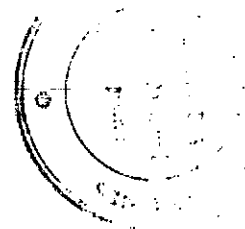


1348

II

30680

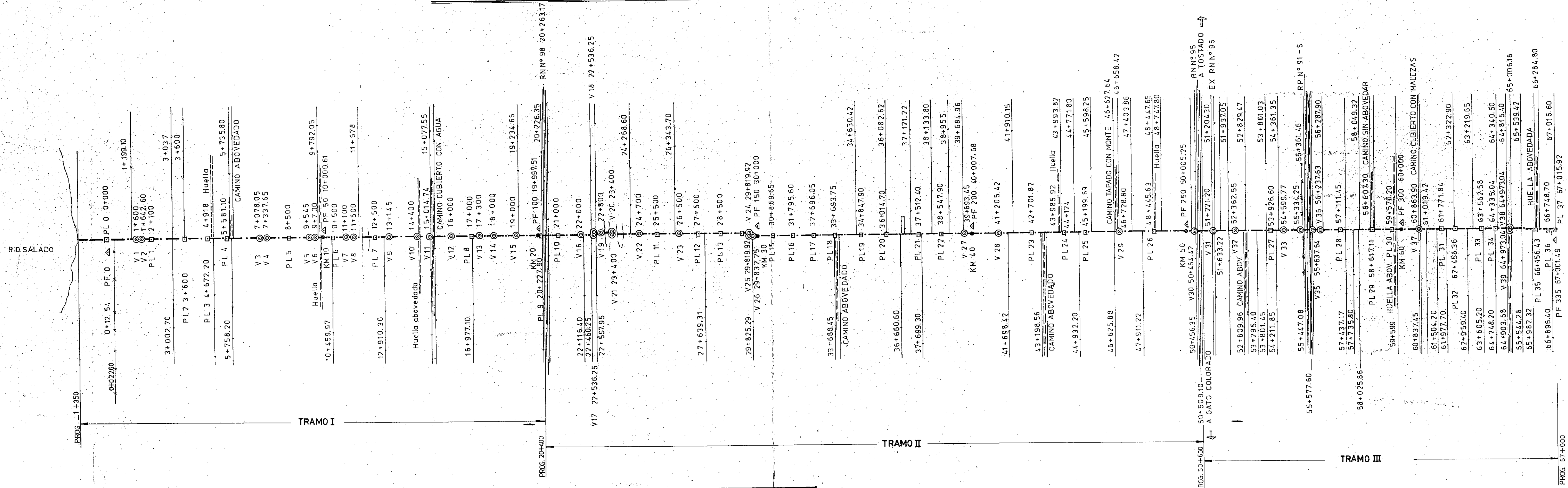


COMITE HIDROVIAL DE TOSTADO

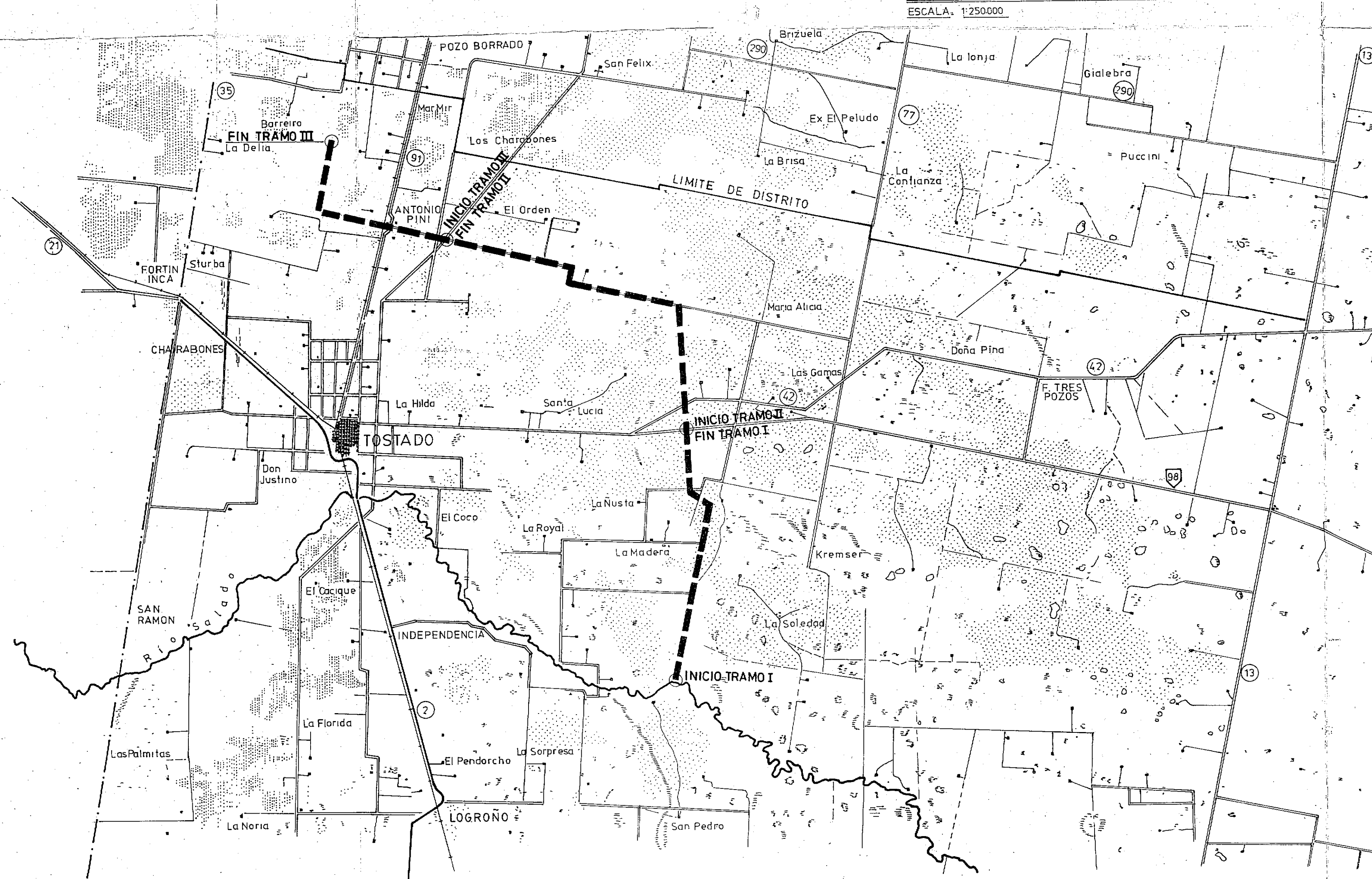
OBRA N° 3: Tramo I

Río Salado - Km. 20+400

PLANIMETRIA GENERAL

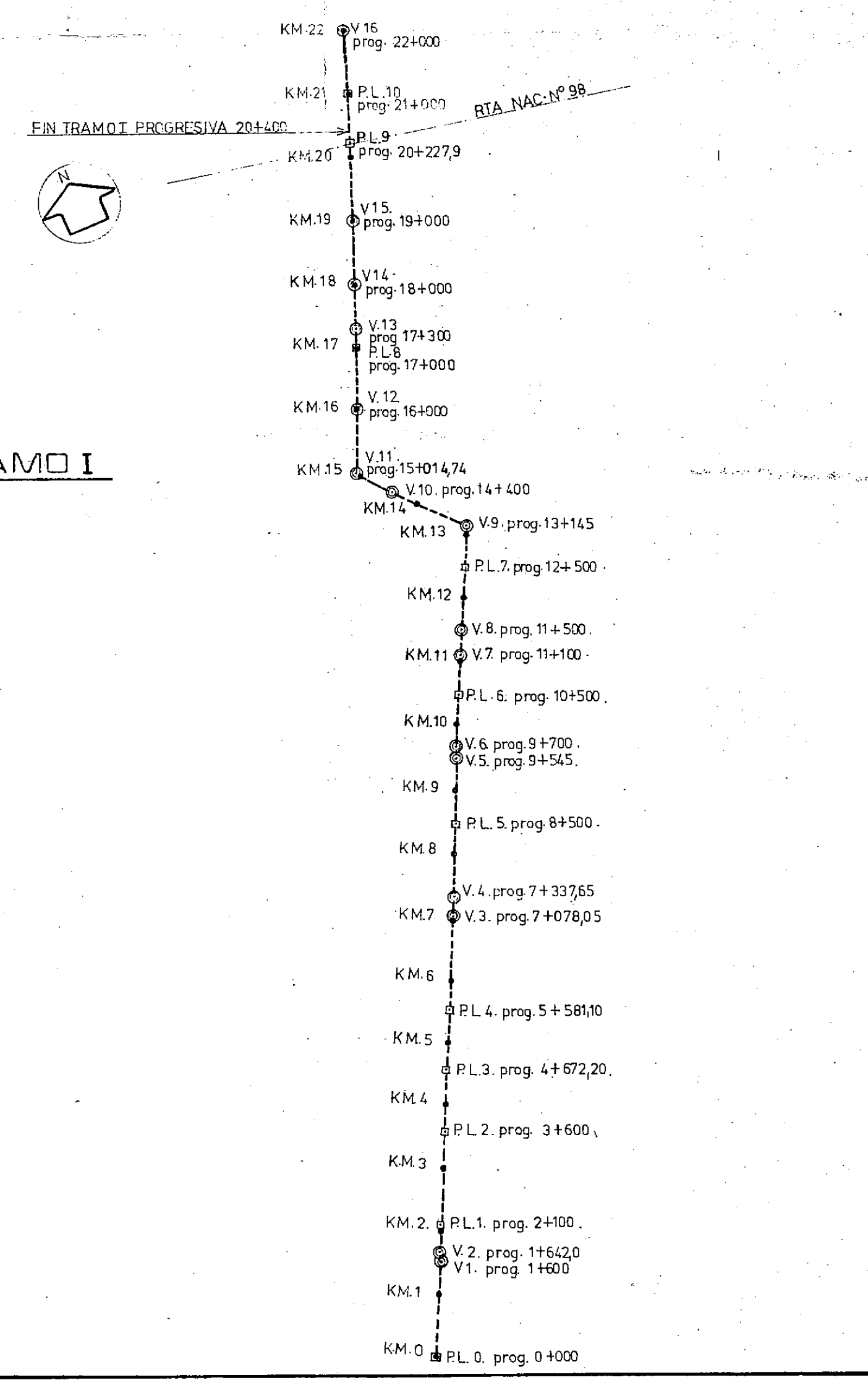


UBICACION



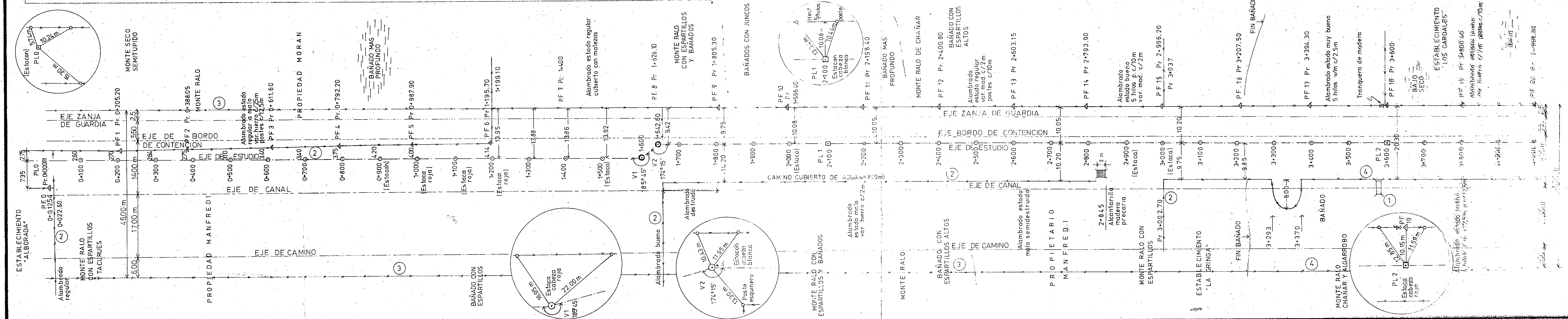
PLANIMETRIA TRAMO I

ESCALA- 1:75000



- VERTICE
- PUNTO DE LINEA
- PUNTO FIJO
- KILOMETRO
- ALAMBRADO EXISTENTE
- LINEA ALTA TENSION
- FERROCARRIL
- HUELLA O CAMINO
- EJE ESTUDIO
- ALCANTARILLAS LONGITUDINALES
- ALCANTARILLAS TRANSVERSALES
- EXISTENTES
- A CONSTRUIR

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
UNIDAD TECNICA SANTA FE		PROVINCIA DE SANTA FE	
TOPOGRAFIA	ING. A. TOSTI. J. BERTOLINO	COMITE HIDROVIAL TOSTADO	
PROYECTADO	ING. CARRELLI ING. BERZERO ING. TOSTI		
DIBUJADO	ING. BONFIGLIO ING. MASCHERONI		
RESPONSABLE TECNICO	ING. D. DEPETRIS.		
OBSERVACIONES:		ESCALA: FECHA: JUNIO 85 N° DE PLANO	

