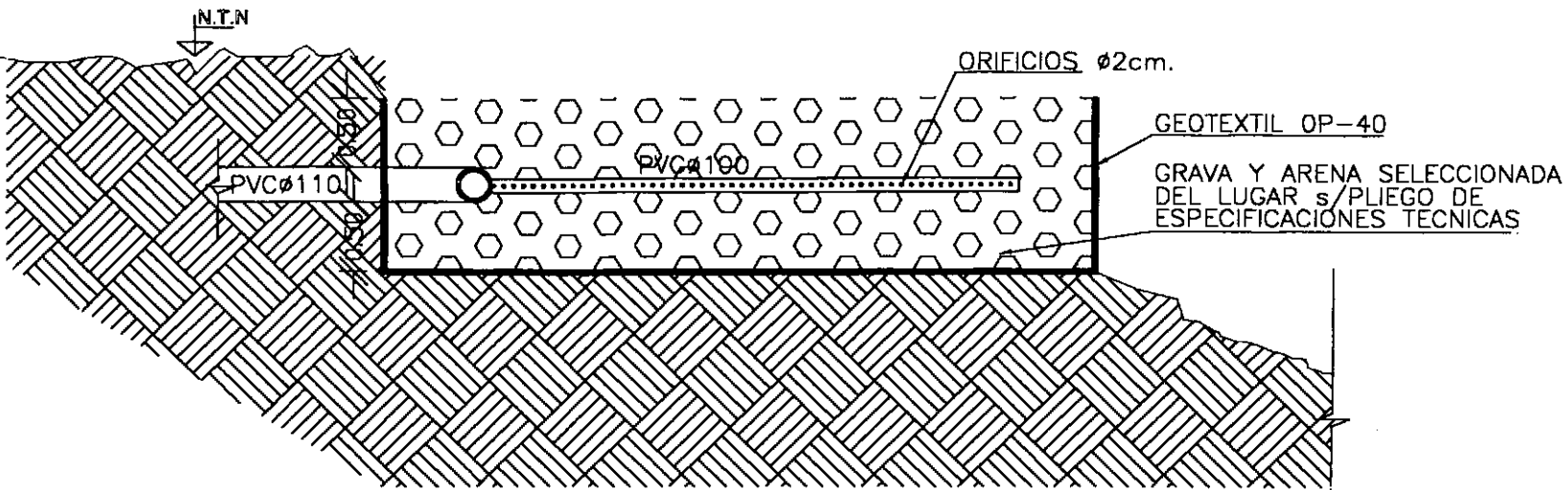
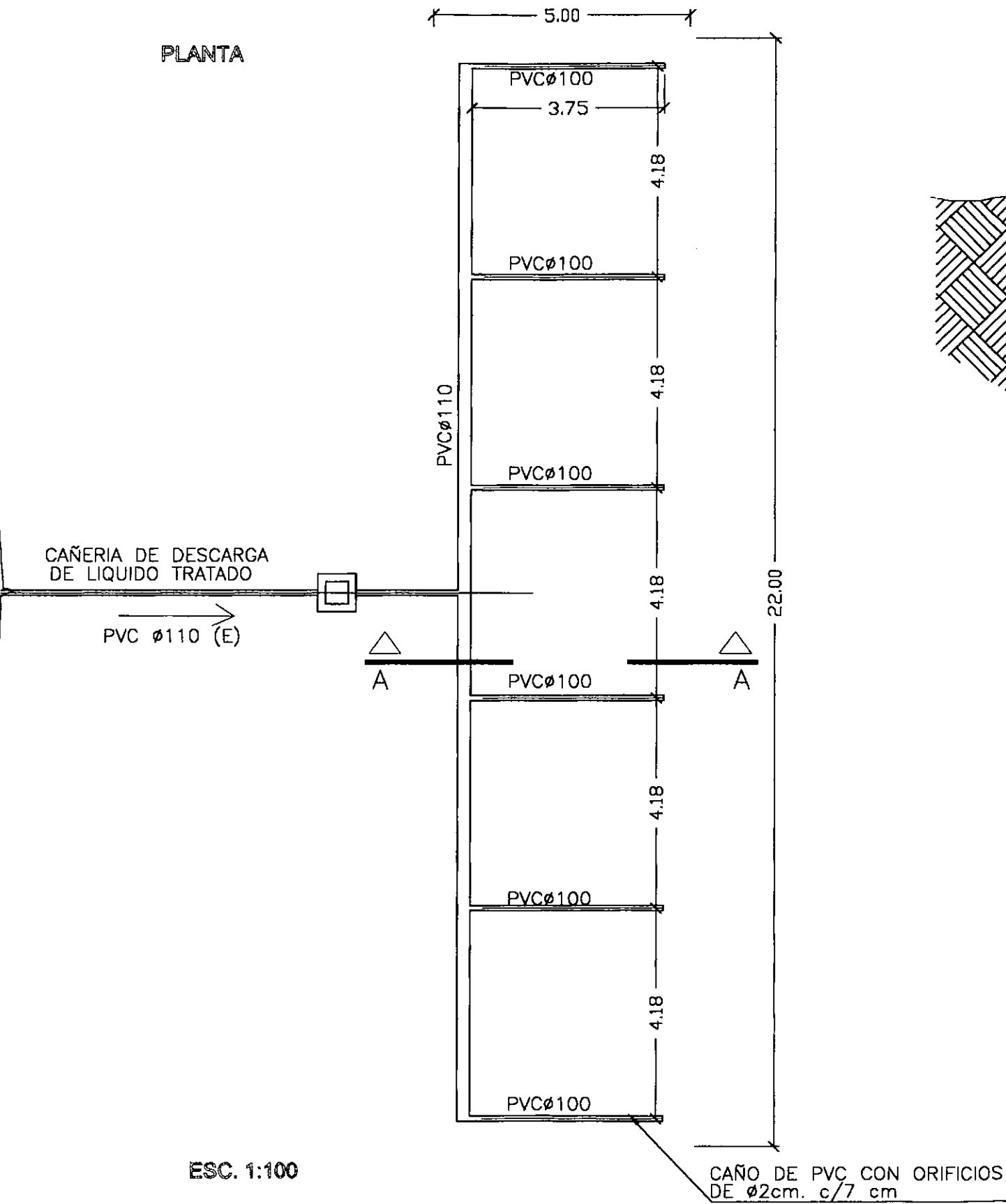


ANTEPROYECTO DE DESAGÜES CLOACALES DE VILLA TRAFULANEXO PLANOS

VT-Z1	Zonas Catastrales – Ubicación de Viviendas – Villa Traful – Zona 1
VT-Z2	Zonas Catastrales – Ubicación de Viviendas – Villa Traful – Zona 2
VT-T1	Plano de Topografía – Villa Traful – Zona 1
VT-T1	Plano de Topografía – Villa Traful – Zona 1
VT-LN-Z1	Relevamiento Planialtimétrico – Líneas de Nivel – Zona 1
VT-LN-Z2	Relevamiento Planialtimétrico – Líneas de Nivel – Zona 2
VT-RC-1	Plano de Sistema de Redes Colectoras – Zona 1
VT-RC-1	Plano de Sistema de Redes Colectoras – Zona 2
EB-1	Estaciones de Bombeo Nro. 1 y 2
EB-2	Estación de Bombeo GENERAL
VT-PG1	Plano de Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Planta General – Alternativa 1
VT-PG2	Plano de Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Planta General – Alternativa 2
VT – PH	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Perfil Hidráulico
VT – DE	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Desarenador
VT – CS	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Cámara Séptica
VT – FB	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Filtro Biológico
VT – CP	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Cámara de Contacto y Canaleta Parshall
VT – UL	Planta Depuradora de Líquidos cloacales – Traza cañería de impulsión
VT-LD	Planta Depuradora de Líquidos Cloacales – Lecho Drenante

LECHO DRENANTE

PLANTA



CORTE A-A

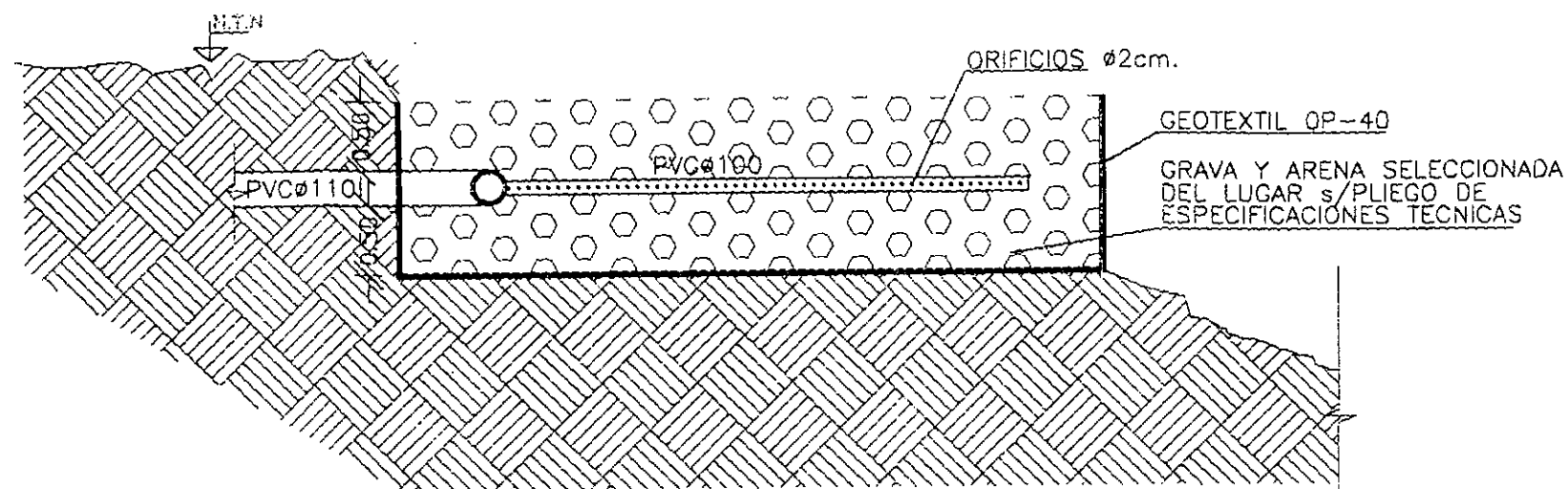
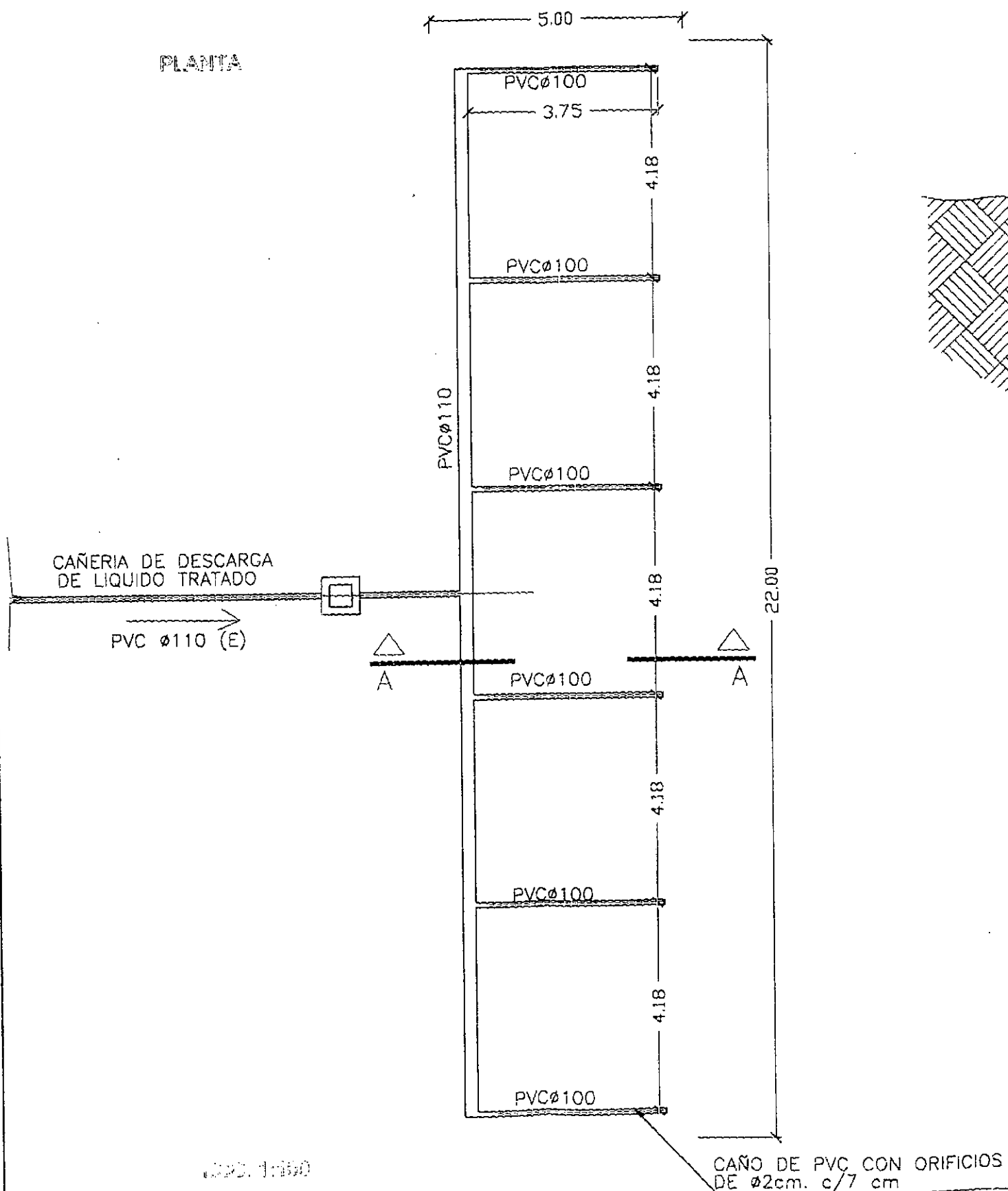
ESC:1:50

PLANOS DE REFERENCIA:
VT-UL TRAZA DE CAÑERIA DE IMPULSION A LECHO DRENANTE
REFERENCIAS:
N.T. N. NIVEL TERRENO NATURAL

Provincia del Neuquen					
C . F . I . Consejo Federal de Inversiones					
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen					
ESCALAS	1 : 100/1:50		Villa Traful Plano de Planta Depuradora de LÍquidos Cloacales- Lecho Drenante		PLANO VT- LD ARCHIVO LD-VT.dwg
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMELLI				
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE			
PROYECTO	25/08/02	Ing. ROBERTO G. FUNES			
CALCULO	02/11/02	Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.	INSPECCION	
DIBUJO	03/01/03	Arq. CONSTANZA ORENGO	REVISO	APROBO	

LECHO DRENANTE

PLANTA



CORTE A-A

ESC:1:50

PLANOS DE REFERENCIA:

VT-UL TRAZA DE CAÑERÍA DE IMPULSION A LECHO DRENANTE

REFERENCIAS:

N.T.M. NIVEL TERRENO NATURAL

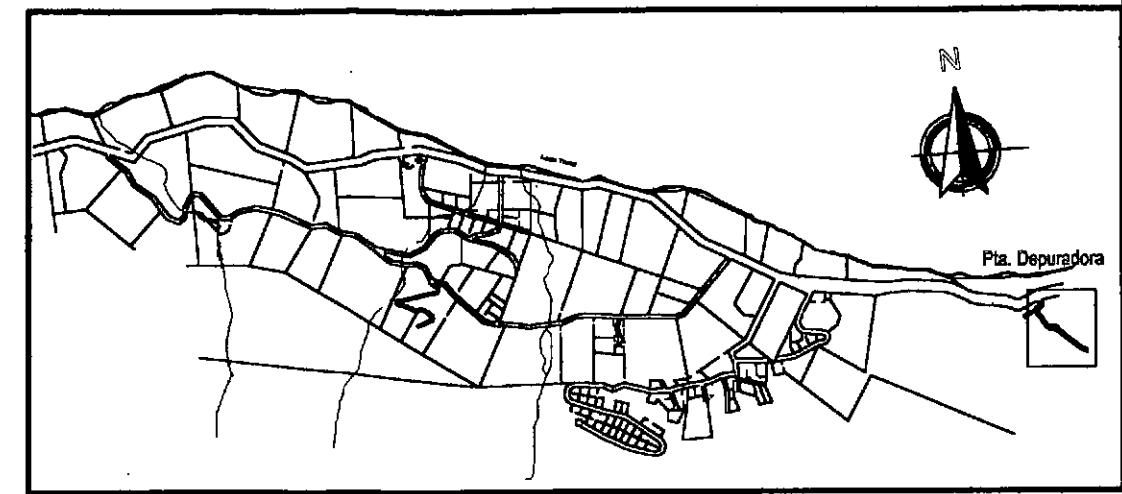
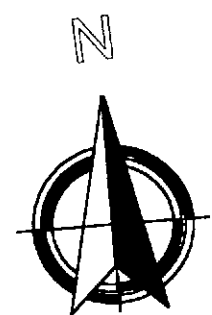
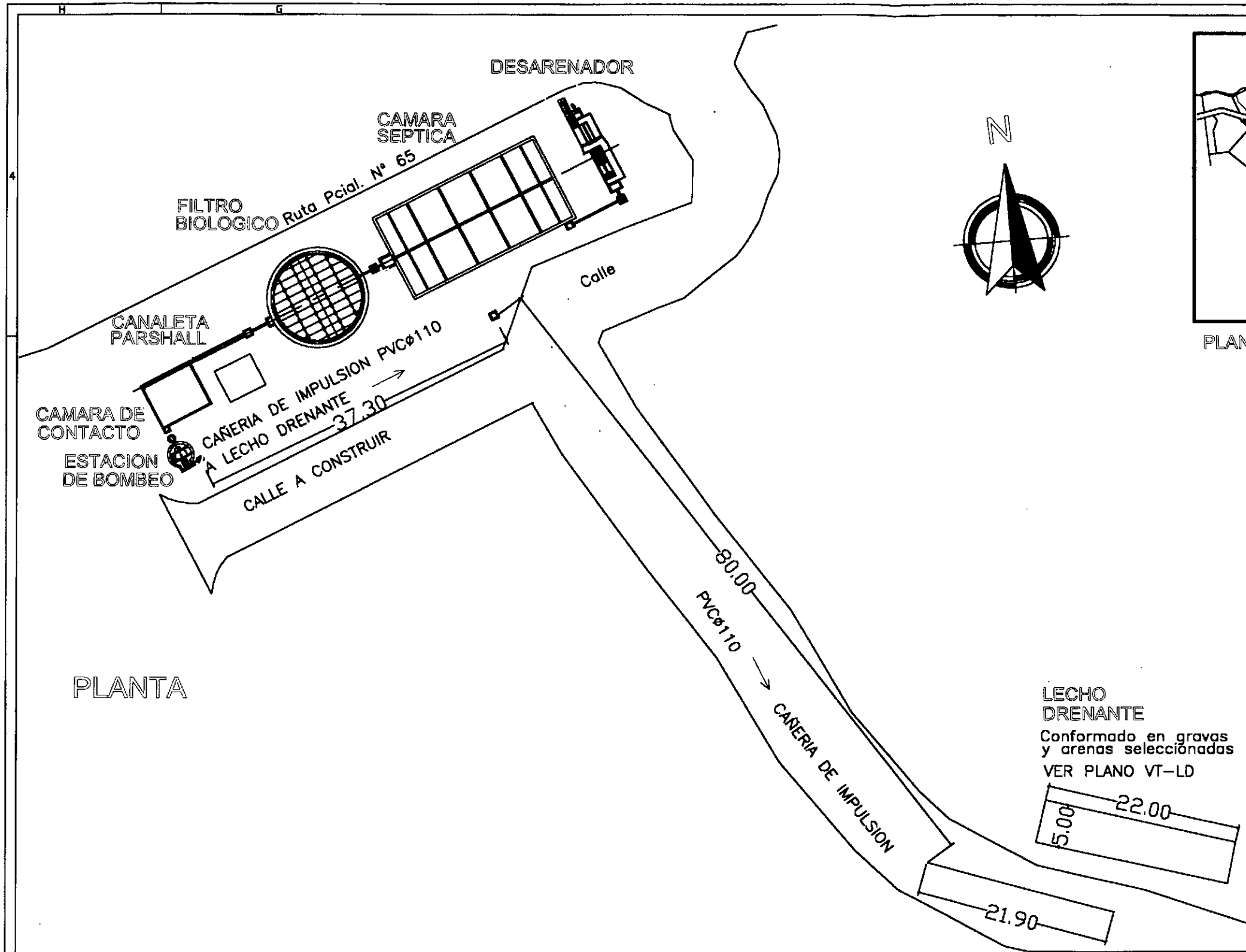
Provincia del Neuquén

C.F.I.T.
Complejo Federal de Investigaciones

CARRA:
ACUERDO DEBARRERES CLOACALES
Vía Troncal Pda. del Neuquén

FECHAS	11/09/00		Vía Troncal		PLANO VT-UL
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MONTOLI		Plano de Planta Instalación de Líquidos		
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	Dibujante: LUIS MONTOLI		
PROYECTO	SEÑAL Ing. ROBERTO C. FIDEL				
CALCULO	02/11/02	Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.	INSPECCION	CALLEJO LD-VT.dwg
DIBUJO	03/01/03	Arc. CONSTANZA CRENGO	REVISO	APROBO	

