

33807

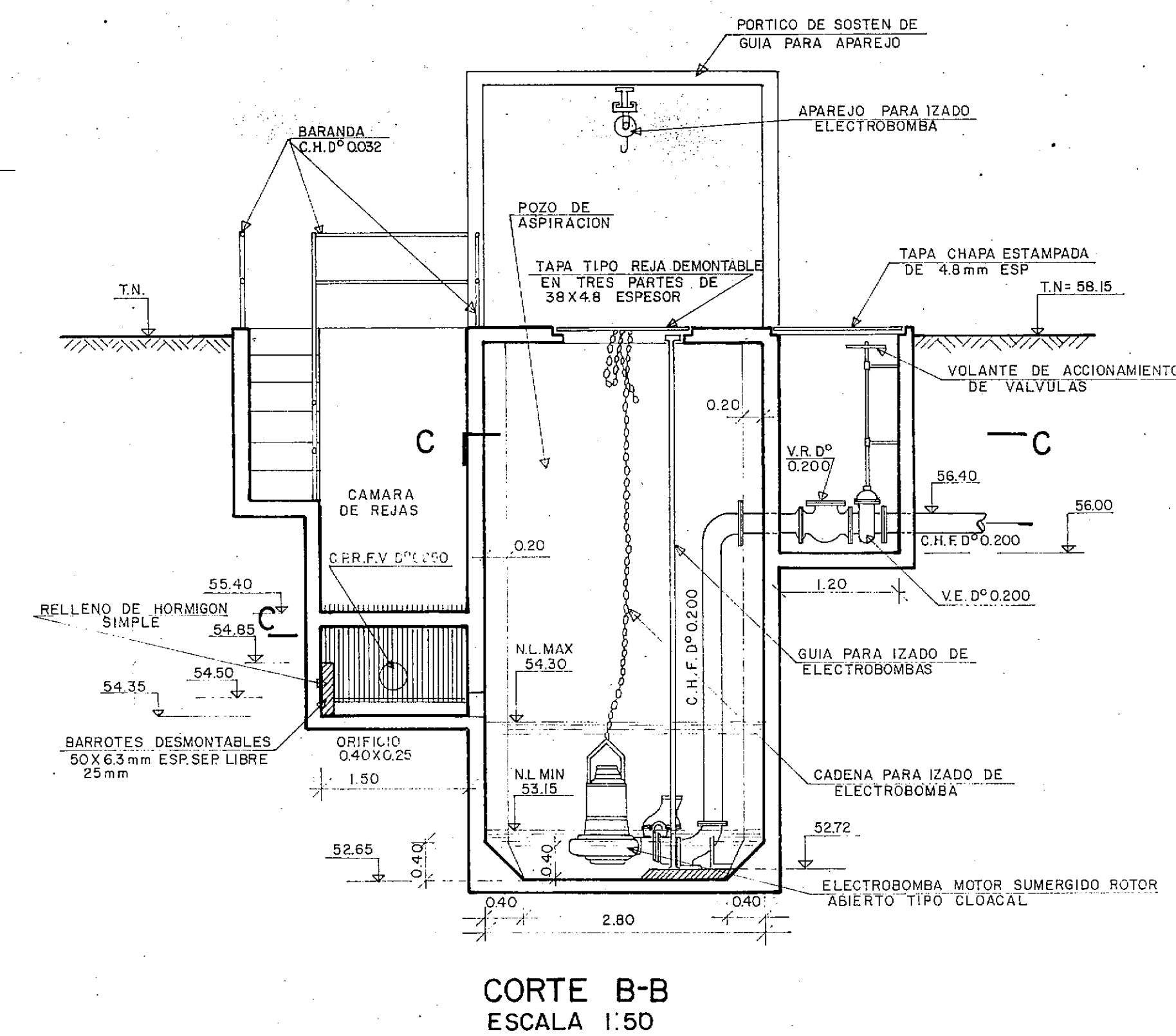
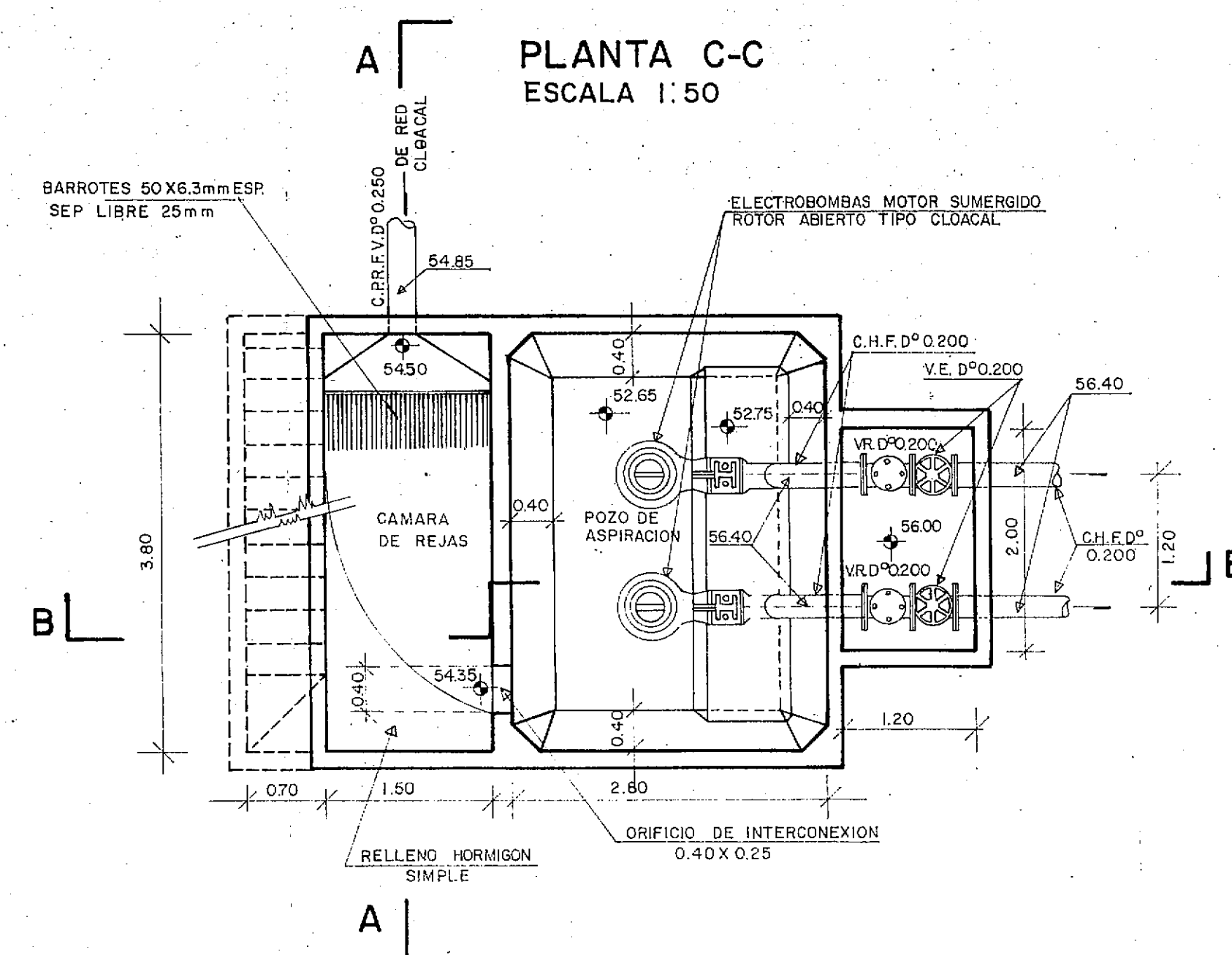
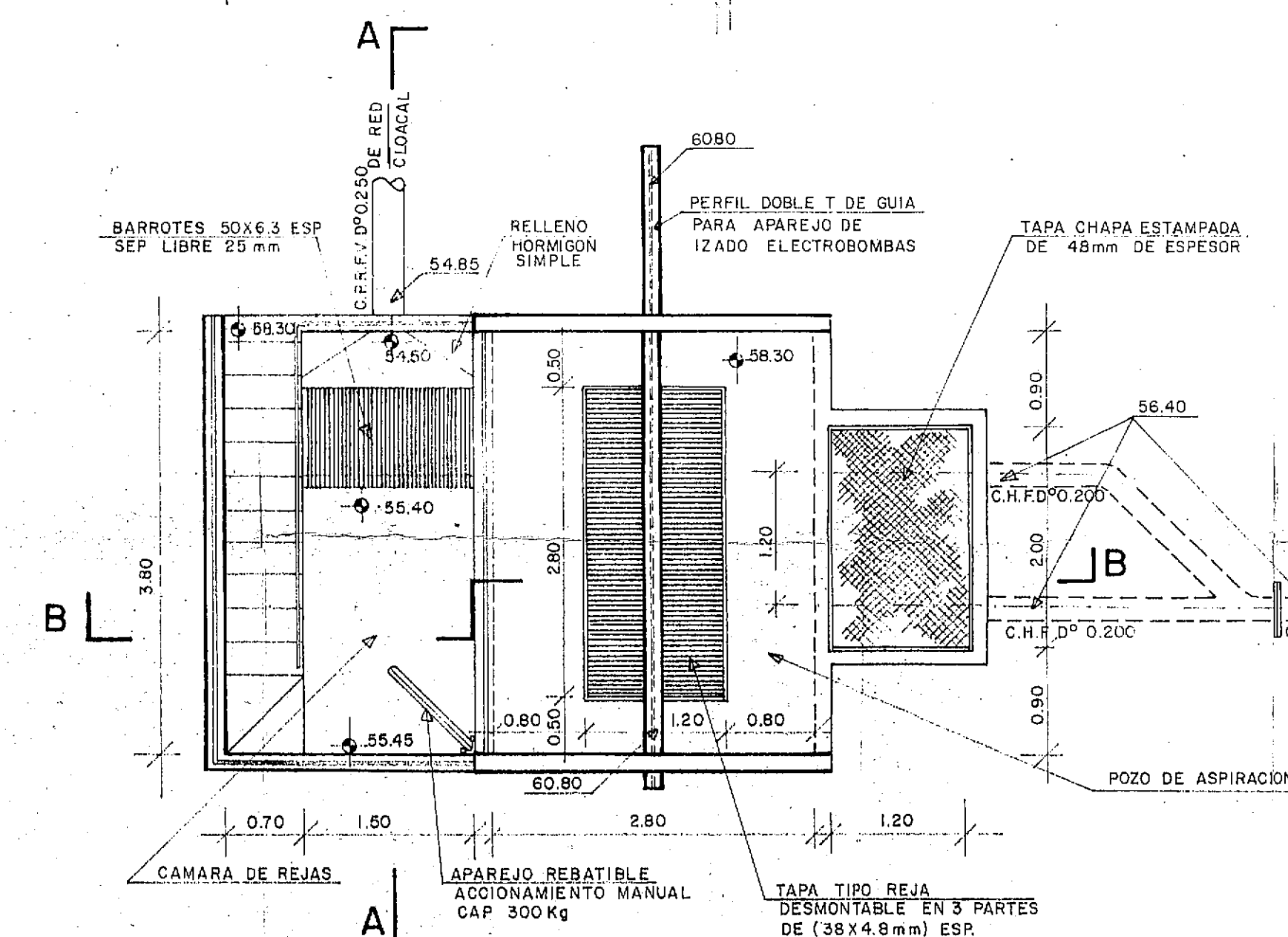
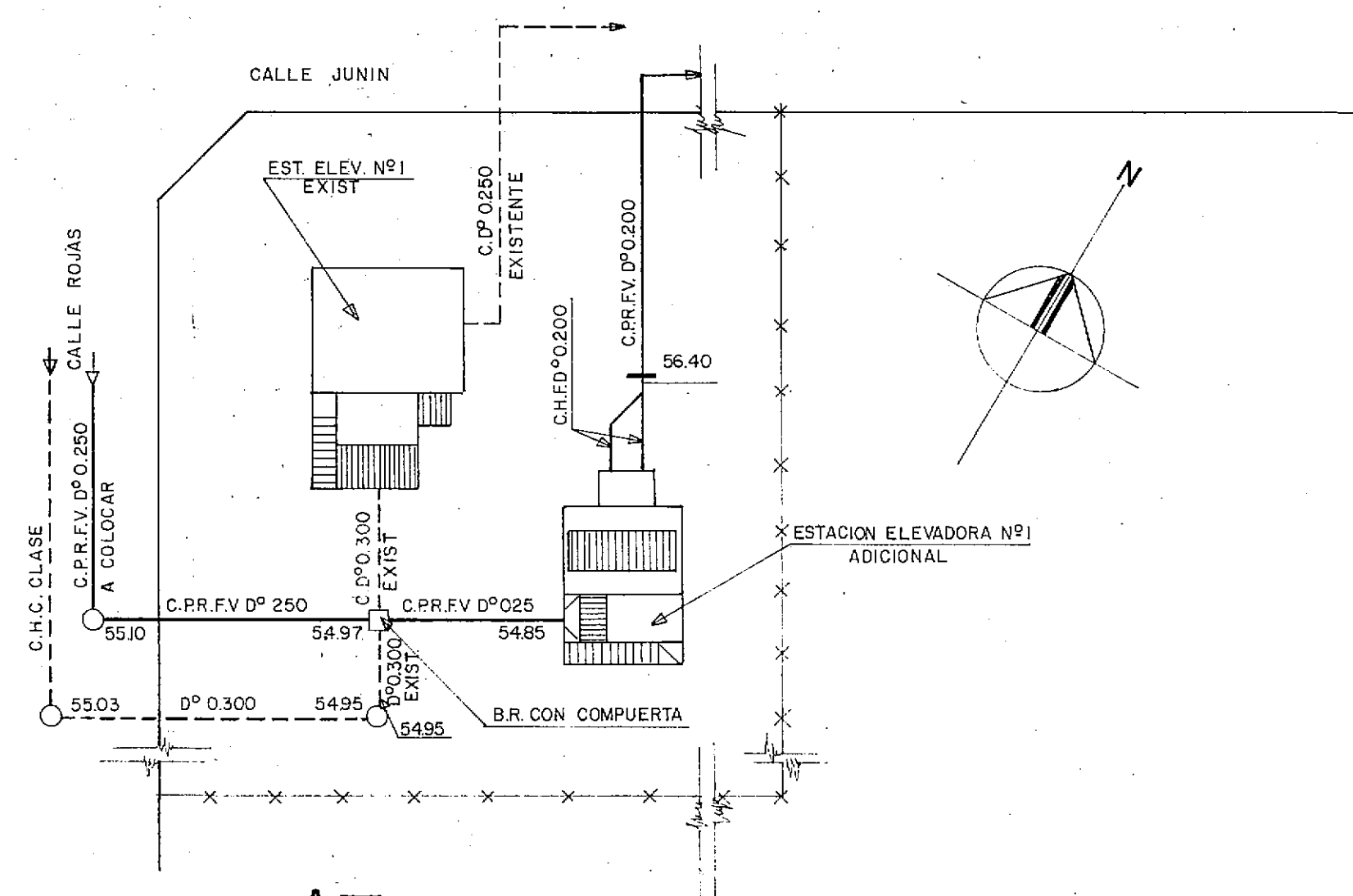
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

VI

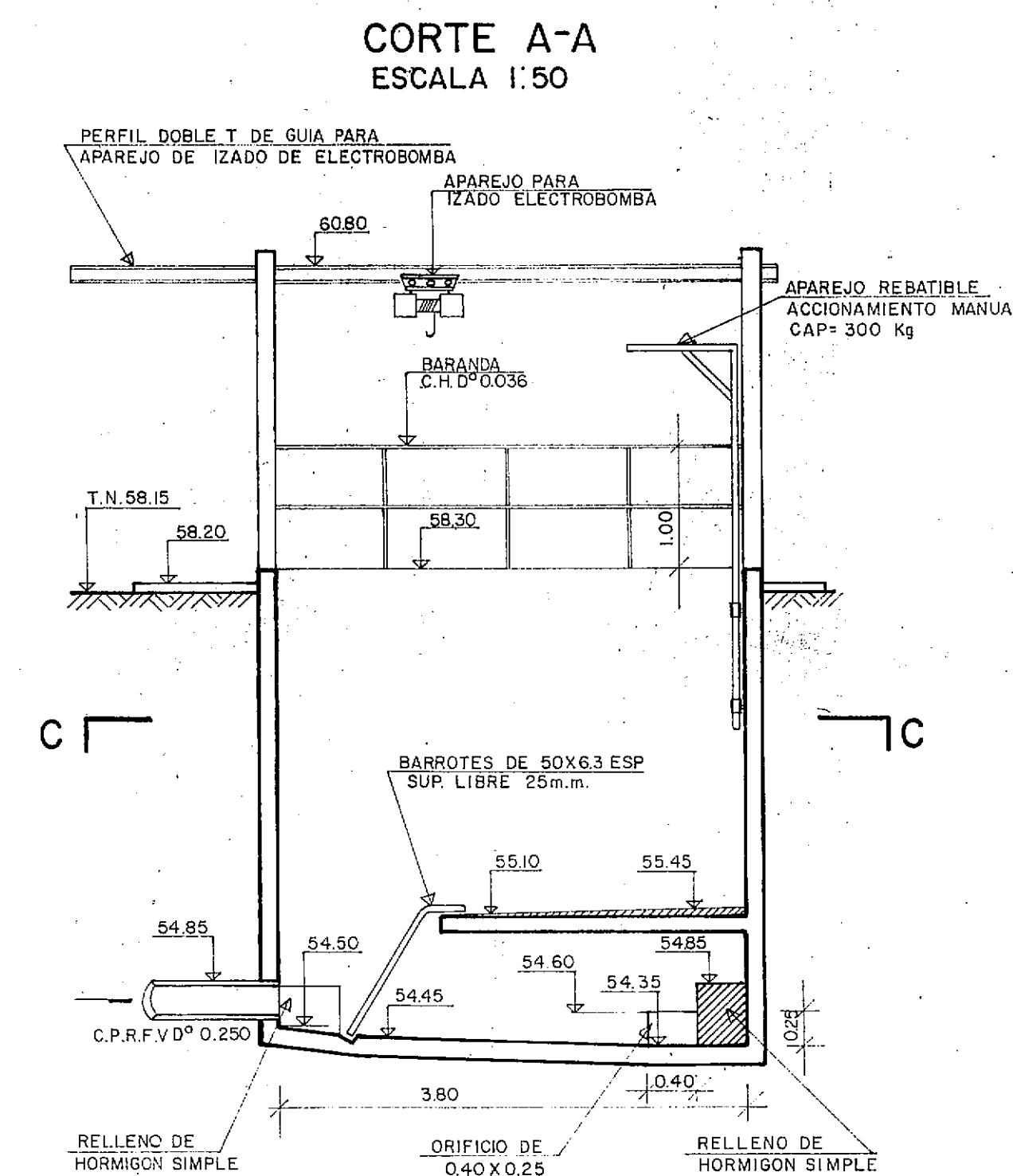
SISTEMA DE COLECTORAS PARA EL GRAN FORMOSA
ANTEPROYECTO DEFINITIVO
VERSION DEFINITIVA
PLANOS TOMO II



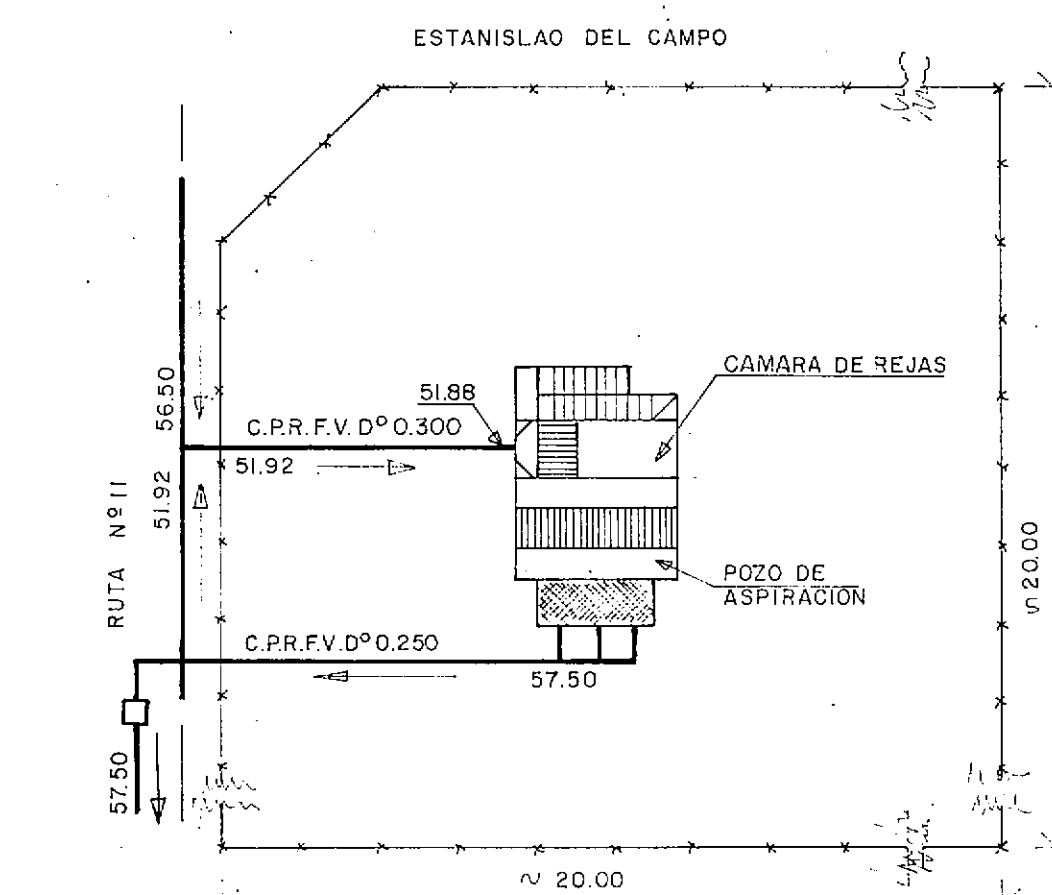
CROQUIS DE UBICACION
ESTACION ELEVADORA N°1
ESCALA 1:200



