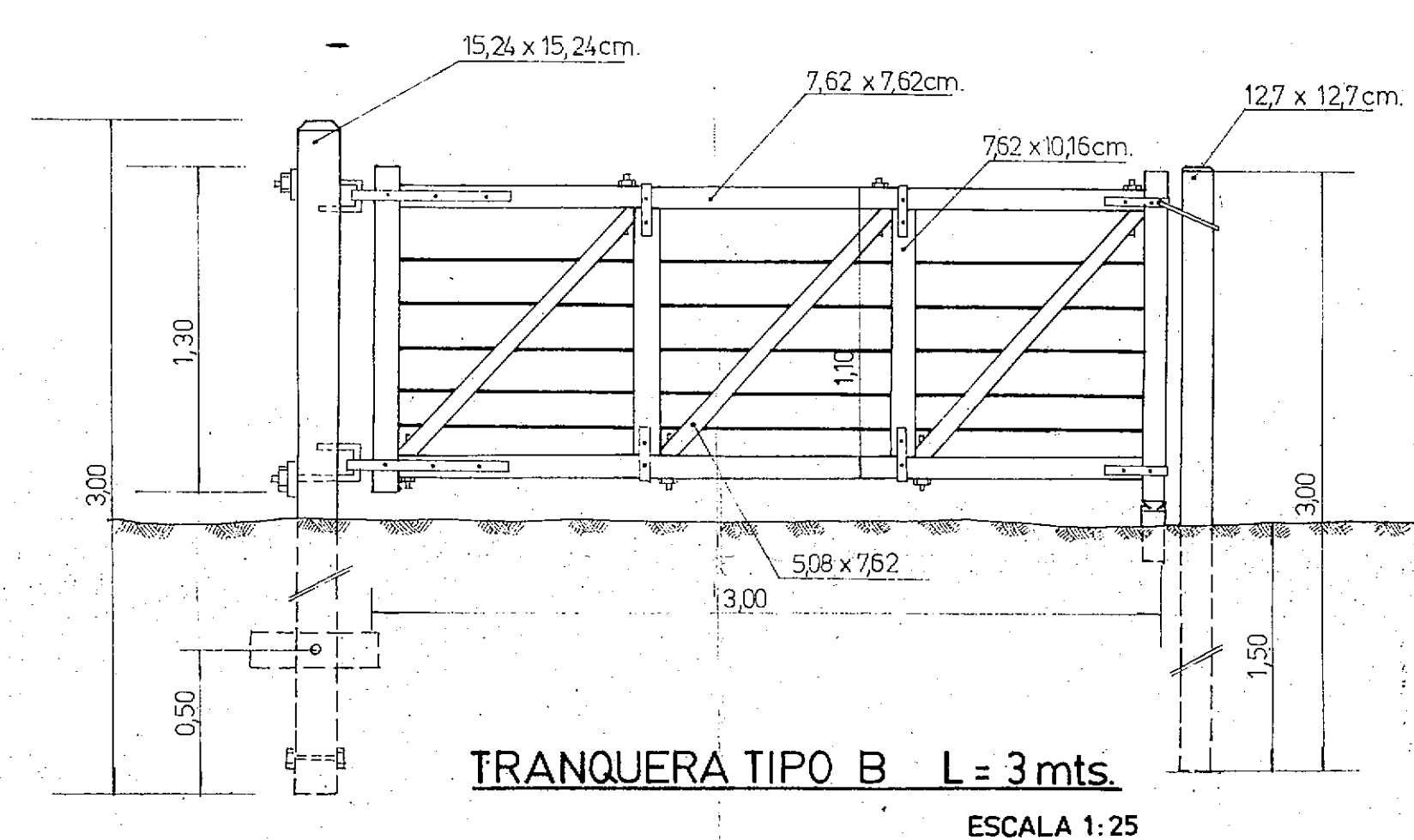
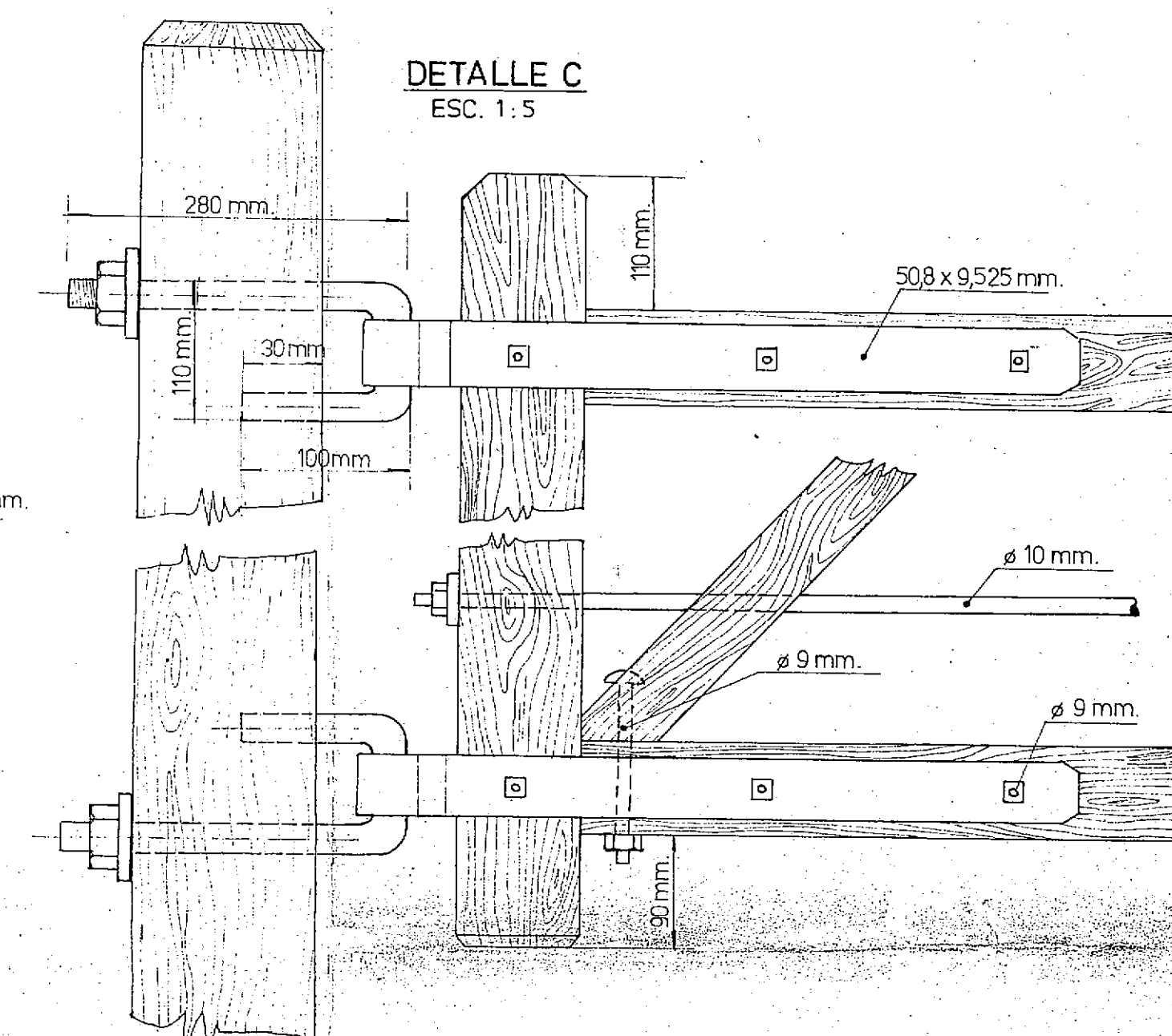