PLANO
VT-UL
ACTIVO
LD-VT.dwg



PLANO DE UBICACION

PLANTA

LECHO DRENANTE
 Conformado en gravas y arenas seleccionadas
 VER PLANO VT-LD

PLANOS DE REFERENCIA:
 VT-PG2 CPLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2
 VT-LD LECHO DRENANTE

Provincia del Neuquen				
C . F . I . Consejo Federal de Inversiones				
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOACALES Villa Trafal Pcia. del Neuquen				
ESCALAS	1 : 500		Villa Trafal Plano de Planta Depuradora de Líquidos Cloacales- Traza Cañería de Impulsión a Lecho Drenante -Alternativa 2	
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLLI			
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE		
PROYECTO	25/08/02	Ing. ROBERTO G. FUNES		
CALCULO	02/11/02	Ing. PABLO MARTINEZ		
DIBUJO	03/01/03	Arq. CONSTANZA ORENGO	REP.TEC.	INSPECCION
			REVISO	APROBO
			PLANO VT- UL ARCHIVO PG1-VT.dwg	

PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 1

DESARENADOR



+849.94

Calle de Impulsión

Ruta Pcia. Nº 65

A Villa Traful

REACTOR ANOXICO

REACTOR AEROBICO

SEDIMENTADOR SECUNDARIO

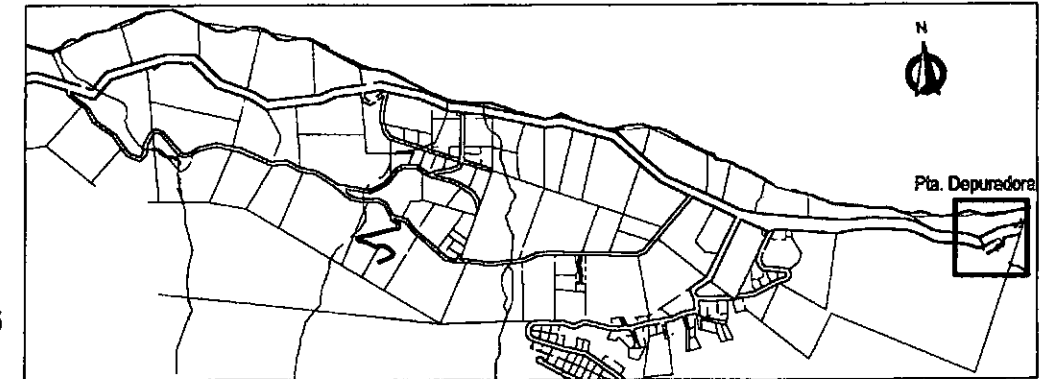
CAMARA DE SALIDA

Proy. plataforma H^o con baranda metálica

VEREDA PERIMETRAL

Calle

PLANO DE UBICACION



FILTRO RAPIDO A PRESION

CANALETA PARSHALL

VEREDA PERIMETRAL

CAMARA DE CONTACTO

CASA QUIMICA DE CLORACION

ESTACION DE BOMBEO DE BARROS

ESPESADOR DE BARROS

CALLE DE ACCESO A CONSTRUIR

REFERENCIAS:

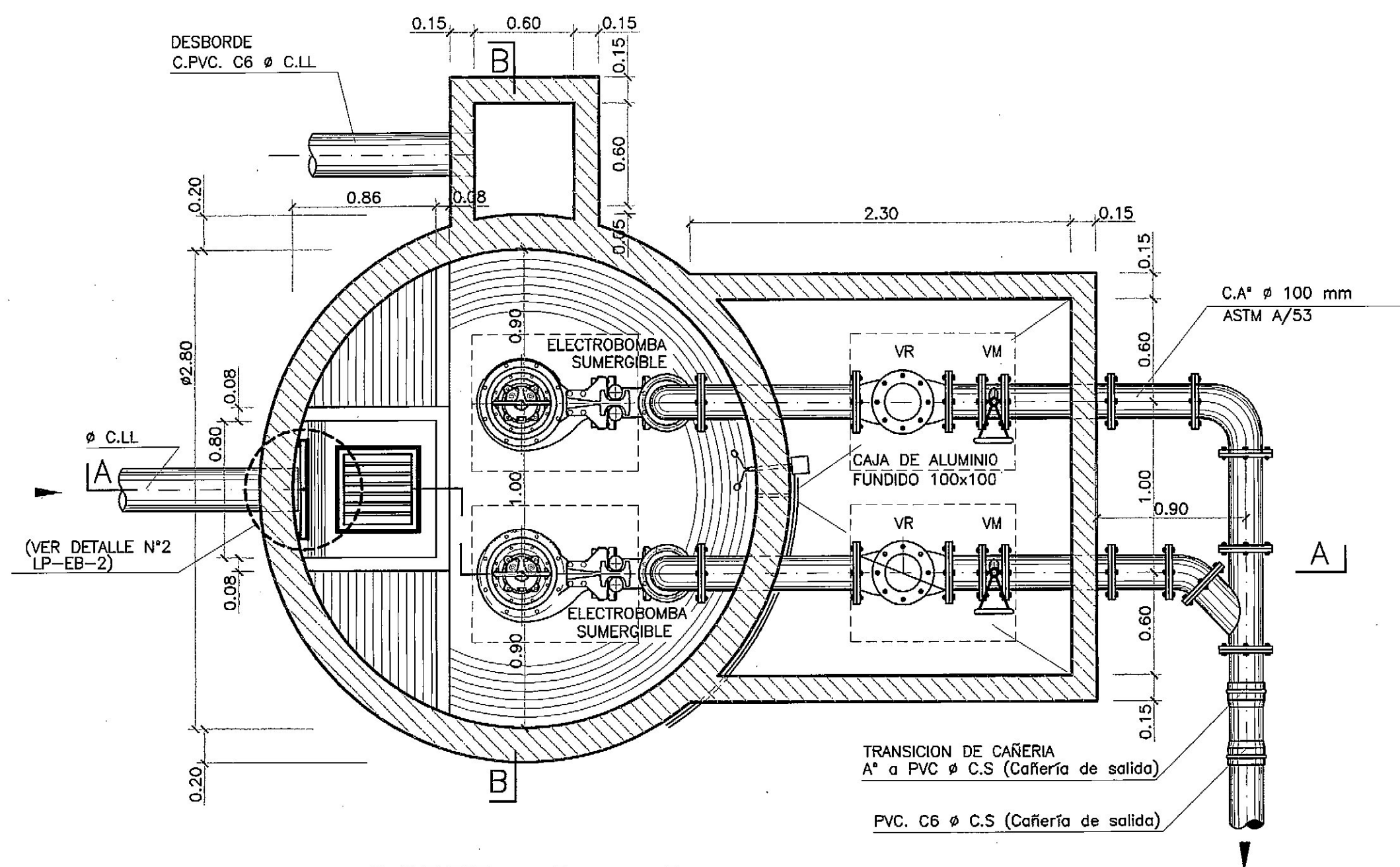
+861.60 NIVEL PROYECTO
+850.60 NIVEL TERRENO EXISTENTE

Provincia del Neuquen

C.F.I.
Consejo Federal de Inversiones

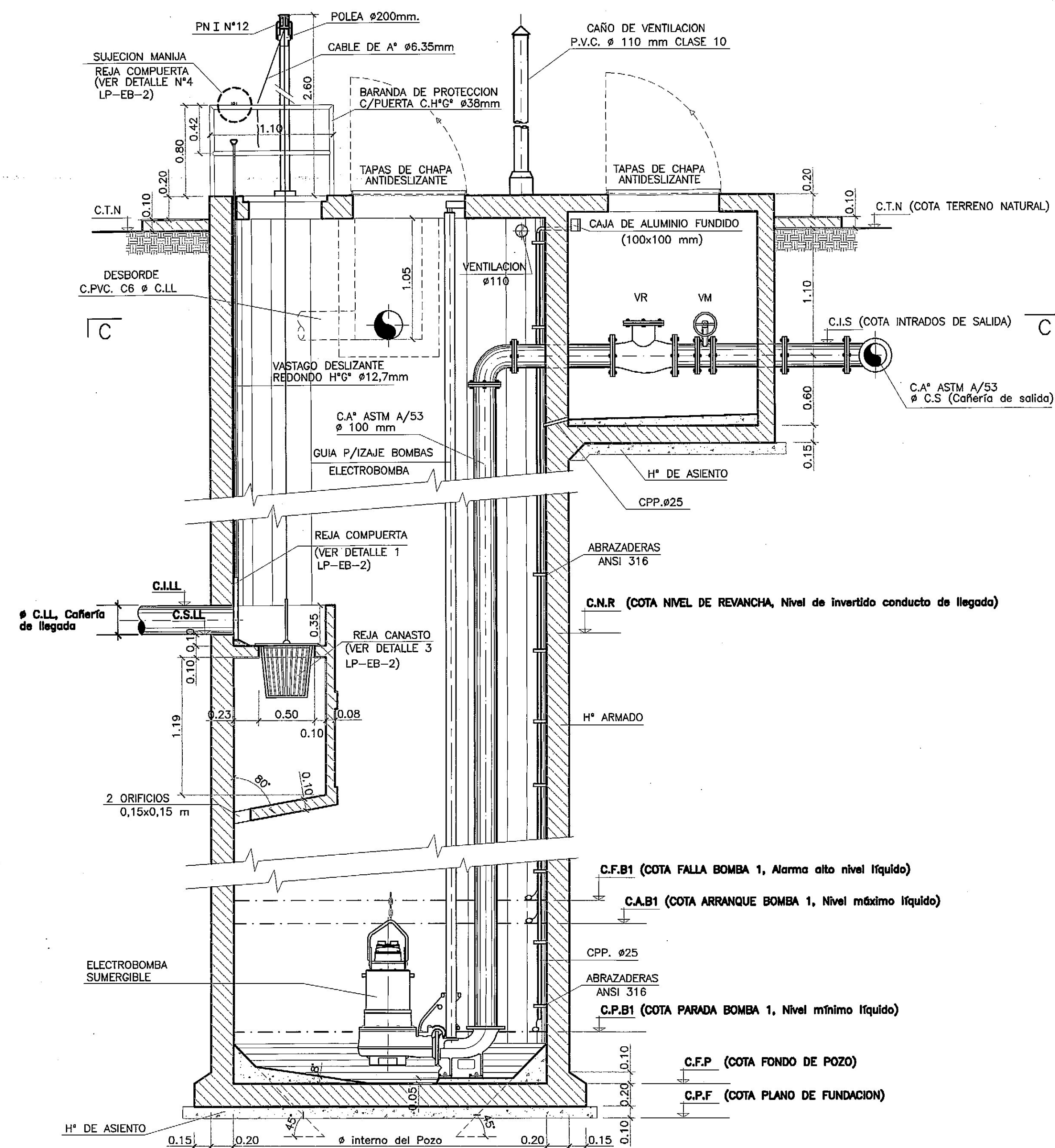
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES
Villa Traful Pcia. del Neuquen

ESCALAS	1 : 200		Villa Traful Plano de Planta Depuradora de Líquidos Cloacales- Planta Gral. Alternativa 1		PLANO VT- PG1 ARCHIVO PG1-VT.dwg
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLLI				
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE			
PROYECTO	25/09/02	Ing. ROBERTO G. FUNES			
CALCULO	02/11/02	Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.	INSPECCION	
DIBUJO	05/12/02	Arq. CONSTANZA ORENGO	REVISO	APROBO	

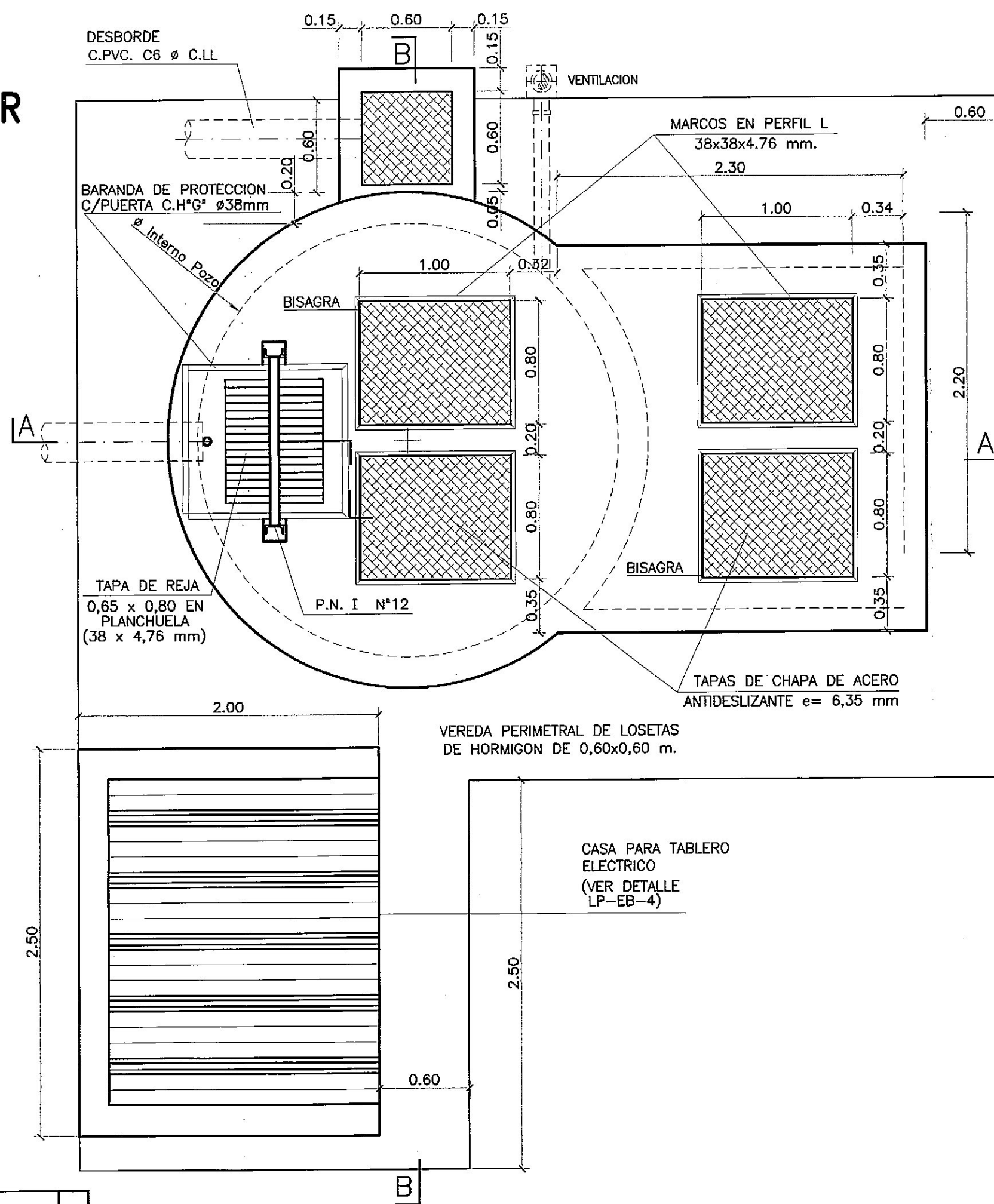


CORTE C - C

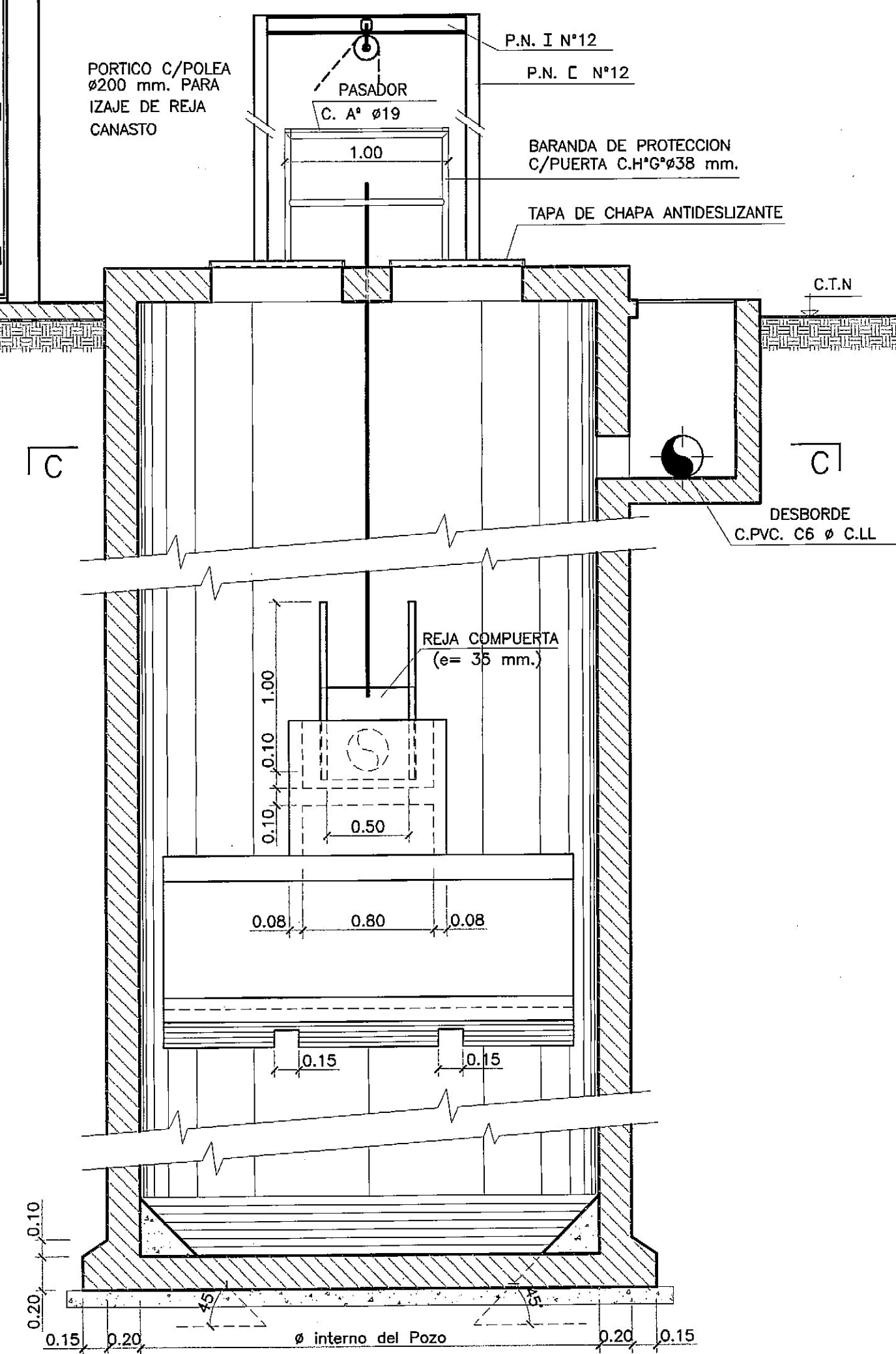
CORTE A - A



PLANTA SUPERIOR



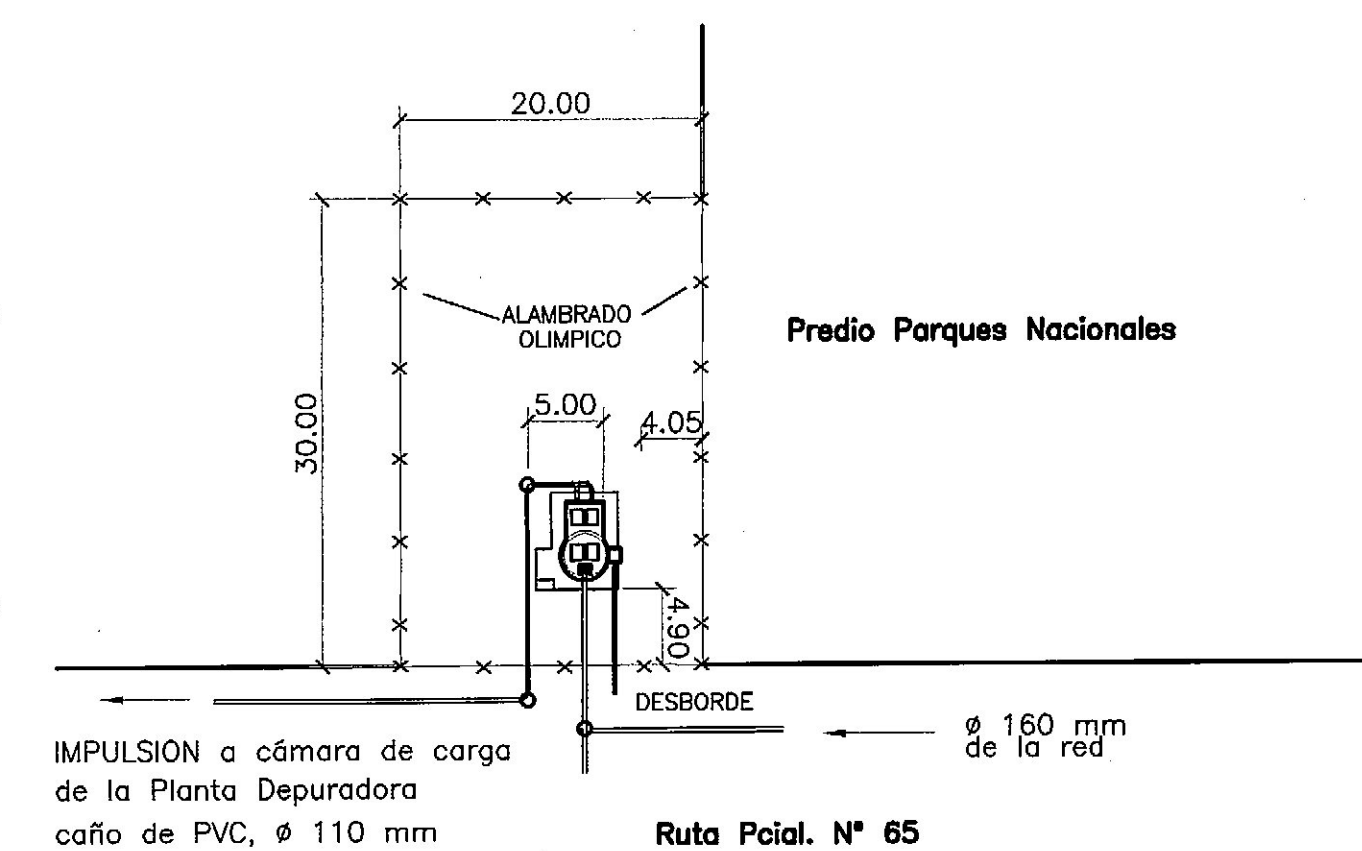
CORTE B - B



COTAS/DIAMETROS	Siglas	E.B.
COTA TERRENO NATURAL	C.T.N	813.00
COTA INTRADOS LLEGADA	C.I.LL	810.99
COTA SOLERA LLEGADA	C.S.LL	810.83
DIAMETRO CAÑERIA DE LLEGADA	Ø C.LL	160
COTA INTRADOS SALIDA	C.I.S	812.10
DIAMETRO CAÑERIA SALIDA	Ø C.S	110 PVC
COTA NIVEL DE REVANCHA	C.N.R	810.08
COTA FALLA BOMBA 1	C.F.B1	809.98
COTA ARRANQUE BOMBA 1	C.A.B1	809.93
COTA PARADA BOMBA 1	C.P.B1	809.04
COTA FONDO DE POZO	C.F.P	808.59
COTA PLANO DE FUNDACION	C.P.F	808.29
DIAMETRO INTERNO DEL POZO (m)	Ø	2.00