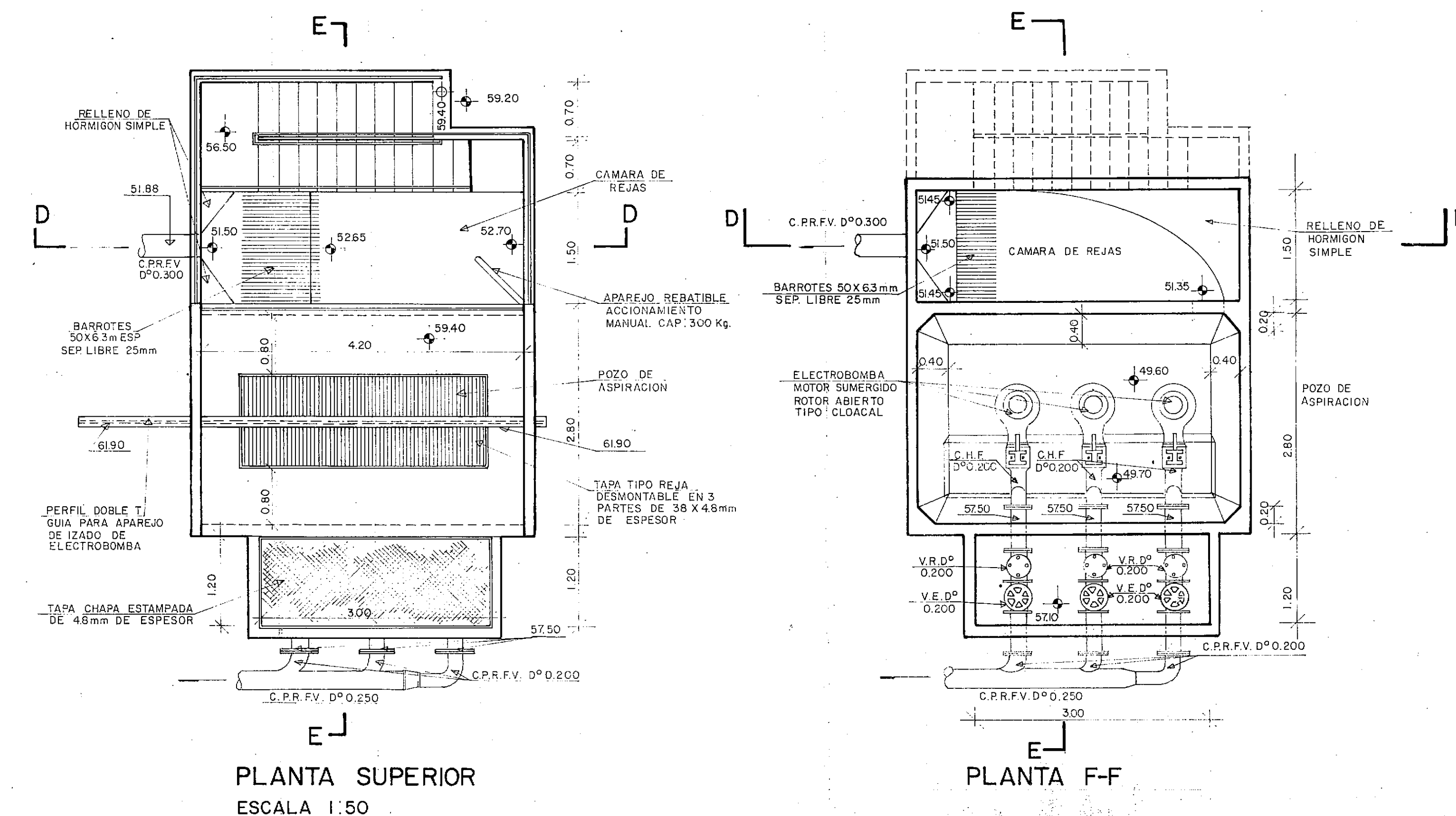
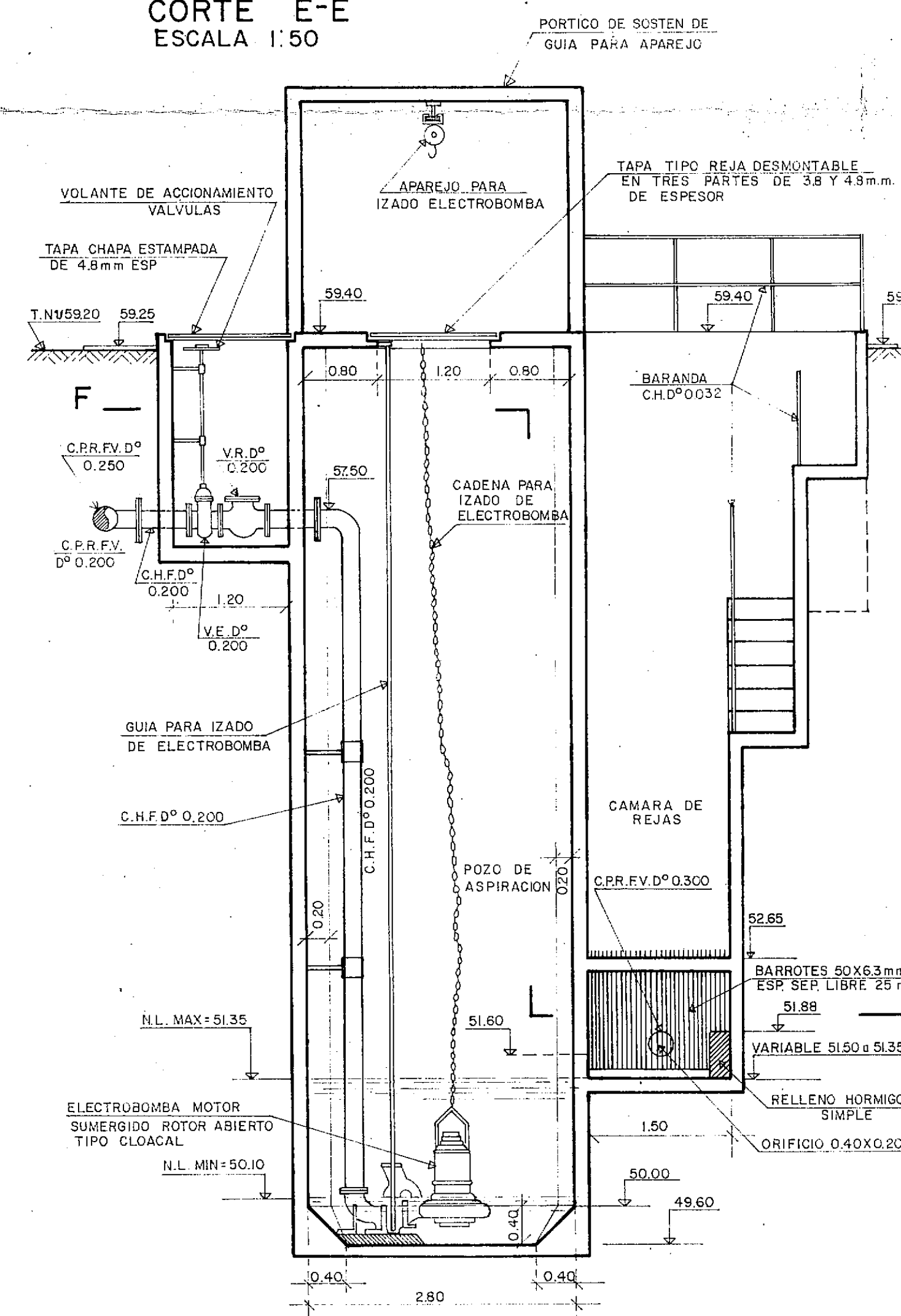
ESTACION ELEVADORA N°1
ADICIONAL
PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



ESTACION ELEVADORA "A"
ESCALA 1:200

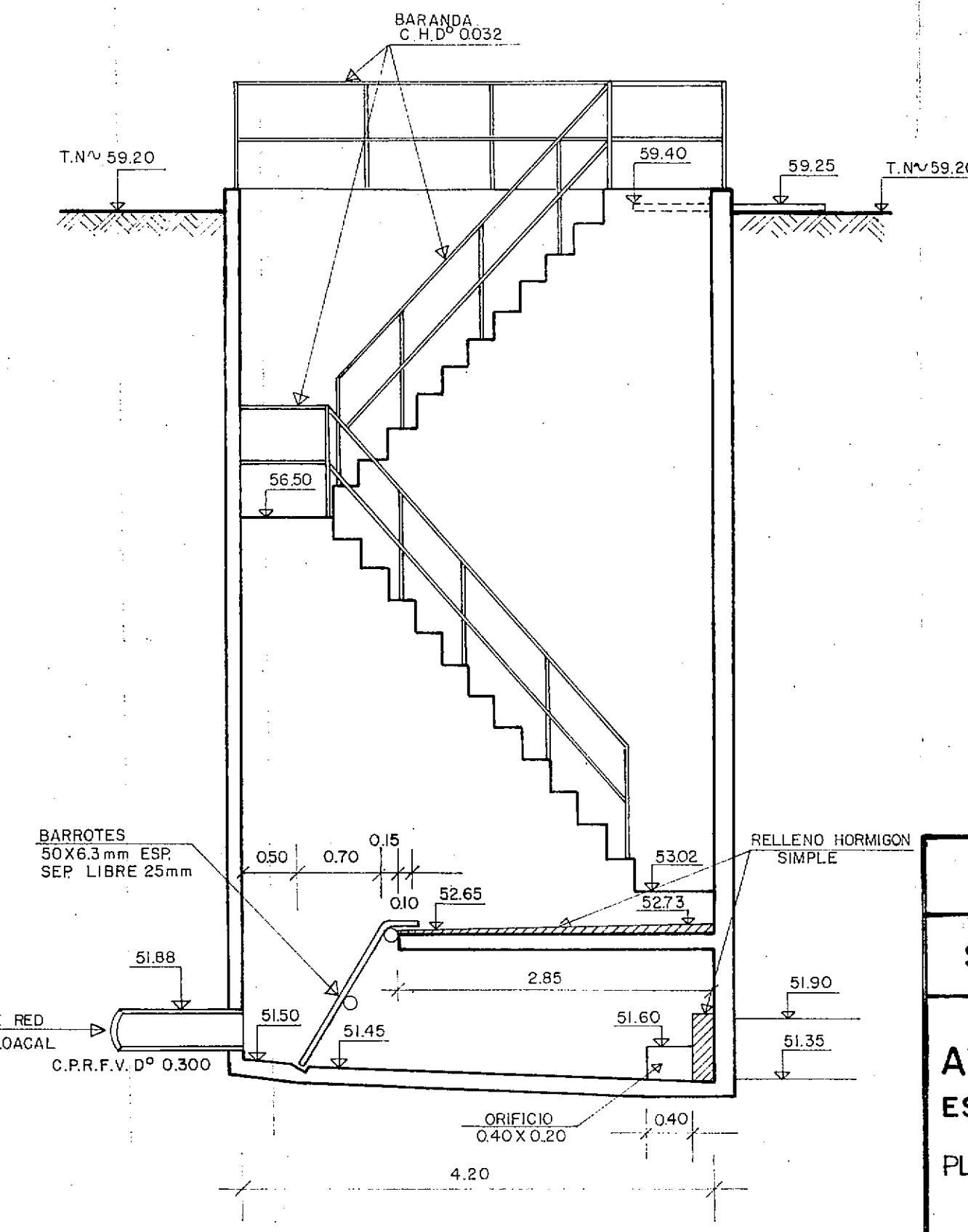


CORTE E-E
ESCALA 1:50



PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50

CORTE D-D
ESCALA 1:50



PROVINCIA DE FORMOSA

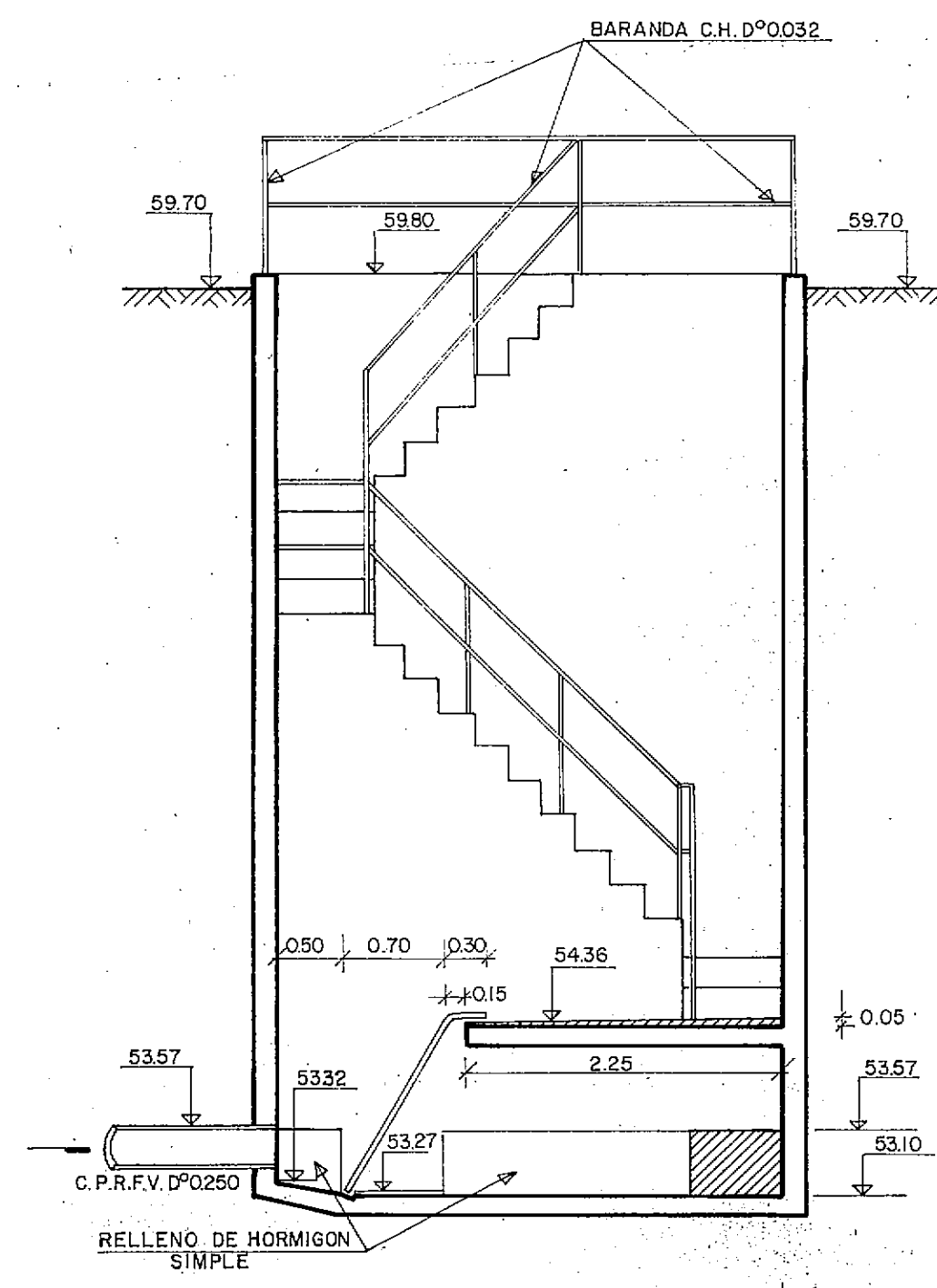
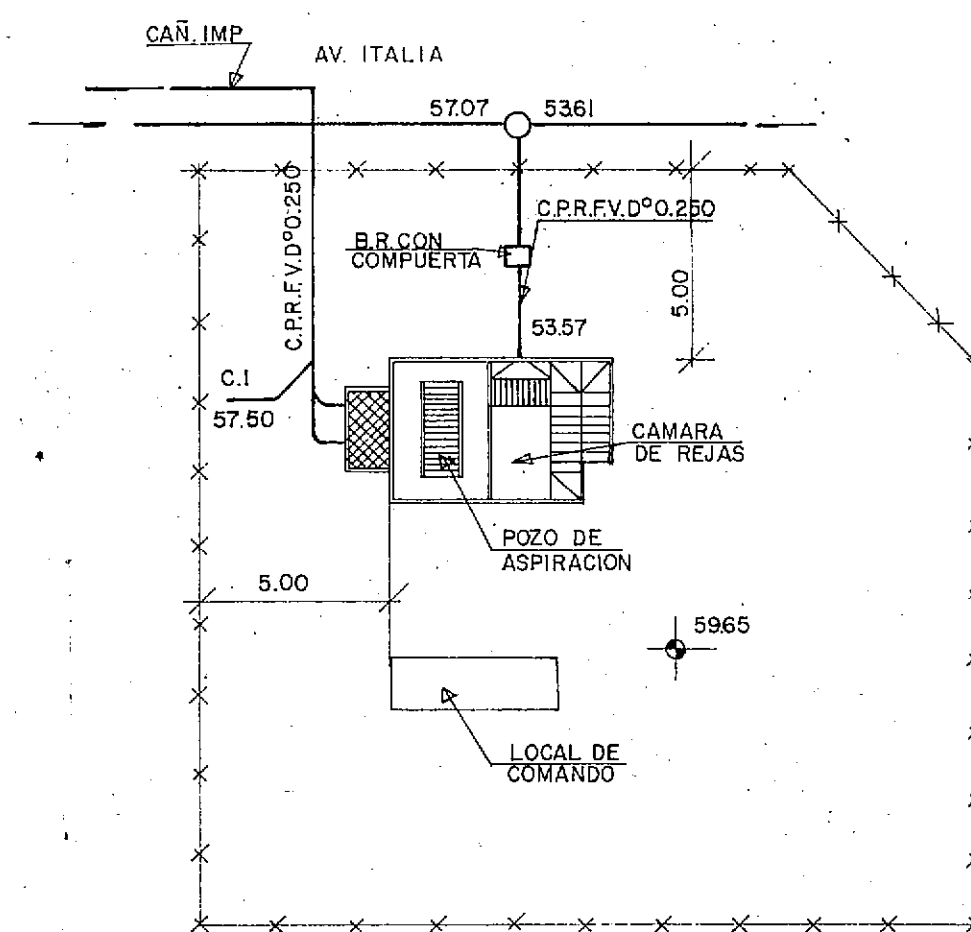
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES
ESTACION ELEVADORA N°1 ADICIONAL - ESTACION ELEVADORA "A"

PLANTAS Y CORTES

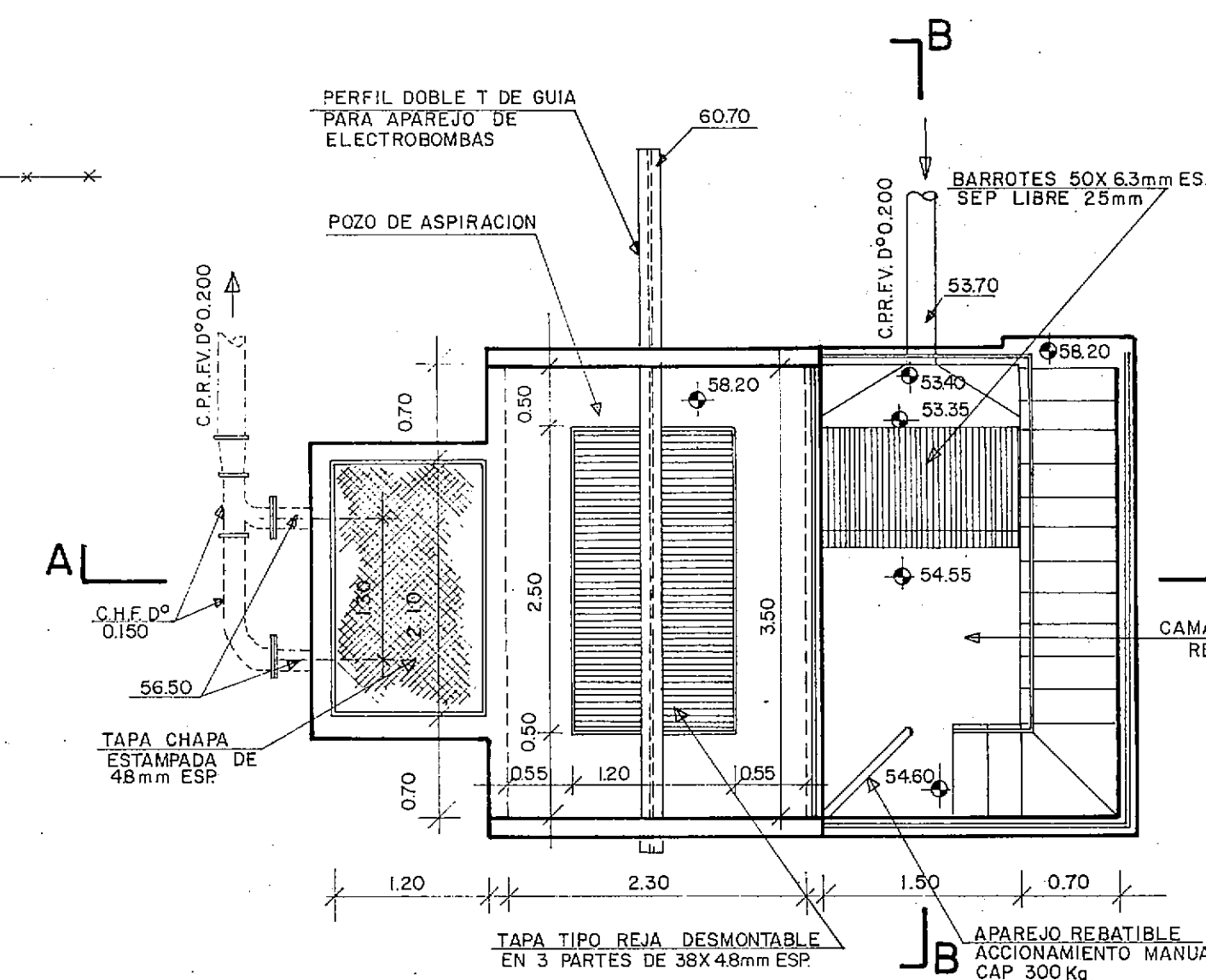
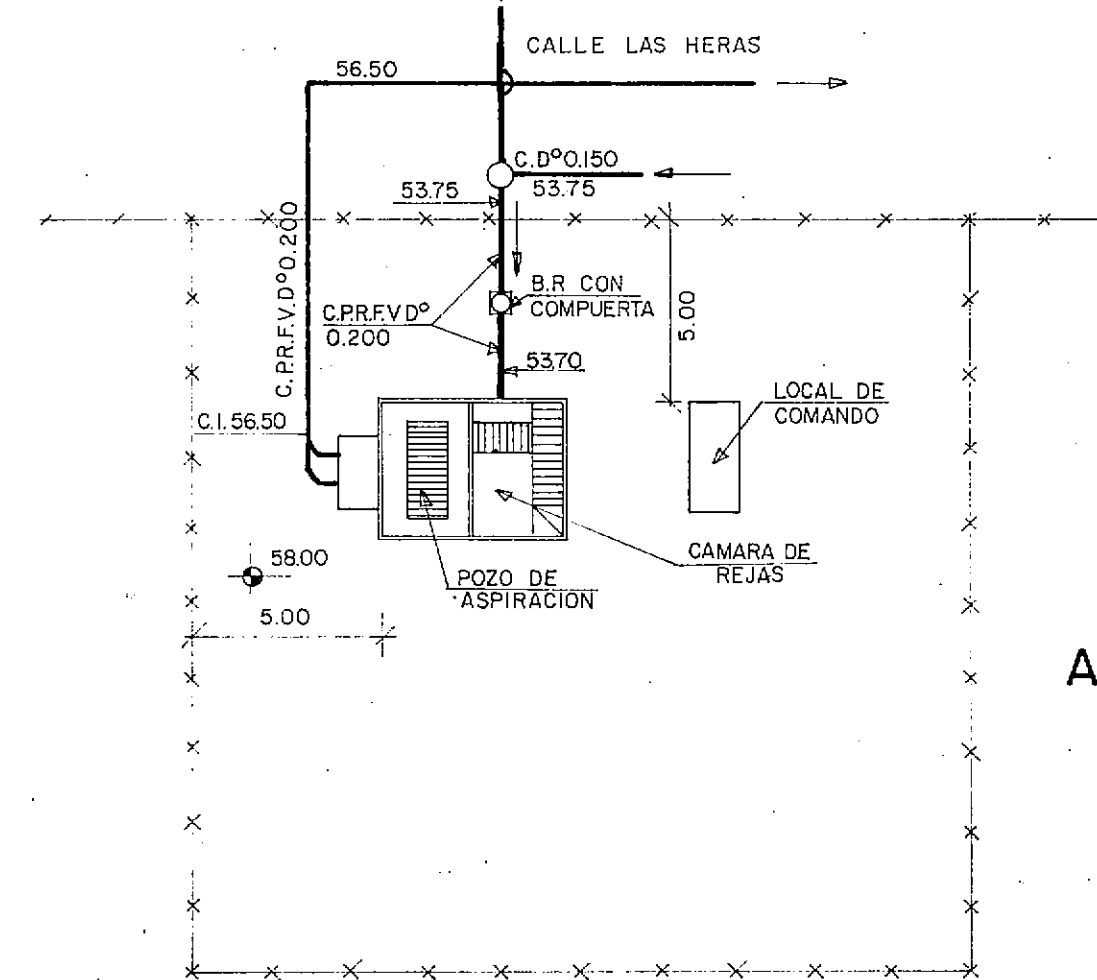
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORAMIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS DIRECCION DE PROYECTO ING. IRMA B. SUDAR DE SBARATI	EXPERTO ING. LEONARDO A. LO FIEGO DIBUJO PAULINA LEWKO	PLANO N° 18 ESCALA 1:200 1:50 FECHA 9 - OCTUBRE DE 1986
---	---	--