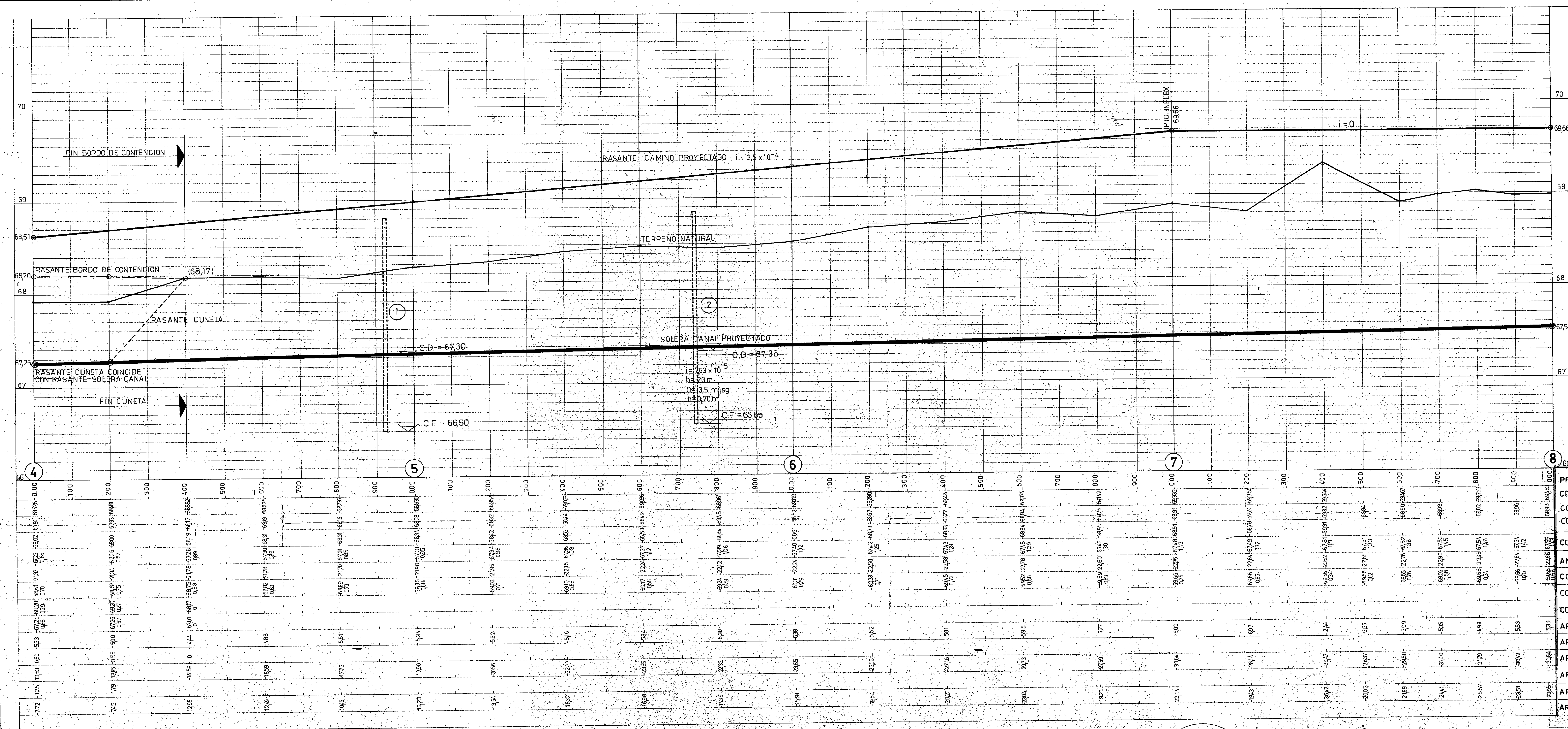


TOTAL EXCAVACION P/CANAL = 35.772 m³
TOTAL TERRAPLEN CAMINO = 28545 m³
TOTAL TERRAPLEN BORDO = 7980 m³

ESCALA GRÁFICA HORIZONTAL VERTICAL

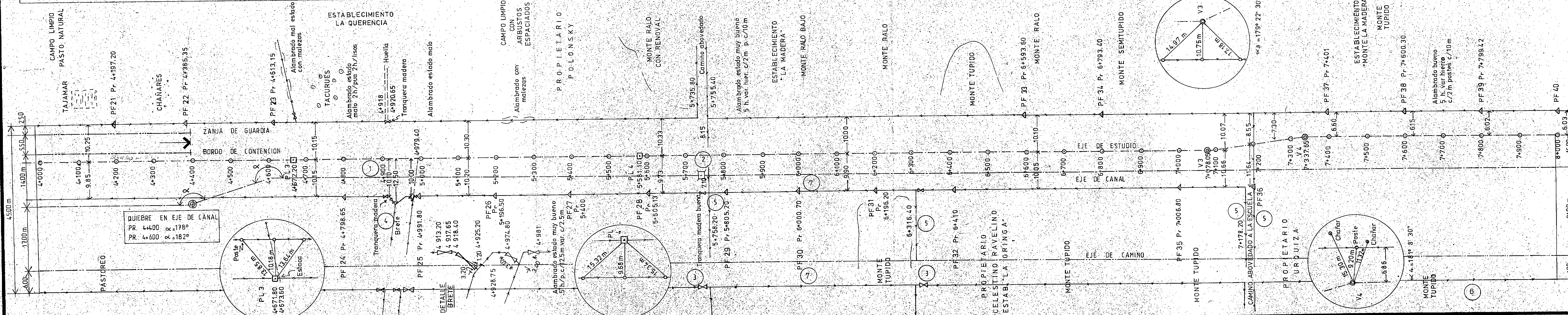
0 50 200 300 400 m 0 0,50 1,00 m

ESCALA: H: 1/500 V: 1/20
FECHA: JUNIO 85
Nº PLANO: 03

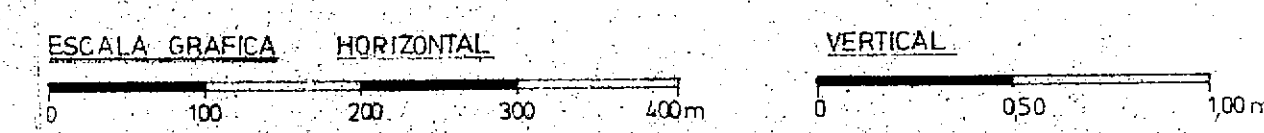


SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS:

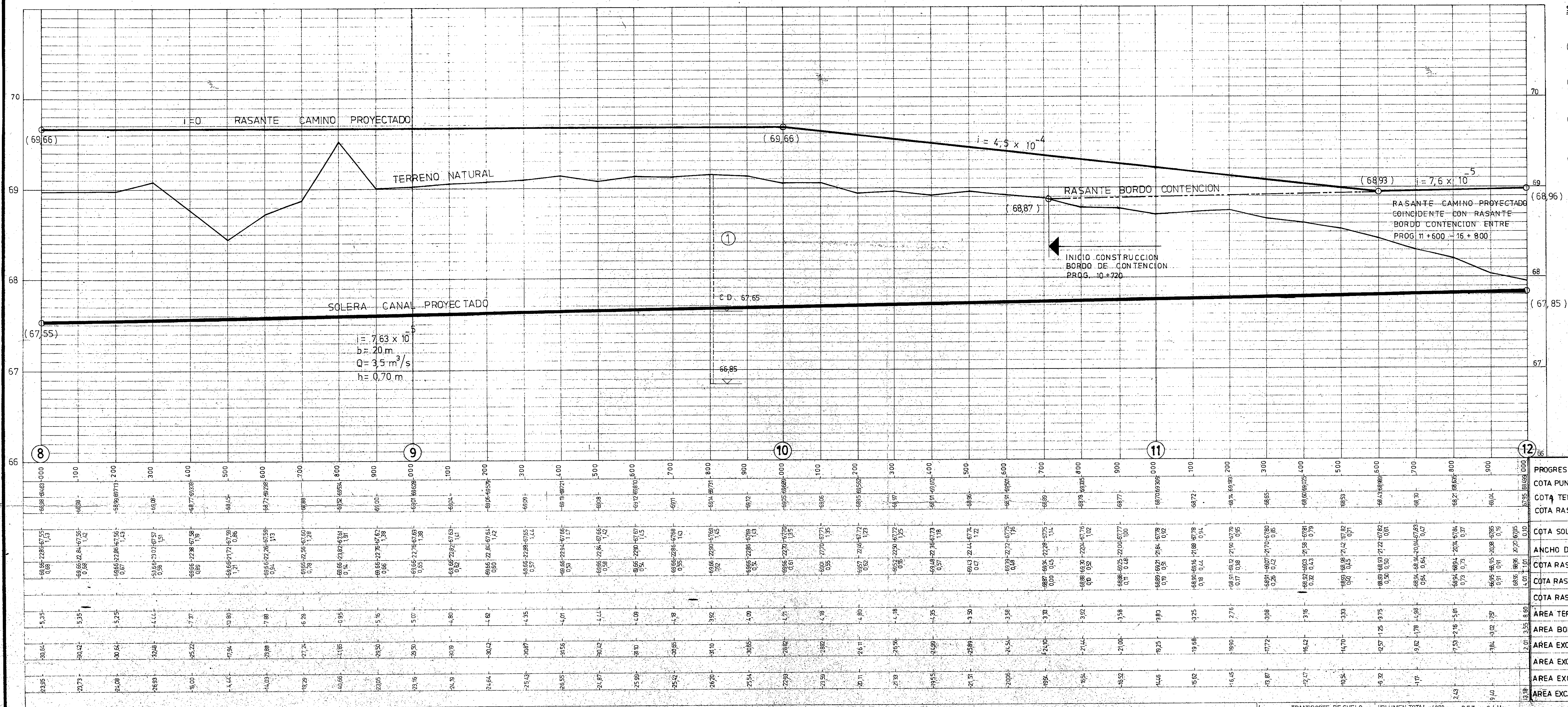
- Alcantarilla longitudinal a construir TIPO "E" Pr. 4+919
A.C.=6,00m L= 12 m (6L= 2,00m) H=1,50m G=0,80m C.D.= 67,30m
 - Alcantarilla longitudinal a construir TIPO "E" Pr. 5+745,6
A.C.=8,00m L= 12 m (6L= 2,00m) H=1,50m G=0,80m C.D.= 67,35m
 - Tranquera existente a trasladar Total lámina 2.
 - Brete existente a trasladar con 4 tranqueras.
 - Alambrado a retirar y ubicar materiales s/indicación de la inspección Total lámina: 170 m.
 - Alambrado a construir s/plano Tipo TAOI Total lámina: 800m.
 - Alambrado a trasladar con 40 % de reposición Total lámina 3180m.
 - Desbosque, destronque, limpieza y emparejamiento del terreno Total lámina: 116 has.
- TOTAL EXCAVACION P/ CANAL = 98307m³
TOTAL TERRAPLEN CANAL = 22430m³
TOTAL TERRAPLEN BORDO = 172m³



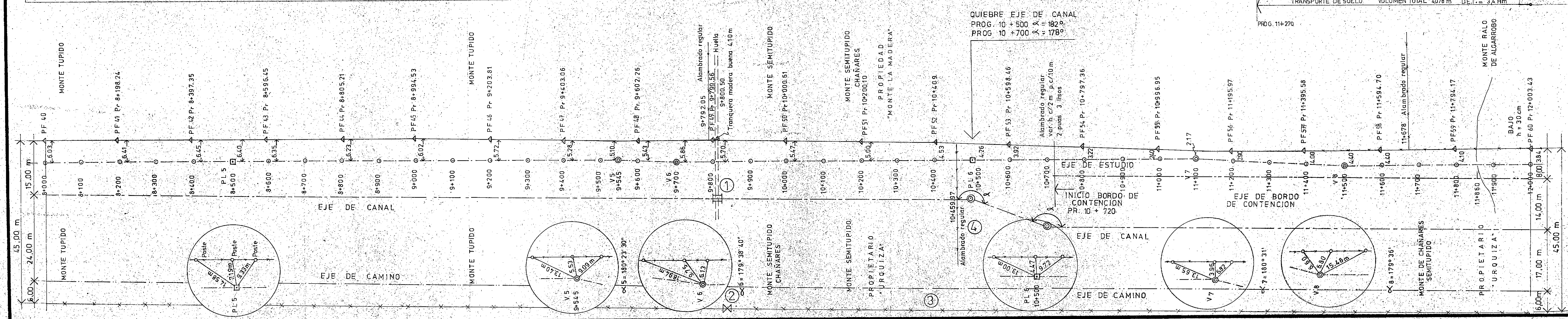
DATOS DEL ESTUDIO	
PROGRESIVA	66 PC 6600
COTA PUNTO FIJO	
COTA TERRENO NATURAL	
COTA RASANTE CAMINO ACTUAL	
COTA SOLERA PROFUNDIDAD EXCAVACION	
ANCHO DE BOCA (T)	CANAL
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA	CAMINO
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA	BORDO
COTA RASANTE PROYECTADA, PROFUNDIDAD	CUNETA
AREA TERRAPLEN (m²)	MOVIMIENTO DE SUELO
AREA BORDO DE CONTENCIÓN (m²)	
AREA EXCAVACION CANAL (m²)	
AREA EXCAVACION CUNETA (m²)	
AREA EXCAVACION EXCEDENTE (m²)	
AREA EXCAVACION COMPLEMENTARIA PROFUNDIDAD	



CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	
UNIDAD TECNICA SANTA FE		PROVINCIA DE SANTA FE	
TOPOGRAFIA	ING. A. TOSTI, J. BERTOLINO	COMITE HIDROVAL TOSTADO OBRA Nº3: TRAMO I, RIO SALADO. KM. 20+400 KM. 4000 A KM. 8-000	
PROYECTADO	ING. C. CAPELLI, ING. A. TOSTI, ING. J. BERZERO		
DIBUJADO	TCD. U. BONFIGLIO, ING. J. MASCHERONI		
RESPONSABLE TECNICO	ING. D. DESPETRIS		
OBSERVACIONES:			
		ESCALA: H: 1:500 V: 1:200	
		FECHA: JUNIO	
		Nº PLANO: 04/001	



- SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS:**
- ① ALCANTARILLA LONGITUDINAL A CONSTRUIR TIPO E Pr 9 + 801,50
AC=5,00m L=12m (6L=200m) H=1,50m G=0,80m CD=67,65m
 - ② TRANQUERA A CONSTRUIR LADO DERECHO Pr 9 + 800 TIPO B
L=3,00m S/PLANO TA-01
 - ③ ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO TA-01
TOTAL LAMINA 4.000 m
 - ④ ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR MATERIALES SEGUN INDICACION DE LA INSPECCION. TOTAL LAMINA 45 m.
 - ⑤ DESBOSQUE, DESTRONQUE, LIMPIEZA Y EMPAREJAMIENTO DEL TERRENO
TOTAL LAMINA: 18 Hds.
- TOTAL EXCAVACION P/ CANAL = 94503 m³
TOTAL TERRAPLEN CAMINO = 18579 m³
TOTAL TERRAPLEN BORDO = 1250 m³