EQUIPOS DE BOMBEO		
CAUDAL (l/seg)	ALTURA (m)	POTENCIA (Kw)
E.B. 10.8 (1+1 reserva)	53.3	15

CROQUIS DE UBICACION: E.B.-Gral

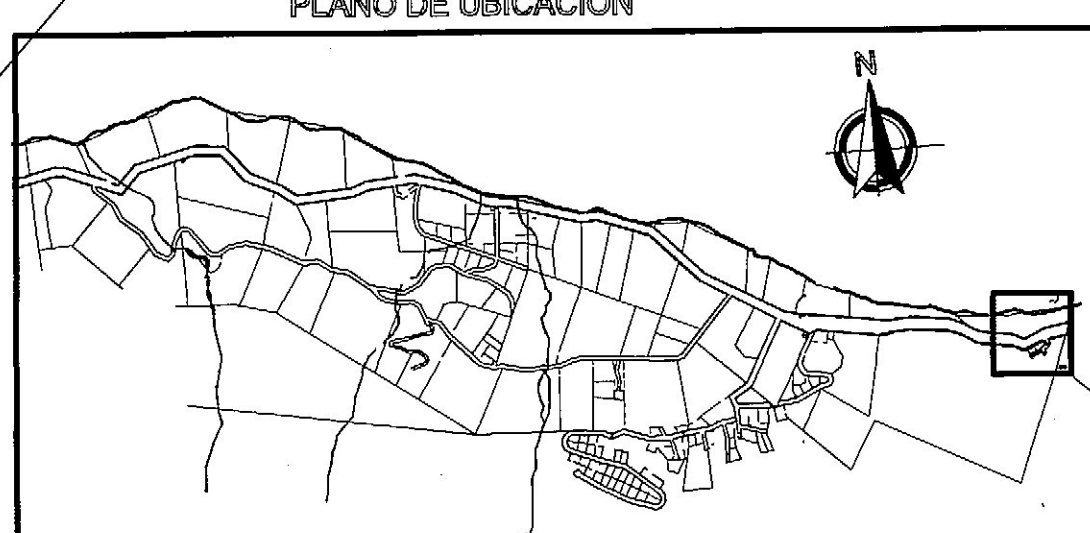
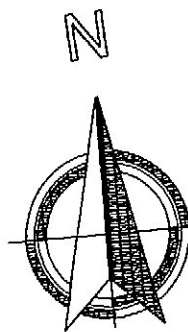
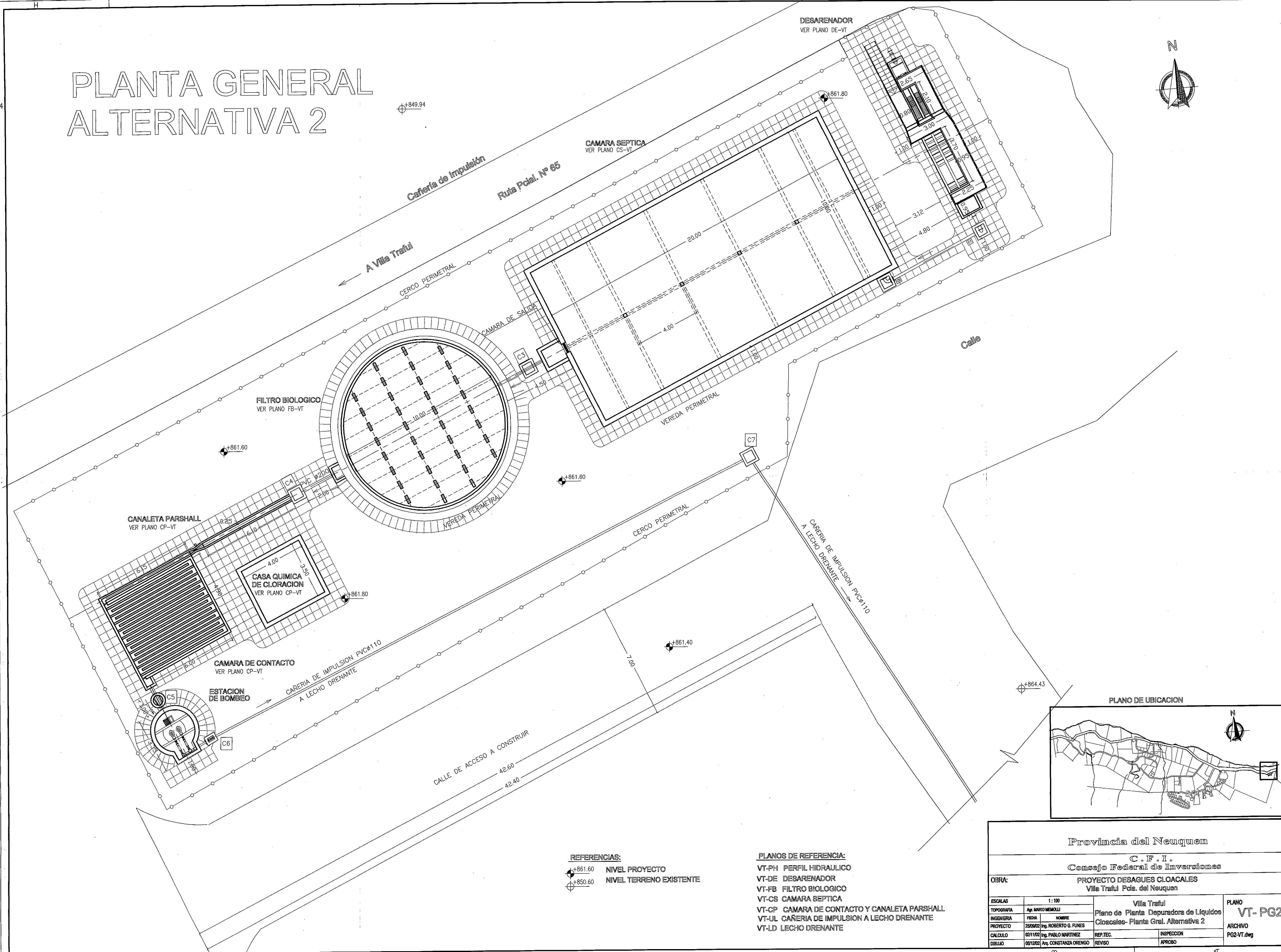


Escala: 1 : 30

Escala croquis ubicación: 1 : 500

Provincia del Neuquén			
C. F. I. I.			
Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGÜES CLOACALES			
Villa Traful Pcia. del Neuquén			
ESCALAS	1:2500	ESTACION DE BOMBEO	PLANO
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MEMOLLI	Ruta Pcia. N° 65 - Parques Nacionales	EB - 2
INGENIERIA	FECHA	Villa Traful	ARCHIVO
PROYECTO	20/08/02 Ing. ROBERTO G. FINES		EB-2.dwg
CALCULO		REP.TEC.	INSPECCION
DIBUJO	C.Orange	REVISO	APROBO

PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2



REFERENCIAS:
+861.60 NIVEL PROYECTO
+850.60 NIVEL TERRENO EXISTENTE

PLANOS DE REFERENCIA:
VT-PH PERFIL HIDRAULICO
VT-DE DESARENADOR
VT-FB FILTRO BIOLÓGICO
VT-CS CAMARA SEPTICA
VT-CP CAMARA DE CONTACTO Y CANALETA PARSHALL
VT-UL CAÑERIA DE IMPULSION A LECHO DRENANTE
VT-LD LECHO DRENANTE

Provincia del Neuquen			
C. F. I. Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:100	Villa Traful	
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MEMOLI	Plano de Planta Depuradora de Líquidos	
INGENIERIA	FECHA NOMBRE	Cloacales- Planta Gral. Alternativa 2	
PROYECTO	22/09/02 Ing. ROBERTO G. FINEZ	PG2-VT.dwg	
CALCULO	02/11/02 Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.	INSPECCION
DIBUJO	05/12/02 Arq. CONSTANZA ORENDO	REVISO	APROBO

PERFIL HIDRAULICO

FILTRO BIOLOGICO

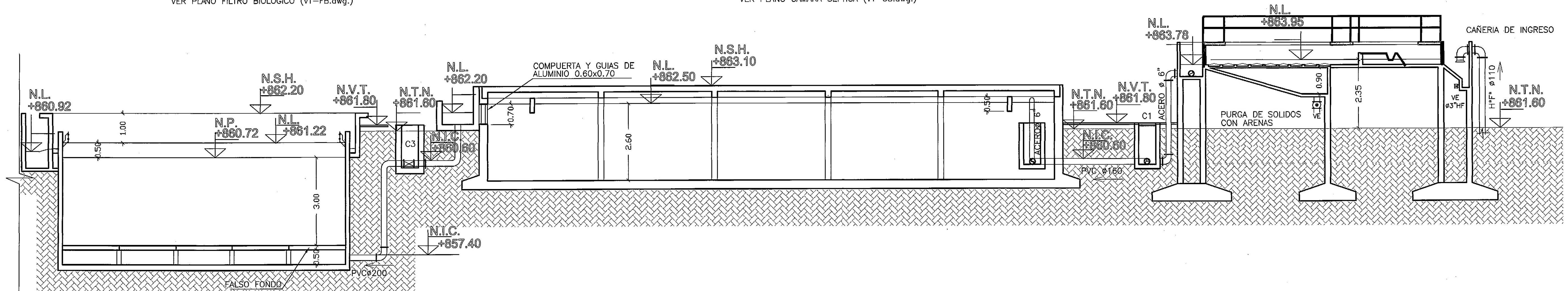
VER PLANO FILTRO BIOLOGICO (VT-FB.dwg.)

CAMARA SEPTICA

VER PLANO CAMARA SEPTICA (VT-CS.dwg.)

DESARENADOR

VER PLANO DESARENADOR (VT-DE.dwg.)



CAMARA DE CONTACTO

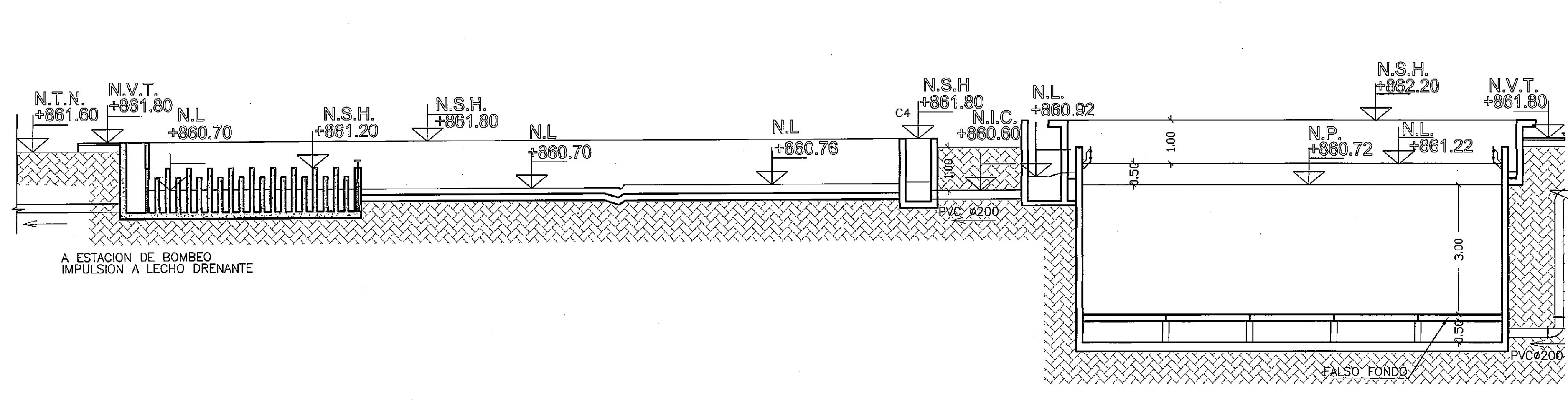
VER PLANO CAMARA DE CONTACTO (VT-CP.dwg.)

CANALETA PARSHALL

VER PLANO VT-CP.dwg.

FILTRO BIOLOGICO

VER PLANO FILTRO BIOLOGICO (VT-FB.dwg.)



A ESTACION DE BOMBEO
IMPULSION A LECHO DRENANTE

CORTE A-A

REFERENCIAS:

N.L. NIVEL LIQUIDO
N.V.T. NIVEL VEREDA TERMINADA
N.P.T. NIVEL PAVIMENTO TERMINADO
N.I.C. NIVEL INTRADOS CAÑO
N.S.H. NIVEL SUPERIOR DE H°
N.P. NIVEL PIEDRAS

PLANOS DE REFERENCIA:

VT-PG2 PLANTA ALTERNATIVA 2
VT-DE DESARENADOR
VT-FB FILTRO BIOLOGICO
VT-CS CAMARA SEPTICA
VT-CP CAMARA DE CONTACTO Y CANALETA PARSHALL
VT-UL CAÑERIA DE IMPULSION A LECHO DRENANTE
VT-LD LECHO DRENANTE