ESTACION ELEVADORA "B" ITATI CROQUIS DE UBICACION ESCALA 1:200

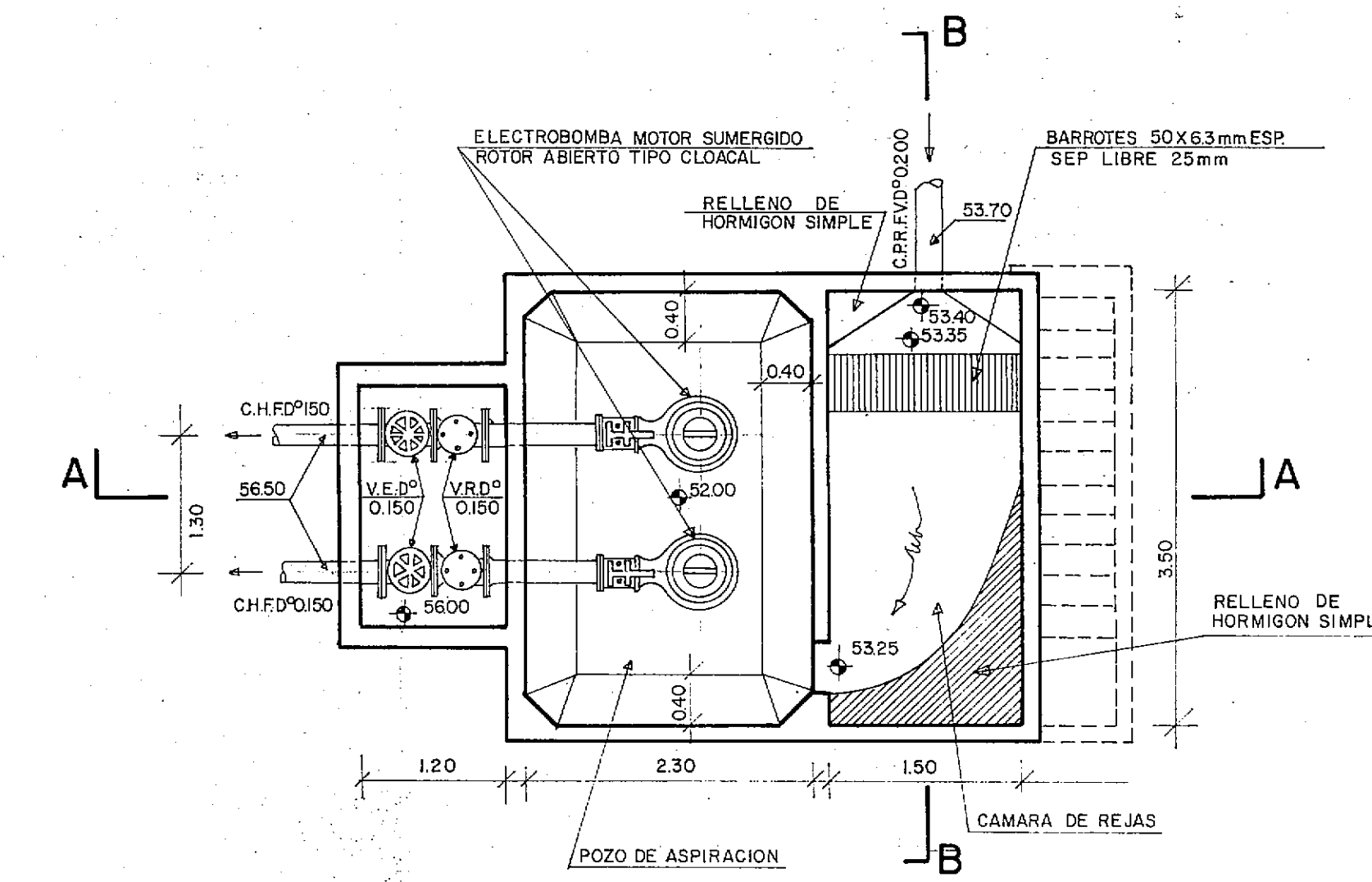


CORTE A-A
ESCALA 1:50

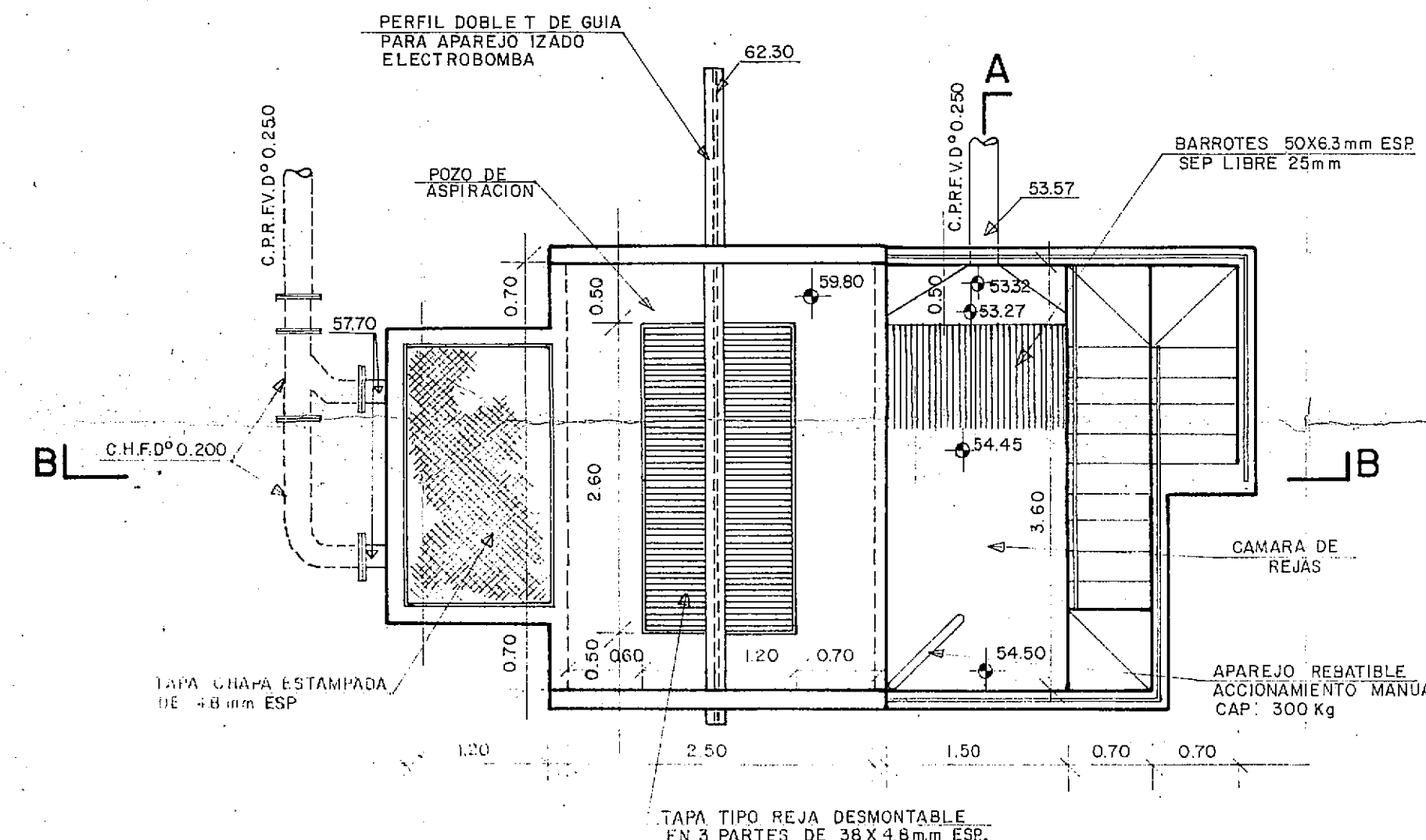
ESTACION ELEVADORA "C" CROQUIS DE UBICACION ESCALA 1:200



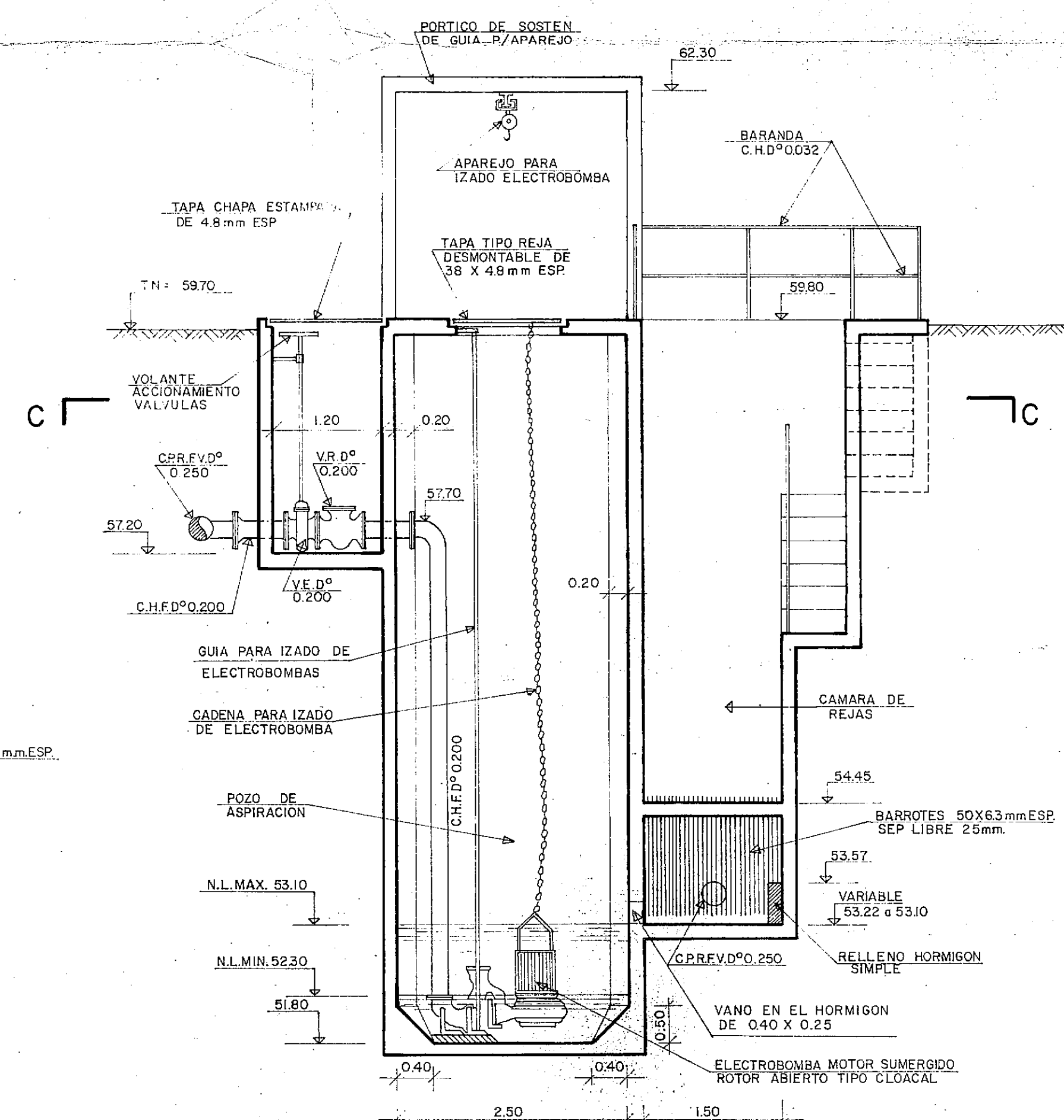
PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



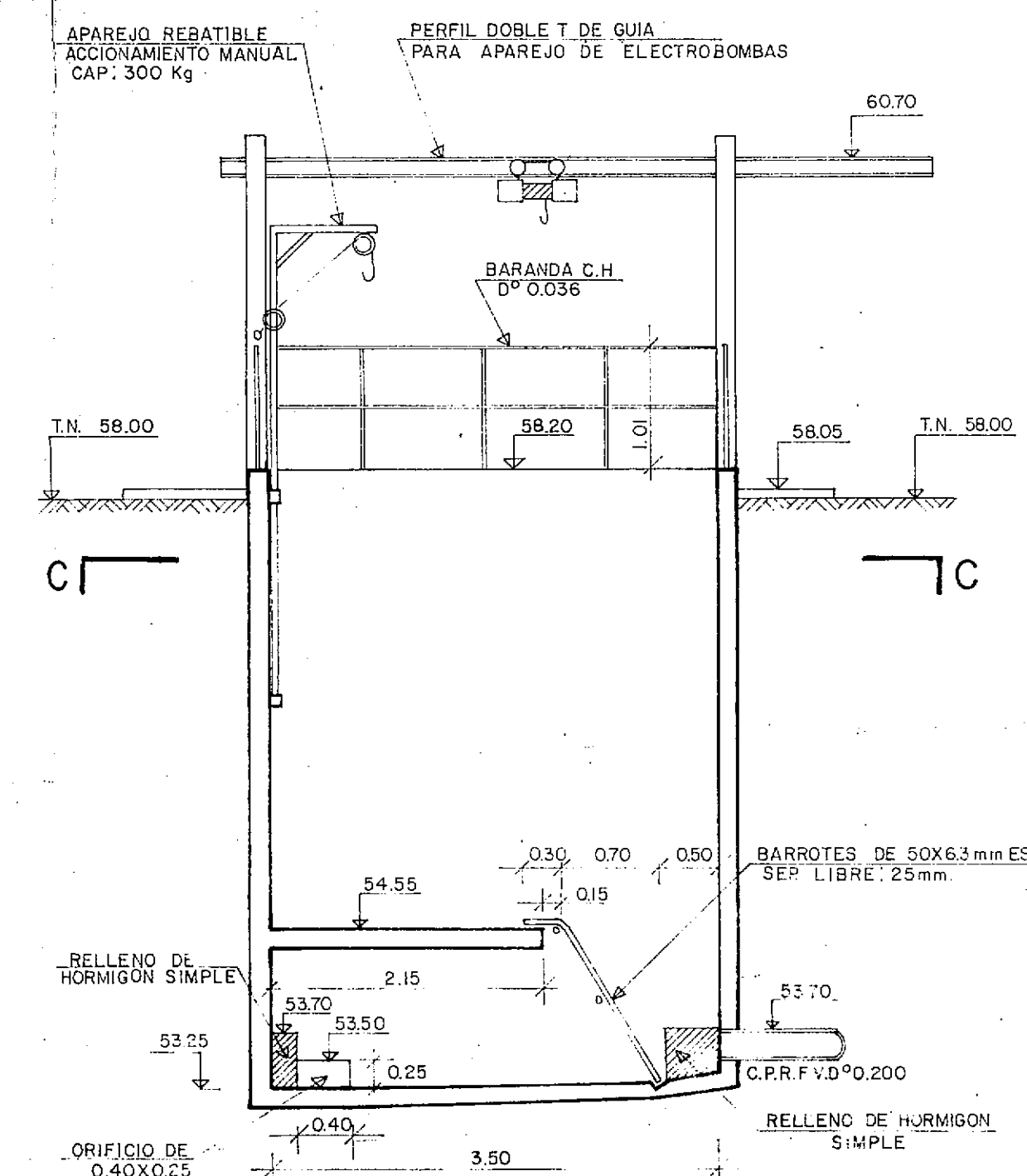
PLANTA C-C
ESCALA 1:50



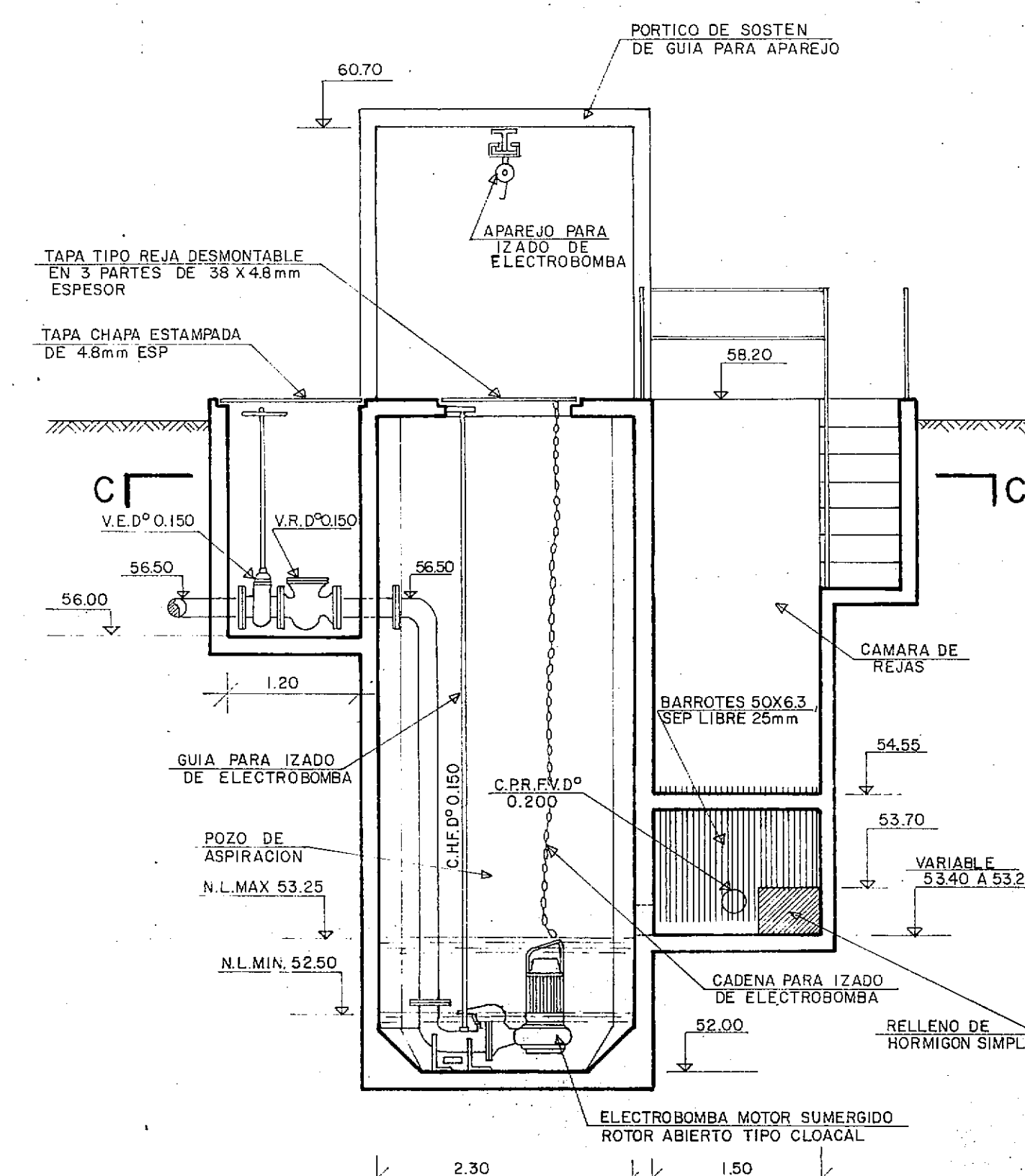
PLANTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