DATOS DEL ESTUDIO	
PROGRESIVA	
COTA PUNTO FIJO	
COTA TERRENO NATURAL	
COTA RASANTE CAMINO ACTUAL	
COTA SOLERA PROFUNDIDAD EXCAVACION	
ANCHO DE BOCA (T)	
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA	
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA	
COTA RASANTE PROYECTADA, PROFUNDIDAD	
ÁREA TERRAPLEN (m ²)	
ÁREA BORDO DE CONTENCIÓN (m ²)	
ÁREA EXCAVACION CANAL (m ²)	
ÁREA EXCAVACION CUNETA (m ²)	
ÁREA EXCAVACION EXCEDENTE (m ²)	
ÁREA EXCAVACION COMPLEMENTARIA PROFUNDIDAD	

DATOS DEL PROYECTO	
CANAL	
CAMINO	
BORDO	
CUNETA	
MOVIMIENTO DE SUELO	

ESCALA GRAFICA HORIZONTAL VERTICAL

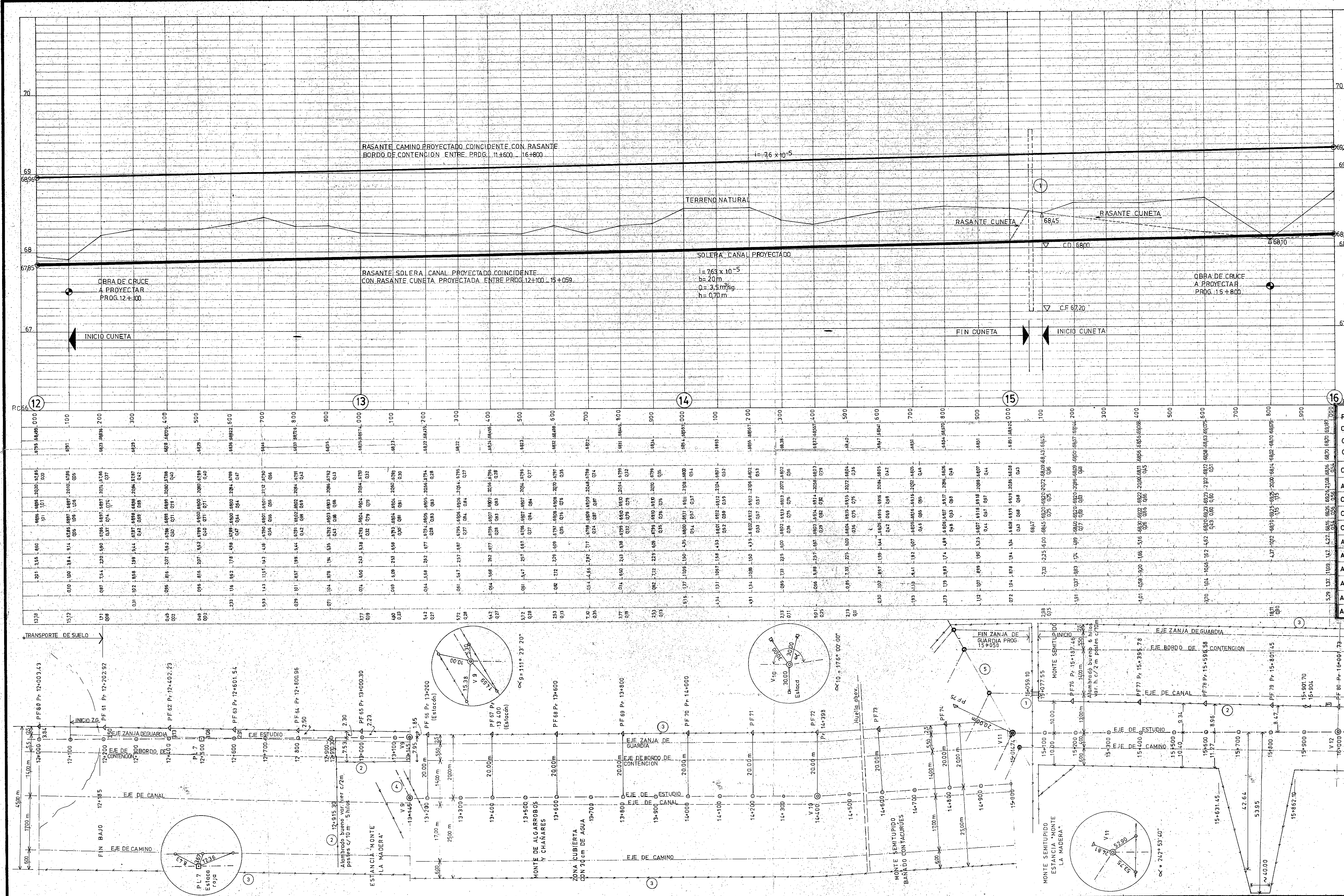
CONVENIO BAJO SUBMERIDIONALES UNIDAD TECNICA SANTA FE CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES PROVINCIA DE SANTA FE

COMITE HIDROVAL TOSTADO OBRA N° 3 - TRAMO I RIO SALADO - KM. 20+400 KM 8+000 - KM 12+000

ESCALA: H: 1:500 V: 1:200

FECHA: JUNIO 85

INPLANO



- SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS:**
- ALCANTARILLA LONGITUDINAL A CONSTRUIR TIPO "E" PROG. 15+068
AC=800m L=12m (6L=2m) H=150m G=080m CD=6800
 - ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR MATERIALES SEGUN INDICACION DE LA INSPECCION. TOTAL LAMINA: 1350 m.
 - ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO TIPO TA01.
TOTAL LAMINA: 5900 m.
 - CURVA CIRCULAR C1
CAMINO R1=150m Δ=62°54' TG=9174m E=2583m D=164,67m
CANAL R1=167m Δ=62°54' TG=10214m E=2876m D=18333m
 - CURVA CIRCULAR C2
CAMINO R2=167m Δ=68°37' TG=11396m E=3518m D=200m
CANAL R2=150m Δ=68°37' TG=10214m E=3159m D=17964m
 - DESBOSQUE, DESTRONQUE, LIMPIEZA Y EMPAREJAMIENTO DEL TERRENO: TOTAL LAMINA: 18 Has.
TOTAL EXCAVACION P/CANAL= 30474 m³
TOTAL TERRAPLEN CAMINO= 23732 m³
TOTAL TERRAPLEN BORDO= 8944 m³

PROGRESIVA		DATOS DEL ESTUDIO	
COTA PUNTO FIJO			
COTA TERRENO NATURAL			
COTA RASANTE CAMINO ACTUAL			
COTA SOLERA, PROFUNDIDAD EXCAVACION		CANAL	
ANCHO DE BOCA (T)			
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA		CAMINO	
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA		BORDO	
COTA RASANTE PROYECTADA, PROFUNDIDAD		CUNETA	
AREA TERRAPLEN (m²)		DATOS DEL PROYECTO	MONTANTE DE SUELO
AREA BORDO DE CONTENCIÓN (m²)			
AREA EXCAVACION CANAL (m²)			
AREA EXCAVACION CUNETA (m²)			
AREA EXCAVACION EXCEDENTE (m²)			
AREA EXCAVACION COMPLEMENTARIA PROFUNDIDAD			

DETALLE DEL PROYECTO CURVAS CIRCULARES

PC= PRINCIPIO CURVA
CC= CENTRO CURVA
FC= FIN CURVA
R= RADIO
Δ= ANGULO QUIEBRE
TG= TANGENTE
E= EXTERNA
D= DESARROLLO

ESCALA GRAFICA HORIZONTAL VERTICAL

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

COMITE HIDROVAL TOSTADO
OBRA N°3: TRAMO I
RIO SALADO. KM.20+400
KM.12+000 A 16+000

TOPOGRAFIA ING. A. TOSTI, J. BERTOLINO
PROYECTADO ING. C. CAPELLI, ING. A. TOSTI, ING. J. BERTOLINO
DIBUJADO TCO. U. BONFIGLIO, TCO. J. MASCHERONI
RESPONSABLE TECNICO ING. D. DEPETRIS
OBSERVACIONES

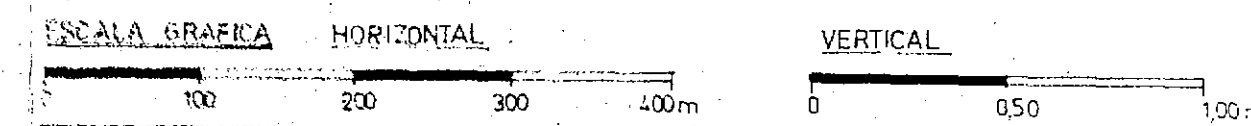
ESCALA 1:1500
FECHA JUNIO 85
N° PLANO 06



- 1 ALAMBRADO A RETIRAR YUBICAR MATERIALES SEGUN INDICACION DE LA INSPECCION. TOTAL LAMINA: 4.025m²
- 2 ALAMBRADO A CONSTRUIR. SEGUN PLANO TIPO TA.01. TOTAL LA MINA: 4.000m²
- 3 DESBOSQUE, DESTRUCCION, LIMPIEZA Y EMPAREJAMIENTO DEL TERRENO: TOTAL LAMINA: 18 Has.

TOTAL EXCAVACION P/CANAL=	59962	m ³
TOTAL TERRAPLEN CAMINO =	13032	m ³
TOTAL TERRAPLEN BORDO =	706	m ³

000	PROGRESIVA	DATOS DEL ESTUDIO	
001	COTA PUNTO FIJO		
002	COTA TERRENO NATURAL		
003	COTA RASANTE CAMINO ACTUAL		
004	COTA SOLERA PROFUNDIDAD EXCAVACION	CANAL	
005	ANCHO DE BOCA (T)		
006	COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA	CAMINO	
007	COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA	BORDO	
008	COTA RASANTE PROYECTADA, PROFUNDIDAD	CUNETAS	
009	AREA TERRAPLEN (m²)		
010	AREA BORDO DE CONTENCIÓN (m²)		
011	AREA EXCAVACION CANAL (m²)		
012	AREA EXCAVACION CUNETA (m²)		
013	AREA EXCAVACION EXCEDENTE (m²)		
014	AREA EXCAVACION COMPLEMENTARIA PROFUNDIDAD		

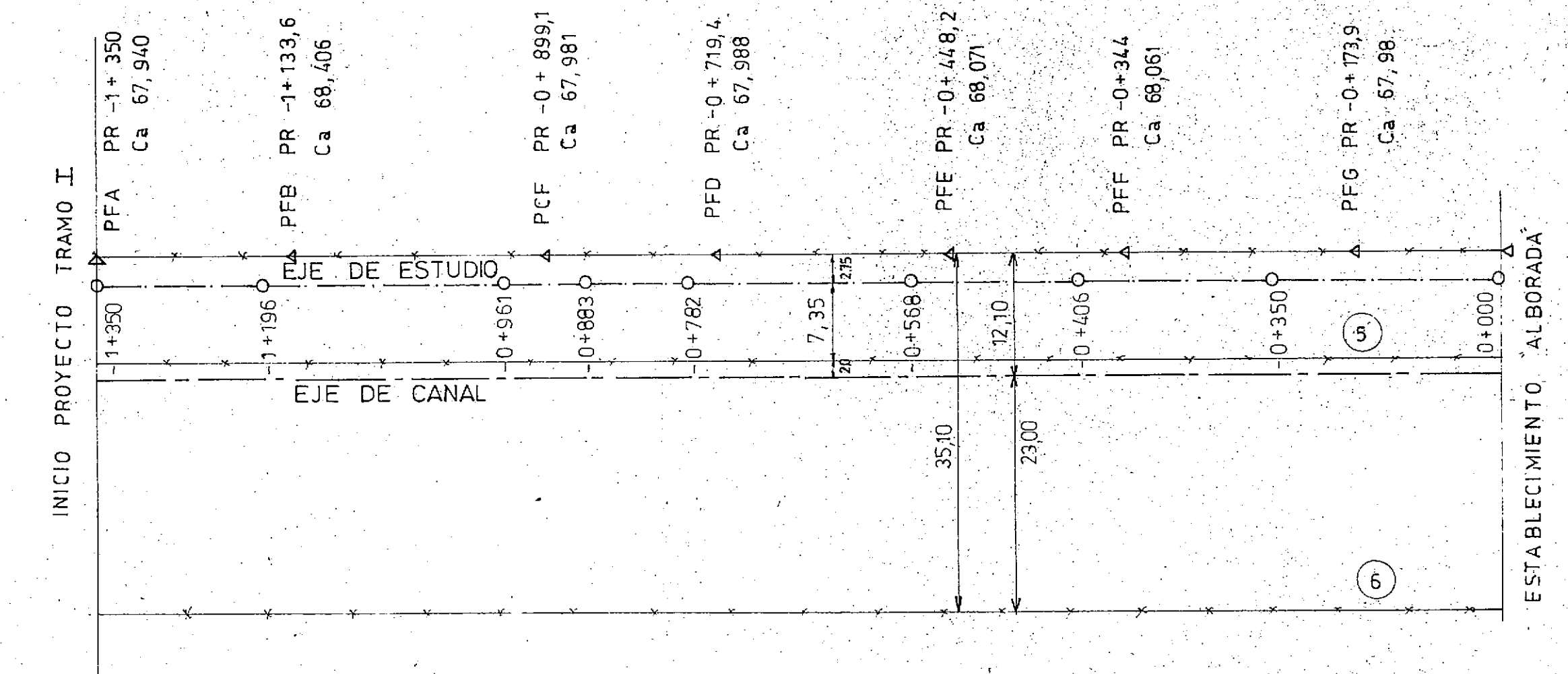
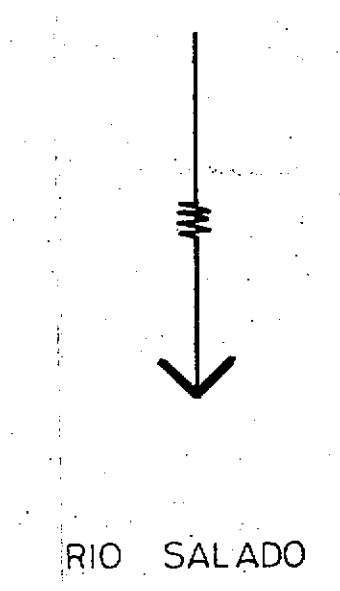
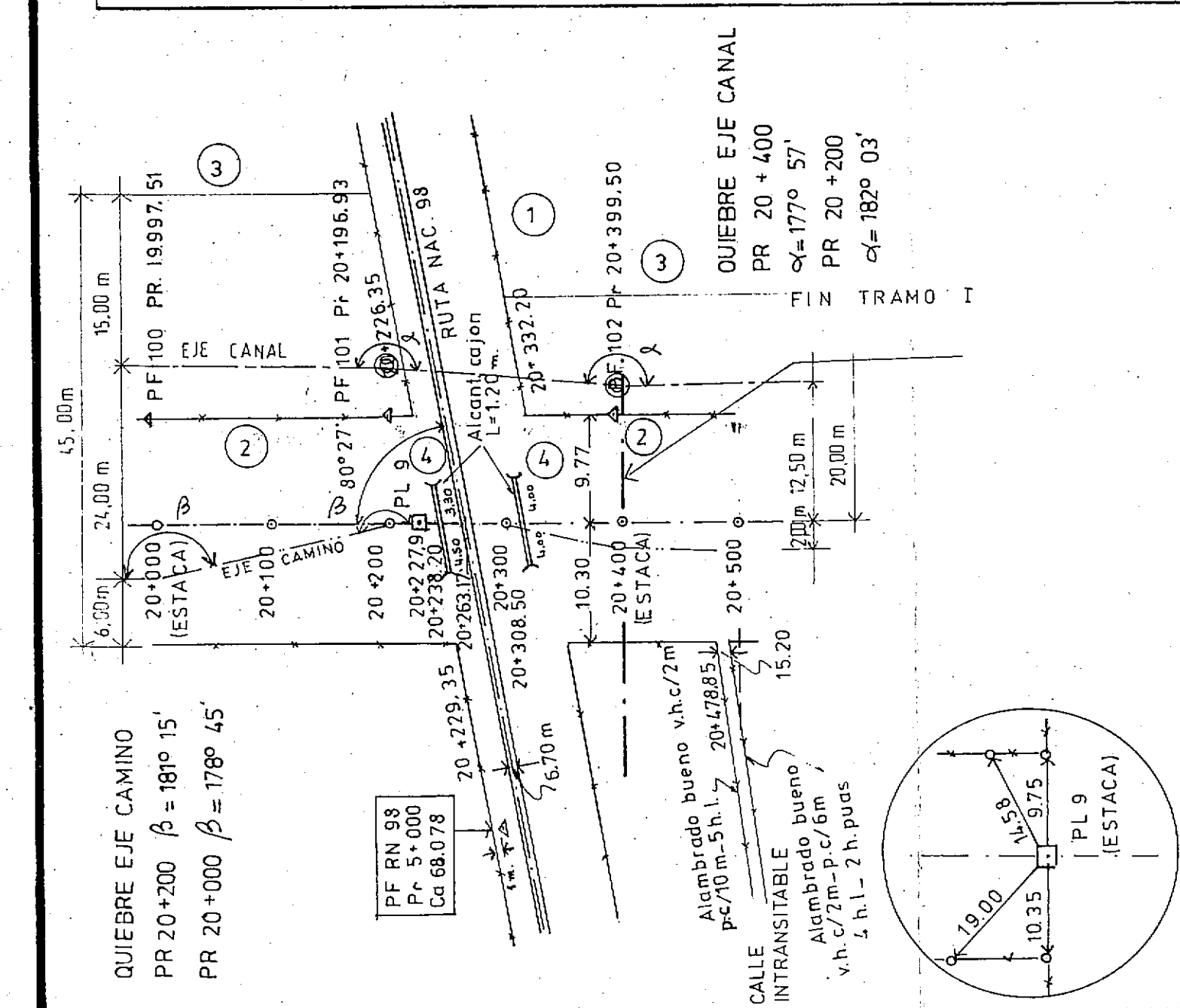


CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES
UNIDAD TECNICA SANTA FE

TOPOGRAFIA	ING. A. TOSTI. J. BERTOLINO.
PROGETTADO	ING. C. CAPPELLI. ING. A. TOSTI. ING. J. BERZERO
DISEÑADO	TOO. M. BONFIGLIO. TOO. J. MASCHERON
RESPONSABLE PRINCIPAL	ING. D. DEPETRIS.

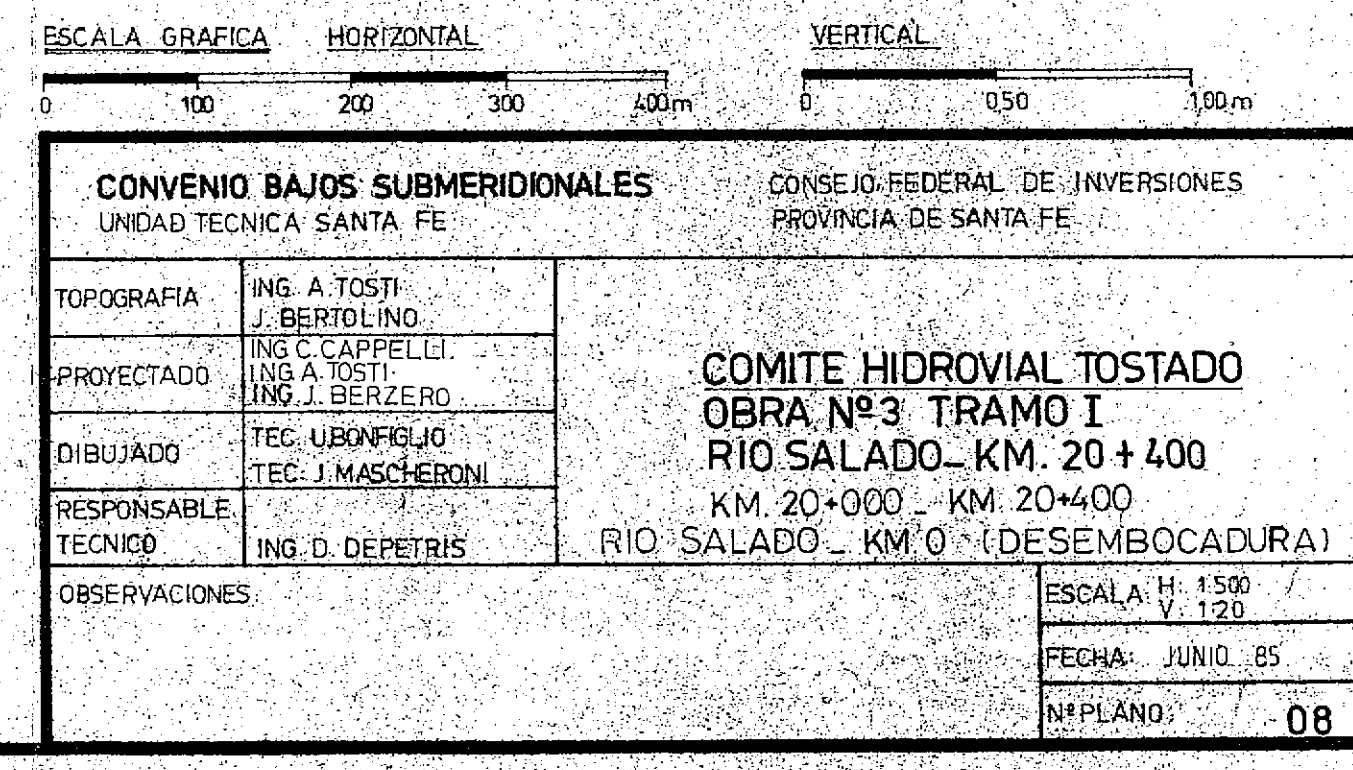
COMITE HIDROVIAL TOSTADO
OBRA Nº 3: TRAMO I,
RIO SALADO_KM. 20+400
KM. 16+000 A 20+000.-

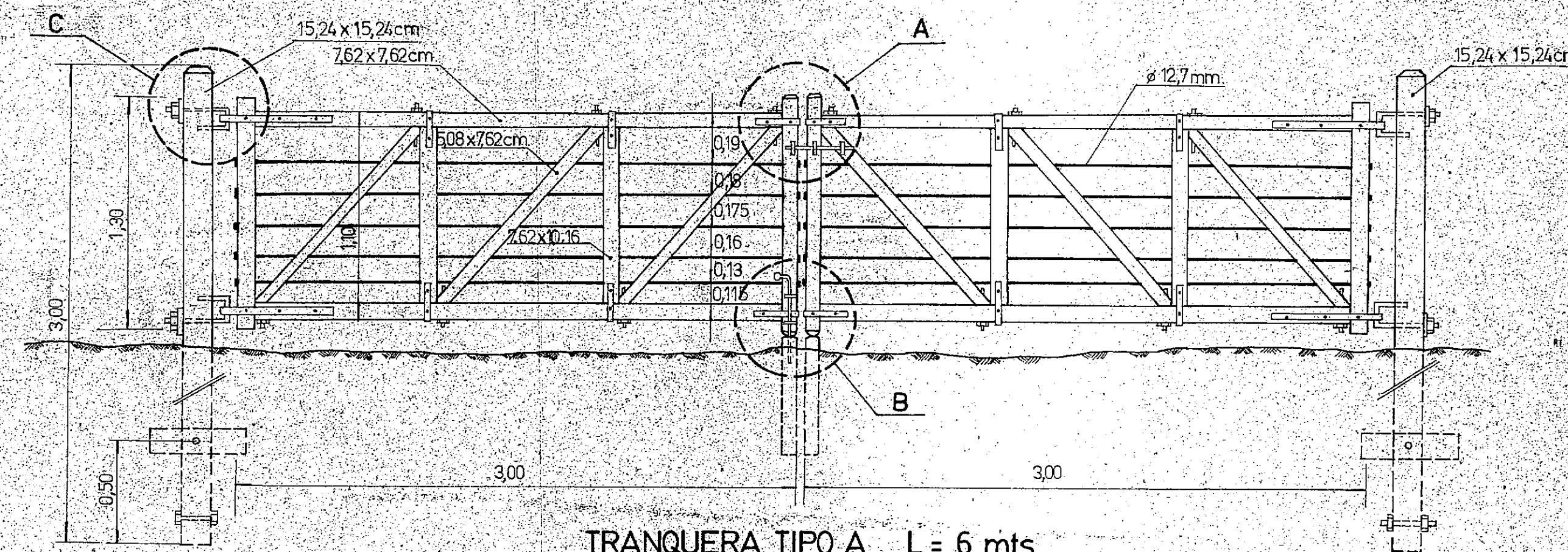
ESCALA: H 1:50 V 1:20
FECHA: JUNIO 1961
Nº PLANO: 1



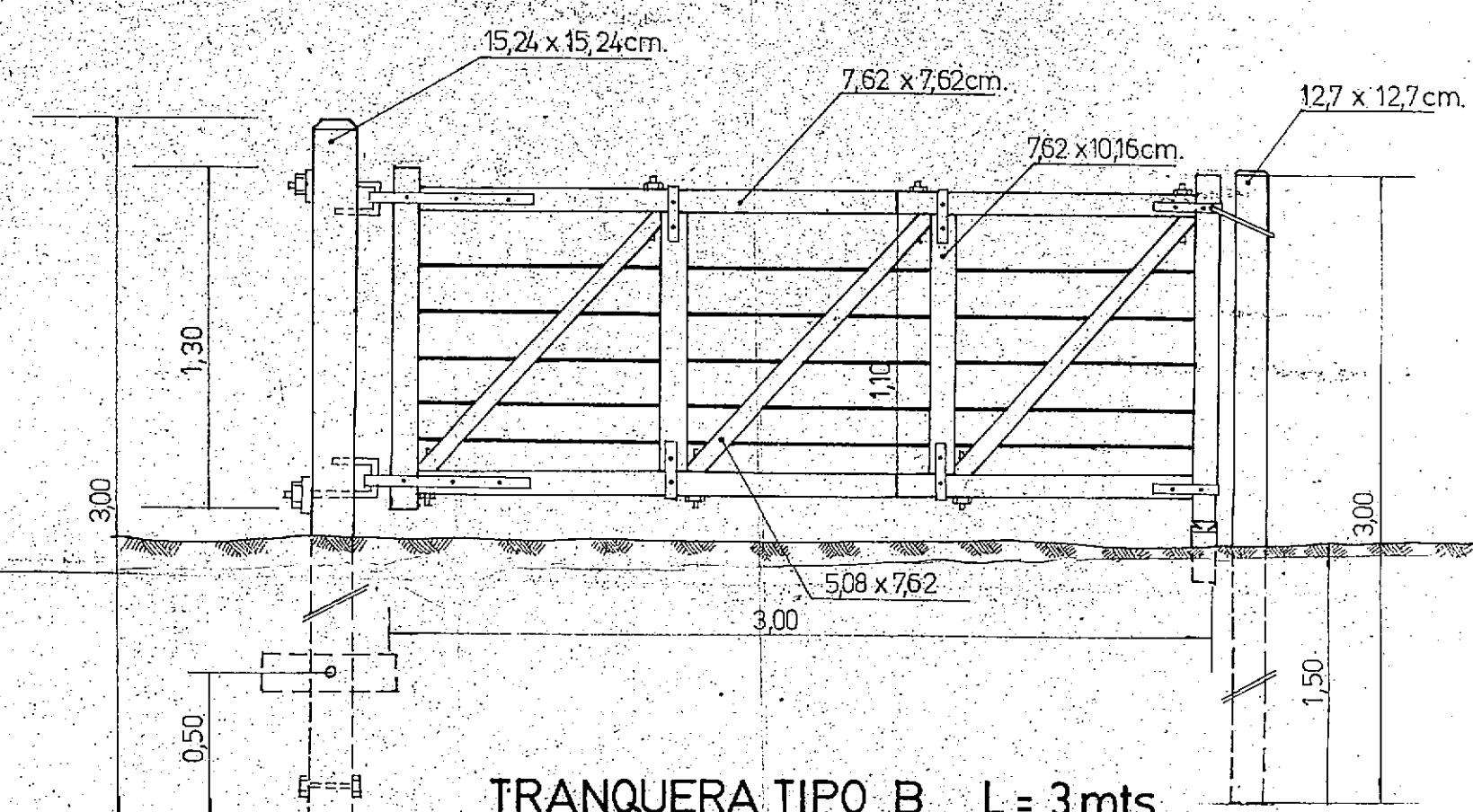
- ① ALCANTARILLA TIPO A2 S/PLANO TIPO 3905 - DIRECCION PROVINCIAL DE VIALIDAD AC=1330 2L= 3.50 H=800 CD=88.50 CF=67.23
RECTA SIN VEREDA PE=127 m. PROG= 20 + 263.17
- ② ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR MATERIALES SEGUN INDICACION DE LA INSPECCION TOTAL ENTRE PROG 20+000 a 20+400 = 325 m
- ③ ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO TIPO TA-01
TOTAL ENTRE PROG 20+000 a 20+400 = 295 m
- ④ ALCANTARILLAS TRANSVERSALES EXISTENTES A CONSERVAR
PROG 20+238.20 - PROG 20+308.50 L= 1.20m AC= 800m
- ⑤ ALAMBRADO A RETIRAR Y UBICAR MATERIALES SEGUN INDICACION DE LA INSPECCION TOTAL ENTRE PROG 0+000 a -1350 = 1350 m
- ⑥ ALAMBRADO A CONSTRUIR S/PLANO TIPO TA-01 TOTAL ENTRE PROG 0+000 a -1350 = 1350 m
- ⑦ DESBOSQUE, DESTRONQUE, LIMPIEZA Y EMPAREJAMIENTO DEL TERRENO TOTAL 5.34 Has
 PROG 20+000 A PROG 20+400 TOTAL EXCAVACION P/CANAL= 6.720 m³
 TOTAL TERRAPLEN CAMINO = 14.68 m³
 PROG 0 - +1350 TOTAL EXCAVACION P/CANAL= 18.158 m³