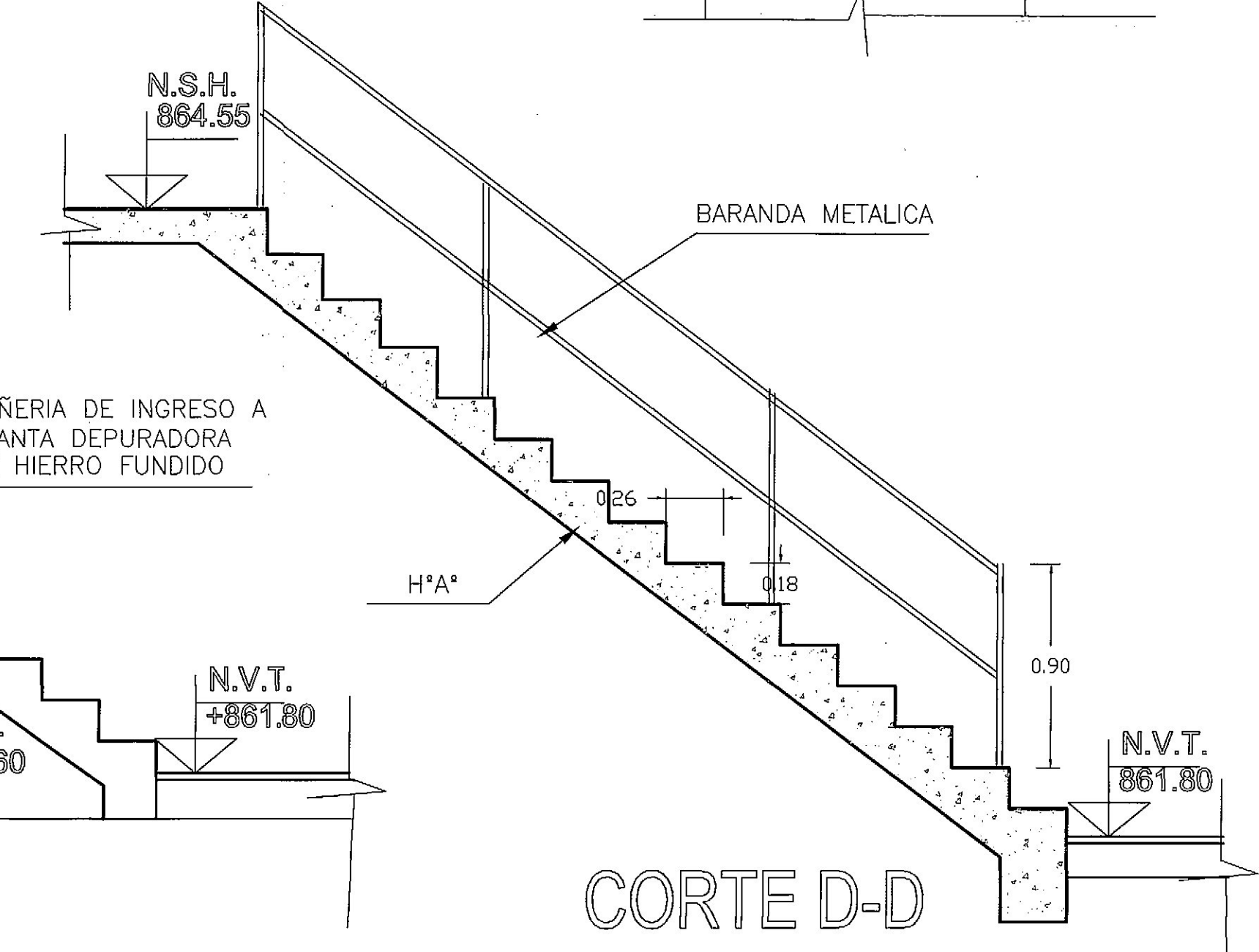
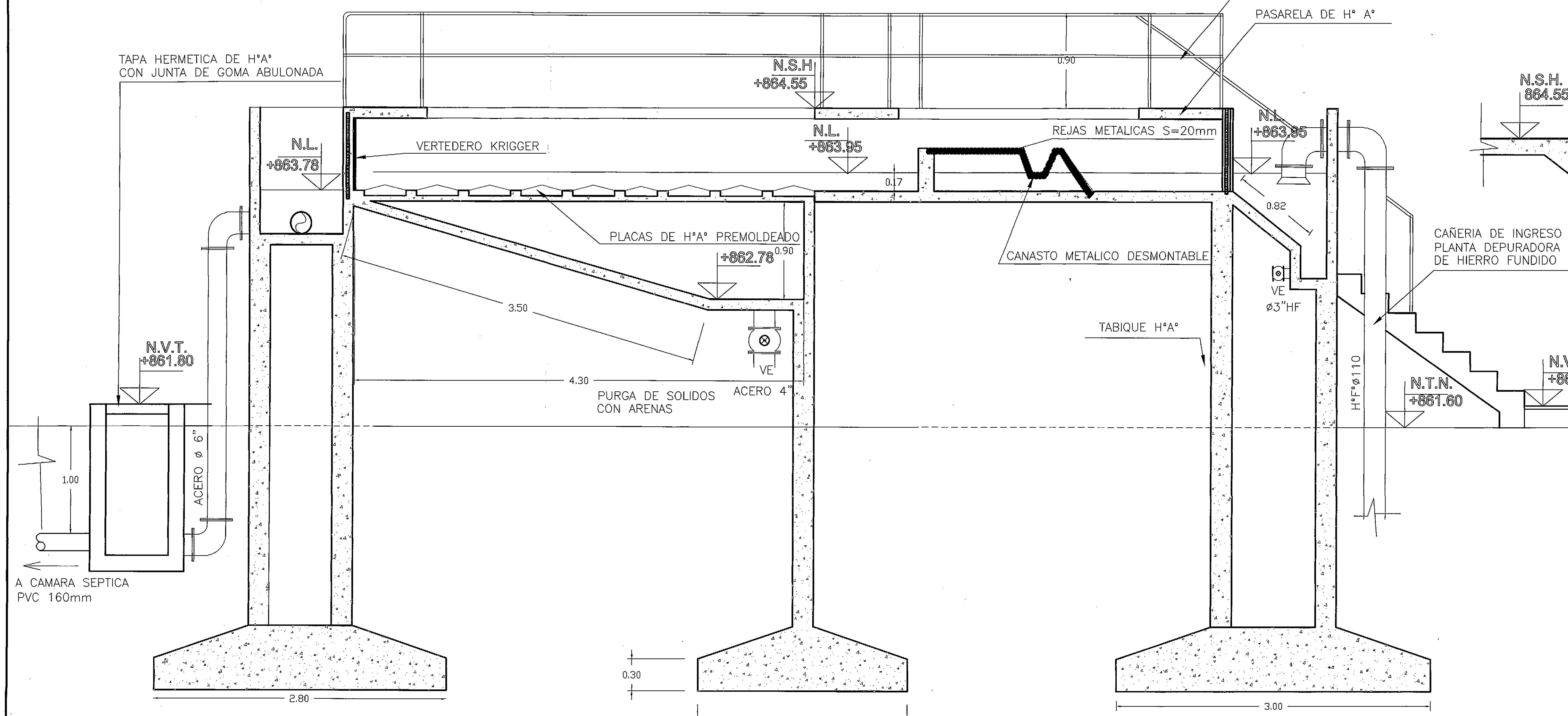
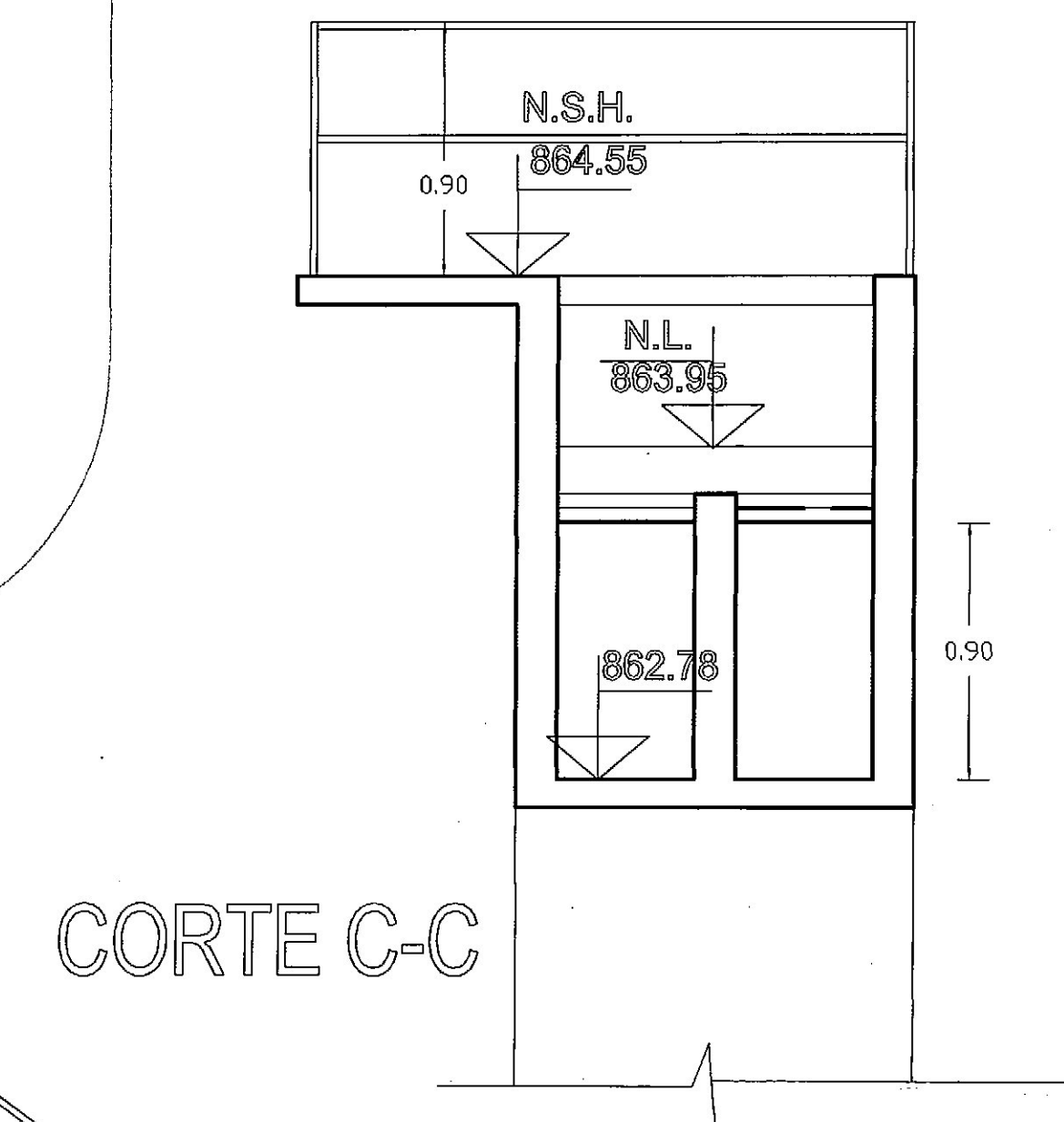
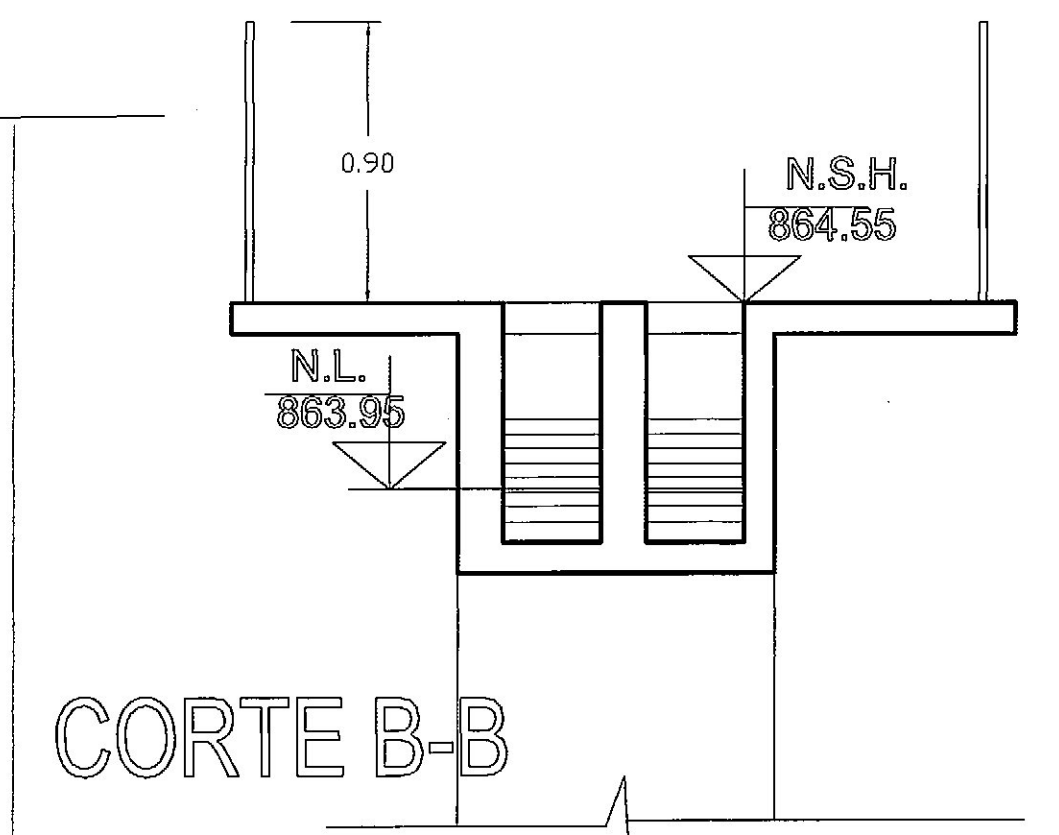
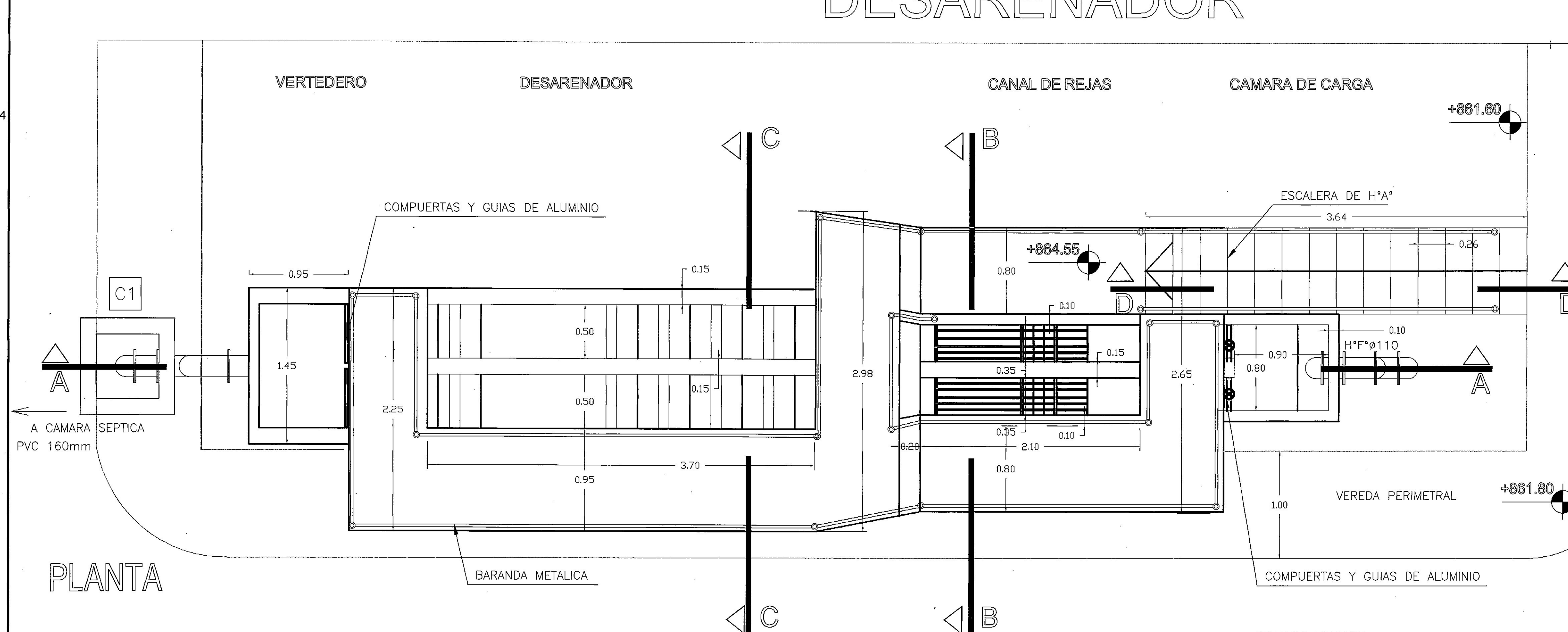
Provincia del Neuquen

C. F. I.
Consejo Federal de Inversiones

OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOACALES
Villa Traful Pcia. del Neuquen

ESCALAS	1:75	Villa Traful	PLANO
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MEMOLI	Plano de Planta de Depuradora de	VT-PH
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	ARCHIVO
PROYECTO	25/09/02 Ing. ROBERTO G. FINEZ		PH-VT.dwg
CALCULO	02/11/02 Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.	
DIBUJO	11/12/02 Ing. CONSTANZA ORENZO	REVISO	APROBO

DESARENADOR



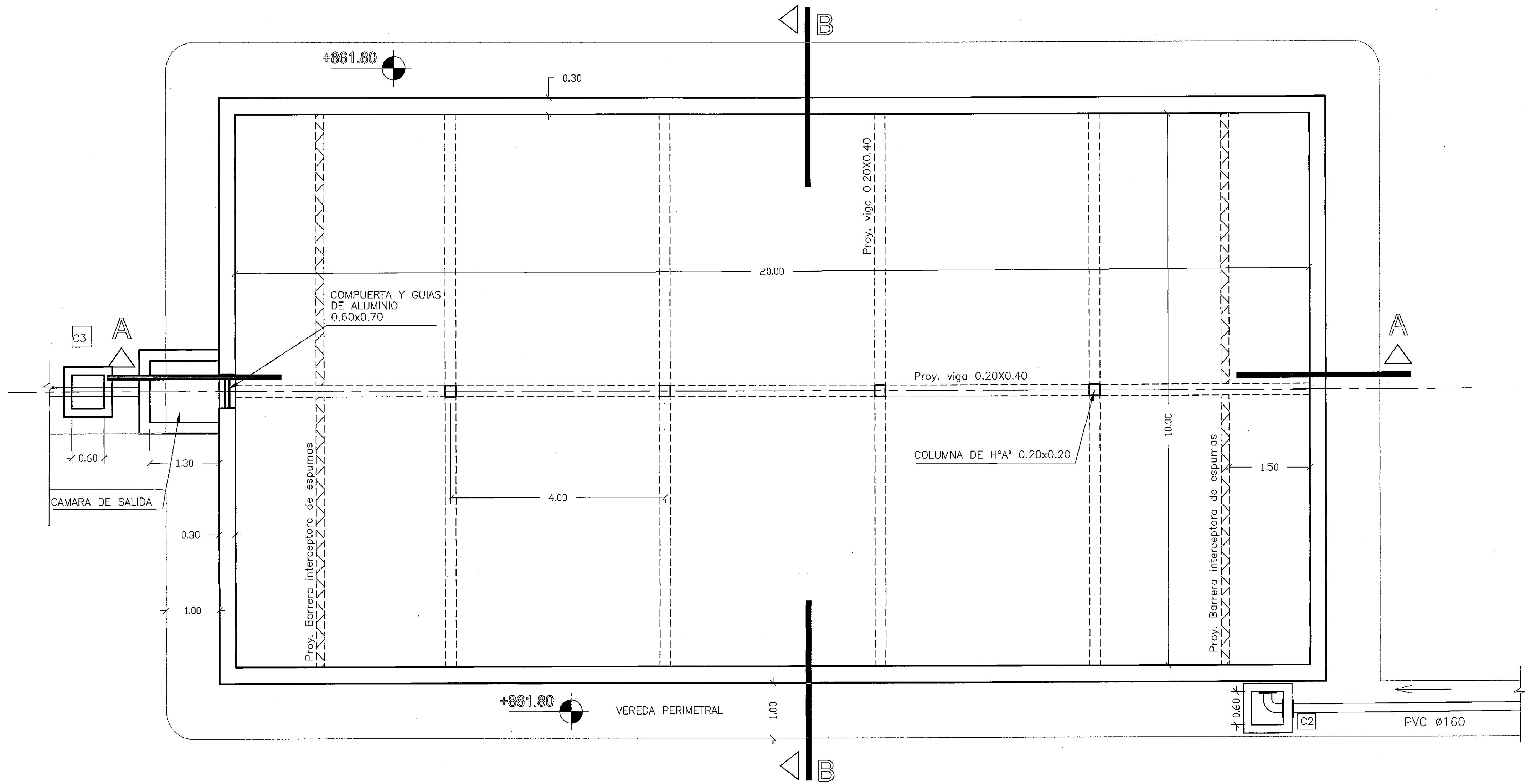
REFERENCIAS:
N.L. NIVEL LIQUIDO
N.V.T. NIVEL VEREDA TERMINADA
N.P.T. NIVEL PAVIMENTO TERMINADO
N.I.C. NIVEL INTRADOS CAÑO
N.S.H. NIVEL SUPERIOR DE H*

PLANOS DE REFERENCIA:
VT-PH PERFIL HIDRAULICO
VT-PG2 PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2
VT-CS CAMARA SEPTICA

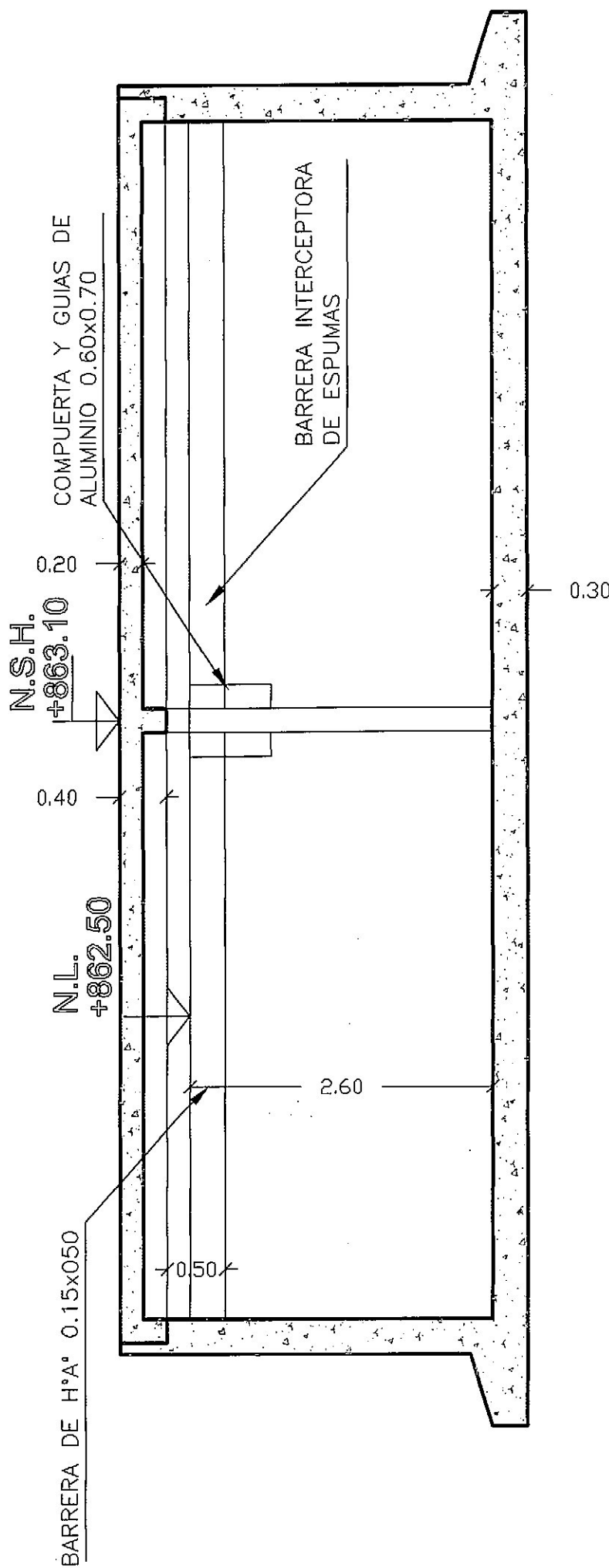
Provincia del Neuquen			
C. F. I. Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:20	Villa Traful	
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MENOLLU	Plano de Planta de Depuradora de	
INGENIERIA	FECHA	Líquidos Cloacales- Desarenador	
PROYECTO	25/08/02 Ing. ROBERTO G. FUNES	VT-DE	
CALCULO	02/11/02 Ing. PABLO MARTINEZ	ARCHIVO	
DIBUJO	11/12/02 Arq. CONSTANZA ORENZO	DE-VT.dwg	
REVISOR		INSPECCION	
REVISOR		APROBO	

CORTE A-A

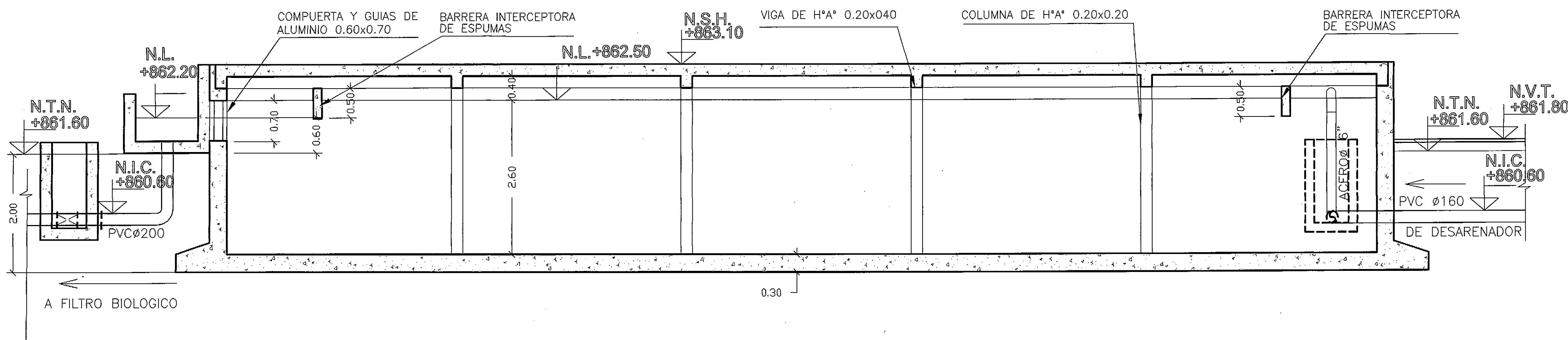
CAMARA SEPTICA



PLANTA



CORTE B-B



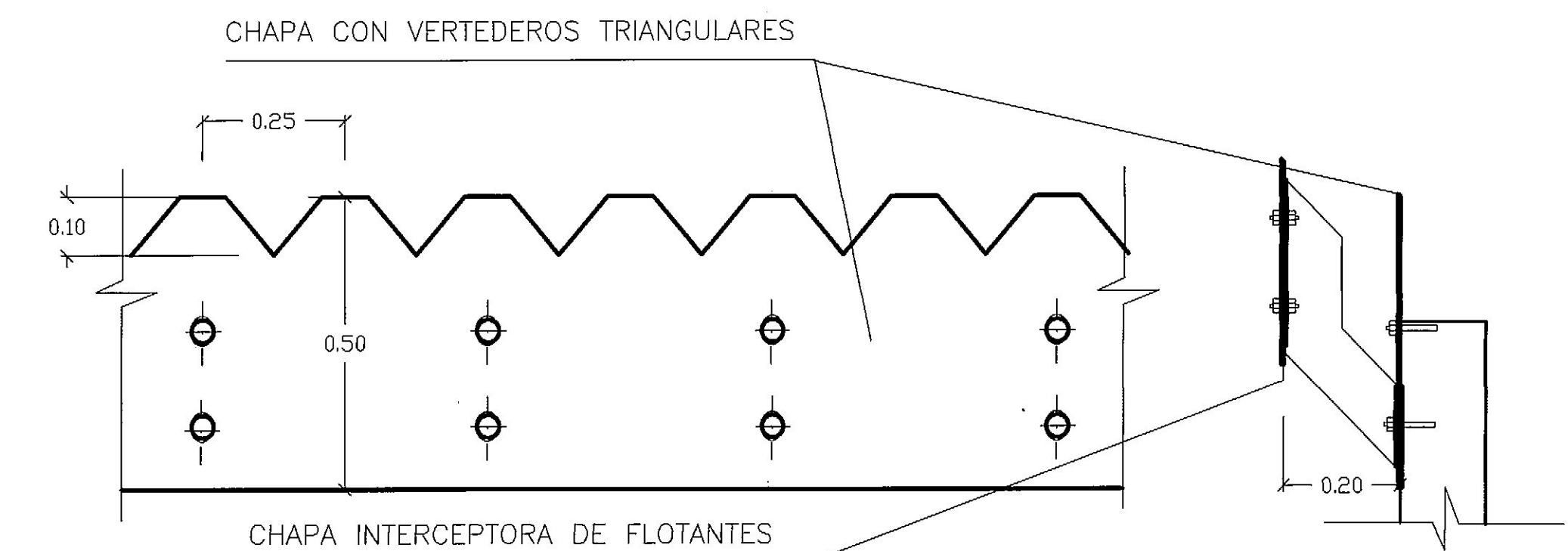
CORTE A-A

PLANOS DE REFERENCIA:
VT-PH PERFIL HIDRAULICO
VT-DE DESARENADOR
VT-FB FILTRO BIOLOGICO
VT-PG2 PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2