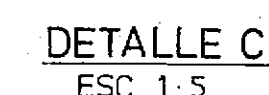
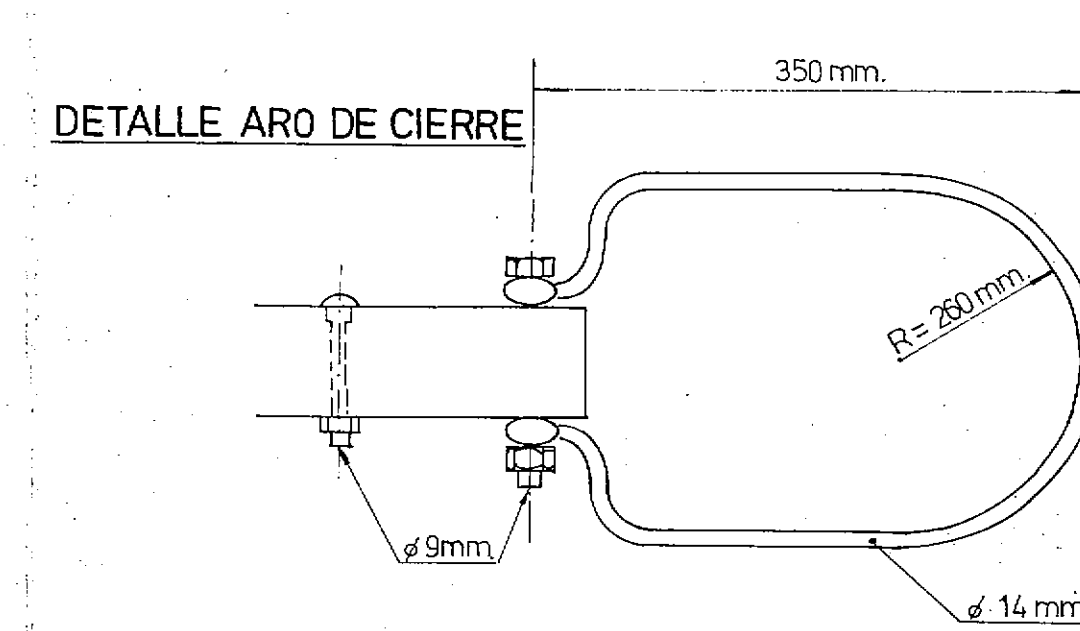
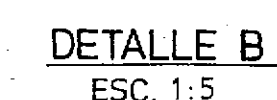
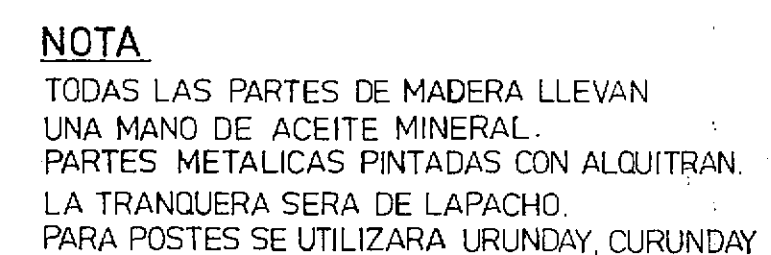


- SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS**
- 1 ALAMBRADO A TRASLADAR CON 40% REPOSICION TOTAL LAMINA 2300 m.
 - 2 TRANQUERA A TRASLADAR PROG. 39+434: A UBICAR DONDE INDIQUE LA INSPECCION.
 - 3 ALCANTARILLA CAÑO Hº A RETIRAR PROG 39+434: A UBICAR DONDE INDIQUE LA INSPECCION.
 - 4 ALCANTARILLA TRANSVERSAL A CONSTRUIR CAÑO HºAº S/ PLANO Nº 3488.D.P.V. PROG.40+000 AC= 800 m ϕ = 100 m CD= 60.30m. TOTAL = 12 caños.
 - 5 RESUMEN MOVIMIENTO SUELO LAMINA EXCAVACION TOTAL 68220,5 m³

1.41	6161	2739	1795	1148	168	5832	6020
1.36	6161	2847	1808	1154	194	5833	6027
1.30	6165	2956	1820	1160	200	5835	6035
1.22	6165	2901	1814	1157	197	5837	6034
1.30	6168	2956	1820	1160	210	5838	6039
1.28	6169	2974	1822	1161	201	5840	6041
1.39	6171	2775	1800	1150	190	5842	6032
1.29	6173	2974	1822	1161	201	5843	6044
1.30	6175	2956	1820	1160	200	5845	6045
1.23	6176	3056	1832	1166	206	5847	6053
1.35	6178	2855	1810	1155	195	5848	6051
1.34	6180	2883	1812	1156	196	5850	6059
1.30	6181	2938	1818	1159	199	5852	6051
1.26	6183	3029	1828	1164	204	5853	6073
1.26	6185	3029	1828	1164	204	5855	6072
1.35	6187	2856	1810	1155	195	5857	6075
1.26	6188	3029	1828	1164	204	5858	6077
1.23	6190	3084	1834	1167	207	5860	6079
1.31	6192	2838	1818	1159	199	5862	6081
1.25	6193	3047	1830	1165	205	5863	6094
1.25	6195	3047	1830	1165	205	5865	6094
1.24	6197	3046	1832	1166	206	5867	6093
1.23	6198	3084	1834	1167	207	5868	6092
1.23	6200	3084	1834	1167	207	5870	6093