PROGRESIVA		DATOS DEL ESTUDIO		DATOS DEL PROYECTO
COTA PUNTO FIJO				
COTA TERRENO NATURAL				
COTA RASANTE CAMINO ACTUAL				
COTA SOLERA, PROFUNDIDAD EXCAVACION		CANAL		
ANCHO DE BOCA (T)				
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA		CAMINO		
COTA RASANTE PROYECTADA, ALTURA		BORDO		
COTA RASANTE PROYECTADA, PROFUNDIDAD		CUNETA		
AREA TERRAPLEN (m²)		MOVIMIENTO DE SUELO		
AREA BORDO DE CONTENCIÓN (m²)				
AREA EXCAVACION CANAL (m²)				
AREA EXCAVACION CUNETA (m²)				
AREA EXCAVACION EXCEDENTE (m²)				
AREA EXCAVACION COMPLEMENTARIA, PROFUNDIDAD				

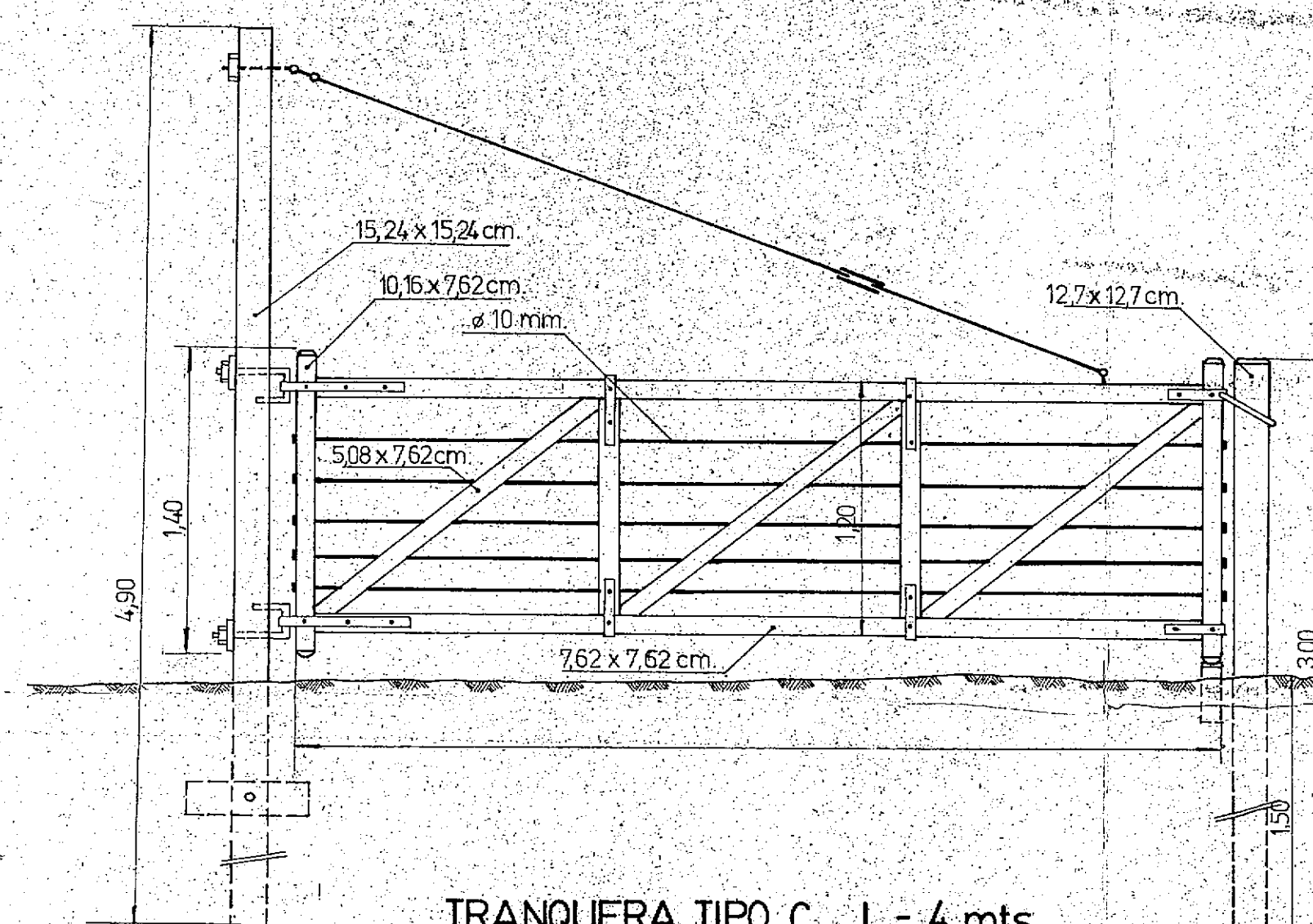




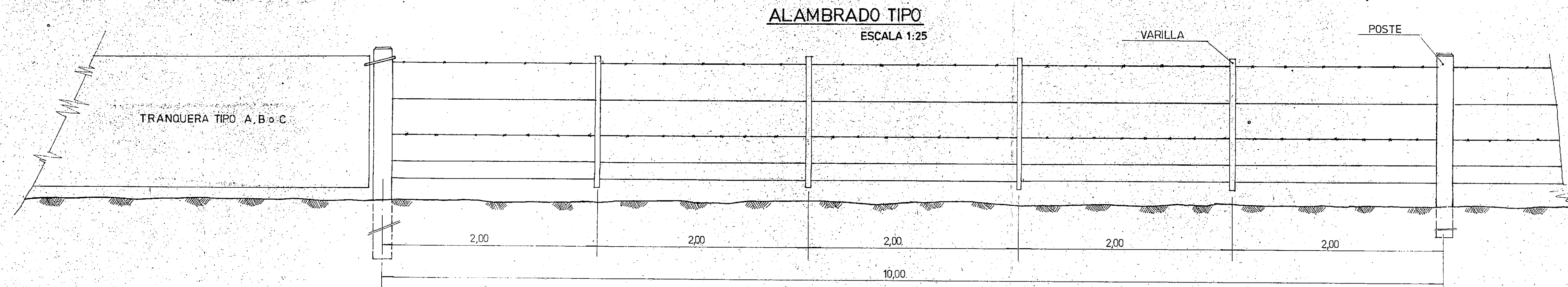
TRANQUERA TIPO A L = 6 mts.
ESCALA 1:25



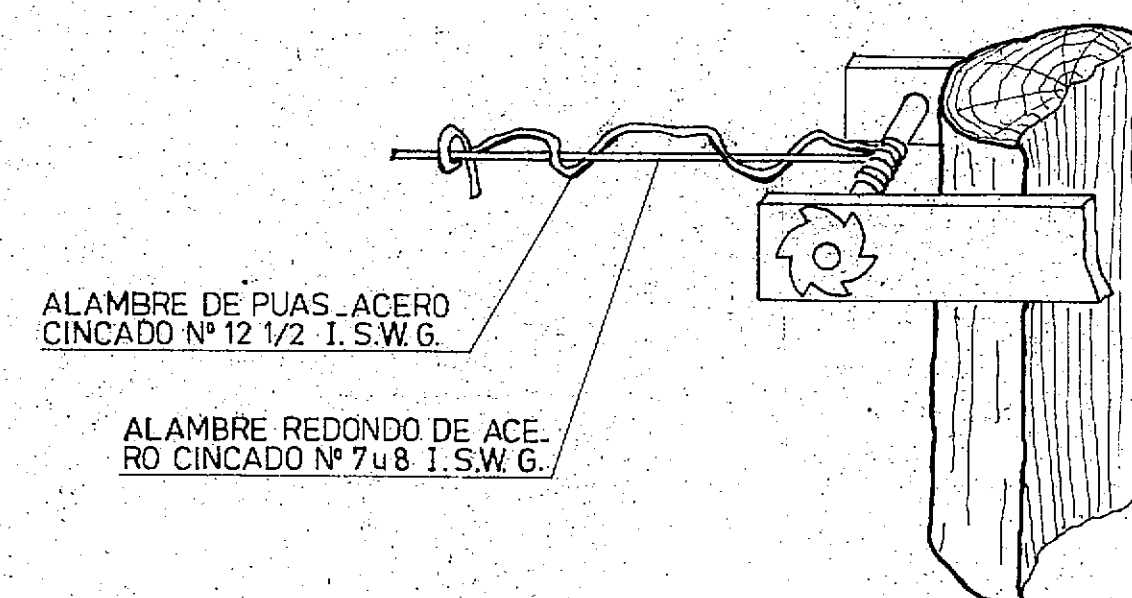