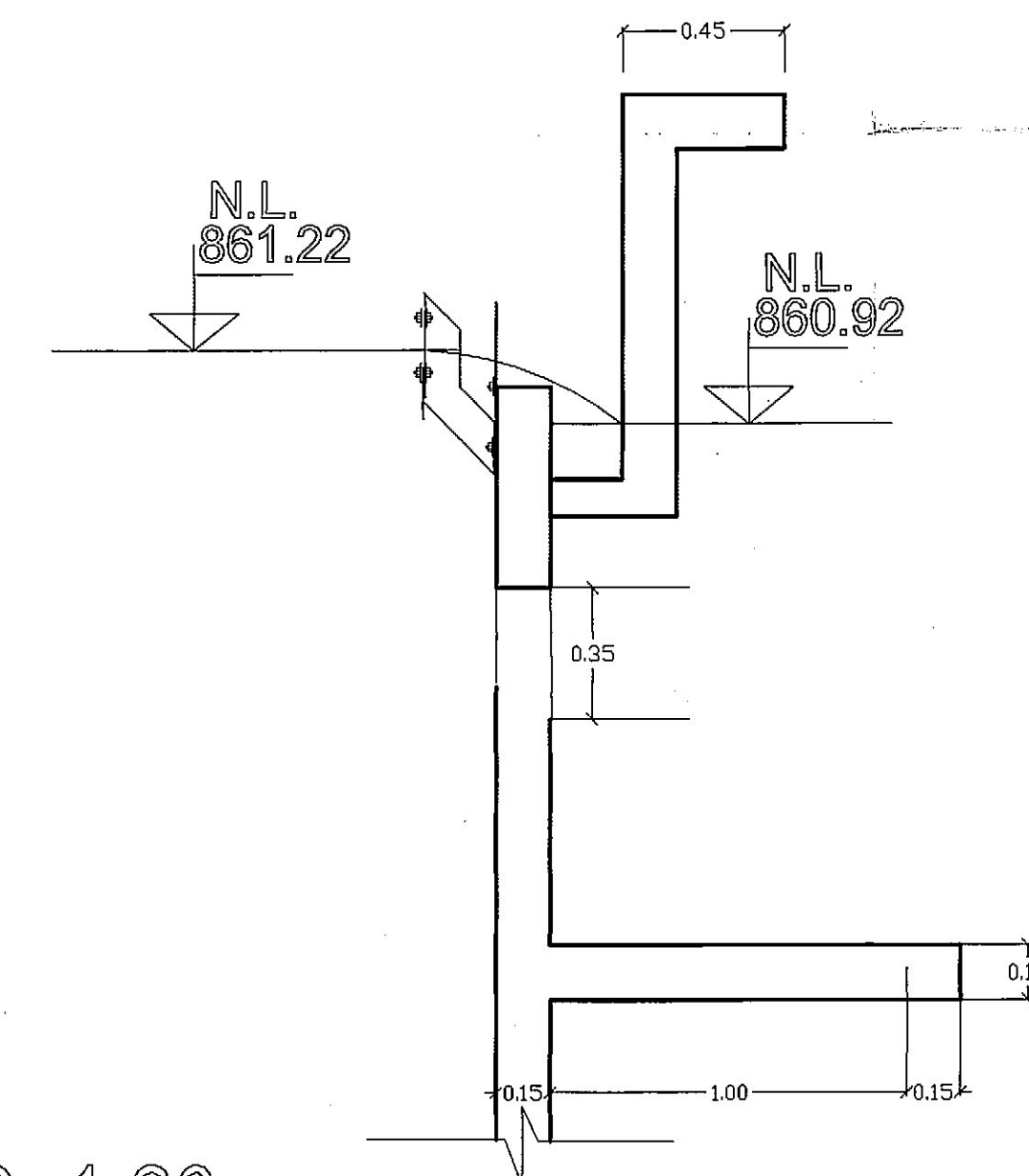
REFERENCIAS:
N.L. NIVEL LIQUIDO
N.V.T. NIVEL VEREDA TERMINADA
N.P.T. NIVEL PAVIMENTO TERMINADO
N.I.C. NIVEL INTRADOS CAÑO
N.S.H. NIVEL SUPERIOR DE H*

Provincia del Neuquen					
C . F . I .					
Consejo Federal de Inversiones					
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen					
ESCALAS	1: 50		Villa Traful Plano de Planta de Depuradora de líquidos Cloacales- Pla. Cámara Séptica		PLANO VT- CS ARCHIVO CS-VT.dwg
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLLI				
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE			
PROYECTO	25/09/02 Ing. ROBERTO G. FINEZ				
CALCULO	02/11/02 Ing. PABLO MARTINEZ				
DIBUJO	11/12/02 Arq. CONSTANZA ORENDO				
REVISOR			REP.TEC.	INSPECCION	
REVISOR			REVISOR	APPROBO	

4



ESC.1:10



ESC. 1:20



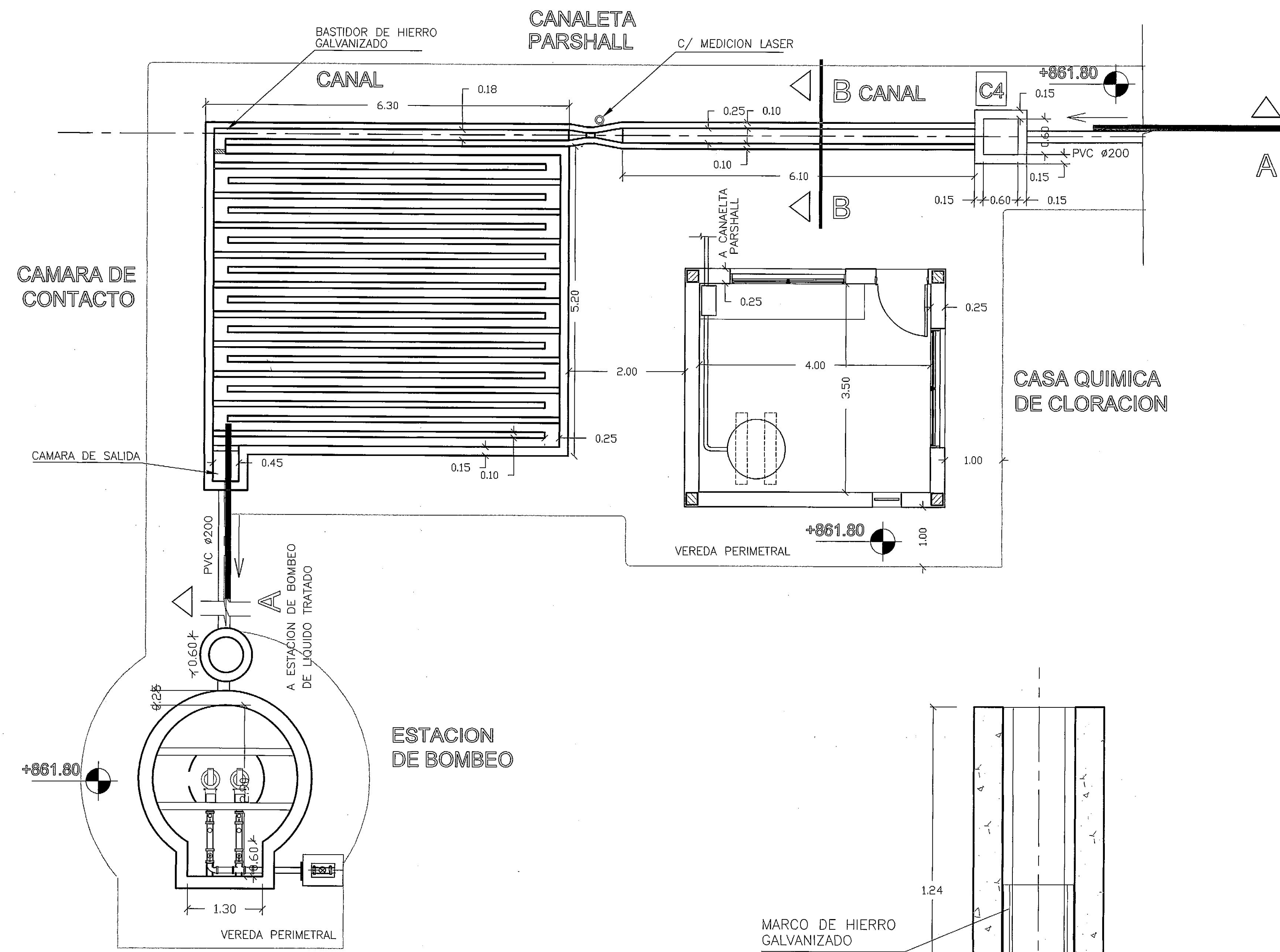
N.L. NIVEL LIQUIDO
N.V.T. NIVEL VEREDA TERMINADA
N.P.T. NIVEL PAVIMENTO TERMINADO
N.I.C. NIVEL INTRADOS CAÑO
N.S.H. NIVEL SUPERIOR DE Hº
N.P. NIVEL PIEDRAS

PLANO
VT- FB
ARCHIVO
FB-VT.dwg

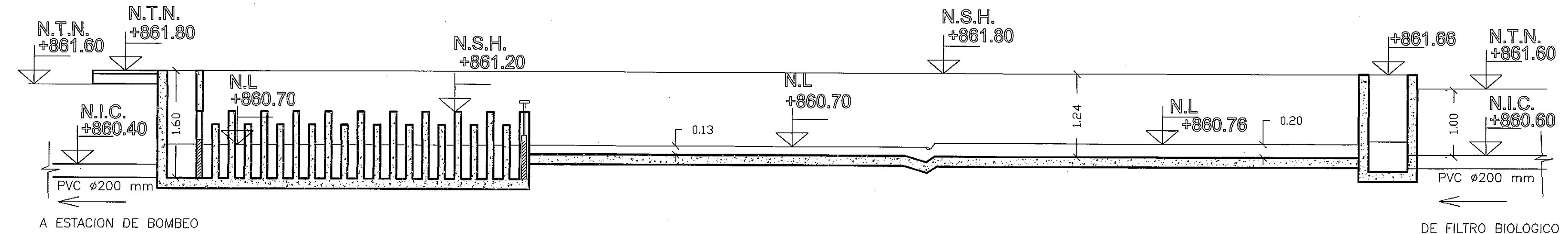
VT-PH PERFIL HIDRAULICO
VT-PG2 PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2
VT-CS CAMARA SEPTICA
VT-CP CAMARA DE CONTACTO Y CANALETA PARSHALL

CAMARA DE CONTACTO Y CANALETA PARSHALL

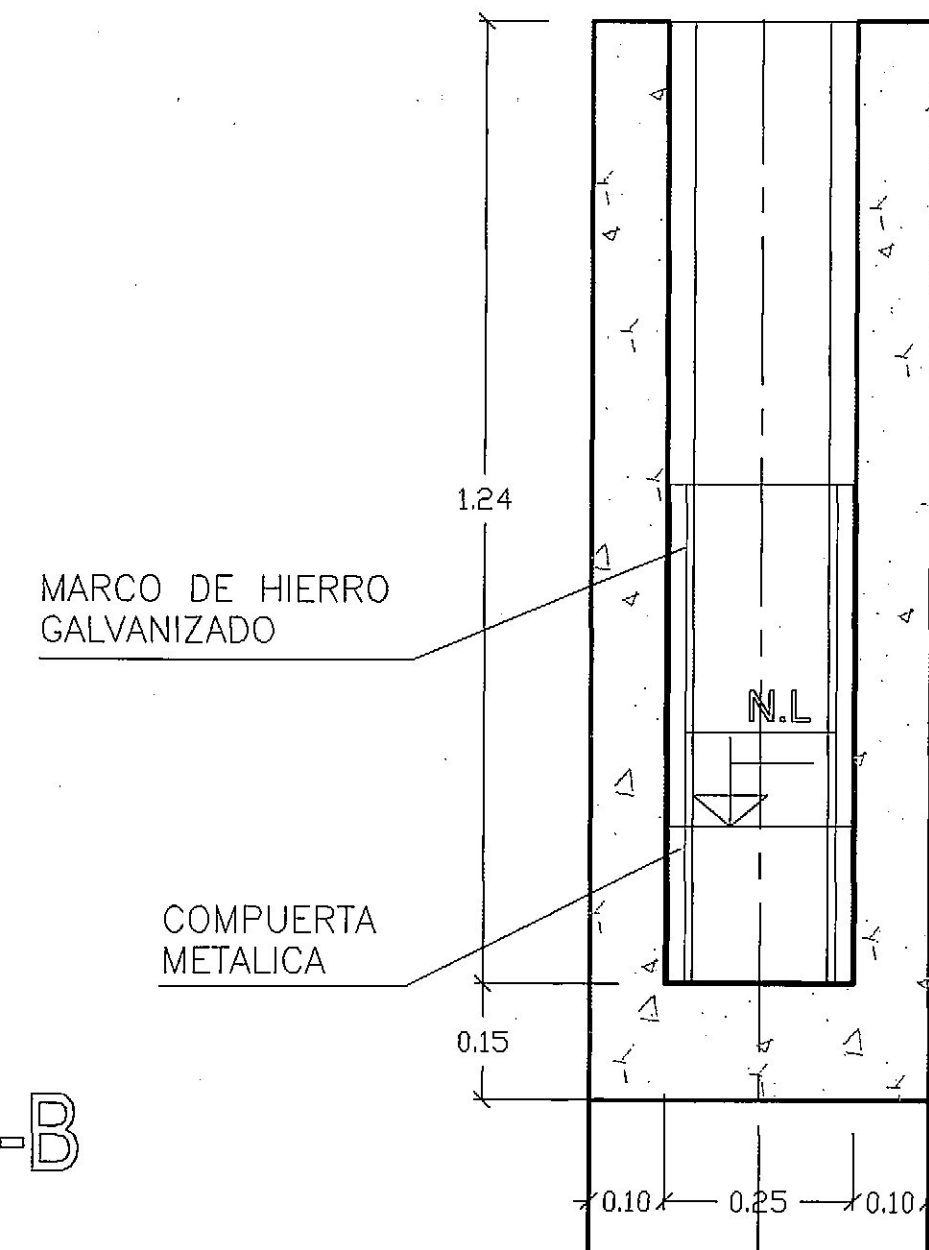
PLANTA



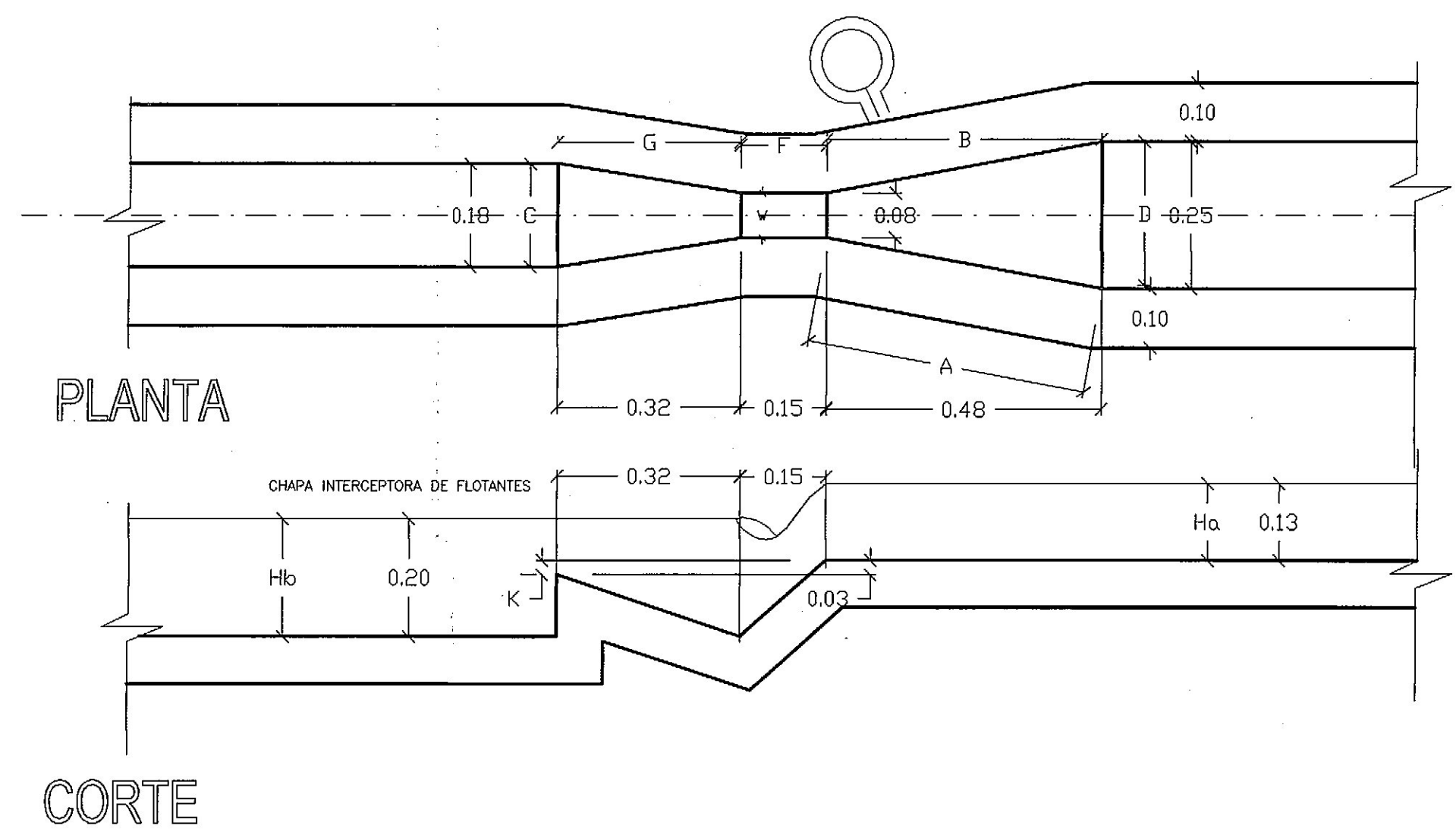
CORTE A-A



CORTE B-B



DETALLE CANALETA PARSHALL



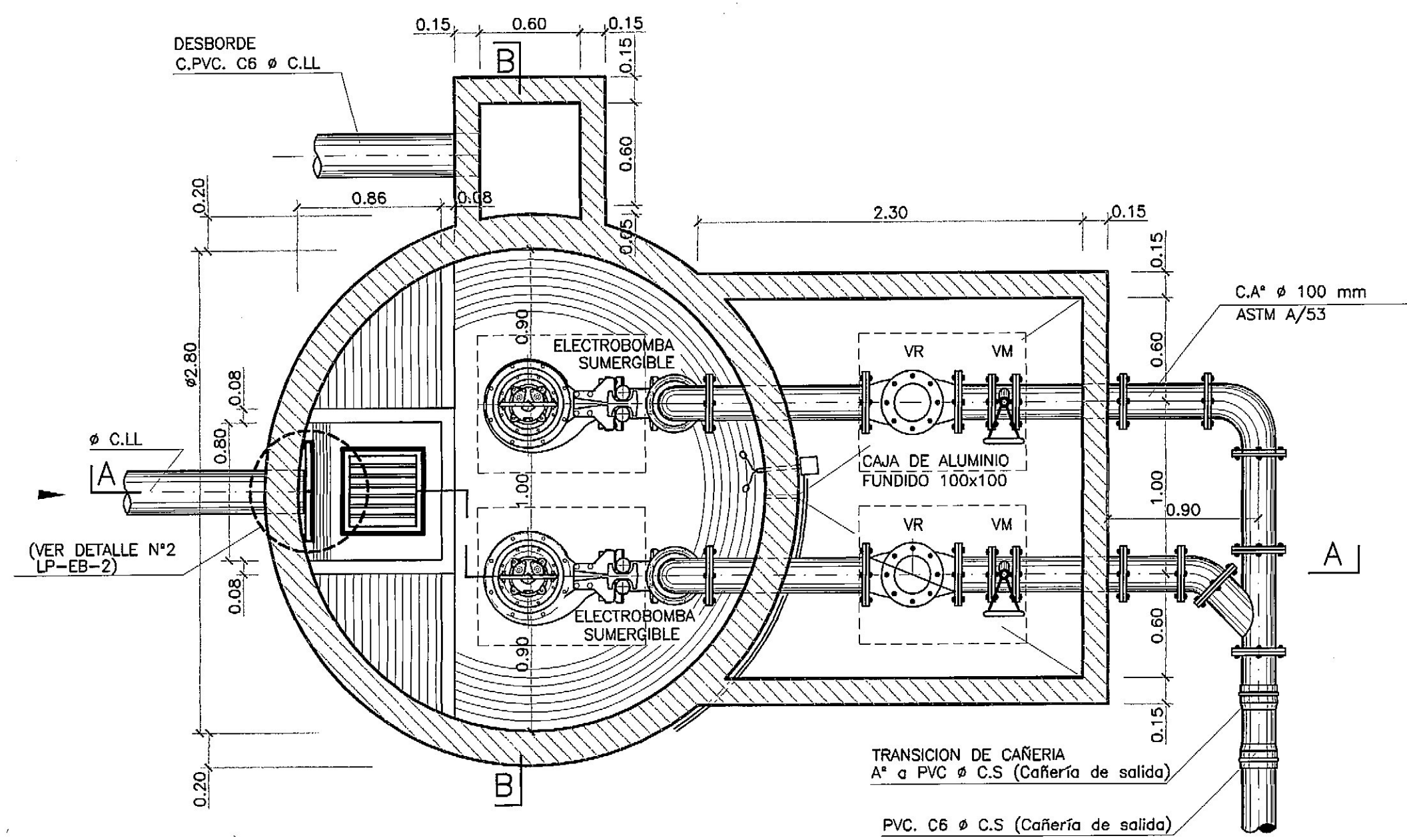
A	B	C	D	F	G	Ha	Hb	K	W
0.49	0.48	0.175	0.25	0.15	0.30	0.13	0.20	0.025	0.076