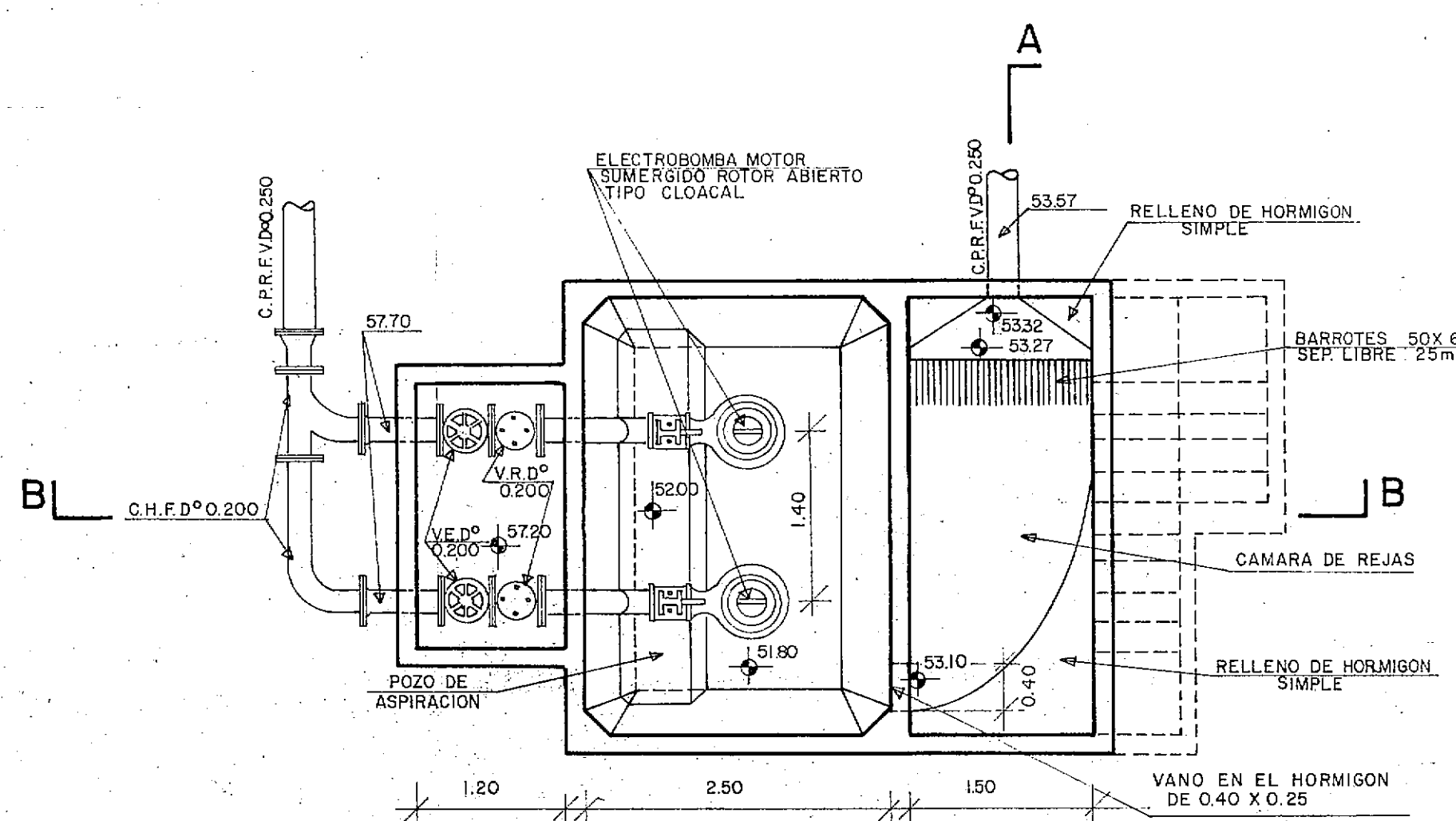
CORTE B-B
ESCALA 1:50



CORTE B-B
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50



PLANTA C-C
ESCALA 1:50

PROVINCIA DE FORMOSA

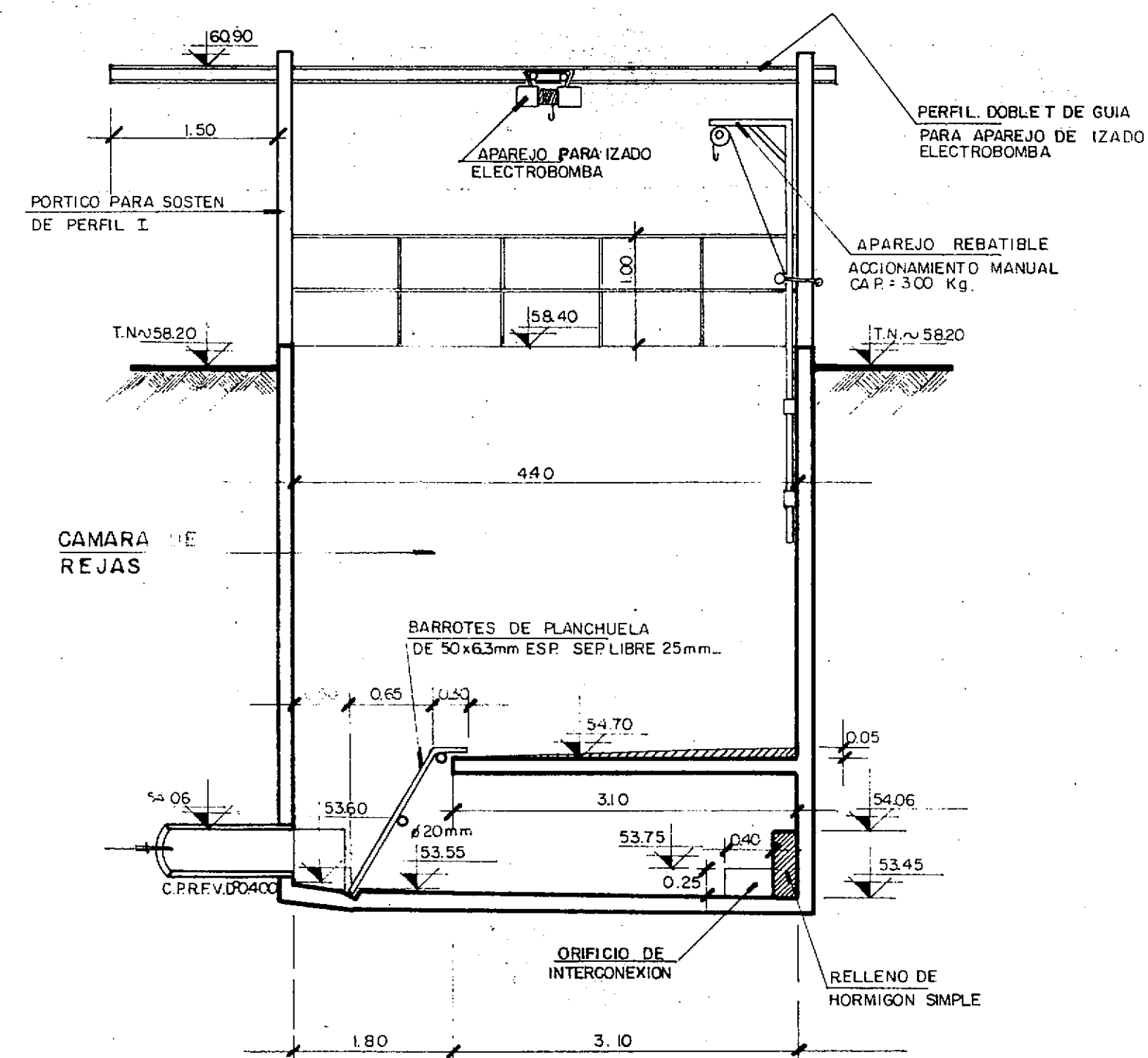
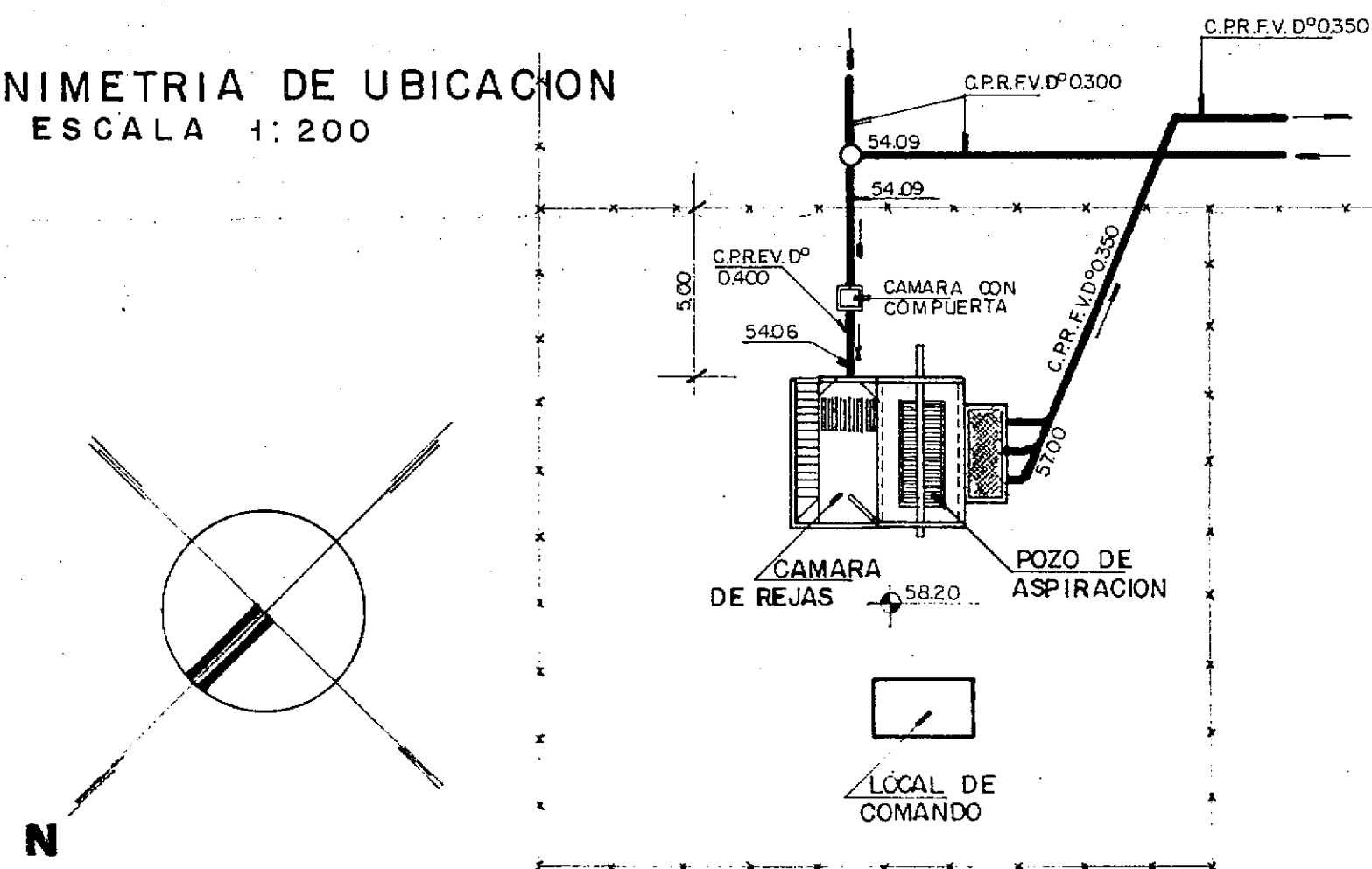
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES
ESTACION ELEVADORA "B" ITATI - ESTACION ELEVADORA "C"

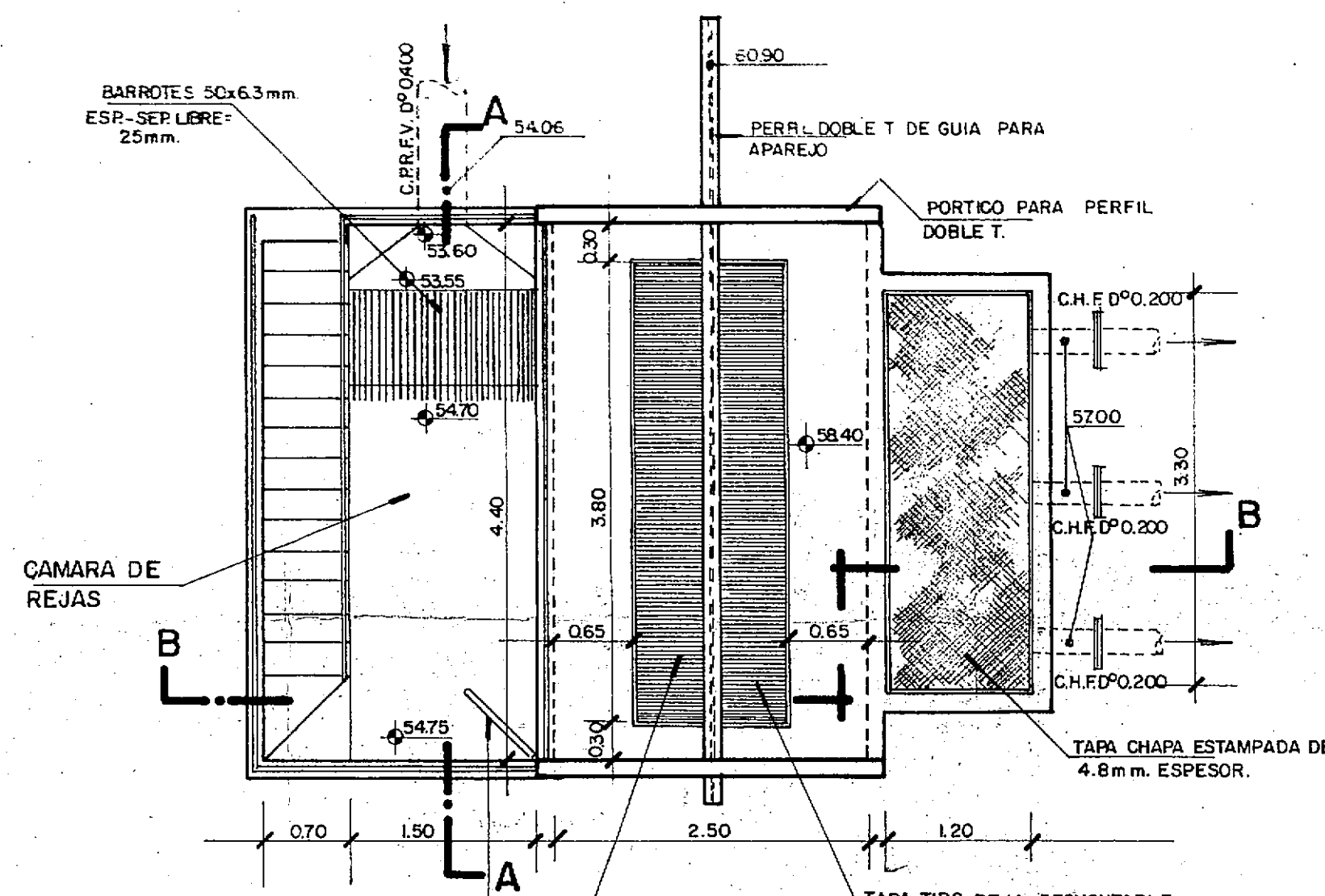
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORAMIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	EXPERTO <i>[Signature]</i> ING. LEONARDO A. LO FIEGO	PLANO Nº 19 ESCALA 1:200 1:50 FECHA OCTUBRE 1986
DIRECCION DE PROYECTO ING. IRMA B. SUDAR DE SBARATI	DIBUJO PAULINA LEWKO	