TRANQUERA TIPO B L = 3 mts.
ESCALA 1:25



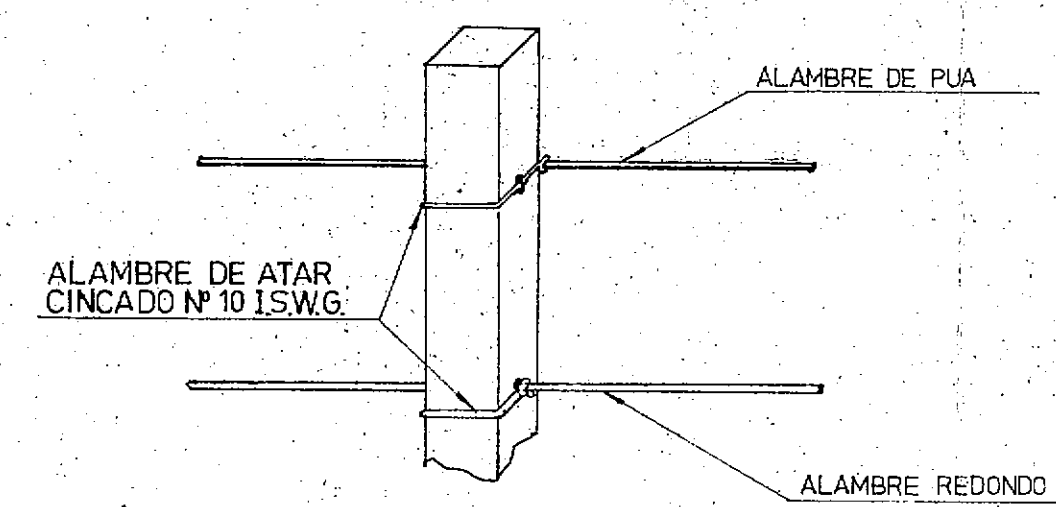
TRANQUERA TIPO C L = 4 mts.
ESCALA 1:25



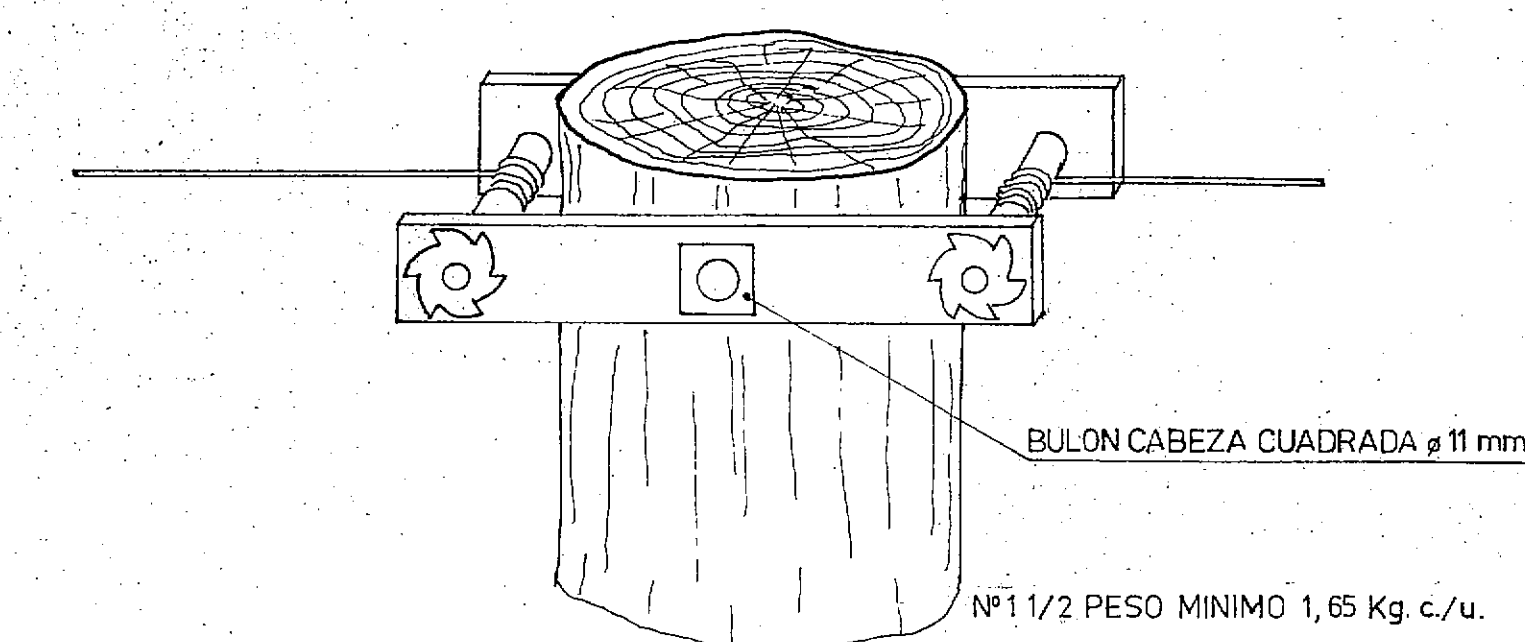
ALAMBRADO TIPO
ESCALA 1:25



ATADURA DE ALAMBRE DE PUAS A LOS TORNQUETES

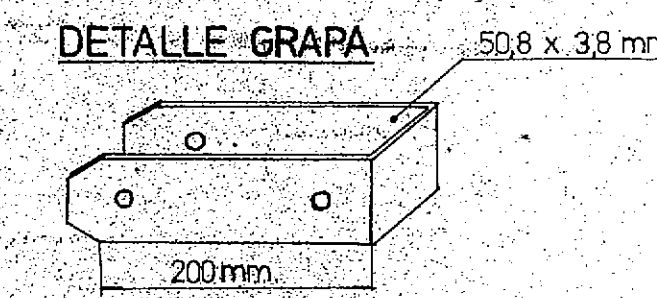


ATADURA PARA VARILLAS

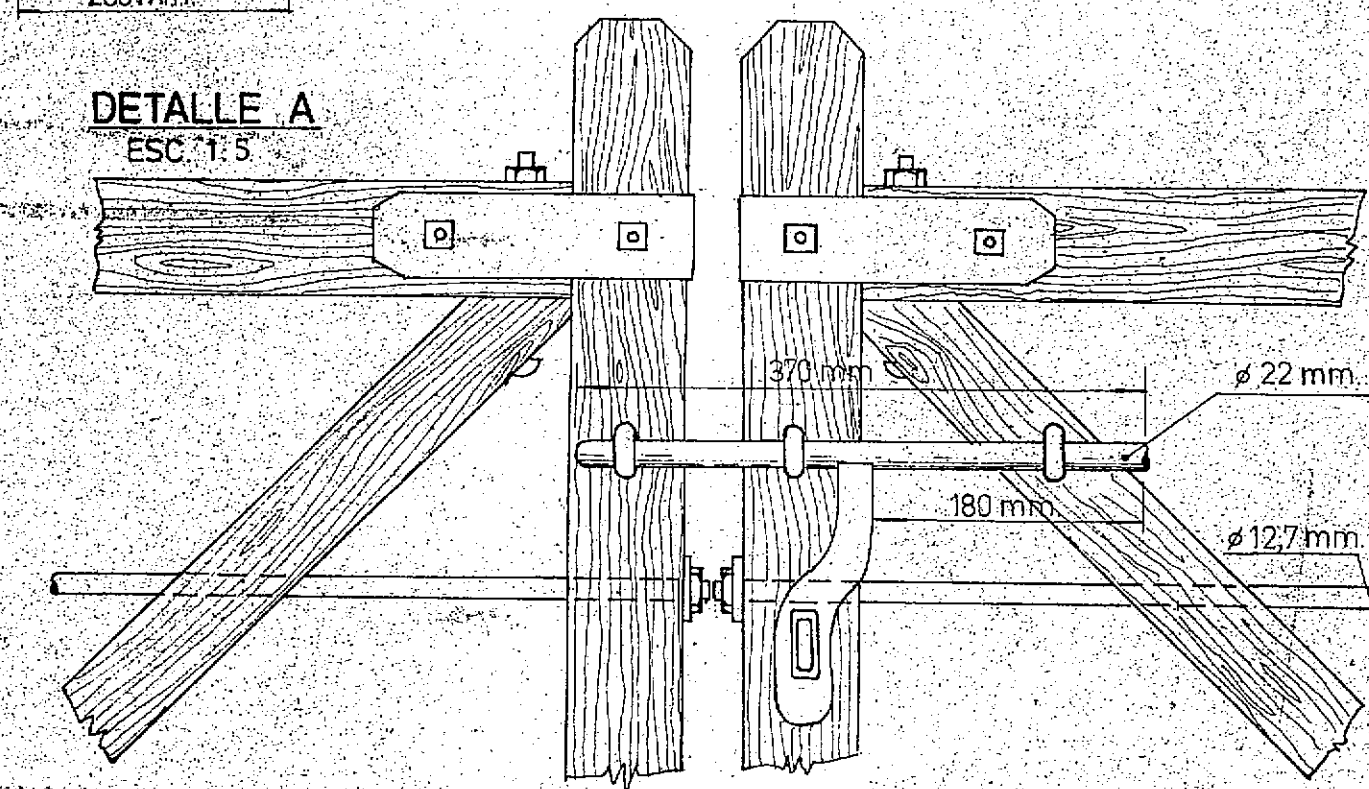


TORNQUETE TIPO DOBLE

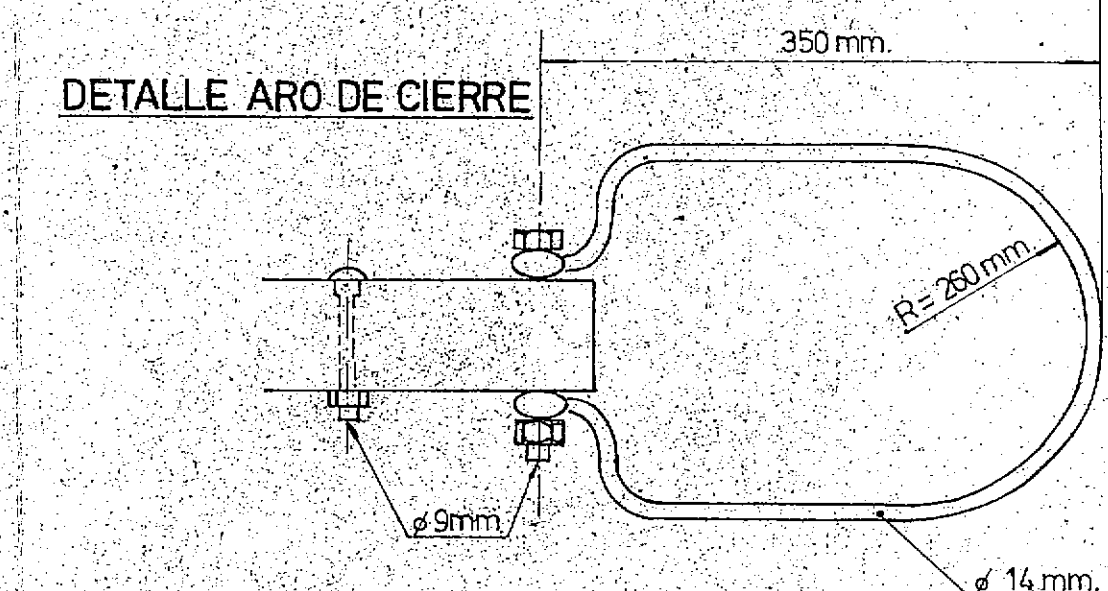
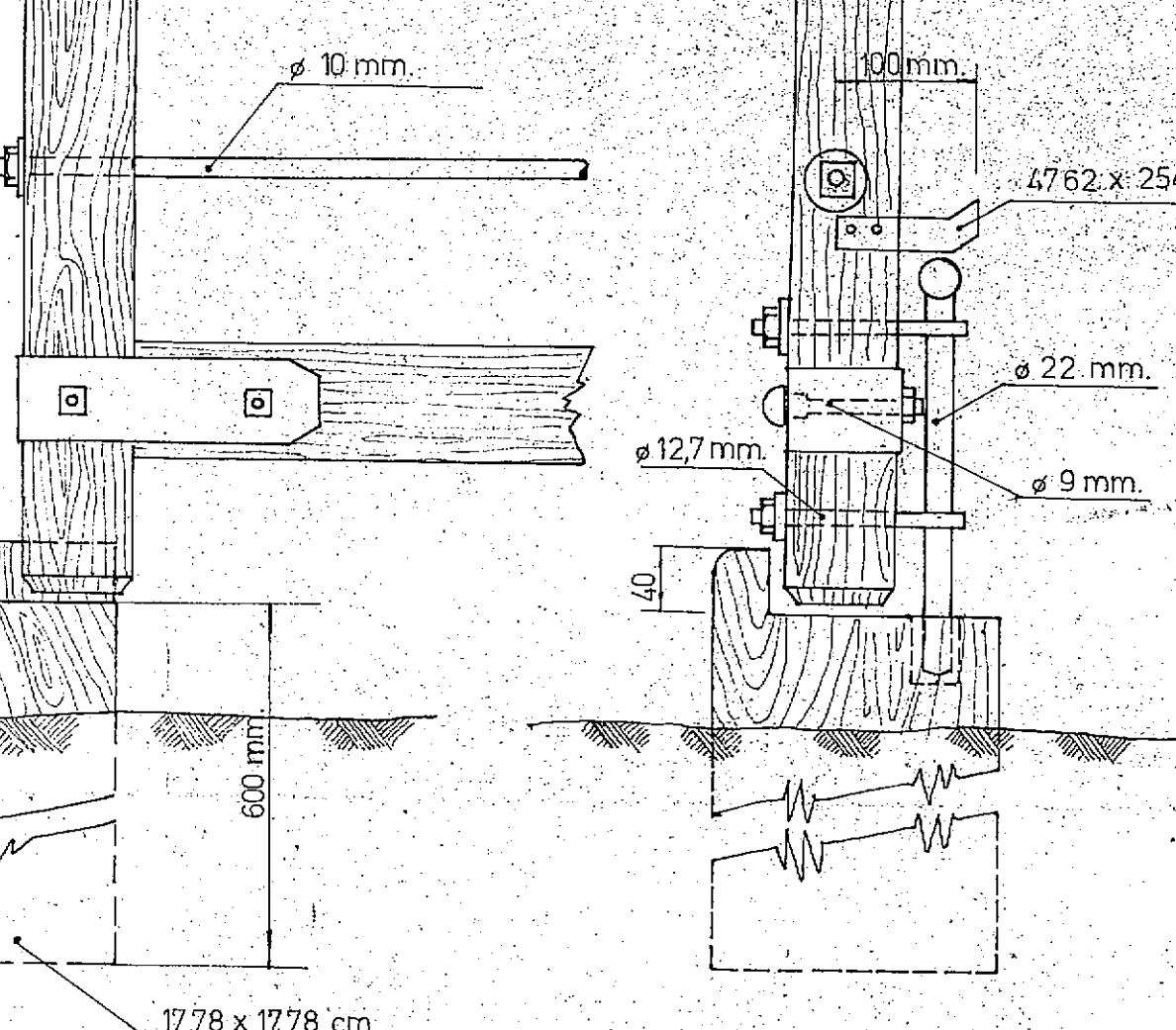
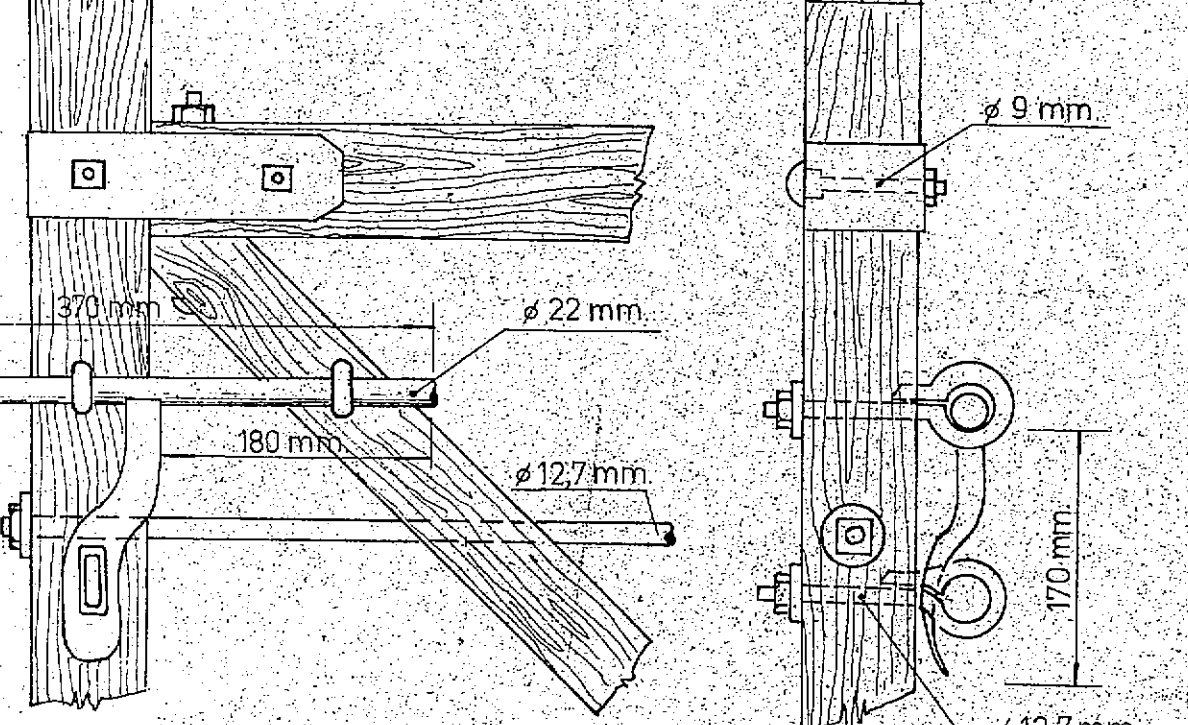
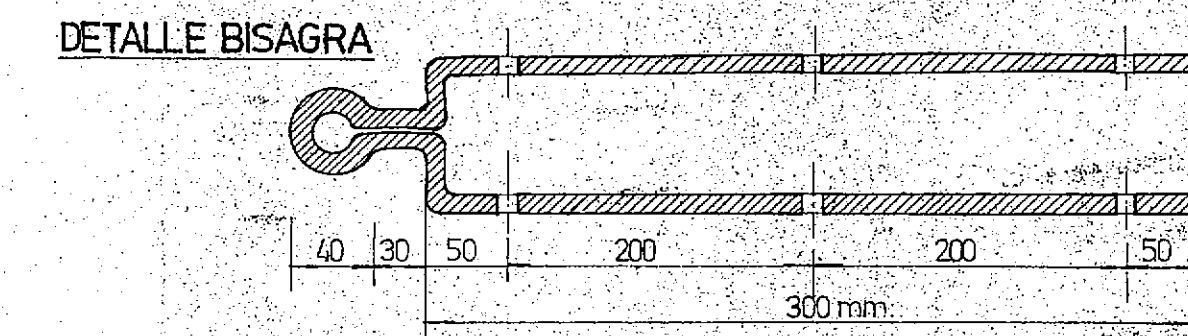
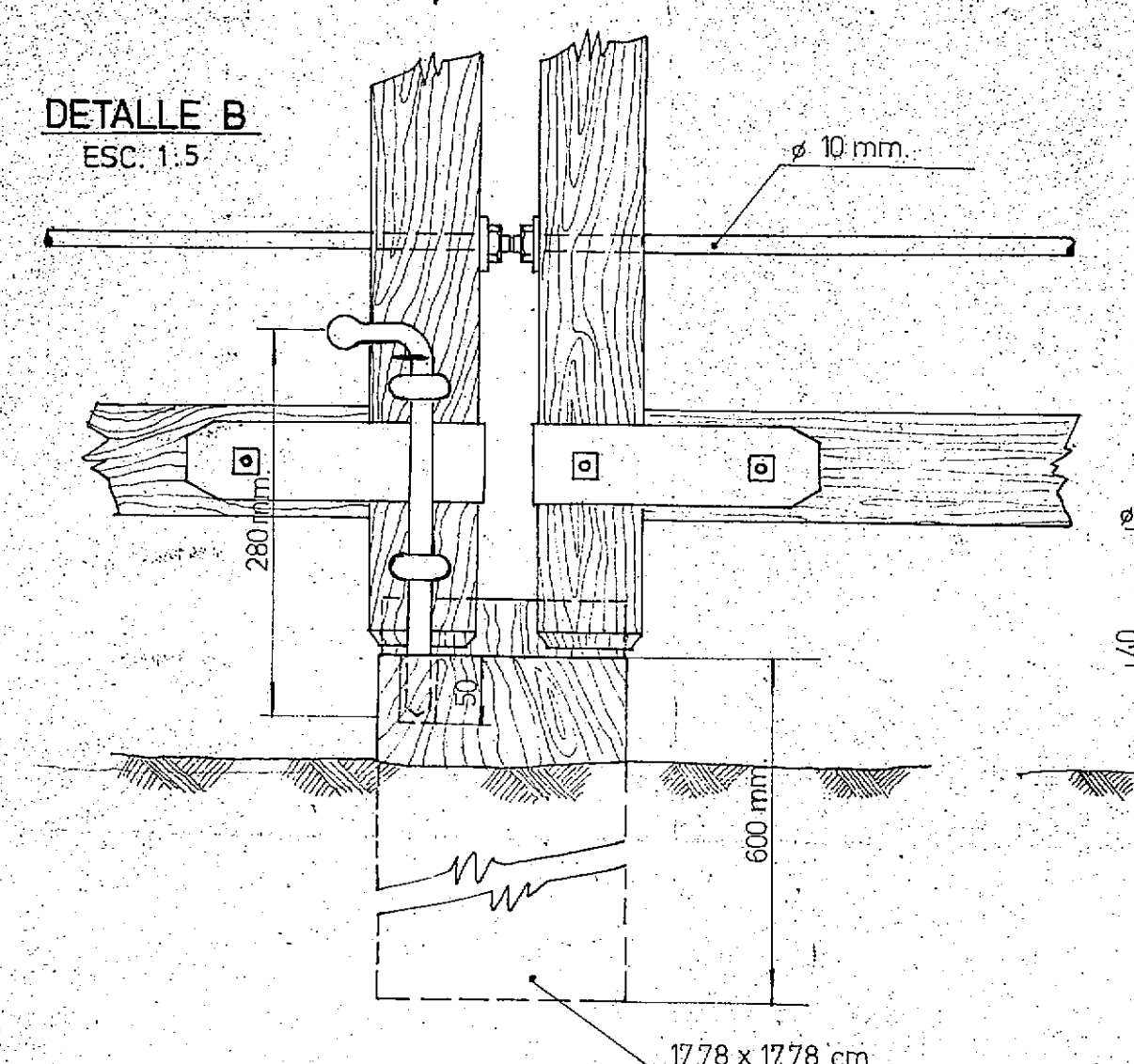
NOTA
TODAS LAS PARTES DE MADERA LLEVAN
UNA MANO DE ACEITE MINERAL
PARTES METÁLICAS PINTADAS CON ALQUITRAN.
LA TRANQUERA SERA DE LAPACHO
PARA POSTES SE UTILIZARA URUNDAY, OURUNDAY