PLANOS DE REFERENCIA:
VT-PH PERFIL HIDRAULICO
VT-PG2 PLANTA GENERAL ALTERNATIVA 2
VT-FB FILTRO BIOLOGICO
VT-UL CAÑERIA DE IMPULSION A LECHO DRENANTE
VT-LD LECHO DRENANTE

REFERENCIAS:
N.L. NIVEL LIQUIDO
N.V.T. NIVEL VEREDA TERMINADA
N.P.T. NIVEL PAVIMENTO TERMINADO
N.I.C. NIVEL INTRADOS CAÑO
N.S.H. NIVEL SUPERIOR DE H°

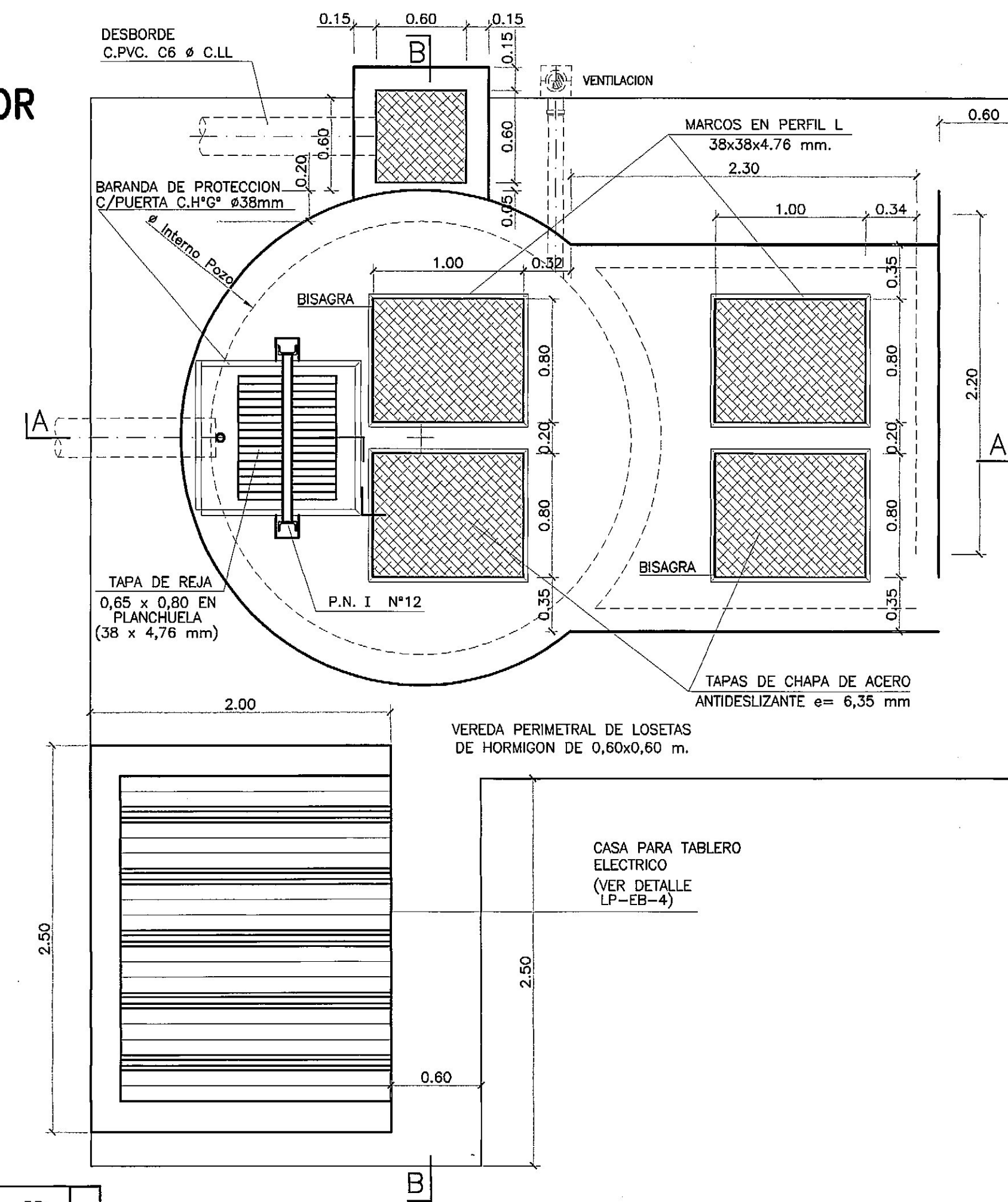
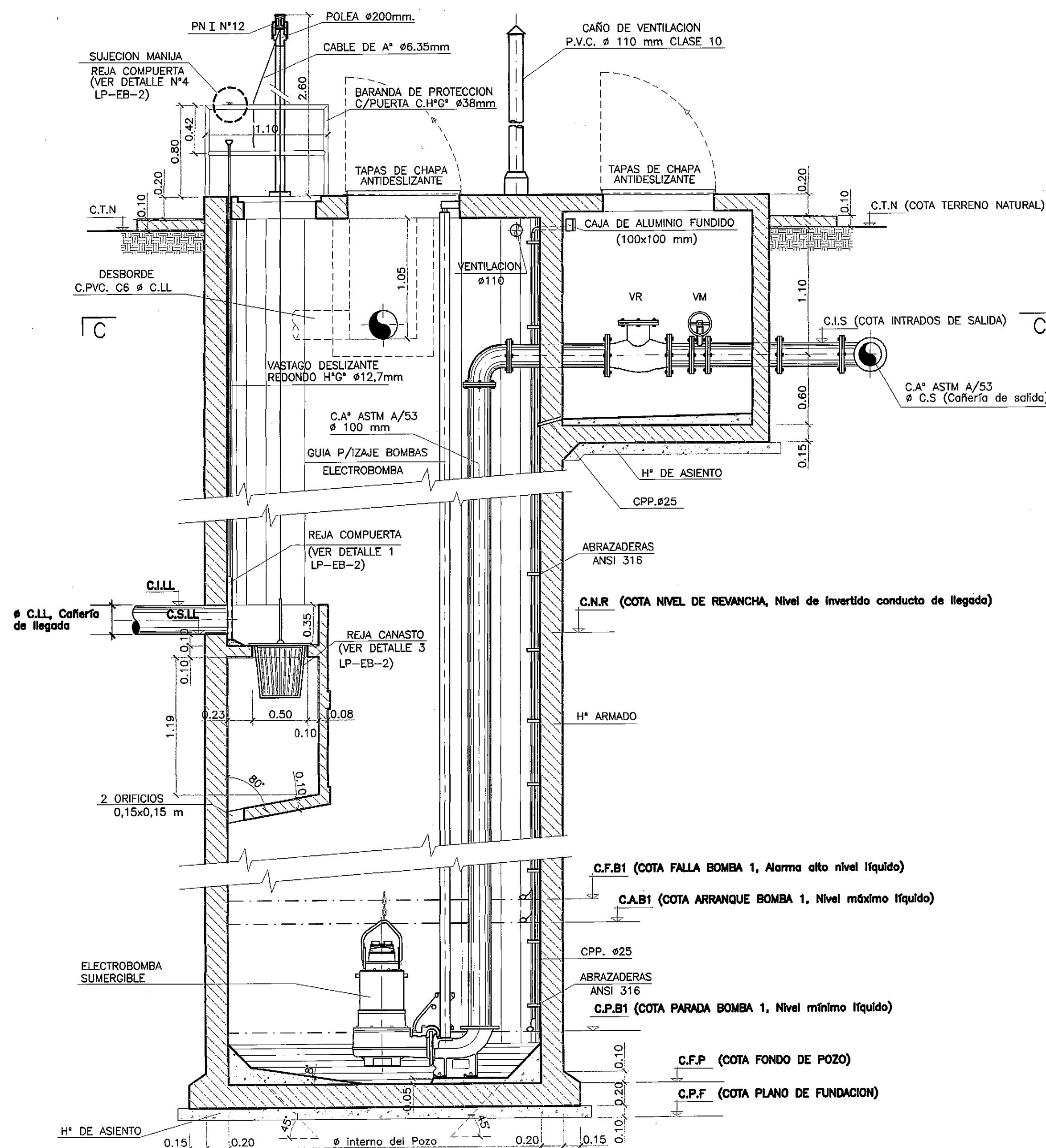
Provincia del Neuquen			
C.F.I.			
Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES			
Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:50	Villa Traful	
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MEMELLI	Plano de Planta de Depuradora de	
INGENIERIA	FECHA	líquidos Cloacales- Cámara de Contacto	
PROYECTO	25/08/02	y Canaleta Parshall	
CALCULO	02/11/02	Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.
DIBUJO	11/12/02	Arq. CONSTANZA ORENDO	REVISO
			INSPECCION
			APROBO
			PLANO
			VT-CP
			ARCHIVO
			CP-VT.dwg

PLANTA SUPERIOR

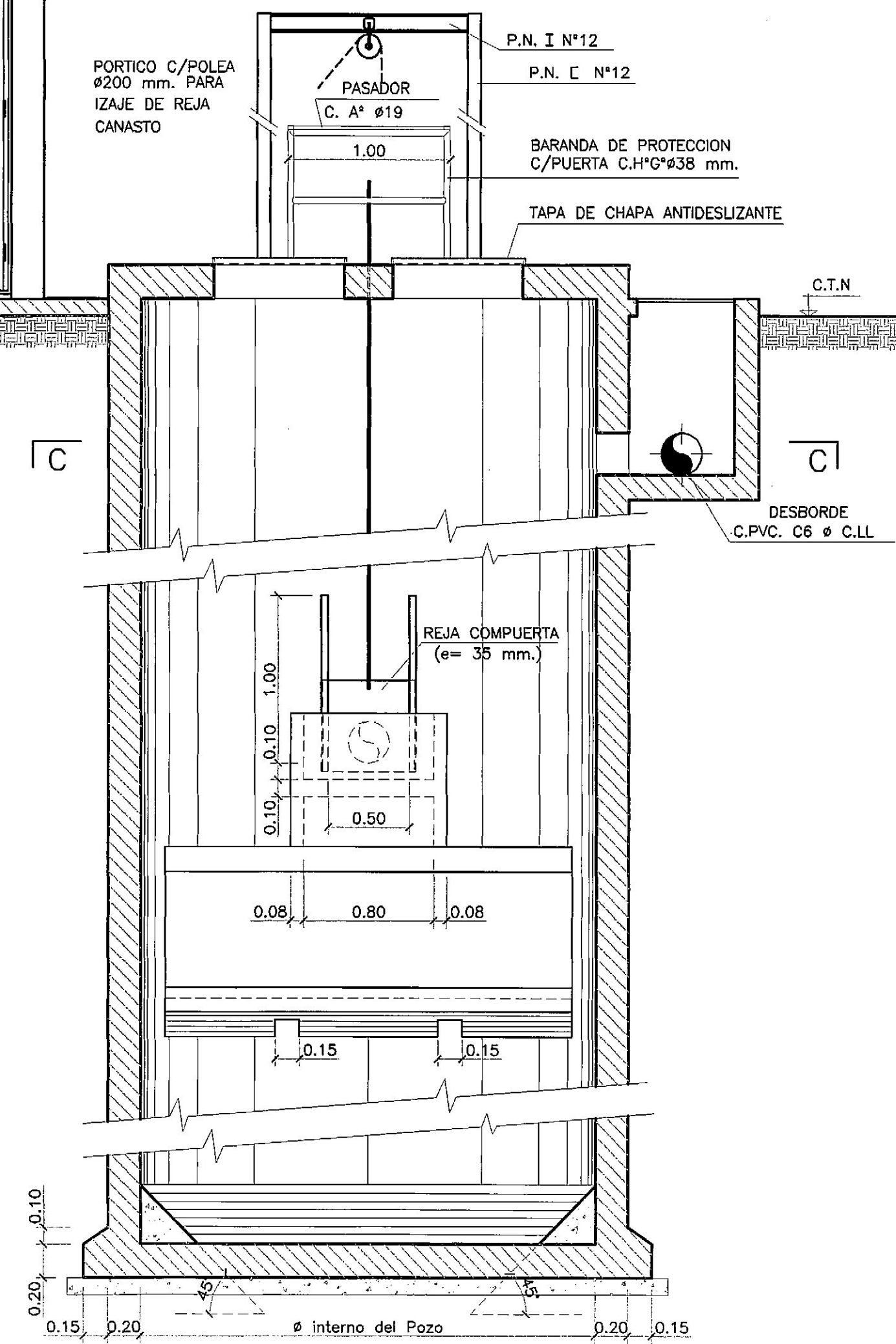


CORTE C - C

CORTE A - A



CORTE B - B

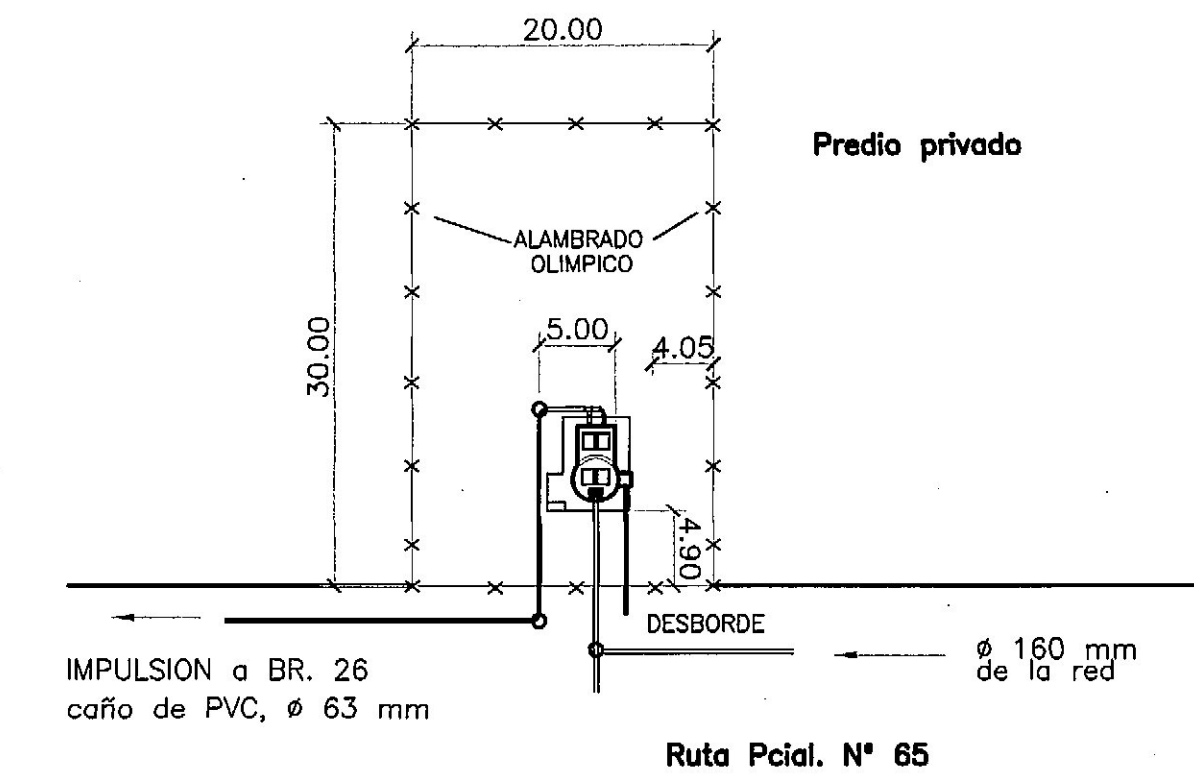


COTAS/DIAMETROS	Siglas	E.B.	E.B. 2
COTA TERRENO NATURAL	C.T.N	819.80	807.08
COTA INTRADOS LLEGADA	C.I.LL	818.77	806.03
COTA SOLERA LLEGADA	C.S.LL	818.61	805.87
DIAMETRO CAÑERIA DE LLEGADA	Ø C.LL	160	160
COTA INTRADOS SALIDA	C.I.S	818.90	806.18
DIAMETRO CAÑERIA SALIDA	Ø C.S	63 PVC	110 PVC
COTA NIVEL DE REVANCHA	C.N.R	817.86	805.12
COTA FALLA BOMBA 1	C.F.B1	817.76	805.02
COTA ARRANQUE BOMBA 1	C.A.B1	817.71	804.97
COTA PARADA BOMBA 1	C.P.B1	817.56	804.53
COTA FONDO DE POZO	C.F.P	817.11	804.08
COTA PLANO DE FUNDACION	C.P.F	816.81	803.78
DIAMETRO INTERNO DEL POZO (m)	Ø	2.00	2.00

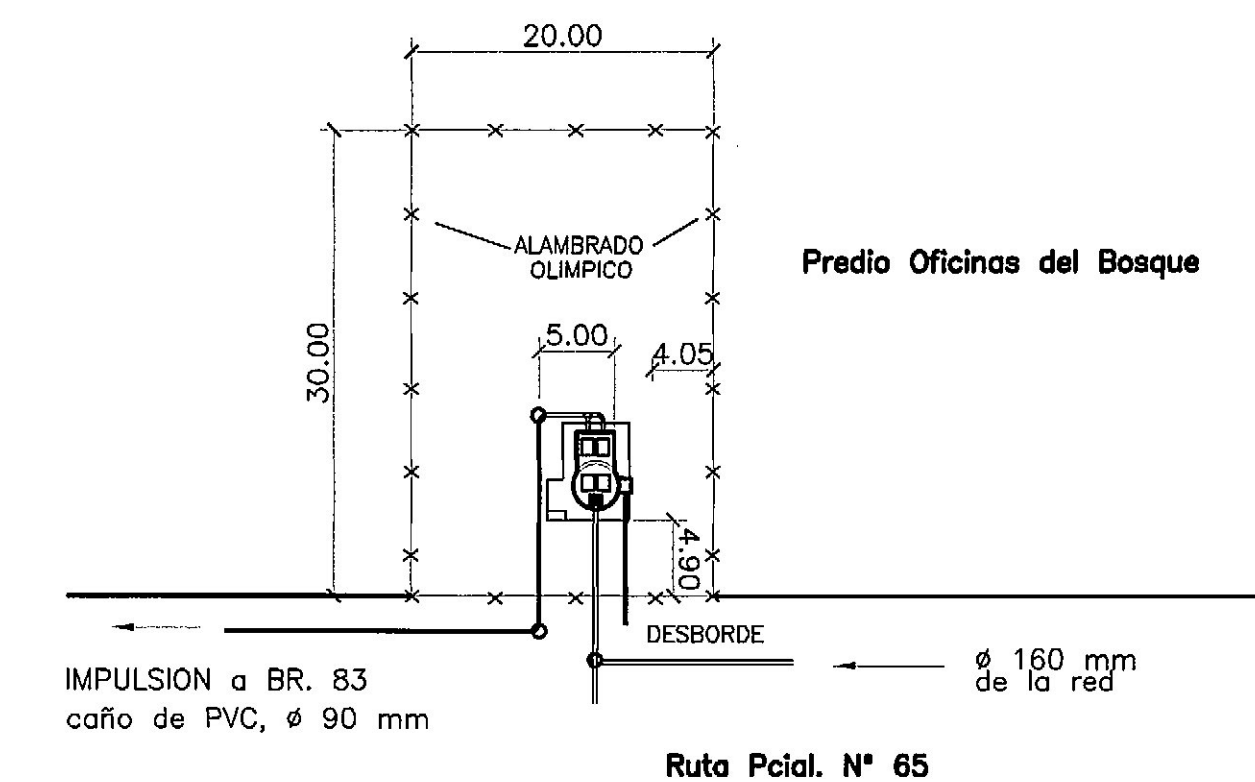
EQUIPOS DE BOMBEO			
CAUDAL (l/seg)	ALTURA (m)	POTENCIA (Kw)	
E.B. 1	2.0 (1+1 reserva)	25.8	2.4

EQUIPOS DE BOMBEO			
CAUDAL (l/seg)	ALTURA (m)	POTENCIA (Kw)	
E.B. 2	6.1 (1+1 reserva)	17.4	2.4