ESC. HORIZONTAL		ESC. VERTICAL	
0 100 200 300 400 m		0 0.50 1.00 m	
CONVENIO BAJO SUBMERRIDIONALES		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
UNIDAD TECNICA SANTA FE		PROVINCIA DE SANTA FE	
TOPOGRAFIA		OBRA CANAL 290s. TRAMO I SECCION II	
PROYECTADO			
DIBUJADO			
RESPONSABLE TECNICO			
OBSERVACIONES:		Nº PLANO: 07	



NOTA: ES COPIA PLANO 438-bis (D.P.V.) y PLANO NºJ-5084 Y V-1.1105 DNV.

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES

C.F.I. PCIA. SANTA FE
SUBSISTEMA SANTA FE

TRANQUERAS
Y
ALAMBRADO TIPO

REALIZADO:

COLABORARON:

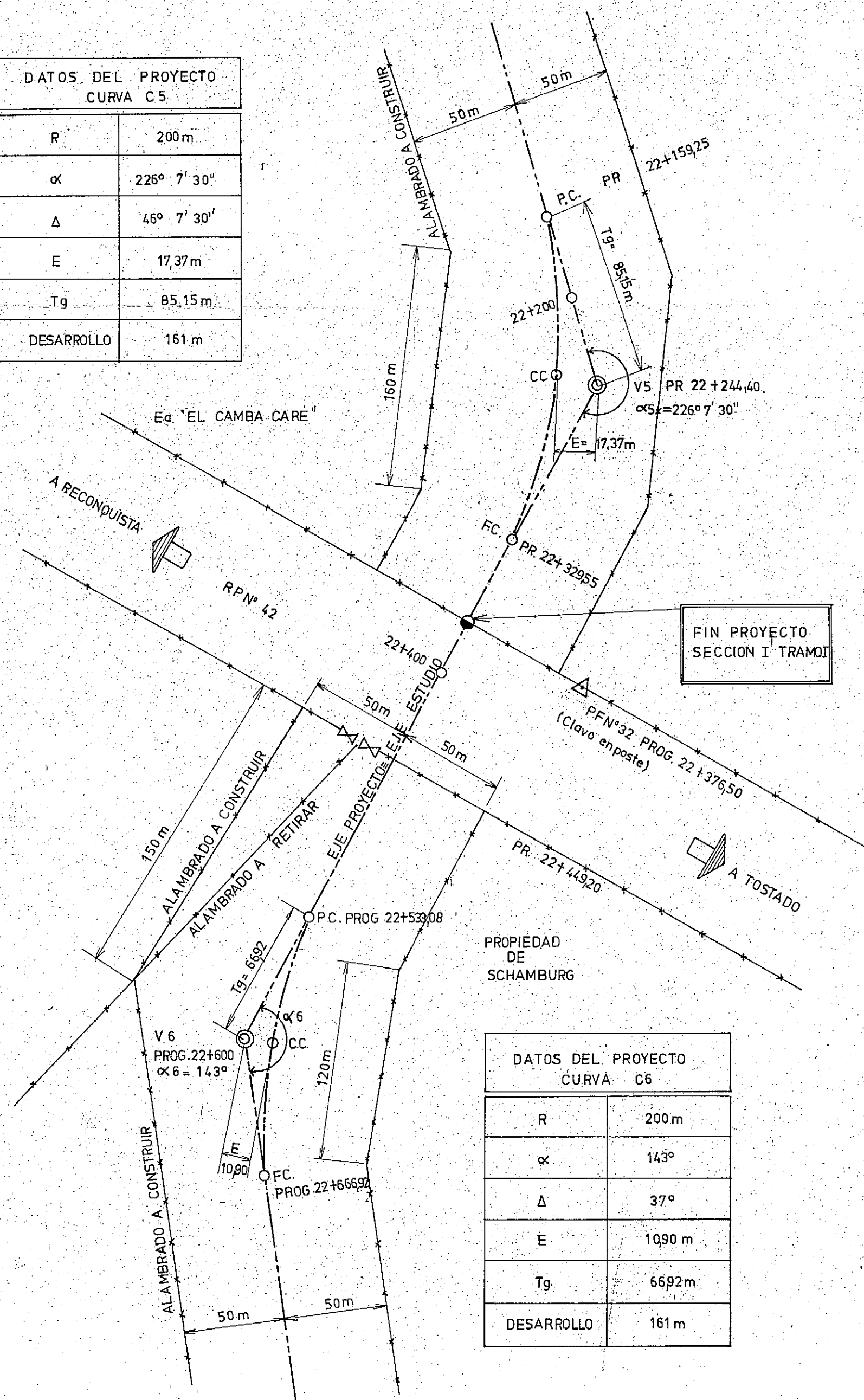
RESP TECNICO:

Nº Plano: TA 01-08

Escala:

Fecha:

DATOS DEL PROYECTO CURVA C5	
R	200 m
α	226° 7' 30"
Δ	46° 7' 30"
E	17,37 m
Tg	85,15 m
DESARROLLO	161 m



DATOS DEL PROYECTO CURVA C8	
R	200 m
α	139° 22'
Δ	40° 38'
E	13,27 m
Tg	74,05 m
DESARROLLO	141,84 m

DATOS DEL PROYECTO CURVA C9	
R	200
α	224°
Δ	4°
E	15,71 m
Tg	80,81 m
DESARROLLO	153,59 m

DATOS DEL PROYECTO CURVA C6	
R	200 m
α	143°
Δ	37°
E	10,90 m
Tg	66,92 m
DESARROLLO	161 m

DATOS DE PROYECTO CURVA C10	
R	200 m
α	135° 25'
Δ	44° 35'
E	16,15 m
Tg	81,99 m
Des.	155,63 m

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
UNIDAD TECNICA SANTA FE PROVINCIA DE SANTA FE

TOPOGRAFIA	
PROYECTADO	
DIBUJADO	
RESPONSABLE TECNICO	
OBSERVACIONES:	

OBRA CANAL 290s. TRAMO I SECCION II
DETALLES DE CURVAS

ESCALA: 1:2000
FECHA: ABRIL 86
N° PLANO: 09