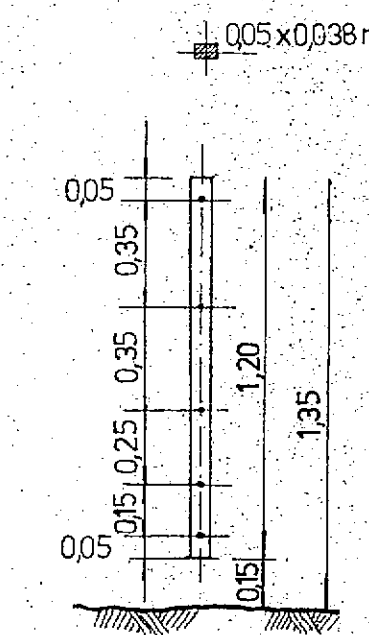
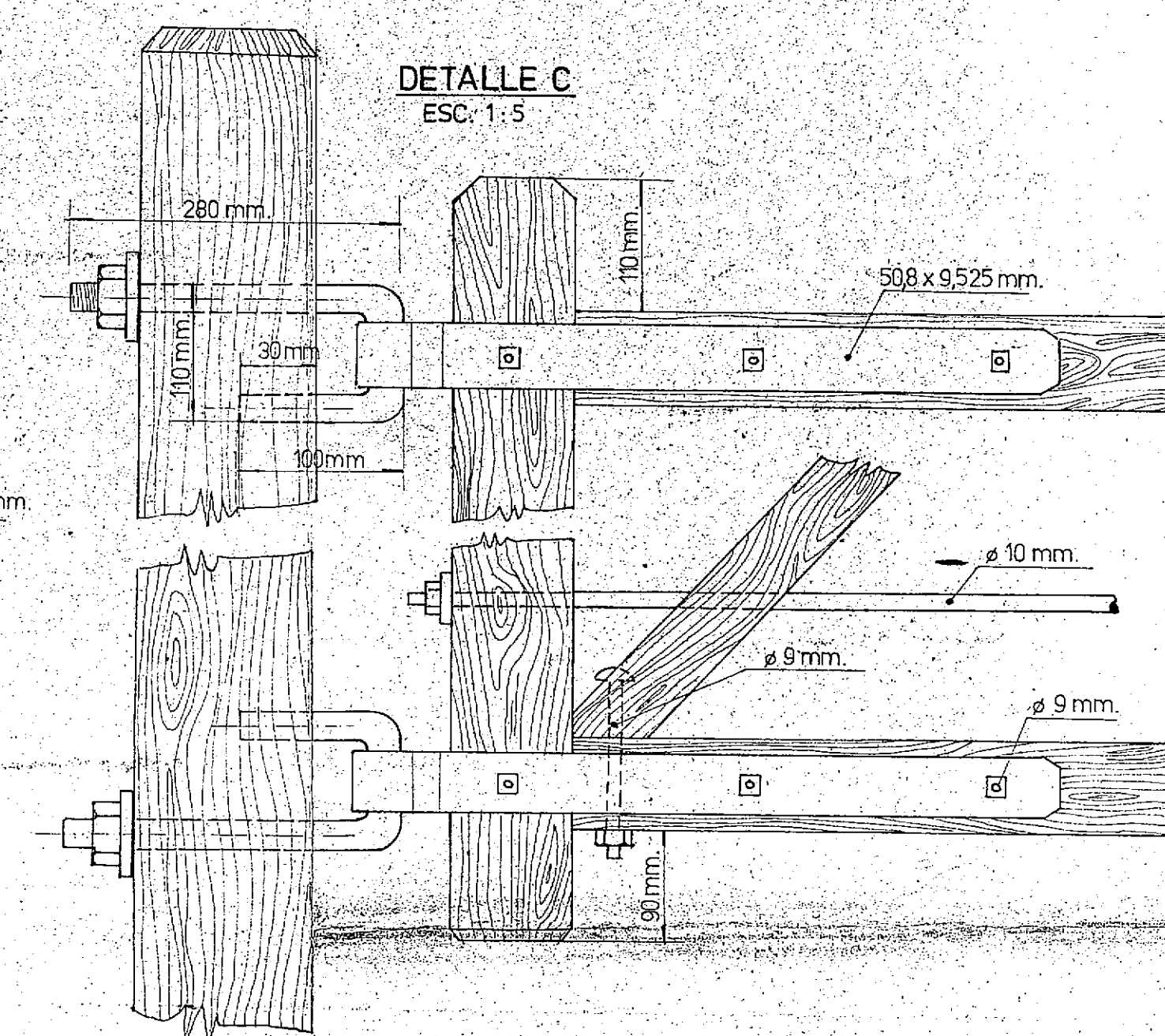
DETALLE A
ESC. 1:5



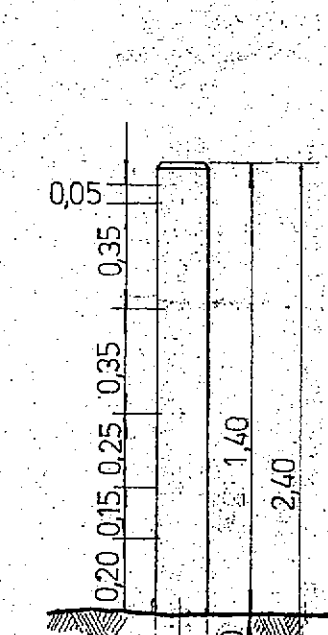
DETALLE B
ESC. 1:5



DETALLE C
ESC. 1:5



VARILLA



POSTE

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:

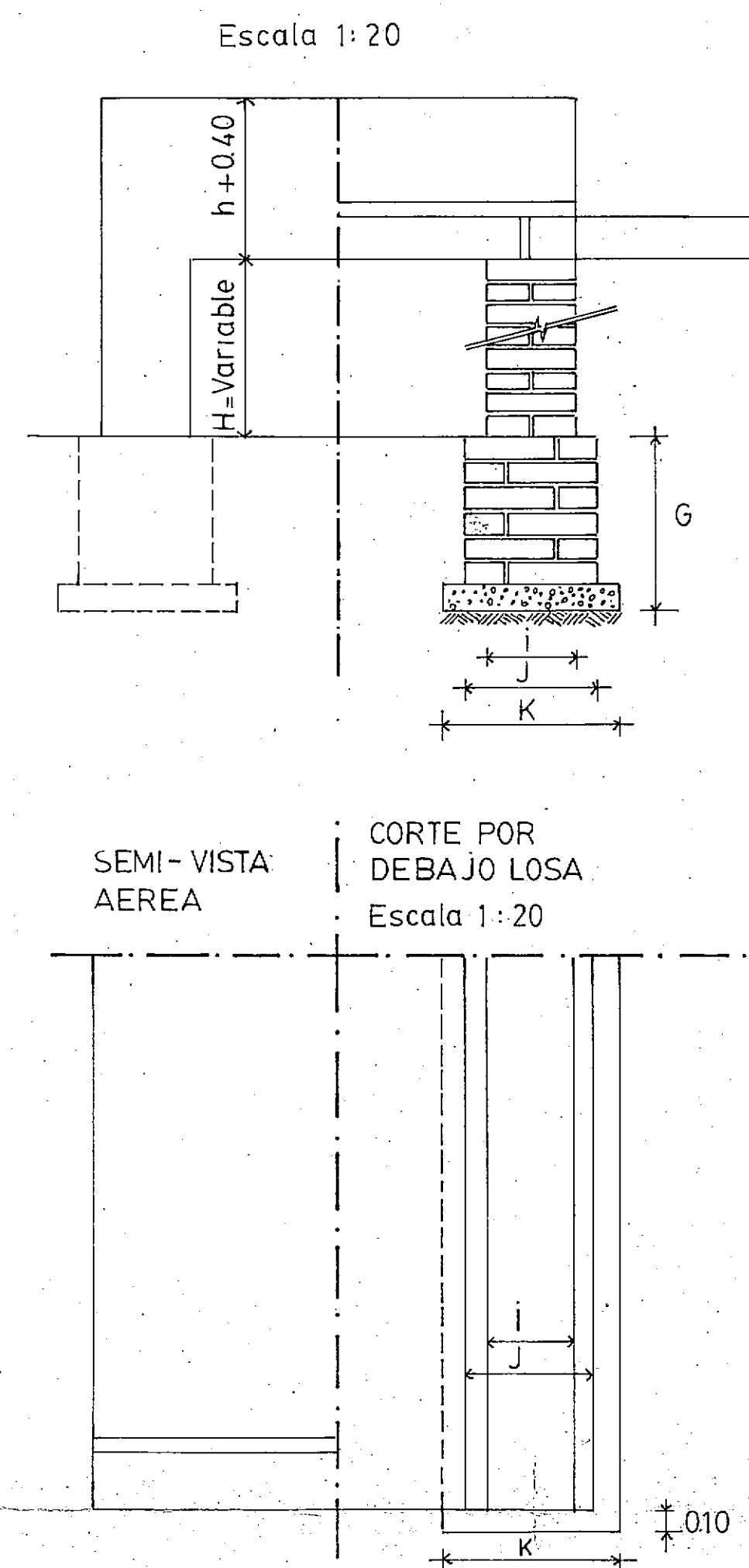
RESP TECNICO:
ING. D. DEFETRIS

Nº Plano: TA.01

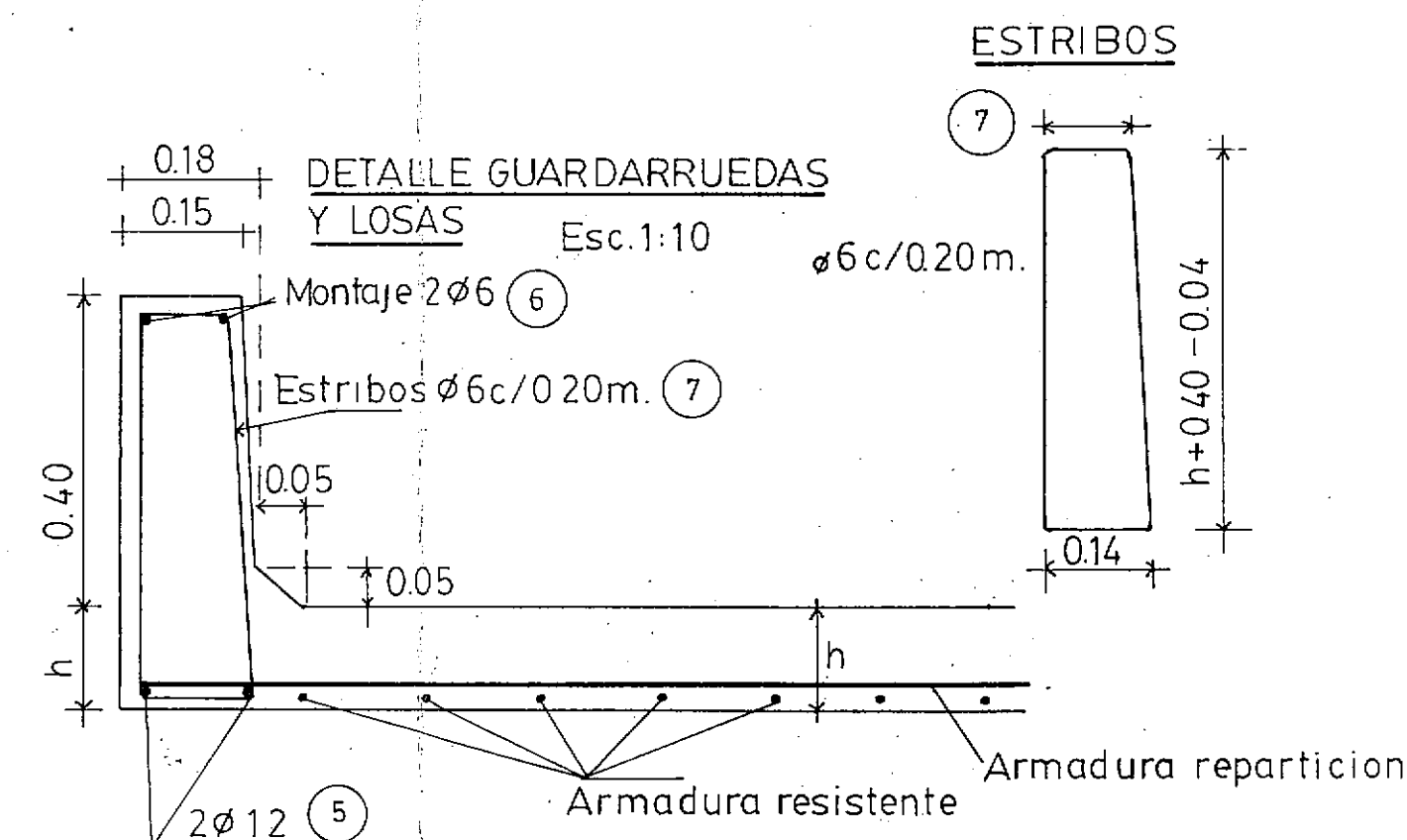
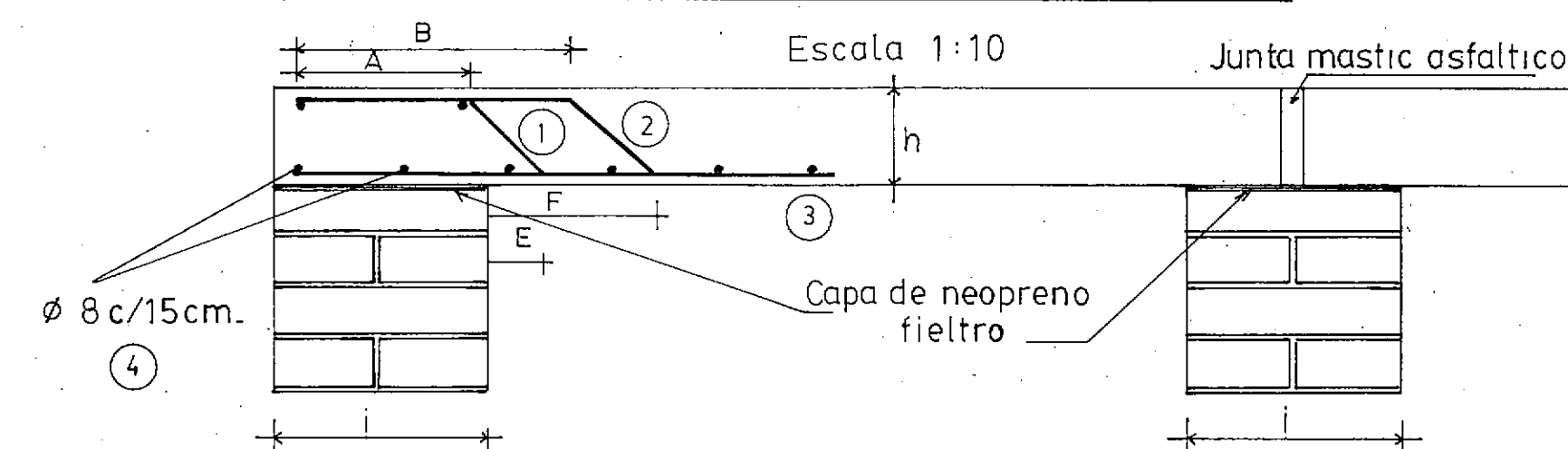
Escala:

Fecha: JUNIO.1980

VISTA - CORTE



DETALLE DE LA ARMADURA DE LA LOSA



NOTA : Las dimensiones se ajustarán en obra...

TIPO	DETALLE	Ø	Separacion	
			L. 1.50	L. 2.00
1		12	0.465	0.435
2		12	0.465	0.435
3		12	0.465	0.435
4		8	0.15	0.15
5		12	—	—
6		6	—	—
7	Segun detalle estribos	6	0.20	0.20

DIMENSIONES								COMPUTOS			
A C m.	L m.	H m.	g m.	h (losa) m.	i (ancho pilar) m.	j (ancho cimentación) m.	k (ancho fundación) m.	VOLUMEN mamposteria m3	Hº losa m3	Hº cascos m3	VOLUMEN EXCAVACION cimentación m3
6.00	2.00	1.50	0.80	0.20	0.30	0.45	0.60	9.72	3.48	0.74	15.88
		2.00	0.90	0.20	0.30	0.45	0.60	12.06	3.48	0.74	17.64
		2.50	1.00	0.20	0.45	0.60	0.75	20.70	3.89	0.93	19.40
	3.00 2L = 1.50 m.	1.50	0.70	0.18	0.30	0.45	0.60	13.77	4.76	1.12	21.18
		2.00	0.80	0.18	0.30	0.45	0.60	17.28	4.76	1.12	23.82
		2.50	0.90	0.18	0.45	0.60	0.75	29.97	5.31	1.40	26.46
	4.00 2L = 2.00 m.	1.50	0.80	0.20	0.30	0.45	0.60	14.58	6.57	1.12	23.82
		2.00	0.90	0.20	0.30	0.45	0.60	18.09	6.57	1.12	24.46
		2.50	1.00	0.20	0.45	0.60	0.75	31.05	7.17	1.40	29.10
	4.50 3L = 1.50 m.	1.50	0.70	0.18	0.30	0.45	0.60	18.36	6.96	1.48	28.24
		2.00	0.80	0.18	0.30	0.45	0.60	23.04	6.96	1.48	31.76
		2.50	0.90	0.18	0.45	0.60	0.75	39.96	7.68	1.86	35.28
8.00	2.00	1.50	0.80	0.20	0.30	0.45	0.60	19.44	9.65	1.48	31.76
		2.00	0.90	0.20	0.30	0.45	0.60	24.12	9.65	1.48	35.28
		2.50	1.00	0.20	0.45	0.60	0.75	41.40	10.45	1.86	38.80
	3.00 2L = 1.50 m.	1.50	0.70	0.18	0.30	0.45	0.60	19.44	8.53	1.47	31.38
		2.00	0.80	0.18	0.30	0.45	0.60	24.12	8.53	1.47	34.86
		2.50	0.90	0.18	0.45	0.60	0.75	39.96	8.87	1.86	38.86
	4.00 2L = 2.00 m.	1.50	0.80	0.20	0.30	0.45	0.60	19.44	8.53	1.47	31.38
		2.00	0.90	0.20	0.30	0.45	0.60	24.12	8.53	1.47	34.86
		2.50	1.00	0.20	0.45	0.60	0.75	41.40	9.31	1.86	38.84
	4.50 3L = 1.50 m.	1.50	0.70	0.18	0.30	0.45	0.60	24.48	9.01	1.96	37.20
		2.00	0.80	0.18	0.30	0.45	0.60	30.72	9.01	1.96	41.84
		2.50	0.90	0.18	0.45	0.60	0.75	53.28	9.95	2.48	46.48
6.00 3L = 2.00 m.	2.00	1.50	0.80	0.20	0.30	0.45	0.60	25.92	12.53	1.96	41.84
		2.00	0.90	0.20	0.30	0.45	0.60	32.16	12.53	1.96	46.48
		2.50	1.00	0.20	0.45	0.60	0.75	55.20	13.57	2.48	51.12

DIMENSIONES						
Lm.	A	B	C	D	E	F
1.50	0.29	0.18	0.50	0.18	0.12	0.34
2.00	0.34	0.21	0.60	0.21	0.17	0.44

MODULOS A C 6.00 m.						
Lm.	Tipo	Ø mm.	Long.	Cant.	Sep.	Kg.
1.50	1	12	2.16	13	0.465	25
	2	12	2.16	13	0.465	25
	3	12	2.06	13	0.465	24
	4	8	6.32	14	0.150	35
	5	12	2.06	4	—	7
	6	6	2.06	4	—	2
	7	6	1.49	17	0.200	6
2.00	1	12	2.68	14	0.435	33
	2	12	2.68	14	0.435	33
	3	12	2.56	14	0.435	32
	4	8	6.32	17	0.150	43
	5	12	2.56	4	—	9
	6	6	2.56	4	—	2
	7	6	1.53	22	0.200	7

PLANILLA DE HIERROS

MODULOS A C 8.00 m.						
Lm.	Tipo	Ø mm.	Long.	Cant.	Sep.	Kg.
1.50	1	12	2.16	17	0.465	33
	2	12	2.16	17	0.465	33
	3	12	2.06	17	0.465	31
	4	8	8.32	14	0.150	47
	5	12	2.06	4	—	7
	6	6	2.06	4	—	2
	7	6	1.49	17	0.200	6
2.00	1	12	2.68	18	0.435	43
	2	12	2.68	18	0.435	43
	3	12	2.56	18	0.435	41
	4	8	8.32	17	0.150	57
	5	12	2.56	4	—	9
	6	6	2.56	4	—	2
	7	6	1.53	22	0.200	7

PESO DE LOS HIERROS
 Ø 5 - 0.22 Kg./m.
 Ø 8 - 0.40 Kg./m.
 Ø 12 - 0.89 Kg./m.

A C = 6.00 mts.				
Lm.	Tipo	Kg.	Precio Unitario	Importe
2.00	1	33		
	2	33		
	3	32		
	4	43		
	5	9		
	6	2		
	7	7		
3.00 2L = 1.50 m.	1	50		
	2	50		
	3	48		
	4	70		
	5	14		
	6	4		
	7	12		
4.00 2L = 2.00 m.	1	66		
	2	66		
	3	64		
	4	86		
	5	18		
	6	4		
	7	14		
4.50 3L = 1.50 m.	1	75		
	2	75		
	3	72		
	4	105		
	5	21		
	6	6		
	7	18		
6.00 3L = 2.00 m.	1	99		
	2	99		
	3	96		
	4	129		
	5	27		
	6	6		
	7	21		

A C = 8.00 mts.				
Lm.	Tipo	Kg.	Precio Unitario	Importe
2.00	1	43		
	2	43		
	3	41		
	4	57		
	5	9		
	6	2		
	7	7		
3.00 2L = 1.50 m.	1	66		
	2	66		
	3	62		
	4	90		
	5	14		
	6	4		
	7	12		
4.00 2L = 2.00 m.	1	86		
	2	86		
	3	82		
	4	114		
	5	18		
	6	4		
	7	14		
4.50 3L = 1.50 m.	1	99		
	2	99		
	3	93		
	4	141		
	5	21		
	6	6		
	7	18		
6.00 3L = 2.00 m.	1	129		
	2	129		
	3	123		
	4	171		
	5	27		
	6	6		
	7	21		

CONVENIO BAJOS SUBMERIDIONALES UNIDAD TECNICA SANTA FE		CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES PROVINCIA DE SANTA FE	
ESTUDIO:		ALCANTARILLA TIPO'E	
PROYECTO:			
DIBUJO:			
APROBO:			
OBSERVACIONES:		ES COPIA DEL PLANO DE LA D.G.A.E.H.	
		ESCALA:	
		FECHA:	JUNIO 85
		Nº DE PLANO:	10