ESTACION ELEVADORA B° EVA PERON

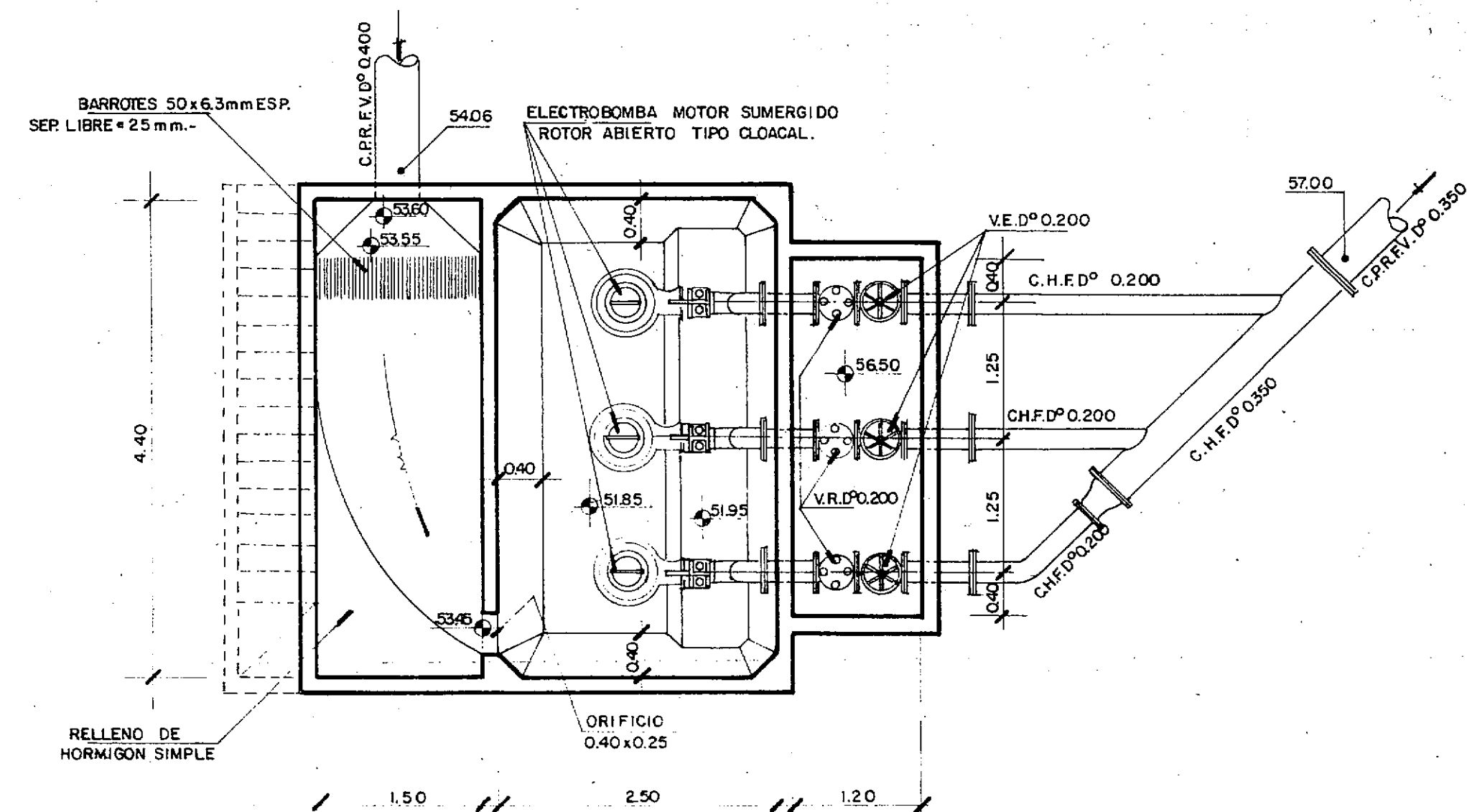
PLANIMETRIA DE UBICACION
ESCALA 1:200



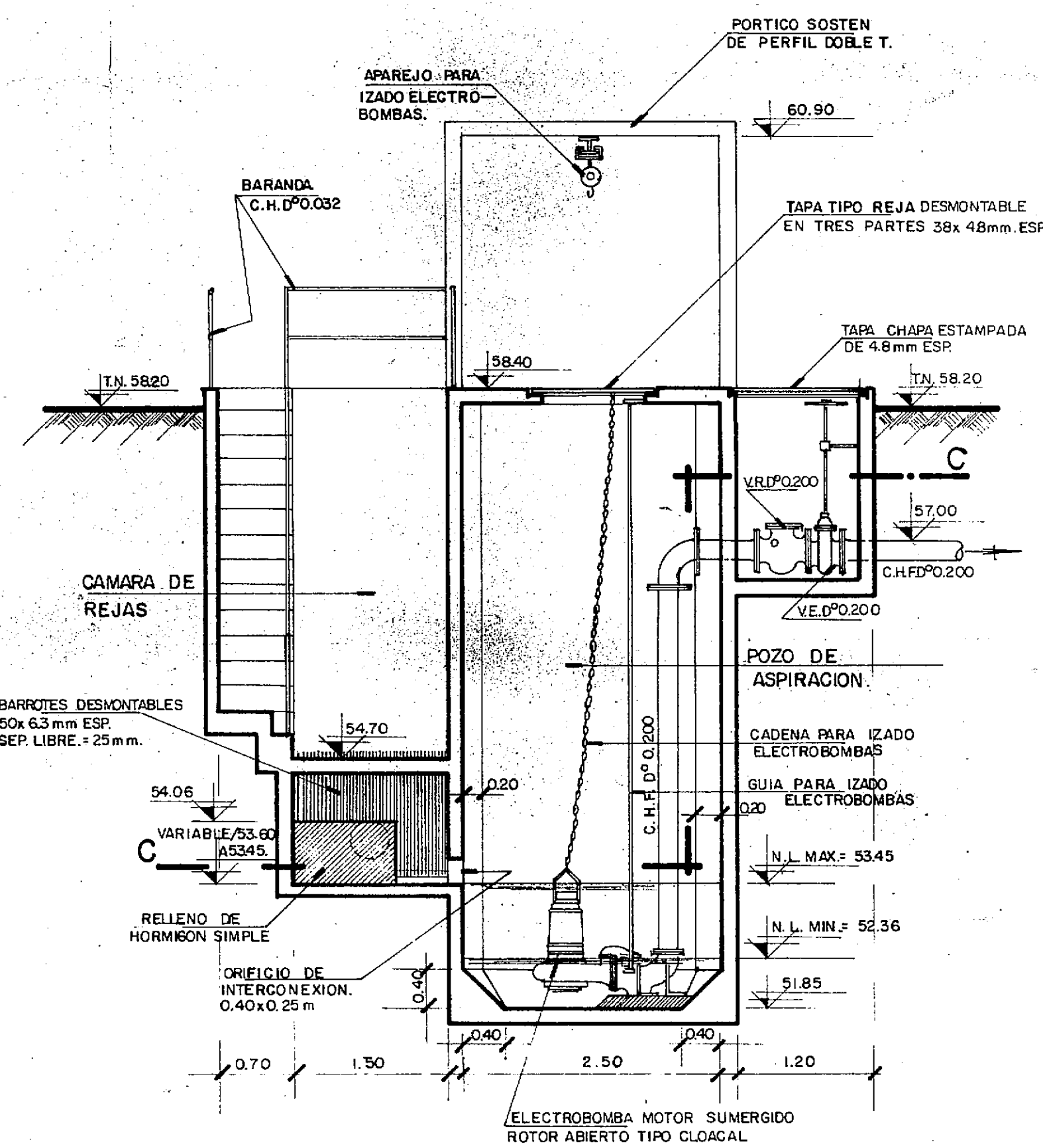
CORTE A-A



PLANTA SUPERIOR



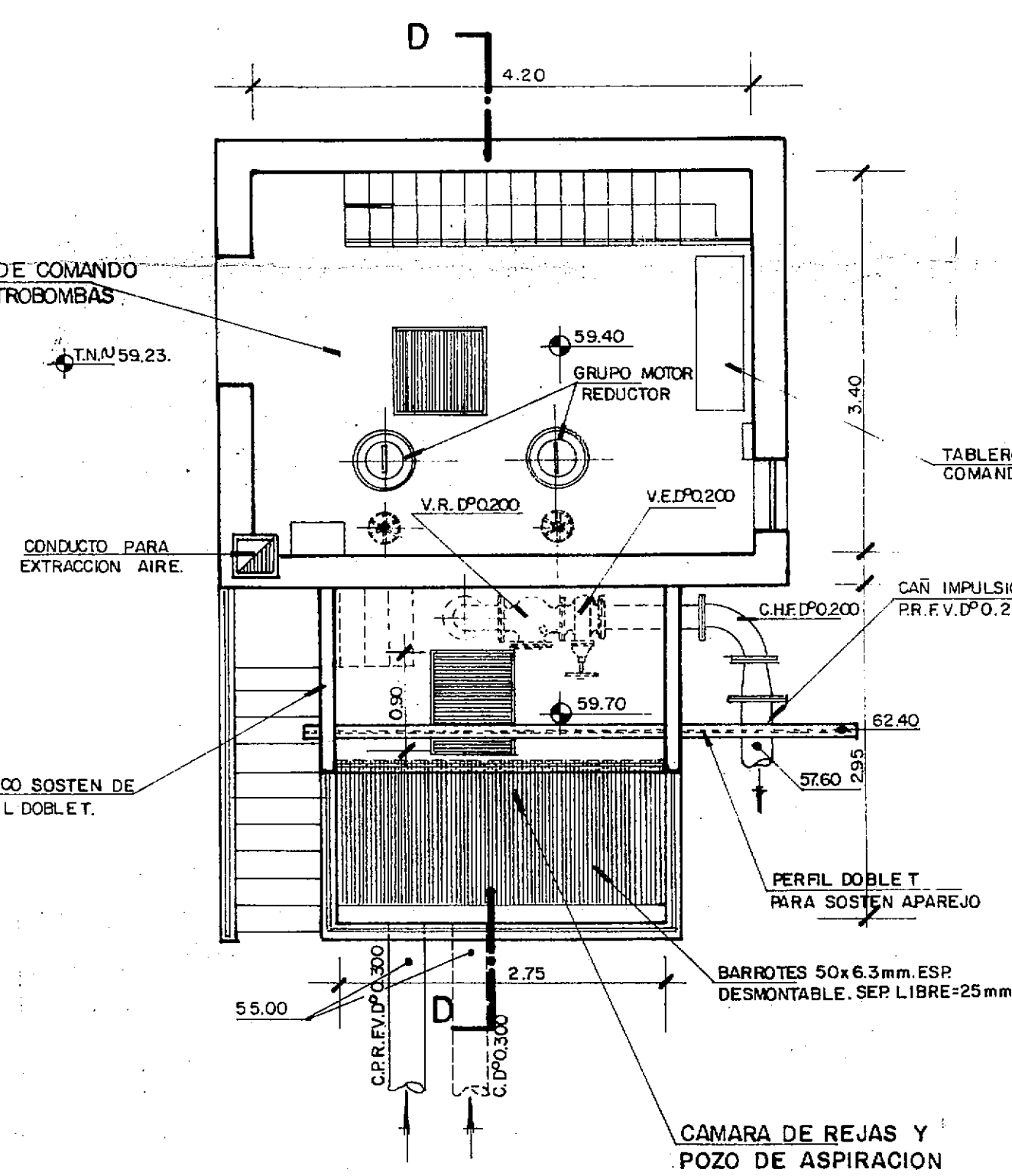
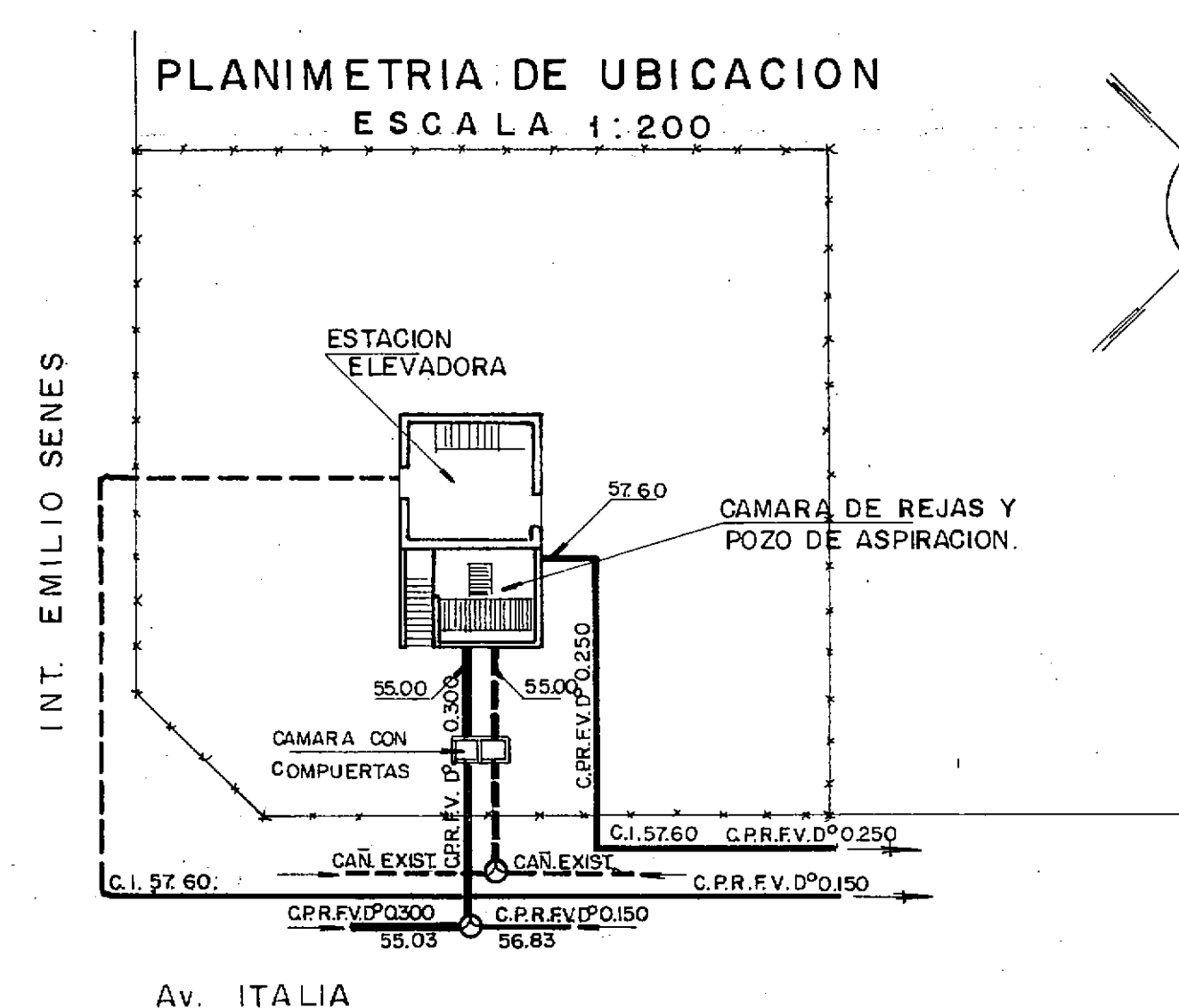
PLANTA C-C



CORTE B-B

ESTACION ELEVADORA B° VIAL

PLANIMETRIA DE UBICACION
ESCALA 1:200



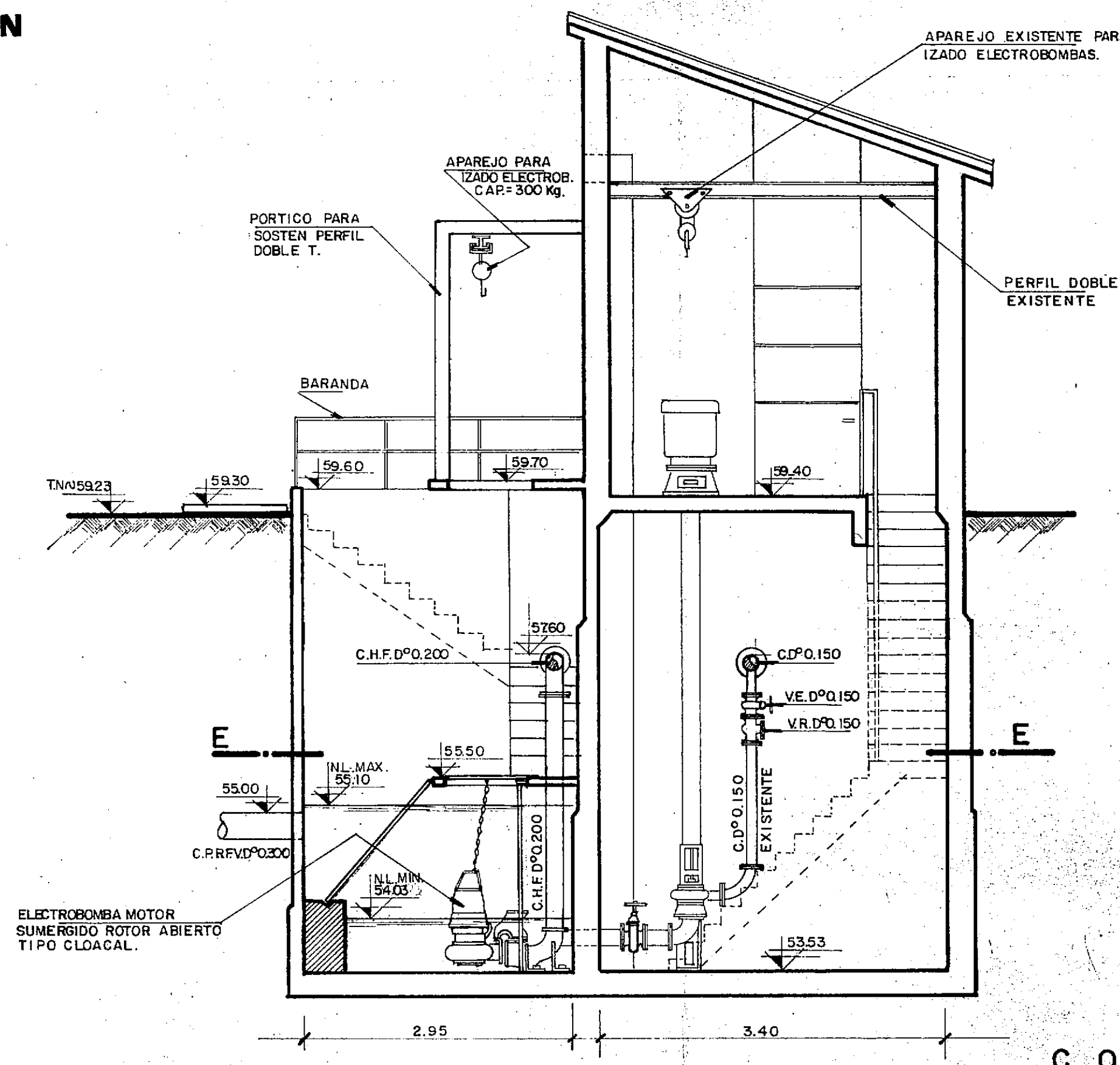
PLANTA SUPERIOR

REFERENCIAS:

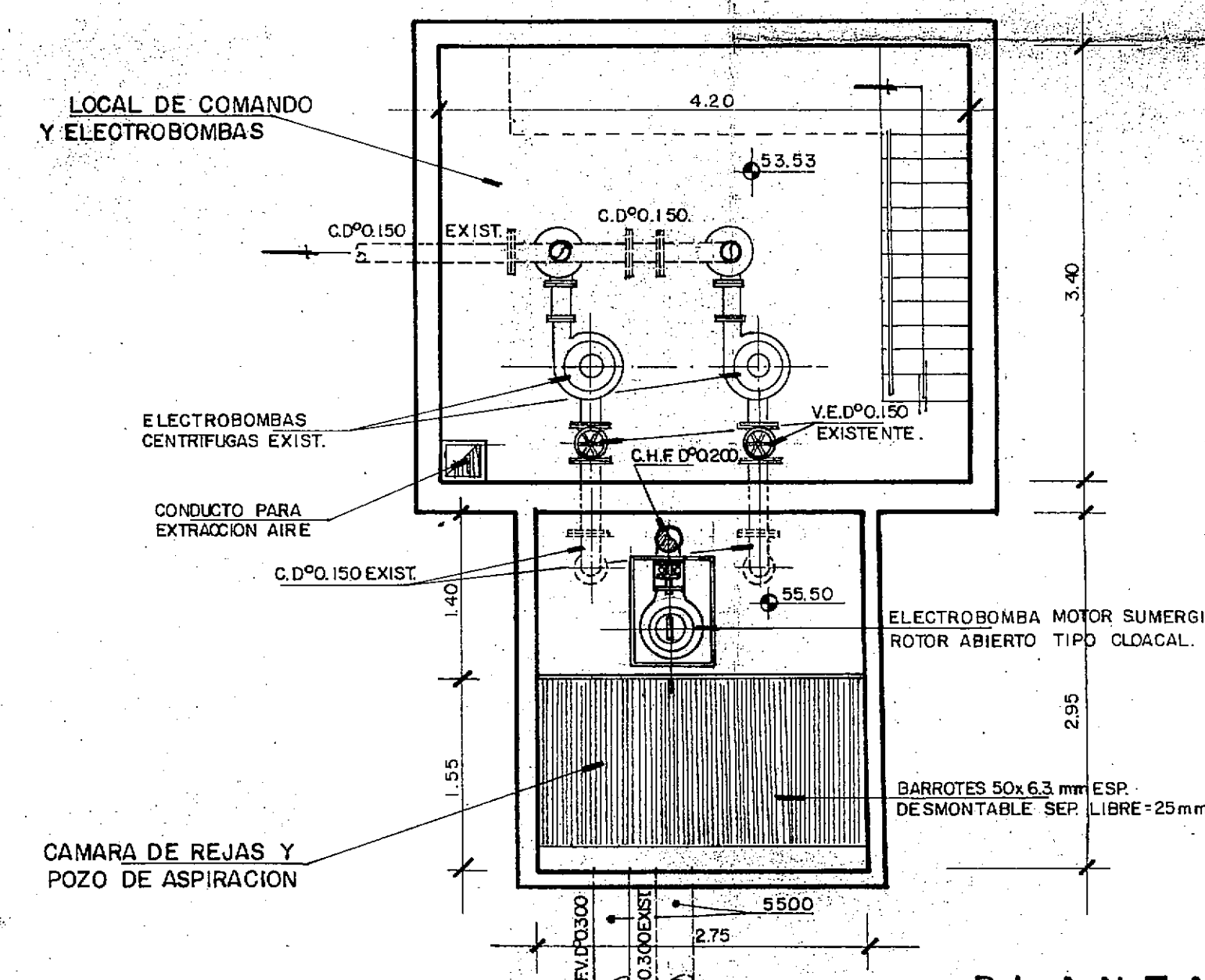
- C.P.R.F.V. — CAN PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO
- C.H.F. — CAN HIERRO FUNDIDO
- V.R. — VALVULA RETENCION
- V.E. — VALVULA ESCLUSA
- N.L. — NIVEL LIQUIDO
- C.I. — COTA INTRADOS

NOTA:

- LA ESTACION ELEVADORA B° VIAL ES EXISTENTE, A ESTA SE LE ADICIONA UNA NUEVA CARRERA DE P.R.F.V. D° 0.300 Y SE AGREGA EN EL POZO DE ASPIRACION UNA ELECTROBOMBA DE MOTOR SUMERGIDO.
- LAS COTAS Y MEDIDAS (DIMENSIONES) CONSIGNADAS EN LA EST. ELEVADORA DEL B° VIAL SON ESTIMATIVAS.



CORTE D-D



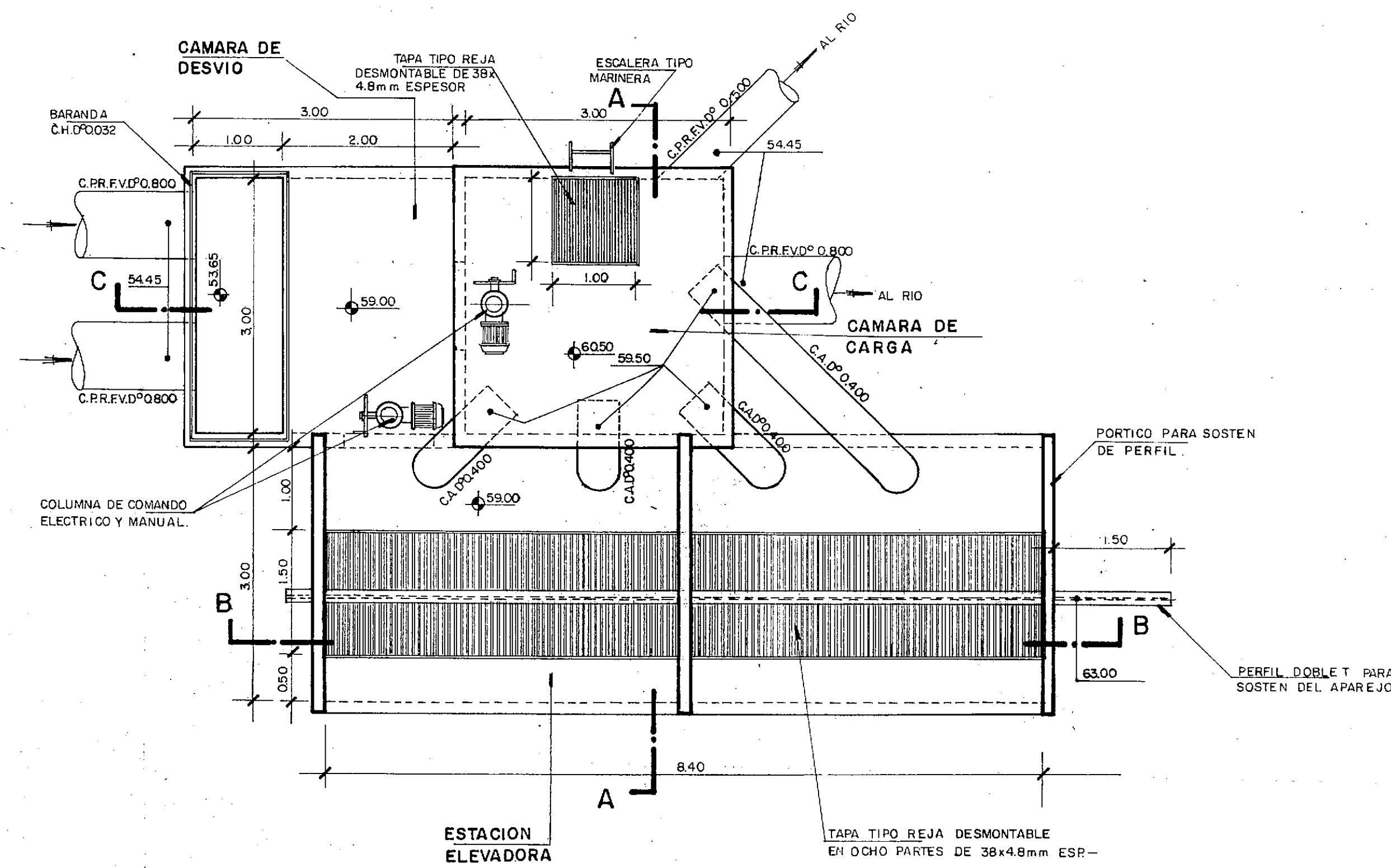
PLANTA E-E

PROVINCIA DE FORMOSA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

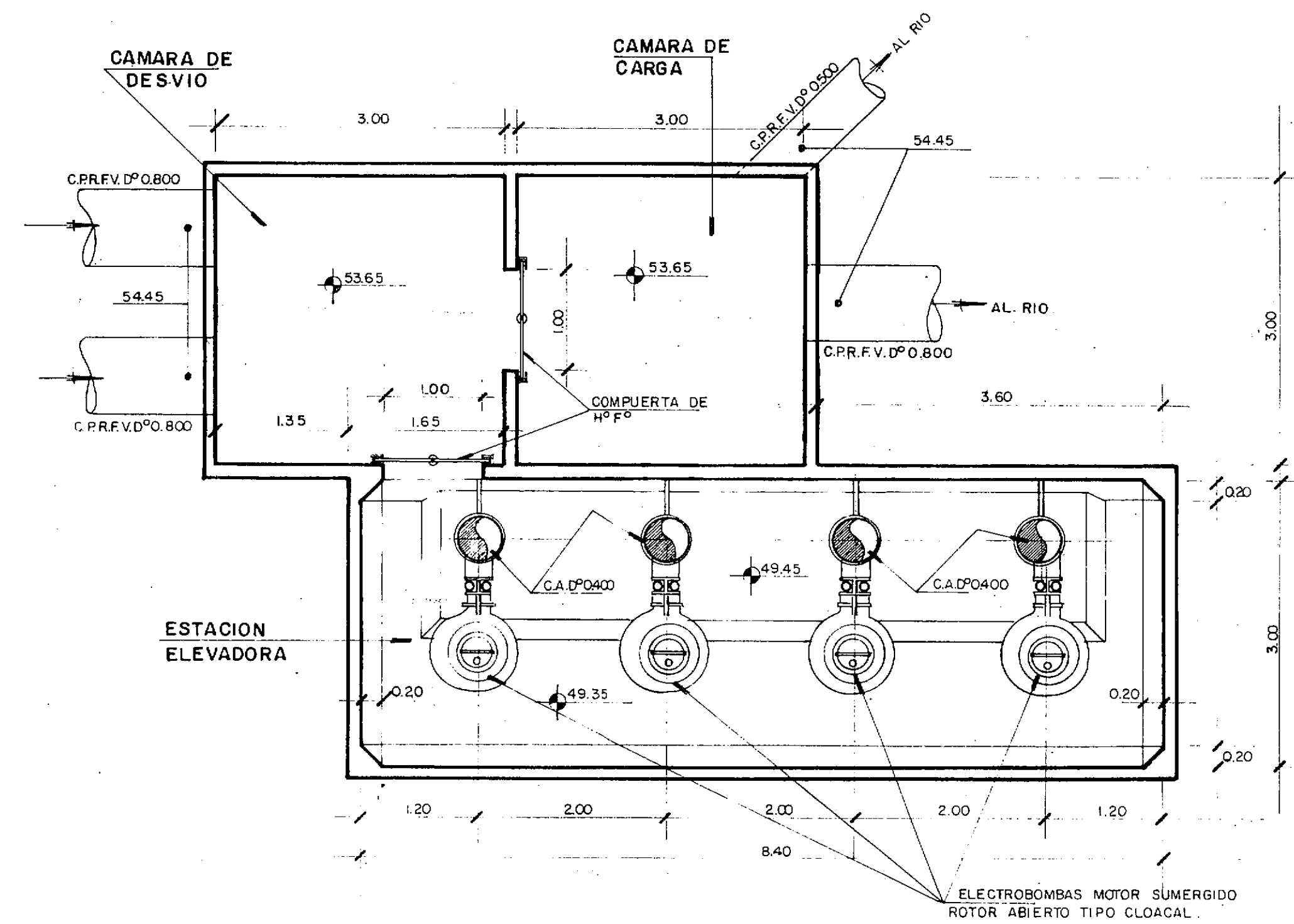
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES ESTACIONES ELEVADORAS B° VIAL Y B° EVA PERON PLANTAS Y CORTES

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXFERTO	PLANO Nº
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	<i>[Signature]</i>	20
AREA ASESORAMIENTO	ING. LEONARDO LO FIO	ESCALA
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		1:200-1:50
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
IRMA B. SUDAR DE SBARATI	EDUARDO H. FERNANDEZ	9 DE OCTUBRE DE 1986