CROQUIS DE UBICACION: E.B.-1



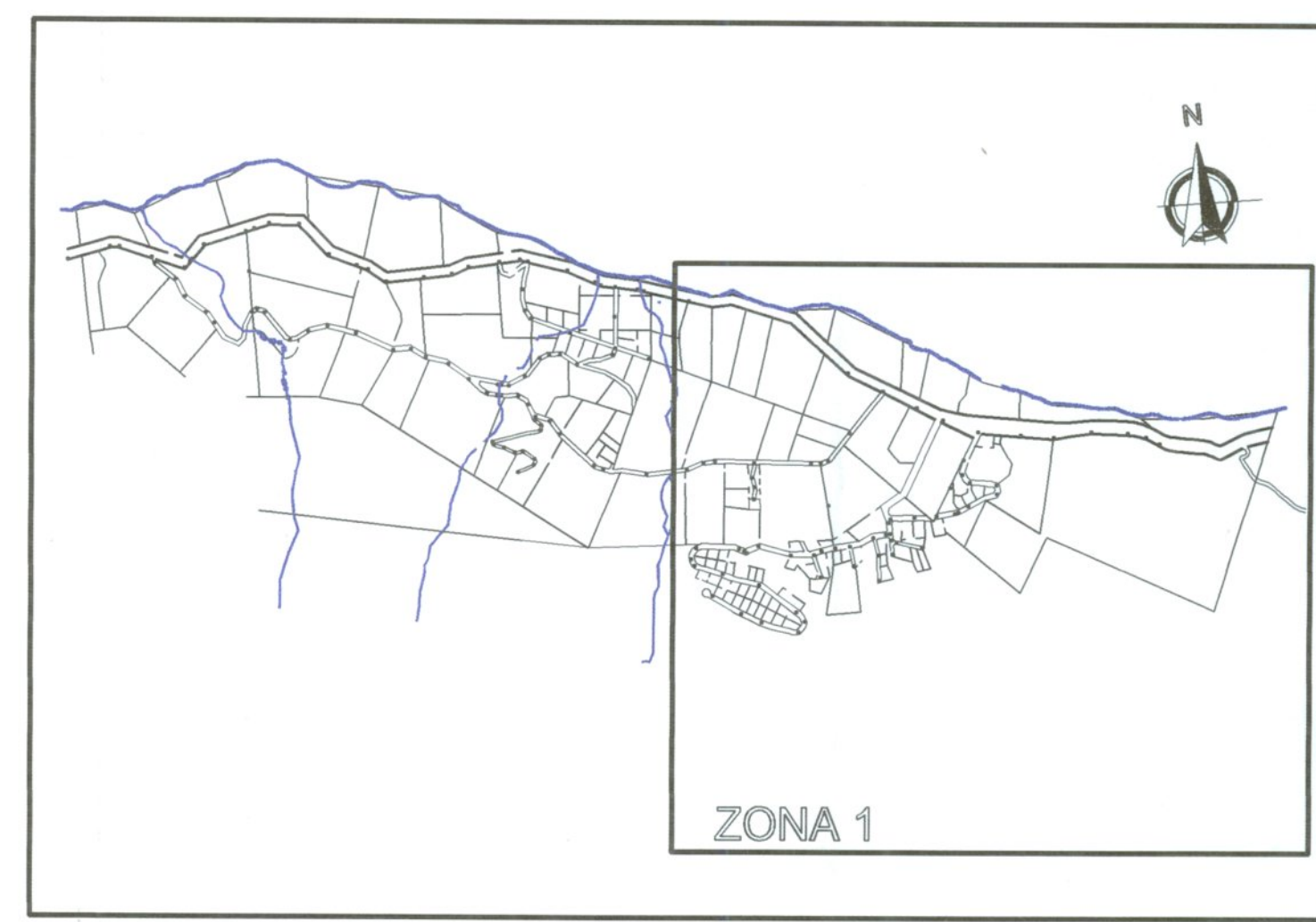
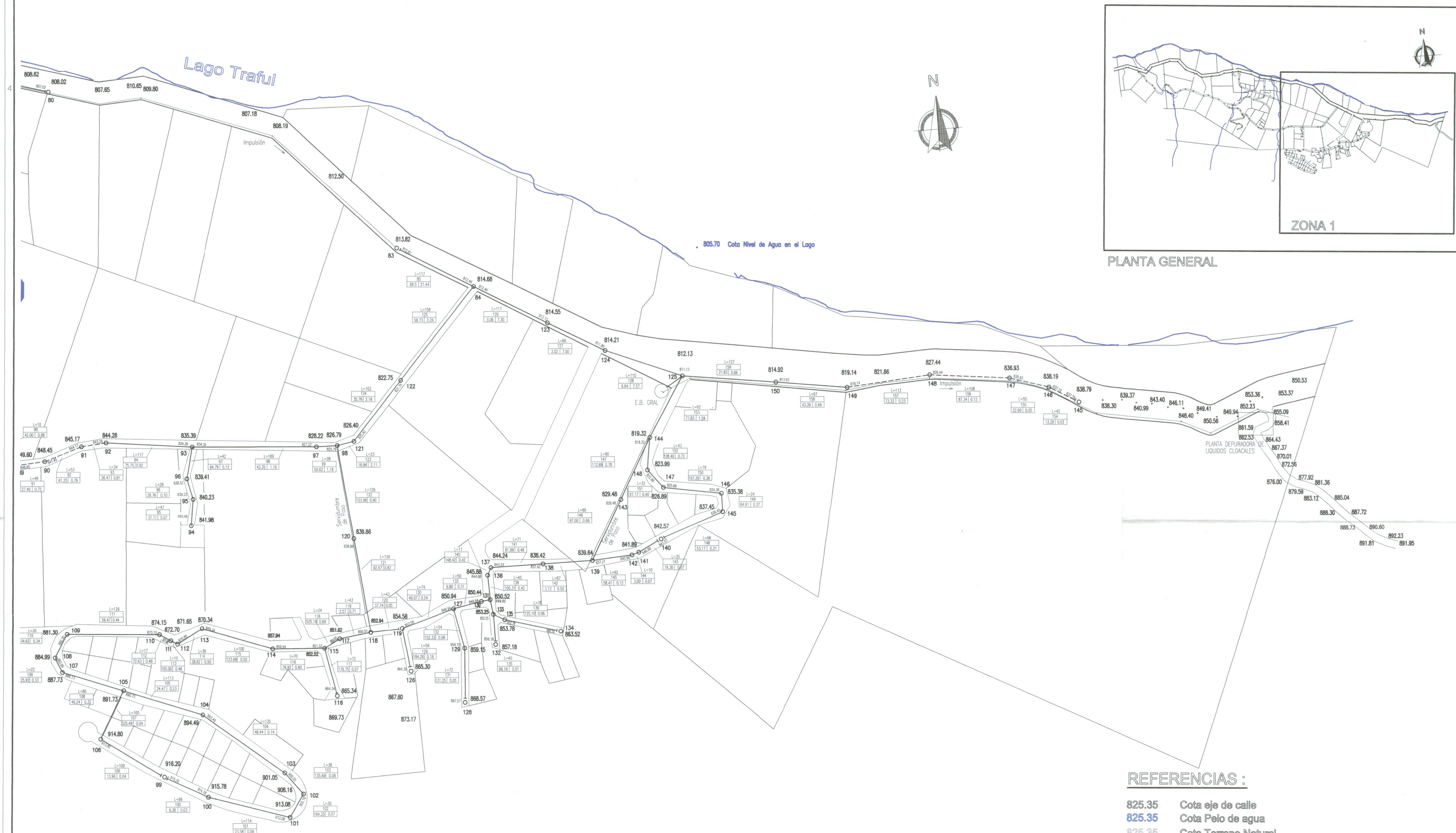
CROQUIS DE UBICACION: E.B.-2



Escala: 1 : 30

Escala croquis ubicación: 1 : 500

Provincia del Neuquen			
C. F. I.			
Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOACALES			
Villa Trafal Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:2500	ESTACION DE BOMBEO	
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MEMOLLI	Ruta Pcia. N° 65	
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	
PROYECTO	20/08/02	Ing. ROBERTO G. FUNES	
CALCULO		REP. TEC.	
DIBUJO	C. Orrego	REVISO	
		INSPECCION	
		APROBO	
PLANO			EB - 1
ARCHIVO			EB-1.dwg

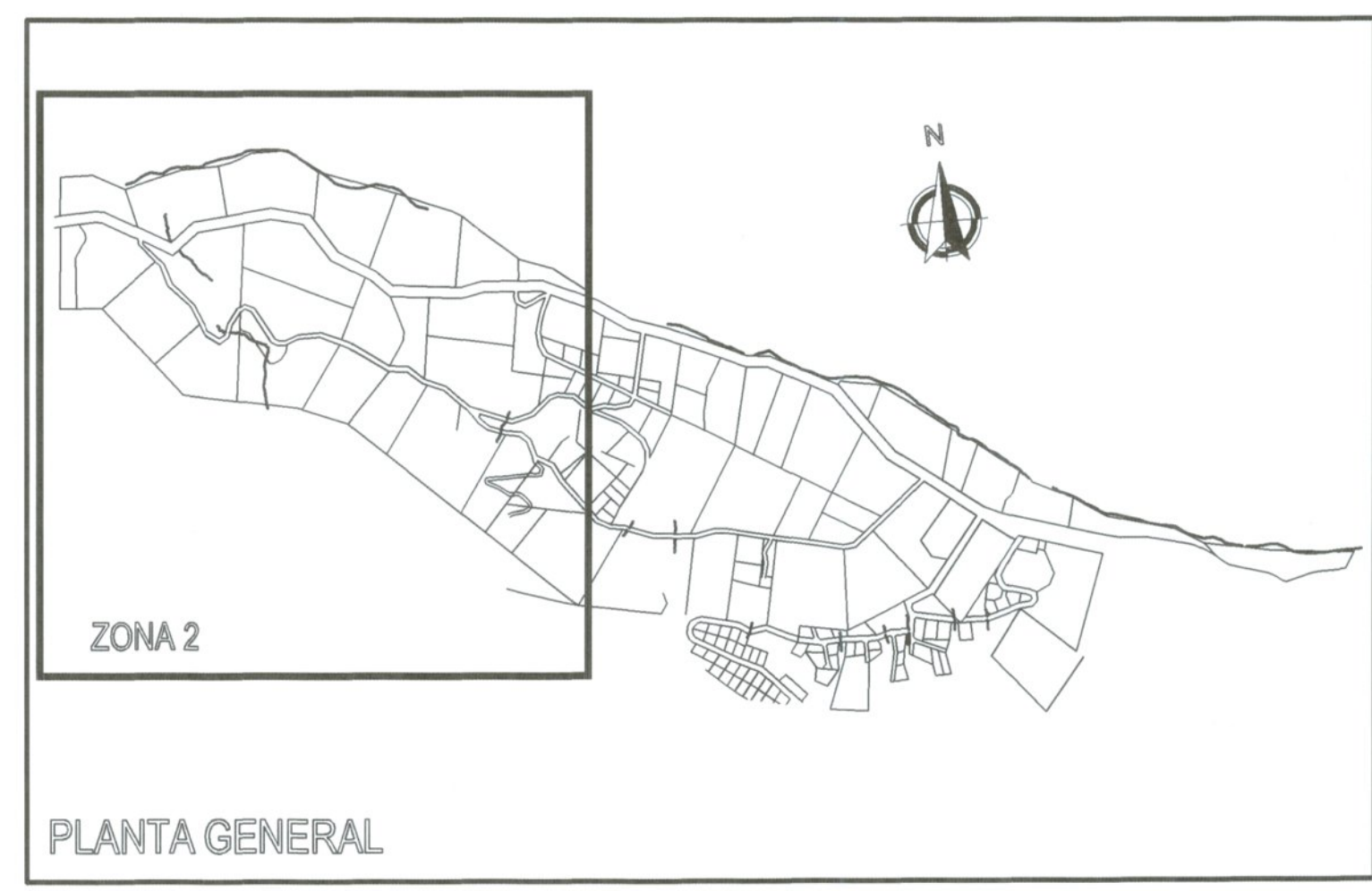
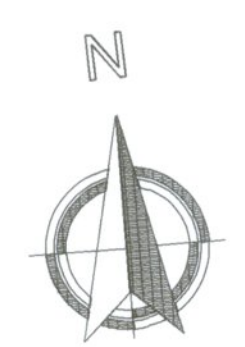
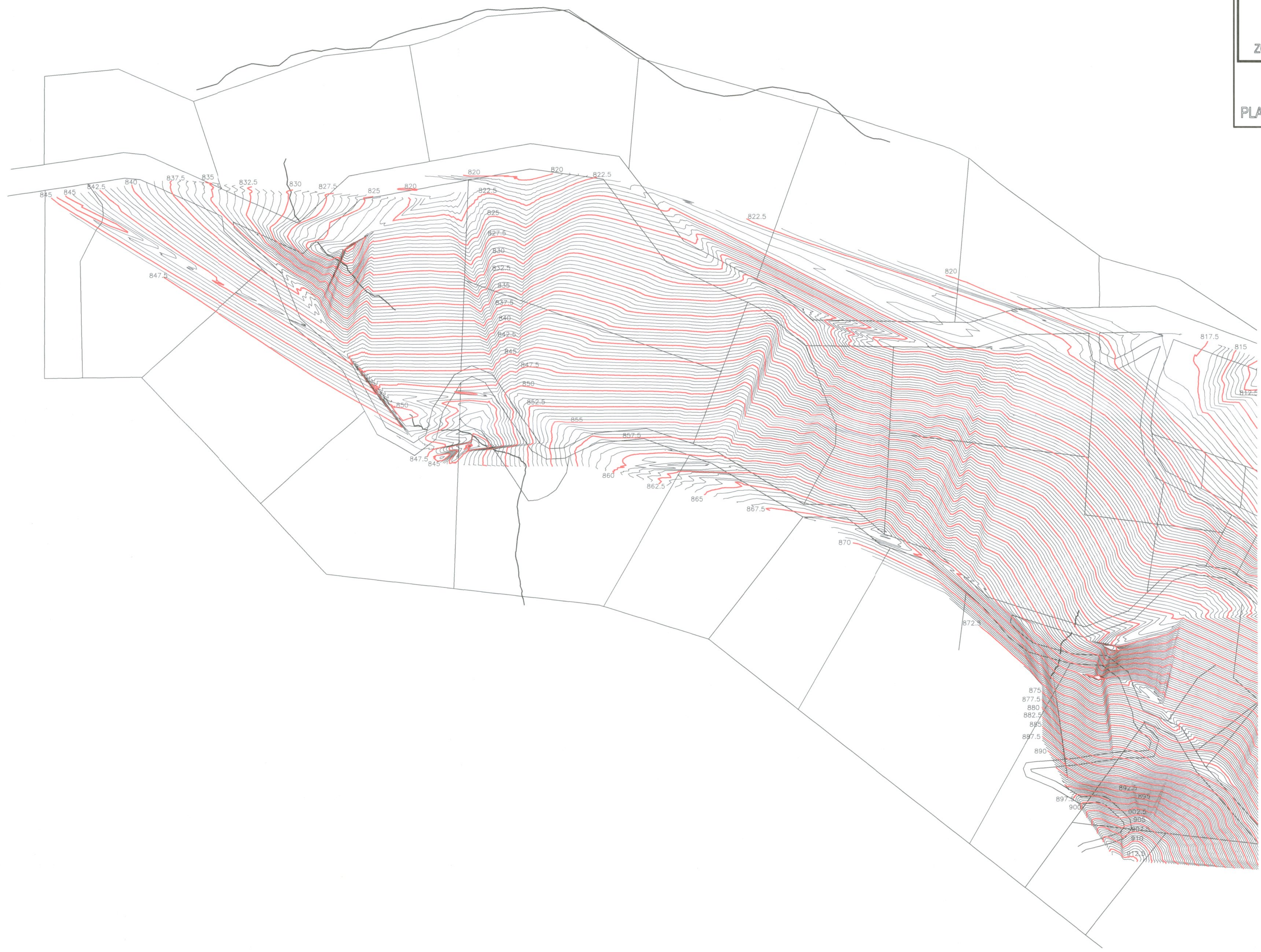


PLANTA GENERAL

REFERENCIAS :

- 825.35 Cota eje de calle
- 825.35 Cota Pelo de agua
- 825.35 Cota Terreno Natural
- 825.35 Cota Arroyo
- Obra de Primer Etapa
- Obra de Segunda Etapa
- Cañería de Impulsión

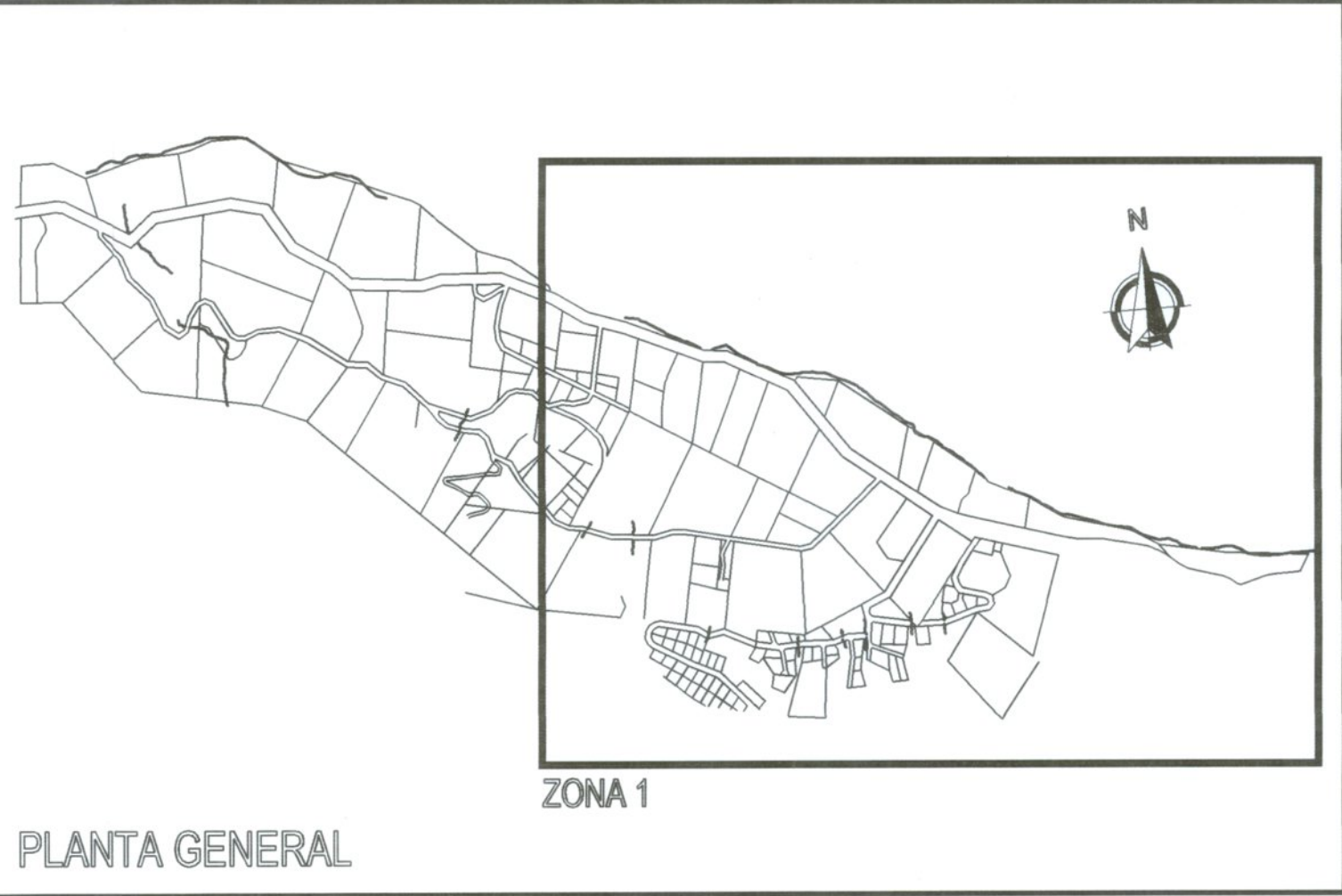
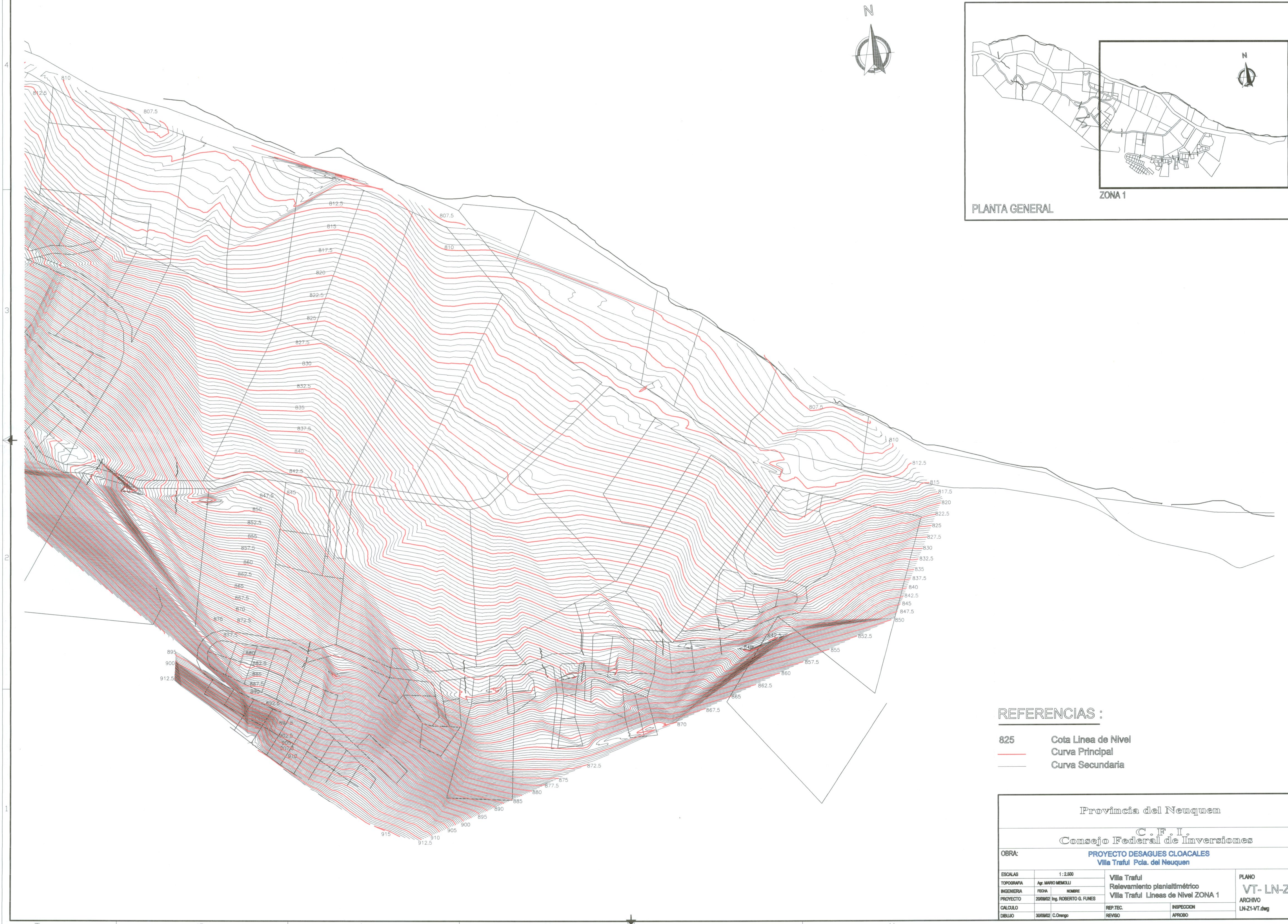
Provincia del Neuquen			
C . F . I .			
Consejo Federal de Inversiones			
OBRA:			
PROYECTO DESAGUES CLOACALES			
Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1 : 2.500	Villa Traful Plano de Sistema de Redes Colectoras Villa Traful ZONA 1	PLANO VT- RC-1 ARCHIVO RC-1-VT.dwg
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLU		
INGENIERIA	FECHA NOMBRE		
PROYECTO	25/08/02 Ing. ROBERTO G. FUMES		
CALCULO	02/11/02 Ing. PABLO MARTINEZ	REP.TEC.	INSPECCION
DIBUJO	05/12/02 Arq. CONSTANZA ORENZO	REVISO	APROBO