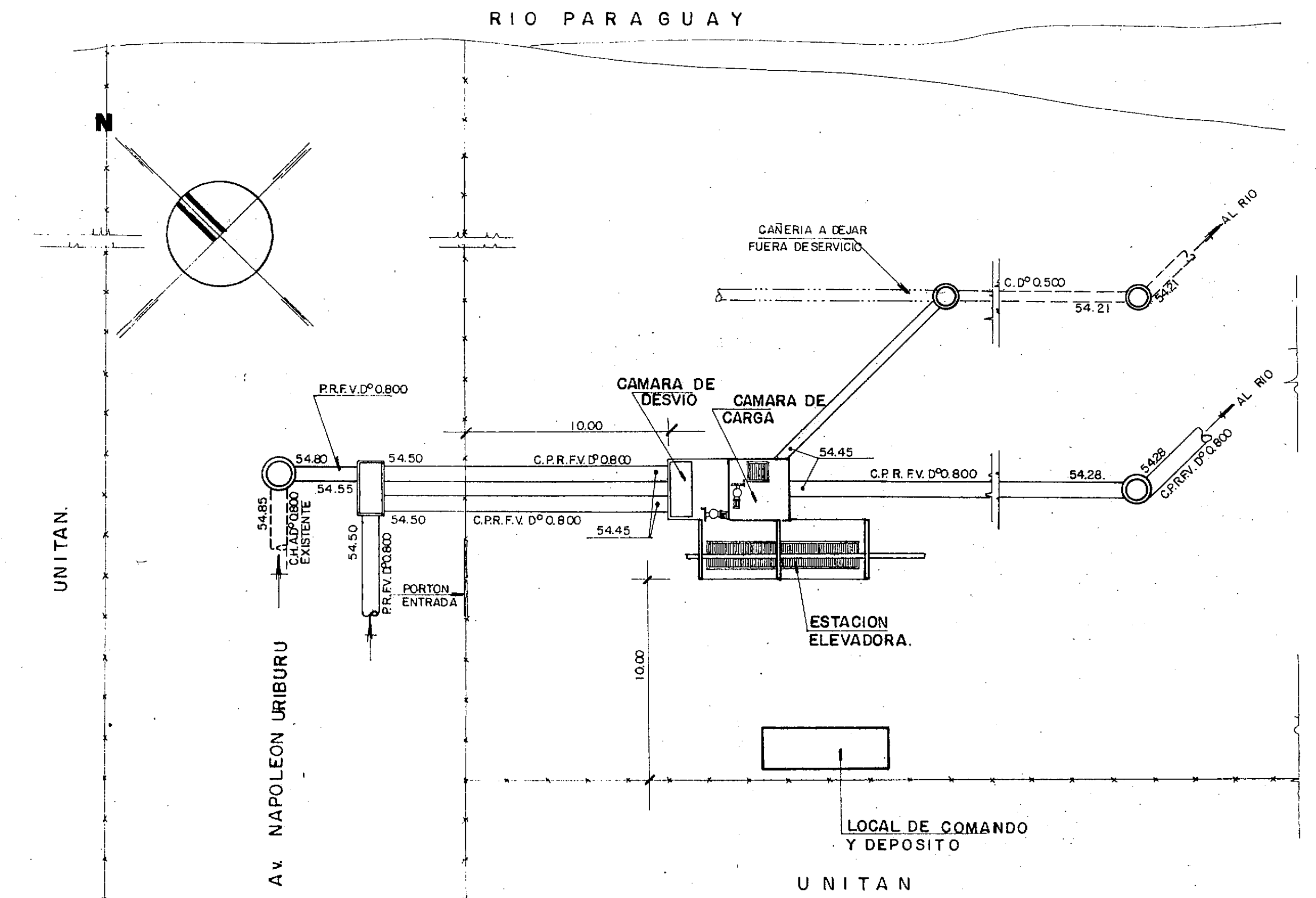


PLANTA SUPERIOR

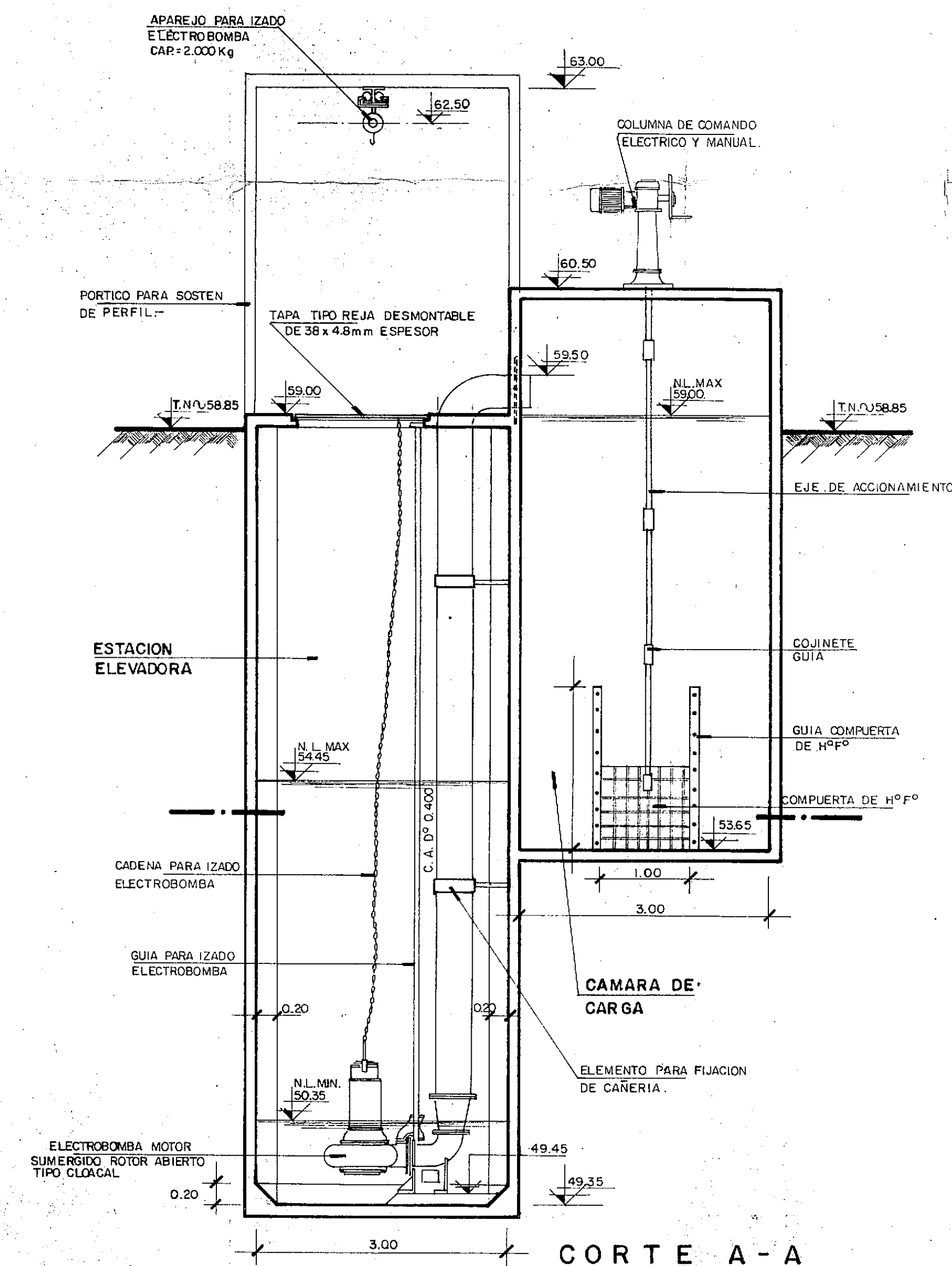
ESCALA 1:50



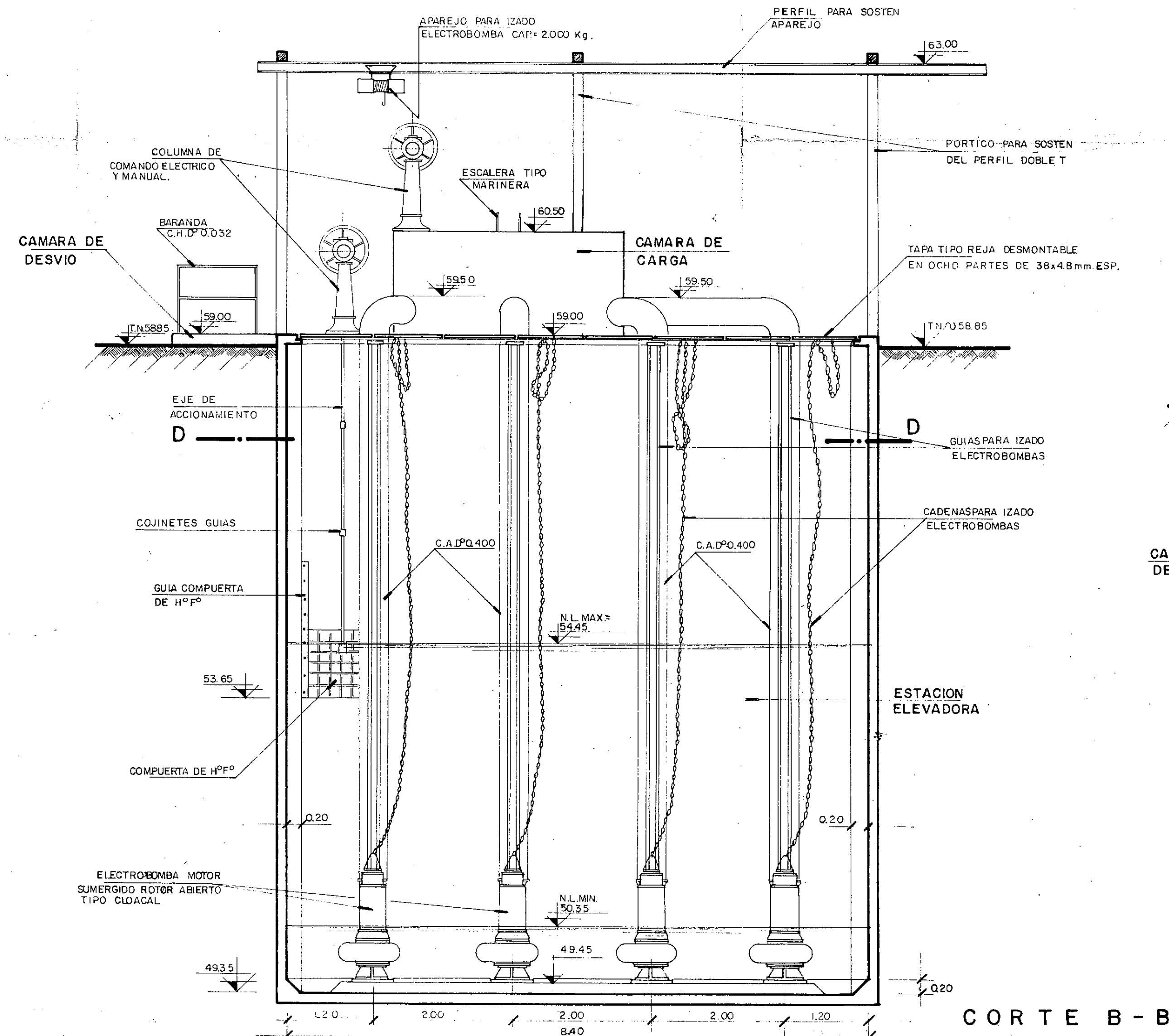
PLANTA D-D



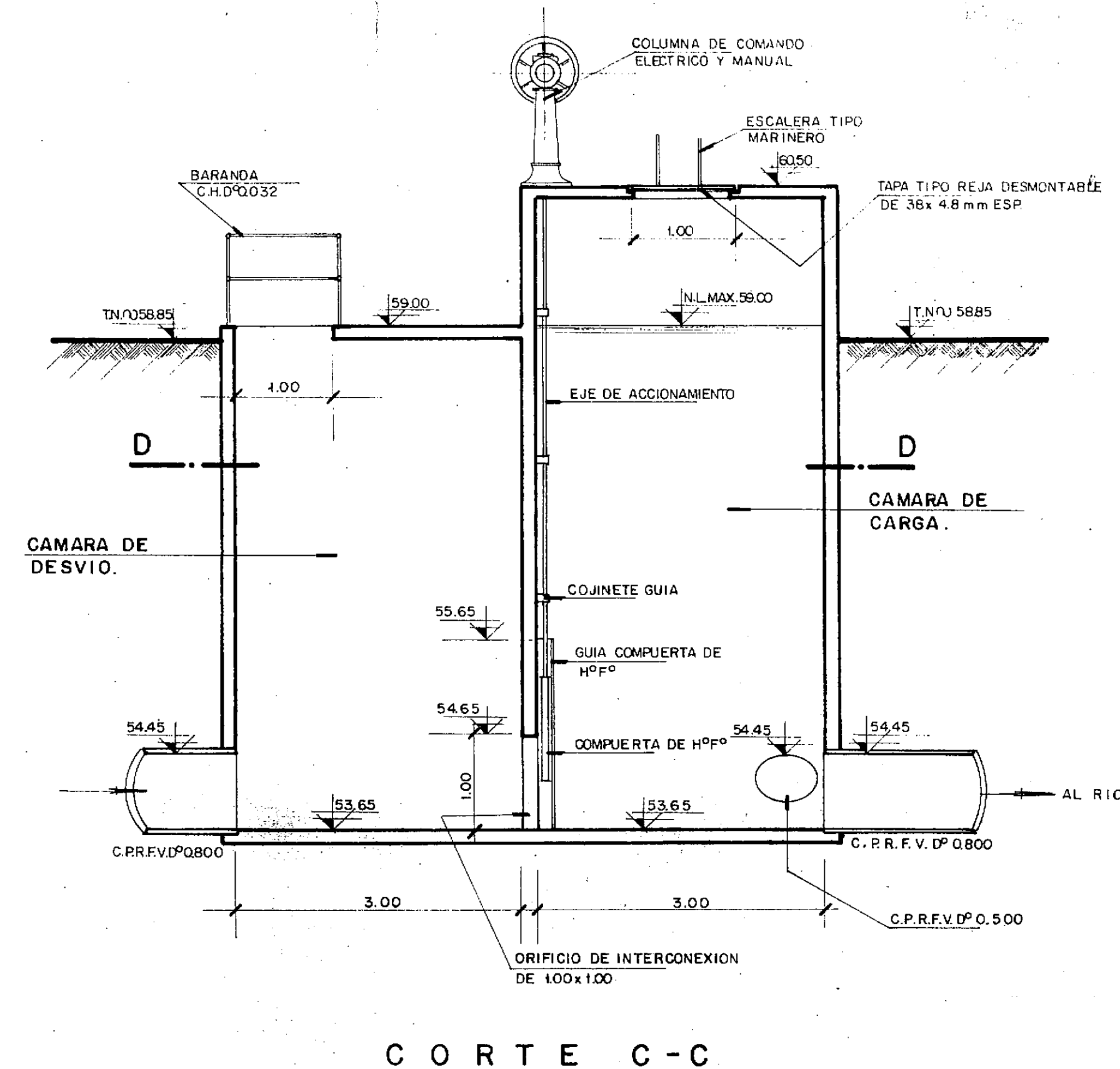
PLANTA DE CONJUNTO
ESCALA 1:200



CORTE A-A



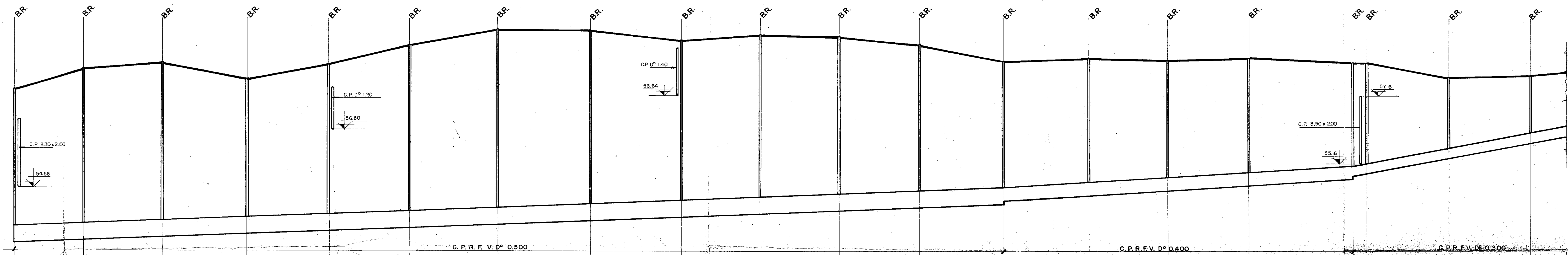
CORTE B-B



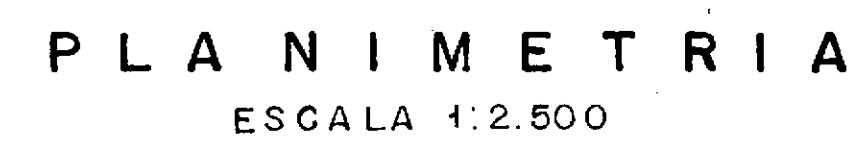
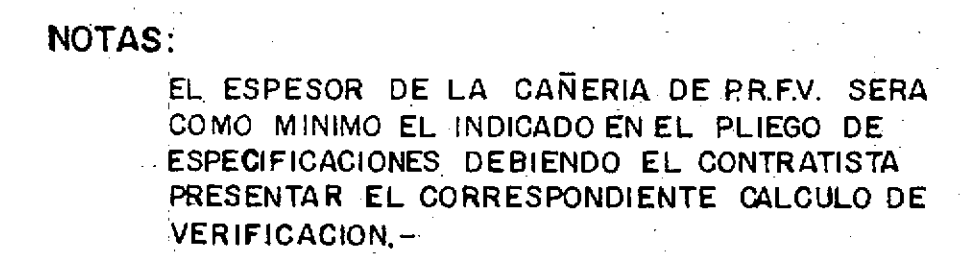
CORTE C-C

REFERENCIAS:
C.P.R.F.V.D.: CÁMERA PLÁSTICA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO.
C.A.: CÁMERA DE HORMIGÓN ARMADO.
N.L.: NIVEL LÍQUIDO.
T.N.: TERRENO NATURAL.

PROVINCIA DE FORMOSA		
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO		
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES		
ESTACION ELEVADORA DE EMERGENCIA		
PLANTA Y CORTES.		
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO Nº
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA		21
AREA ASESORAMIENTO		ESCALA
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	ING. LEONARDO A. LOFIEBO	1: 200-1: 50
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI	EDUARDO H. FERNANDEZ	9-OCTUBRE DE 1986



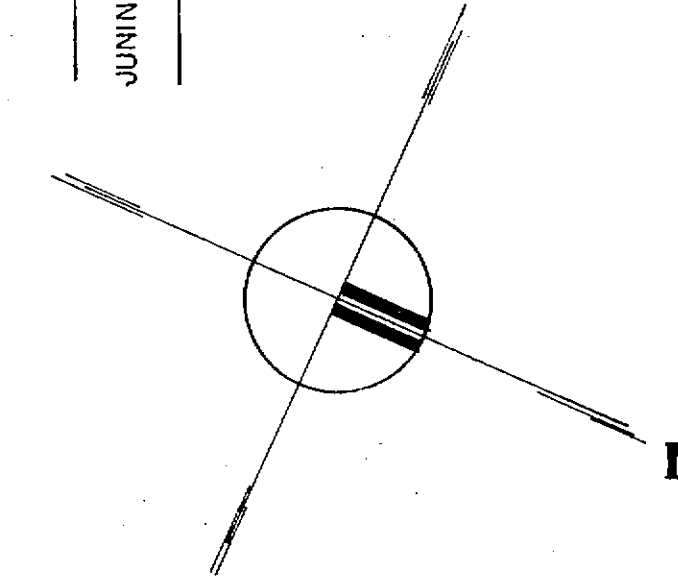
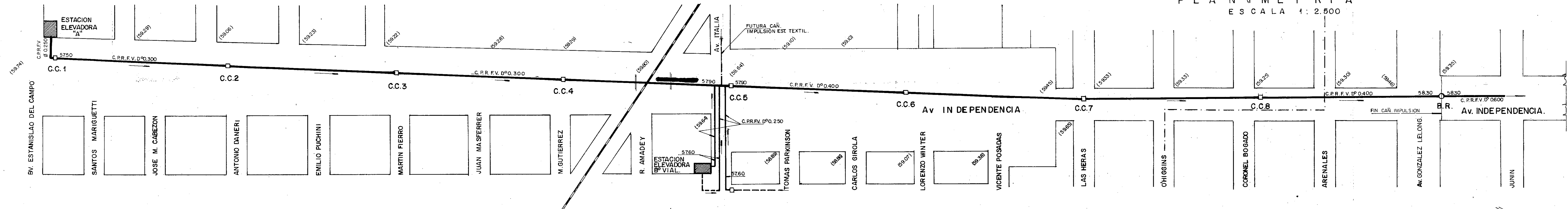
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL. 1: 2.500
VERTICAL. 1: 50



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL. 1:2.500
VERTICAL. 1:50

CHA

CAÑERIA IMPULSION POR RUTA 11
PLANIMETRIA
ESCALA 1:2.500



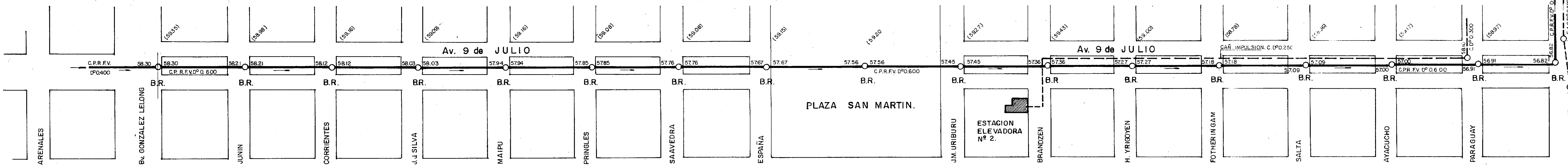
NOTA: CC.-CAÑO CAMARA DE H° F° TIPO O.S.N.
EN CAMARA DE 1.00x1.50 CON MARCO
Y TAPA DE H° F°.

REFERENCIAS:
CC.- CAÑO CAMARA.
B.R.- BOCA DE REGISTRO
C.P.- CONDUCTO PLUVIAL
C.P.R.F.V.- CAÑO PLASTICO REFORZADO
CON FIBRA DE VIDRIO.

PLANO DE COMPARACION = 55.00 mts.

COTA DE TERRENO	58.30	58.25	58.06	58.23	58.22	58.28	58.28	58.28	58.10	58.10	58.00	58.07	58.38	58.33	58.25	58.20	58.10	58.15	58.16
COTA DE INTRADOS	57.50	57.50	57.60	57.60	57.70	57.81	57.90	57.90	57.90	57.90	58.00	58.07	58.18	58.29	58.30	58.40	58.50	58.60	58.70
DISTANCIAS PARCIALES		260		250		250		230		260		270		260		270		270	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	260	510	760	1010	1260	1510	1760	2010	2260	2510	2760	3010	3260	3510	3760	4010	4260	4510

PERFIL LONGITUDINAL ESCALAS HORIZONTAL: 1:2.500
VERTICAL: 1:50



COLECTOR PRINCIPAL POR
Av. 9 DE JULIO
PLANIMETRIA
ESCALA 1:2.500

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALAS HORIZONTAL: 1:2.500
VERTICAL: 1:50

PLANO DE COMPARACION = 55.00 mts.