REFERENCIAS :

- 825 Cota Línea de Nivel
- Curva Principal
- Curva Secundaria

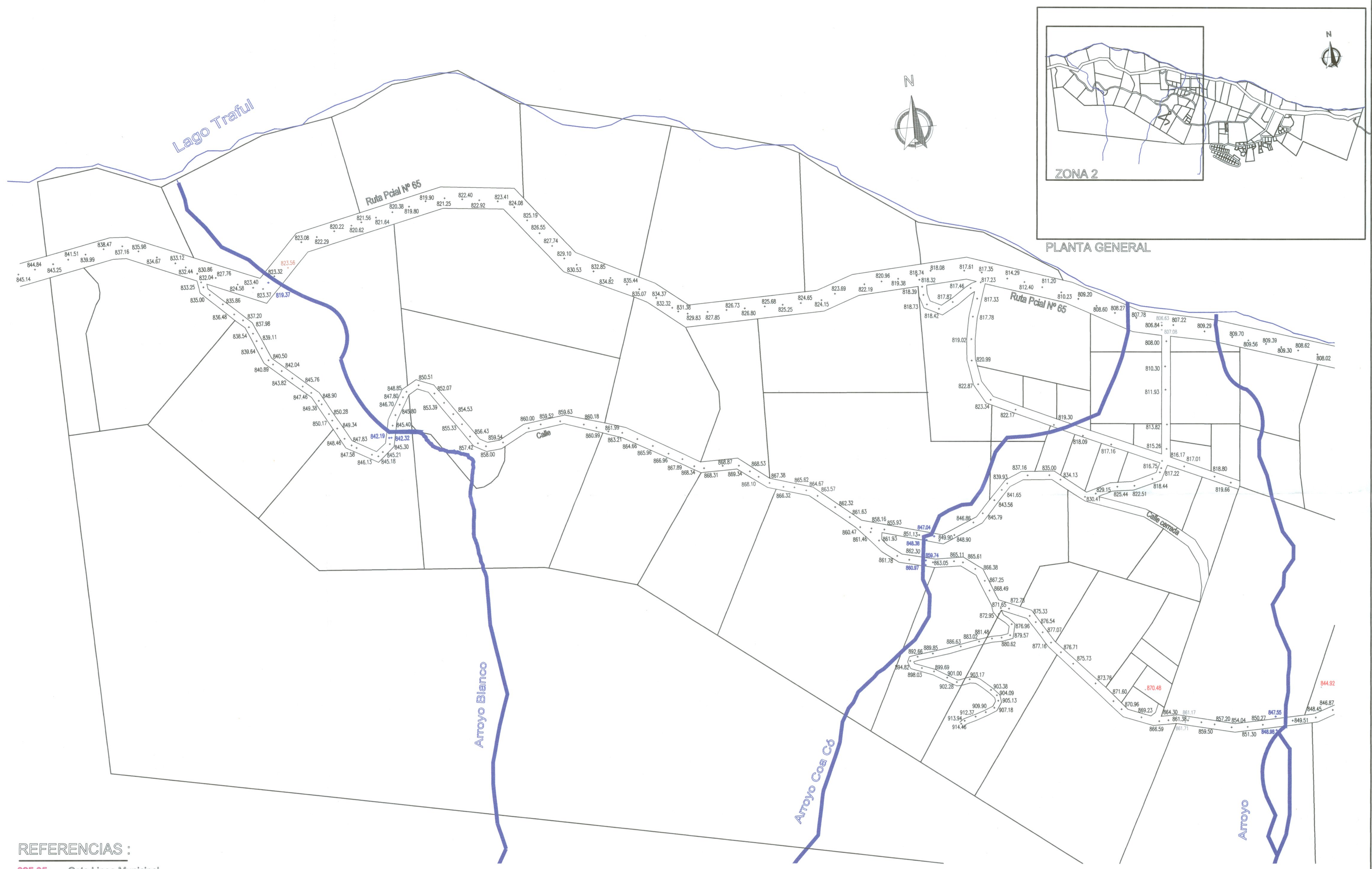
Provincia del Neuquen			
C.F.I. Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:2.500		Villa Traful Relevamiento planialtimétrico Villa Traful Líneas de Nivel ZONA 2
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLLI		
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	
PROYECTO	20/09/02	Ing. ROBERTO G. FUNES	
CALCULO			
DIBUJO	30/09/02	C. Orrego	
		REP. TEC.	INSPECCION
		REVISO	APROBO
			PLANO VT- LN -Z2 ARCHIVO LN-Z2-VT.dwg



REFERENCIAS :

- 825 Cota Línea de Nivel
- Curva Principal
- Curva Secundaria

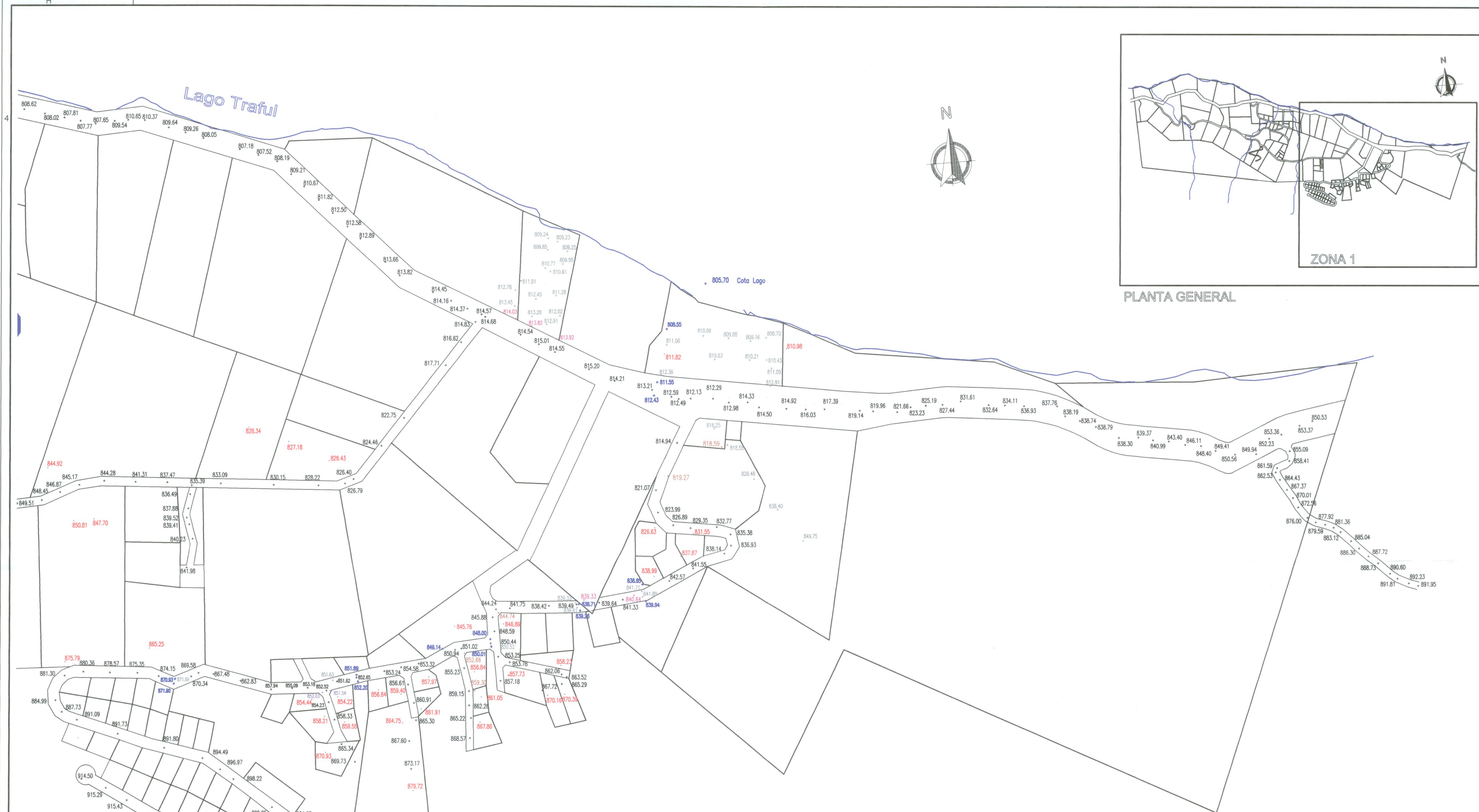
Provincia del Neuquen			
C.F.I. Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOACALES Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:2.500	Villa Traful Relevamiento planialtimétrico Villa Traful Líneas de Nivel ZONA 1	
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMELLI		
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	PLANO VT- LN-Z-1 ARCHIVO LN-Z1-VT.dwg
PROYECTO	2008/02	Ing. ROBERTO G. FUNES	
CALCULO		REP.TEC.	INSPECCION
DIBUJO	30/08/02 C.Orrego	REVISO	APROBO



REFERENCIAS :

- 825.35 Cota Línea Municipal
- 825.35 Cota eje de calle
- 825.35 Cota Mojón
- 825.35 Cota umbral de casa
- 825.35 Cota Pelo de agua
- 825.35 Cota Terreno Natural
- 825.35 Cota Alcantarilla
- 825.35 Cota Arroyo

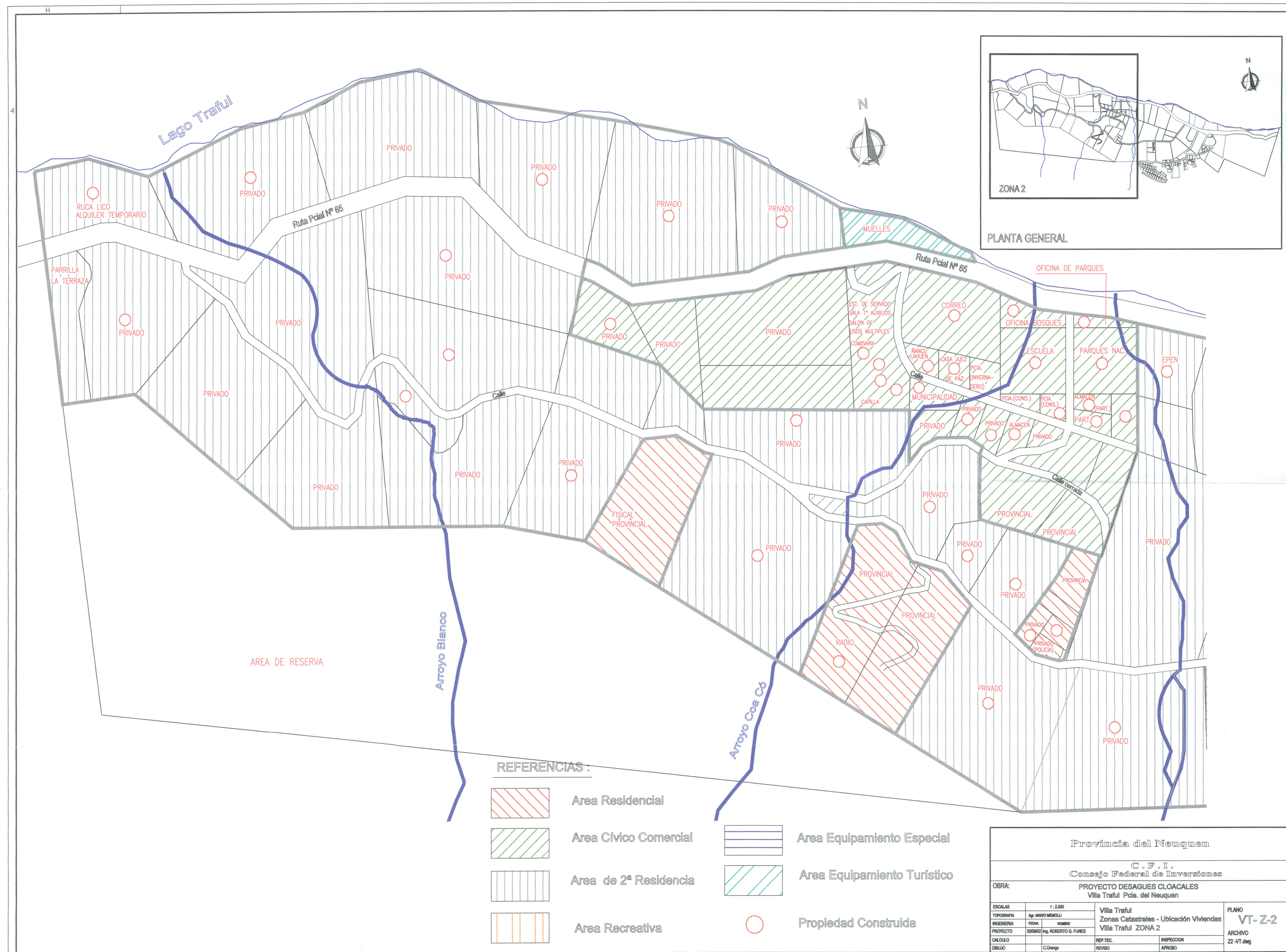
Provincia del Neuquen			
C . F . I .			
Consejo Federal de Inversiones			
OBRA:		PROYECTO DESAGUES CLOACALES Villa Traful Pcia. del Neuquen	
ESCALAS	1:2.500		Villa Traful Plano de Topografia Villa Traful ZONA 2
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLLI		
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	
PROYECTO	2008/02	Ing. ROBERTO G. FUNES	PLANO VT- T-2 ARCHIVO T2 -VT.dwg
CALCULO			
DIBUJO	C.Orange		
		REP.TEC.	INSPECCION
		REVISO	APROBO

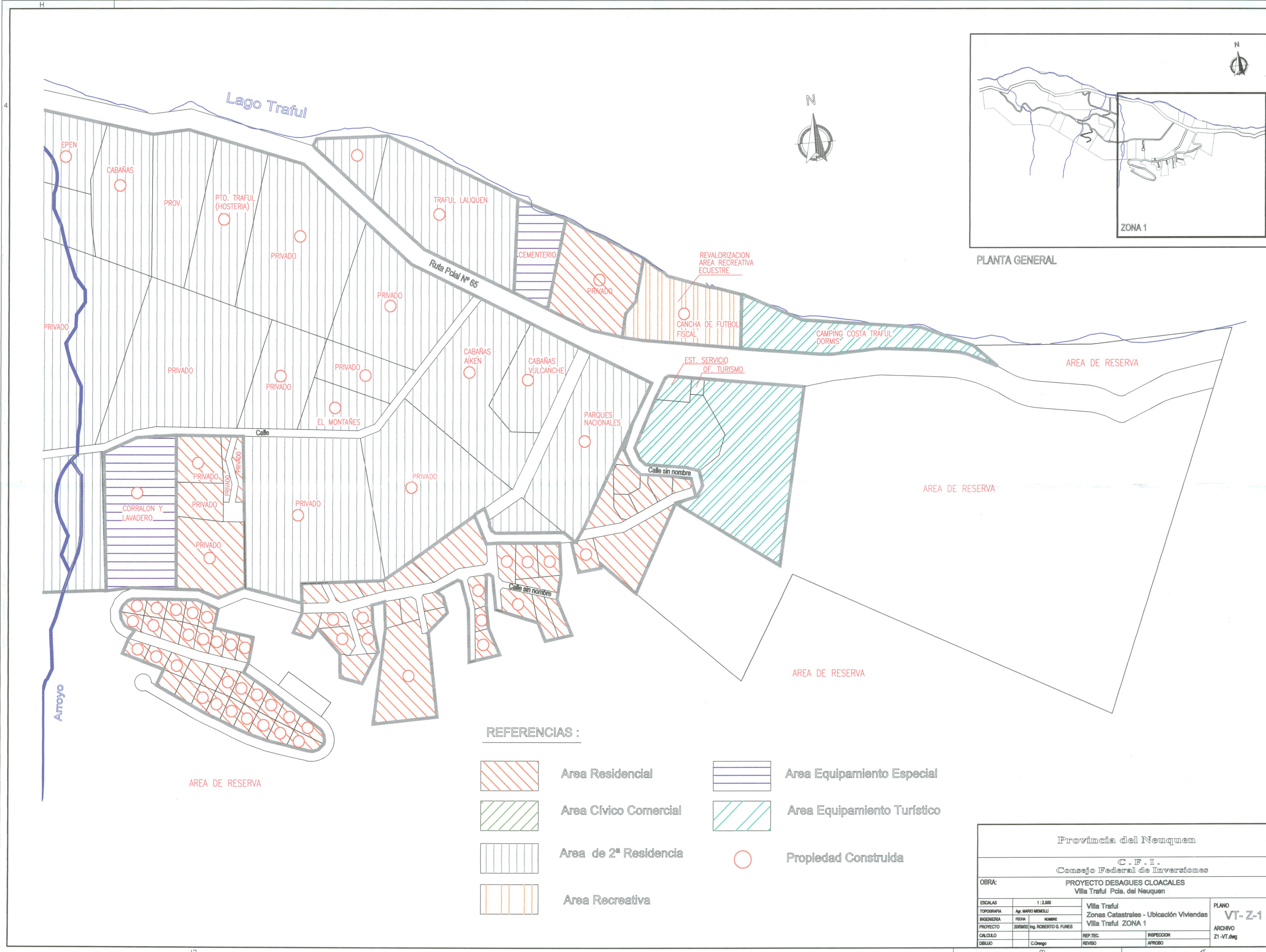


REFERENCIAS :

- 825.35 Cota Linea Municipal
- 825.35 Cota eje de calle
- 825.35 Cota Mojon
- 825.35 Cota umbral de casa
- 825.35 Cota Pelo de agua
- 825.35 Cota Terreno Natural
- 825.35 Cota Alcantarilla
- 825.35 Cota Arroyo

Provincia del Neuquen				
C . F . I .				
Consejo Federal de Inversiones				
OBRA:		PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen		
ESCALAS	1:2.500		Villa Traful Plano de Topografia Villa Traful ZONA 1	
TOPOGRAFIA	Agr. MARIO MEMOLLI			
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE		
PROYECTO	25/08/02	Ing. ROBERTO G. FINEZ		
CALCULO				
DIBUJO	C.Orange	REP.TEC.	INSPECCION	
		REVISO	APROBO	
			PLANO	ARCHIVO
			VT-T-1	T1-VT.dwg





REFERENCIAS :

- | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------------------------|
| | Area Residencial | | Area Equipamiento Especial |
| | Area Cívico Comercial | | Area Equipamiento Turístico |
| | Area de 2ª Residencia | | Propiedad Construida |
| | Area Recreativa | | |

Provincia del Neuquen			
C.F.I. Consejo Federal de Inversiones			
OBRA: PROYECTO DESAGUES CLOCALES Villa Traful Pcia. del Neuquen			
ESCALAS	1:2.500	Villa Traful Zonas Catastrales - Ubicación Viviendas Villa Traful ZONA 1	
TOPOGRAFIA	Ag. MARIO MEMELLI	PLANO VT- Z-1	
INGENIERIA	FECHA	NOMBRE	ARCHIVO
PROYECTO	20/04/02	Ing. ROBERTO G. FINES	Z1 -VT.dwg
CALCULO		REP.TEC.	INSPECCION
DIBUJO	C.Orrego	REVISO	APROBO