COTA DE TERRENO	58.30	58.25	58.06	58.23	58.22	58.28	58.28	58.28	58.10	58.10	58.00	58.07	58.38	58.33	58.25	58.20	58.10	58.15	58.16
COTA DE INTRADOS	57.50	57.50	57.60	57.60	57.70	57.81	57.90	57.90	57.90	57.90	58.00	58.07	58.18	58.29	58.30	58.40	58.50	58.60	58.70
DISTANCIAS PARCIALES		120		120		120		120		135		135		120		120		120	
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00	120	240	360	480	600	720	840	960	1110	1245	1380	1500	1620	1740	1860	1980	2100	2220

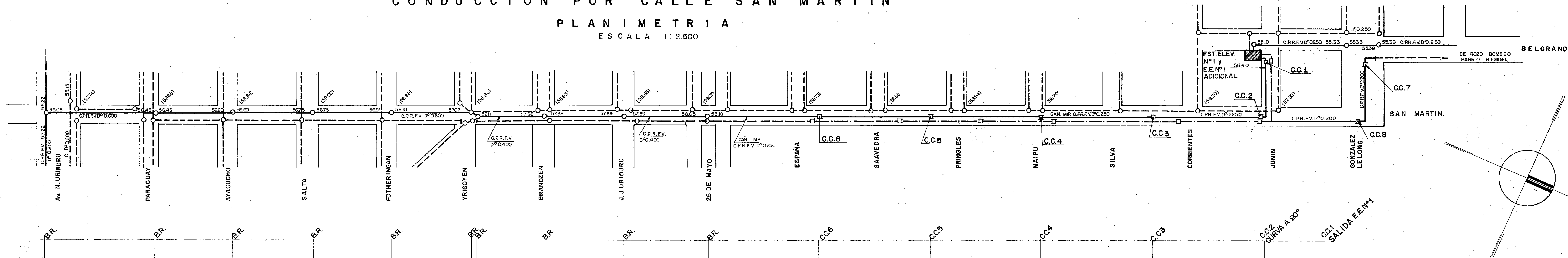
PROVINCIA DE FORMOSA
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES
PLANIMETRÍAS Y PERFILES LONGITUDINALES
RUTA II COLECTOR PRINCIPAL AV. 9 DE JULIO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORAMIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS.	EXPERTO ING. LEONARDO A. GONZALEZ DIBUJO EDUARDO H. FERNANDEZ	PLANO N° 23 ESCALAS 1:2.500 - 1:50 FECHA 9 - OCTUBRE - 1986
--	--	---

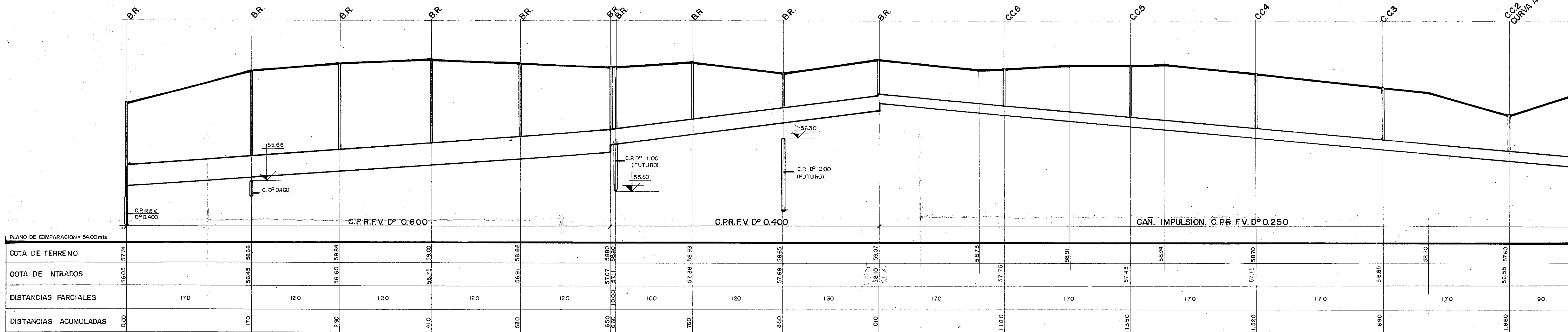
DIRECCION DE PROYECTO
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI

CONDUCCION POR CALLE SAN MARTIN PLANIMETRIA ESCALA 1:2.500



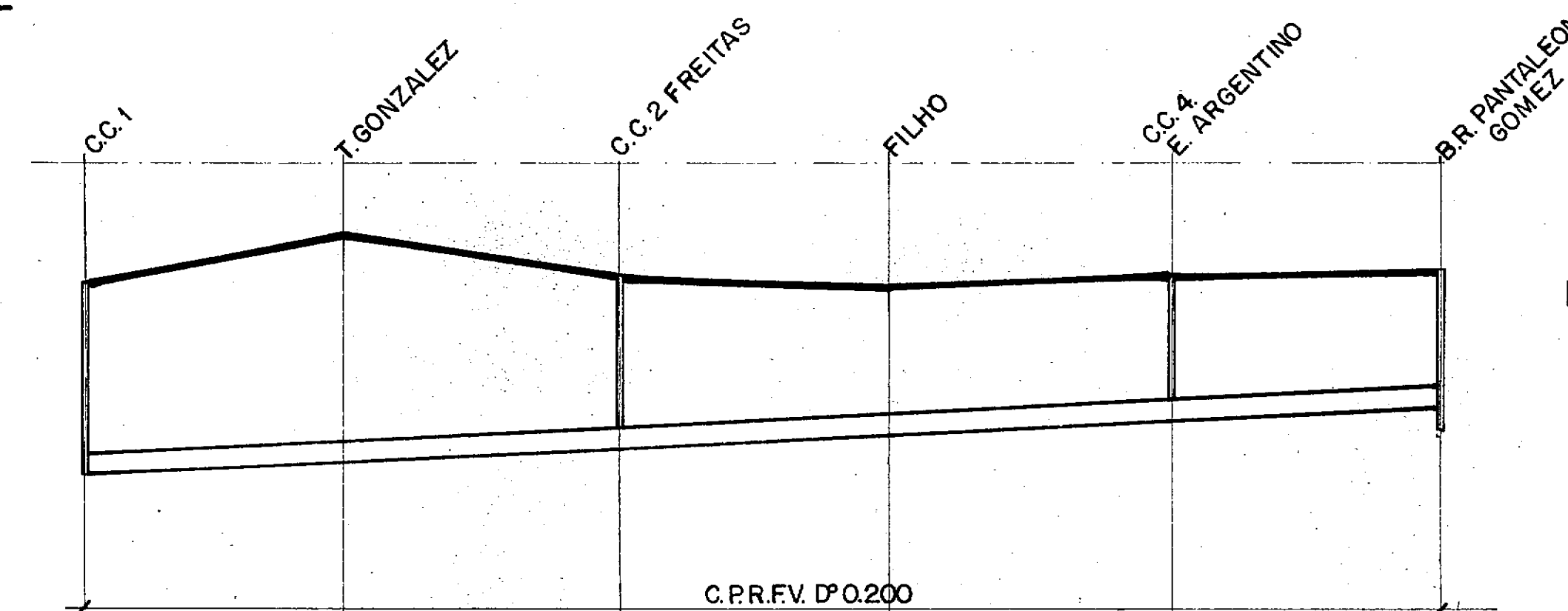
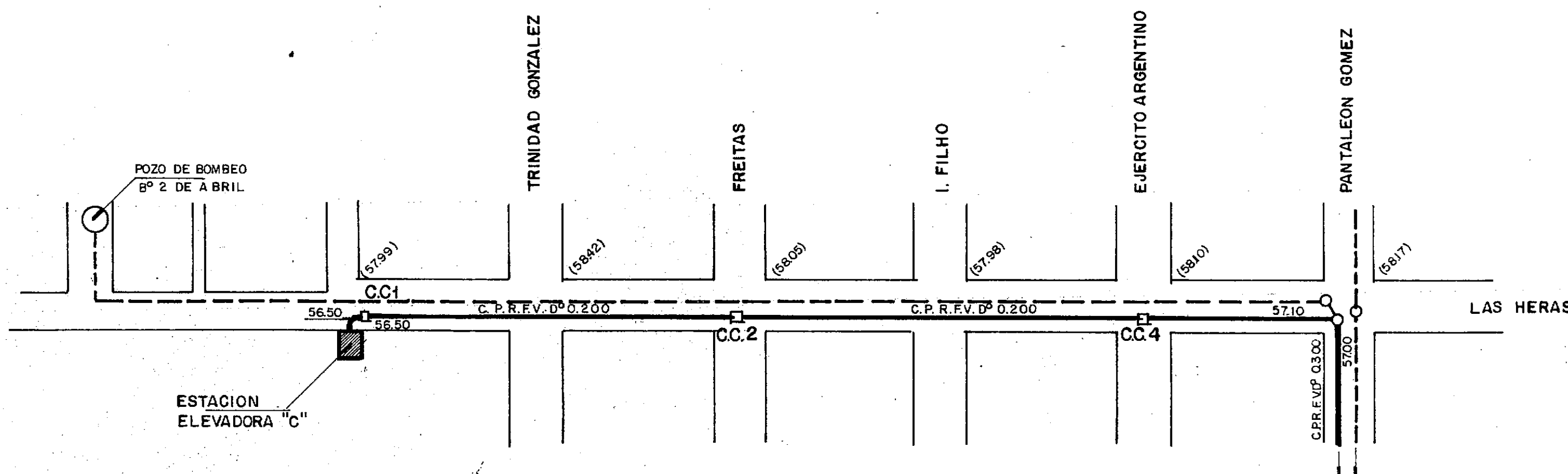
NOTA:
C.C.-CAÑO CAMARA DE HºPº TIPO
O.S.N. EN CAMARA DE 100x150
CON MARCO Y TAPA DE Hº Fº.

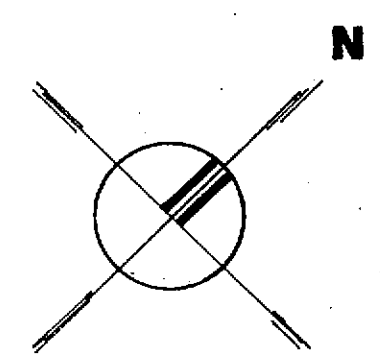
REFERENCIAS:
C.C.-CAÑO CAMARA.
C.P.R.F.V.-CAÑO PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO
B.R.-BOCA DE REGISTRO
E.E.-ESTACION ELEVADORA
C.P.-CONDUCTO PLUVIAL.



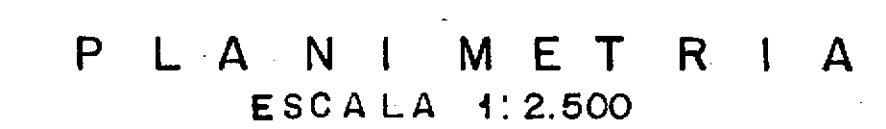
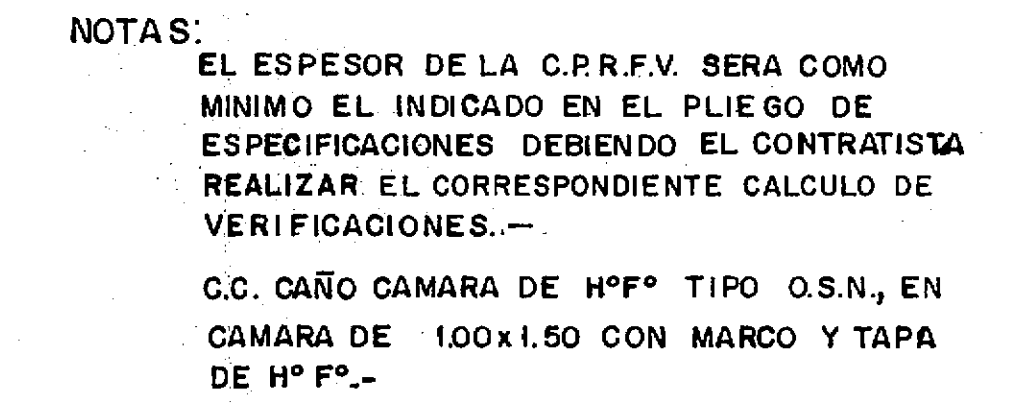
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:2.500
VERTICAL 1:50

C. IMP. ESTACION ELEVADORA "C" PLANIMETRIA ESCALA 1:2.500





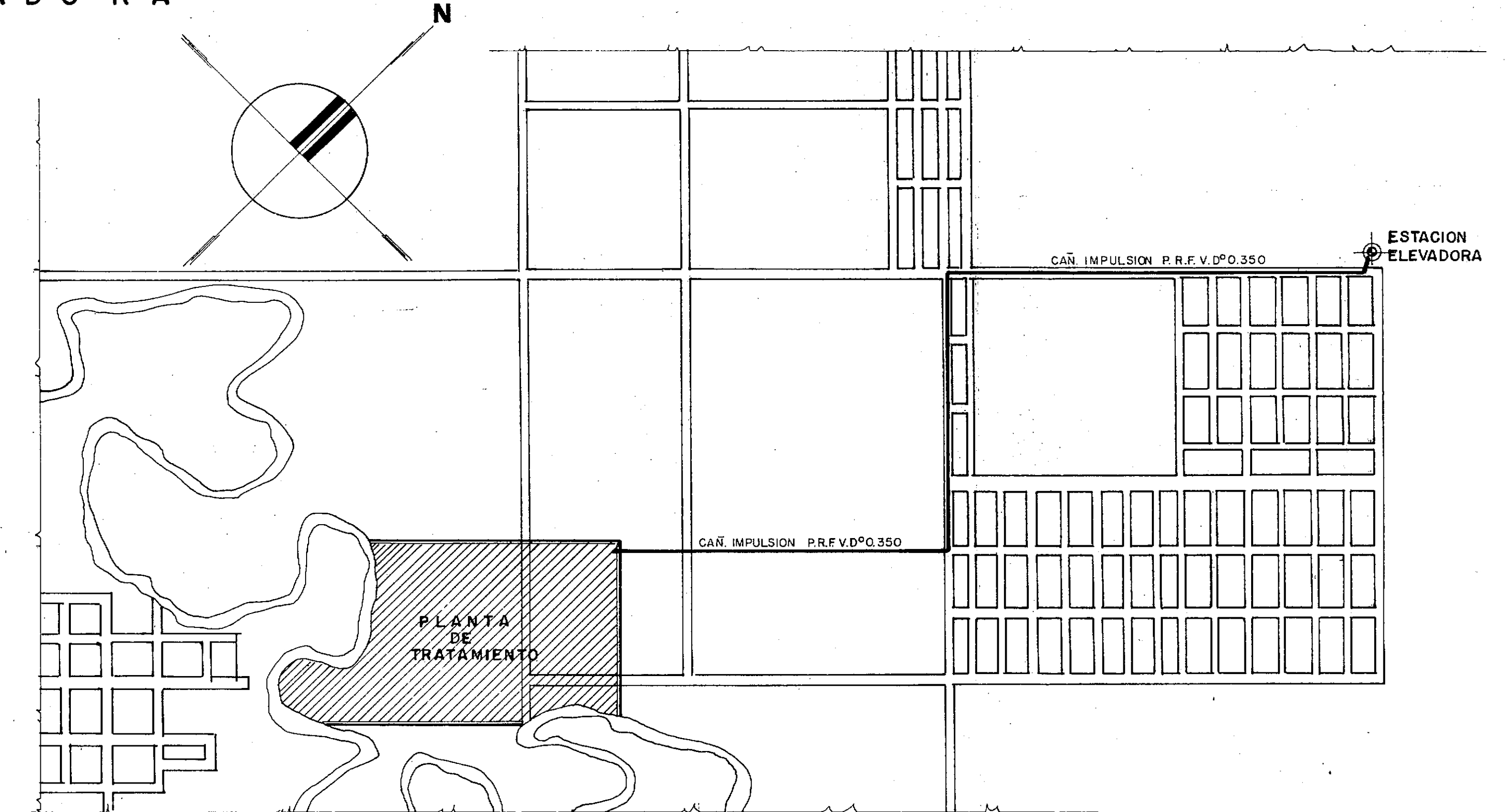
A E.E.EMERG.



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL. 1:2500
VERTICAL 1:50

CAÑERIA DE IMPULSION- ESTACION ELEVADORA B° EVA PERON

PLANIMETRIA GENERAL



PLANIMETRIA
ESCALA 1:2.500



PLANO DE COMPARACION +56.00 m.

COTA DE TERRENO	58.21	59.59	58.72	58.91	59.15	59.31	59.35	60.39	60.49	59.60	59.79	59.46	59.32	59.19
COTA DE INTRADOS	57.00		57.12		57.24		57.36	57.48	57.60	57.73		57.87		58.00
DISTANCIAS PARCIALES		215		215		215		215	210		235		235	230
DISTANCIAS ACUMULADAS	0.00		215		430		645		850		1.070		1.305	1.540

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL = 1:2500
VERTICAL = 1:50

NOTA:
C.C.-CAÑO CAMARA DE HºFº TIPO OSN.
EN CAMARA DE 100x1.50 CON MARCO
Y TAPA DE HºFº.

REFERENCIAS:
C.C.-CAÑO CAMARA
C.P.R.F.V.-CAÑO PLASTICO REFORZADO
CON FIBRA DE VIDRIO

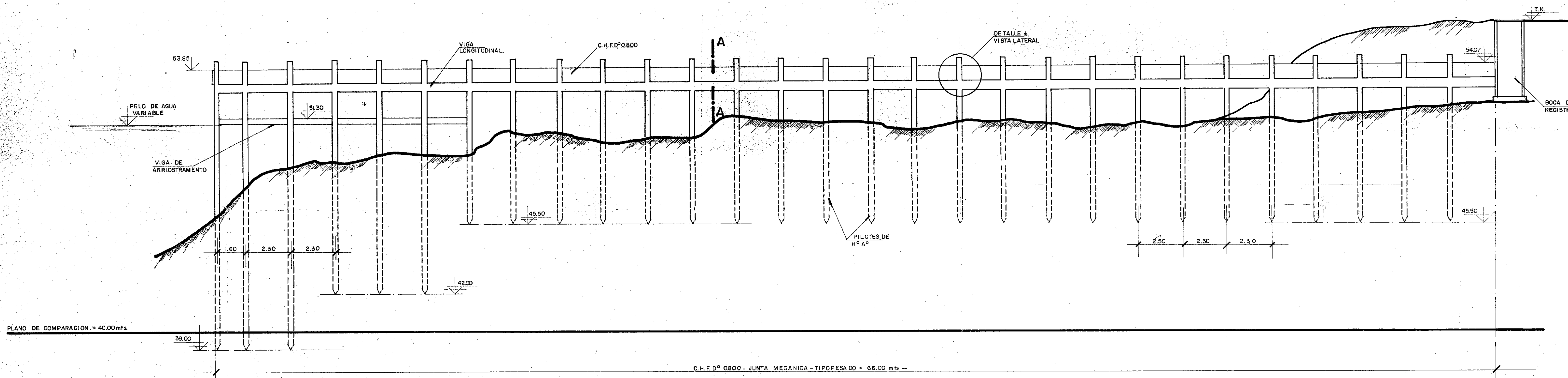
PROVINCIA DE FORMOSA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

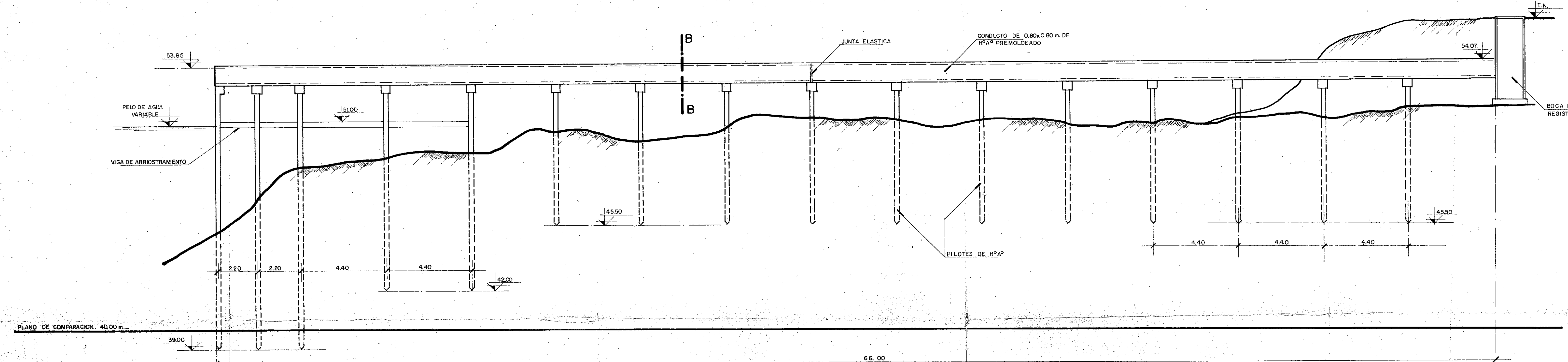
ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOCALES

PLANIMETRIA Y PERFIL LONGITUDINAL
CAÑERIA DE IMPULSION BARRIO EVA PERON
PLANIMETRIA GENERAL

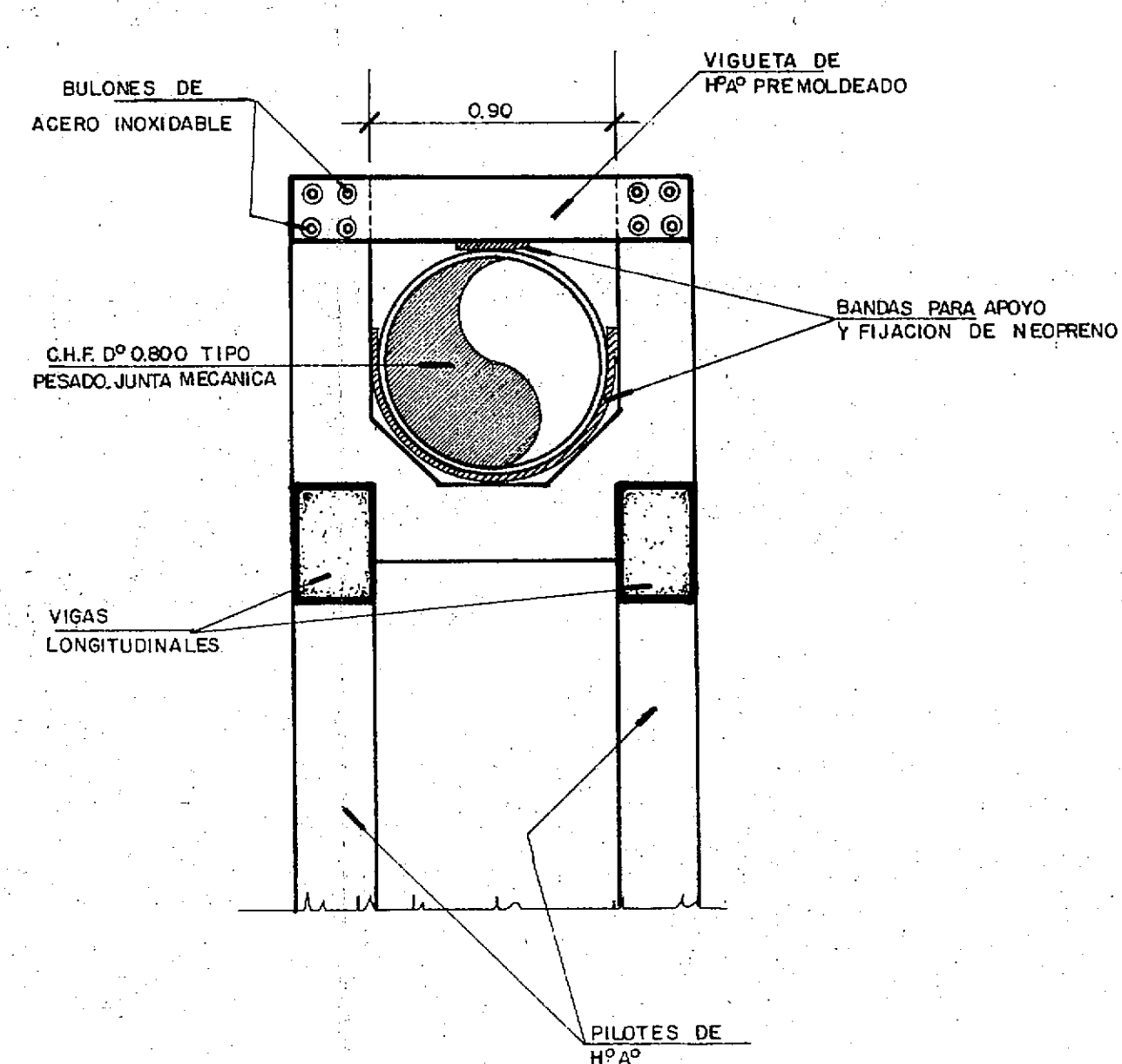
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES DIRECCION DE COOPERACION TECNICA AREA ASESORAMIENTO DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS	EXPERTO ING. LEONARDO LOFIBO	PLANO Nº 26 ESCALA 1:10.000 - 1:2500-1:50
DIRECCION DE PROYECTO ING. IRMA B. SUDAR DE SBARATI	DIBUJO EDUARDO H. FERNANDEZ	FECHA 9- OCTUBRE-1986



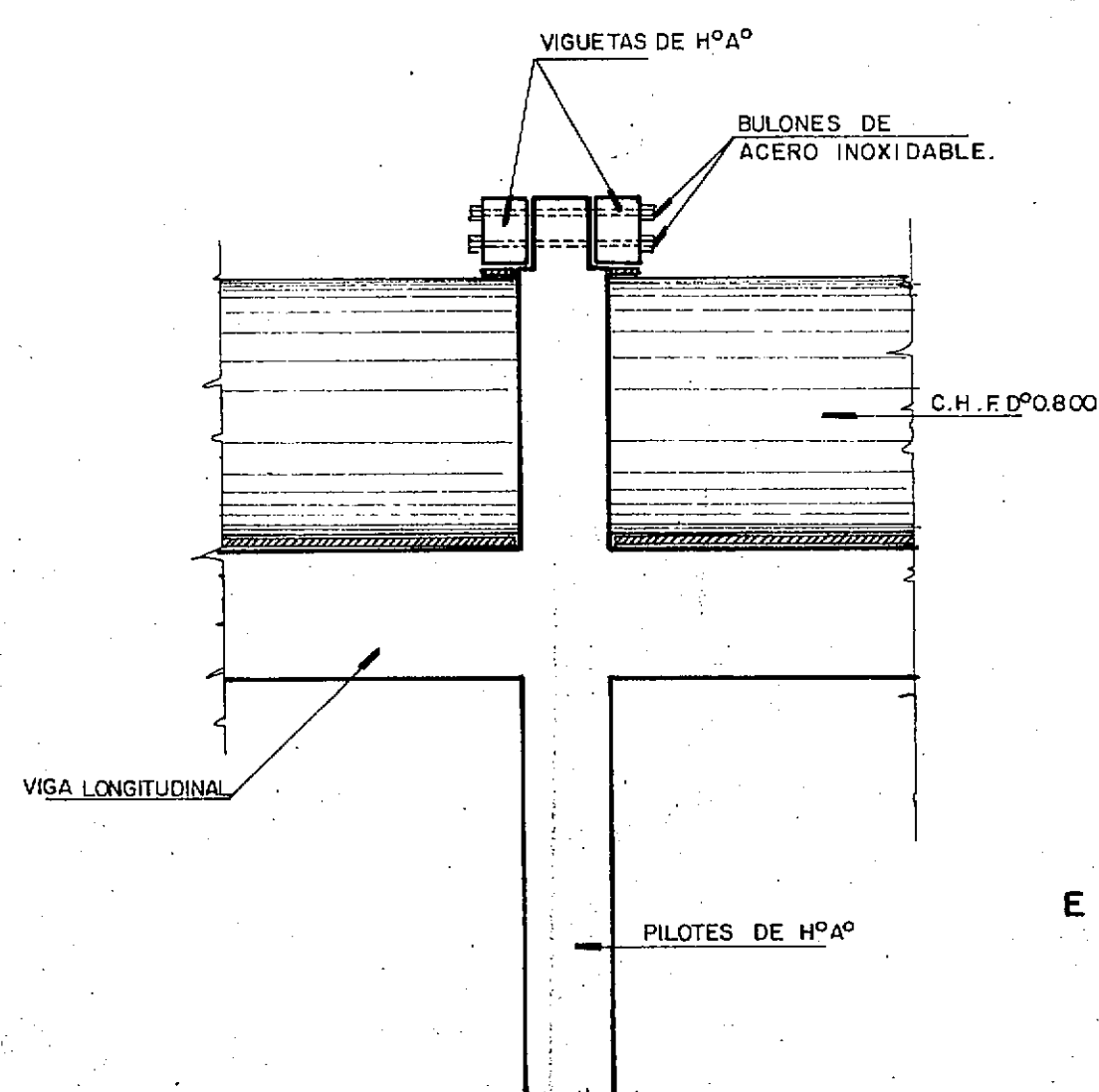
PERFIL LONGITUDINAL
ALTERNATIVA I
ESCALA 1:100



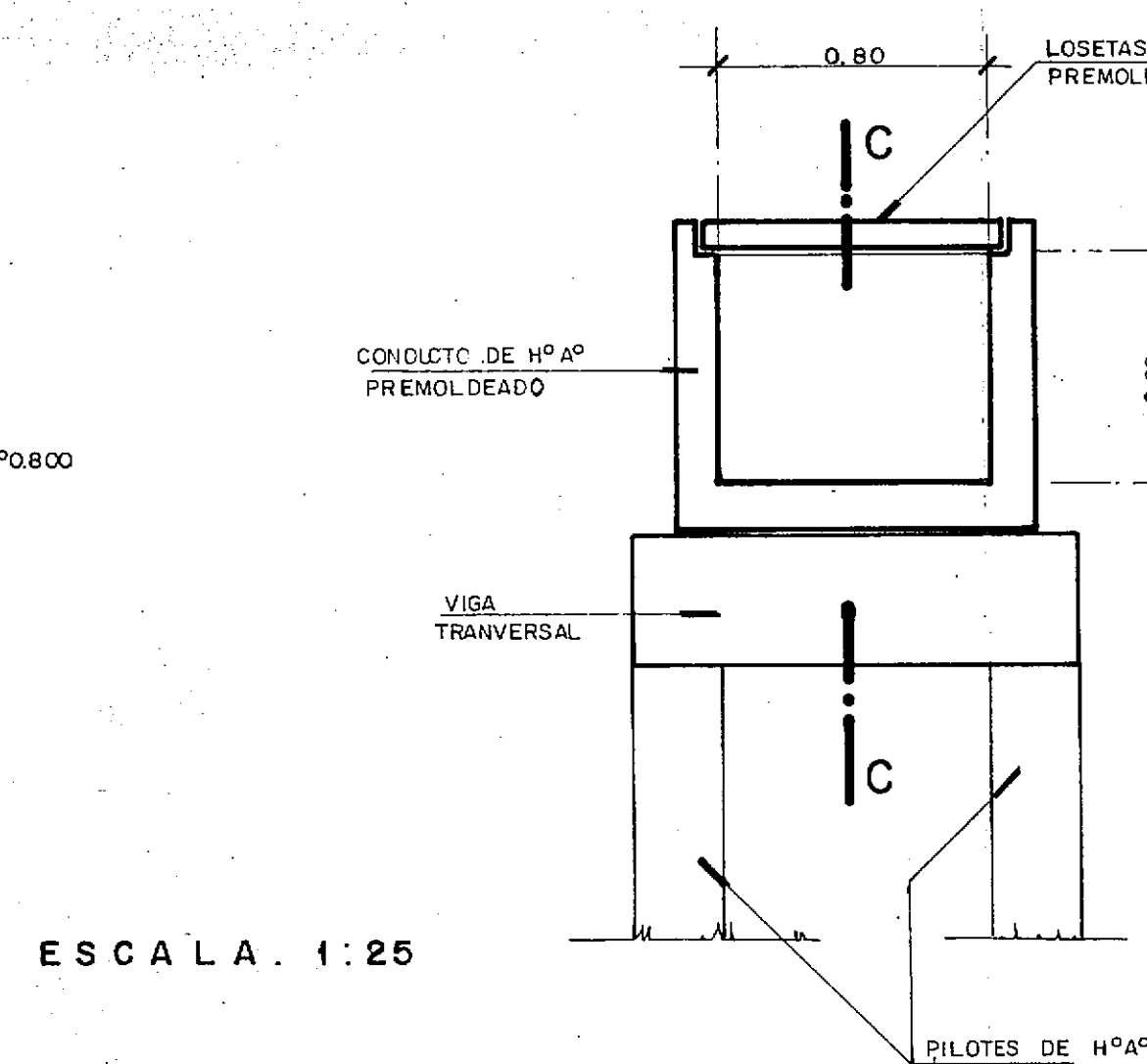
PERFIL LONGITUDINAL
ALTERNATIVA II
ESCALA 1:100



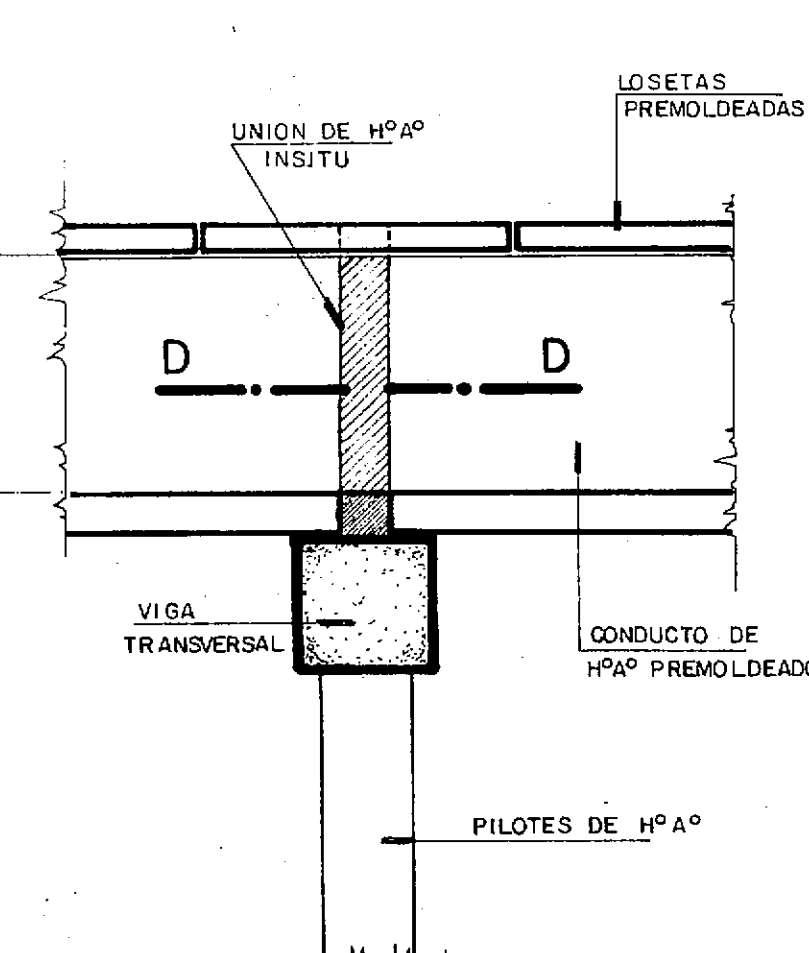
CORTE A-A



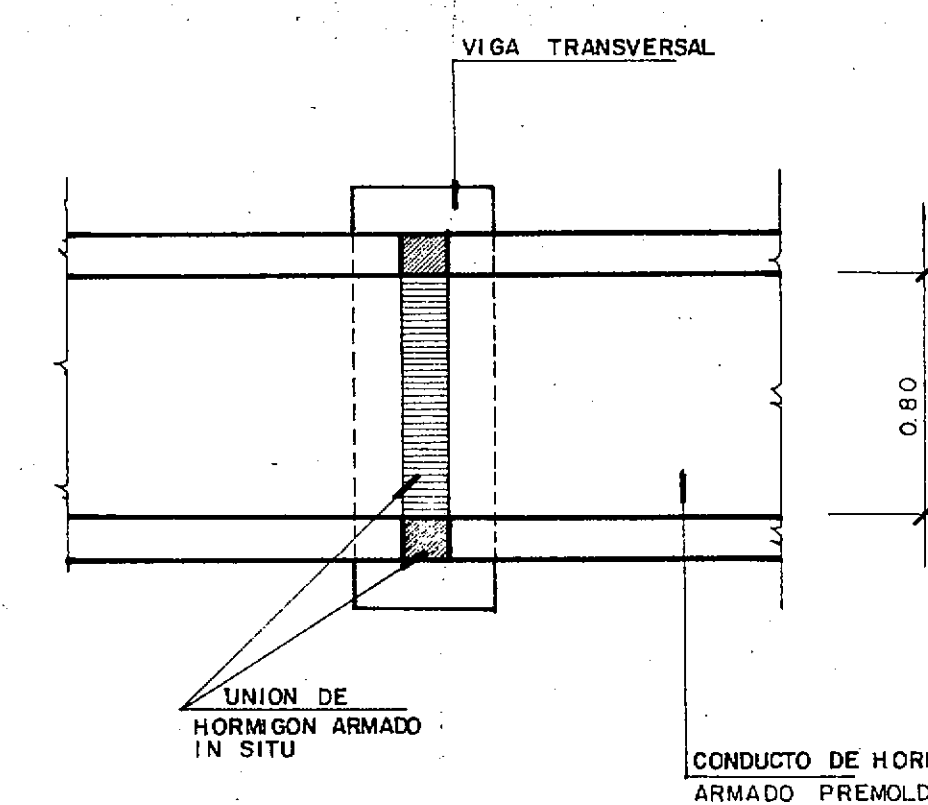
VISTA LATERAL



CORTE B-B



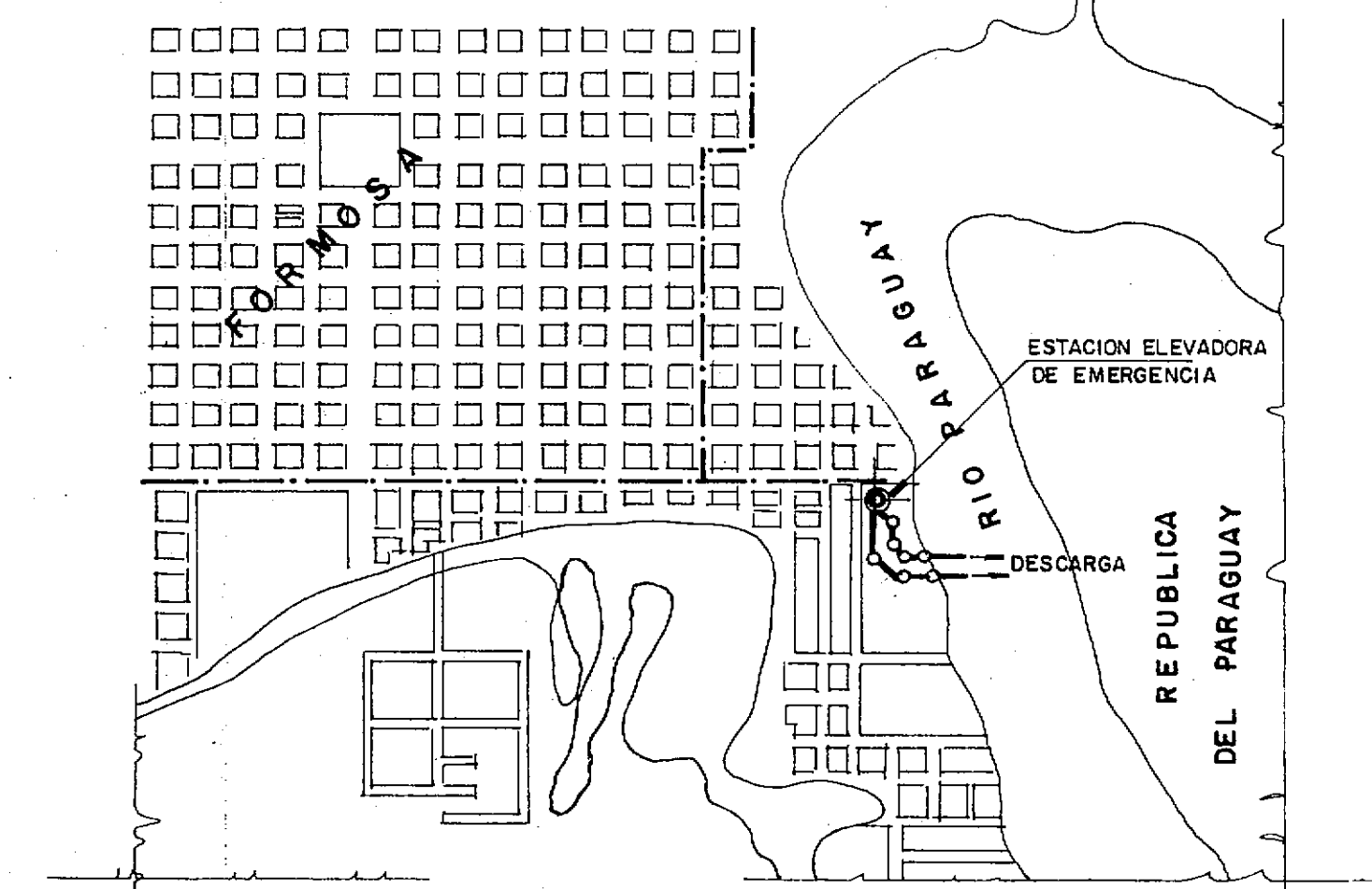
CORTE C-C



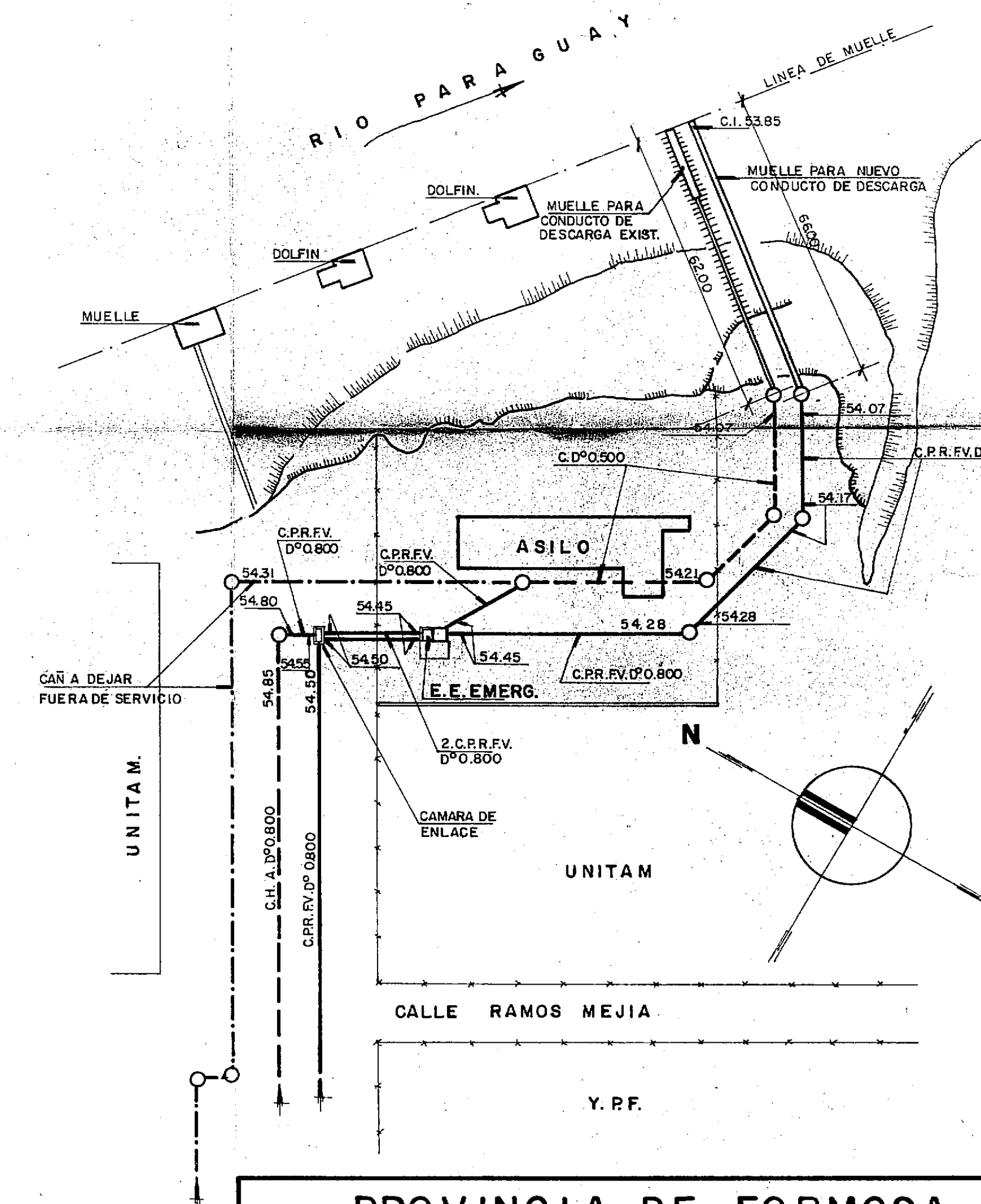
PLANTA D-D

- NOTAS:
- EL PERFIL DEL LECHO DEL RIO SE OBTUVO DEL PLANO CONFORME A OBRA DEL CONDUCTO DE DESCARGA EXISTENTE DE DIRECCION MARINAL DE CONSTRUCCIONES PORTUARIAS Y VIAS NAVEGABLES.
 - EL CONTRATISTA DEBERA EFECTUAR UNA BATIMETRIA DEL AREA DE EMPLAZAMIENTO DEL CONDUCTO DE DESCARGA PARA DETERMINAR EL REAL ACOTAMIENTO DEL LECHO DEL RIO.
 - EL HINCADO DE LOS PILOTES SERA COMO MINIMO HASTA LAS COTAS INDICADAS EN EL PERFIL, LAS CUALES DEBERAN SER VERIFICADAS MEDIANTE ESTUDIO DE SUELO Y CALCULO EFECTUADO POR EL CONTRATISTA.

CROQUIS UBICACION DESCARGA



PLANIMETRIA DE UBICACION
ESCALA 1:1,000



PROVINCIA DE FORMOSA

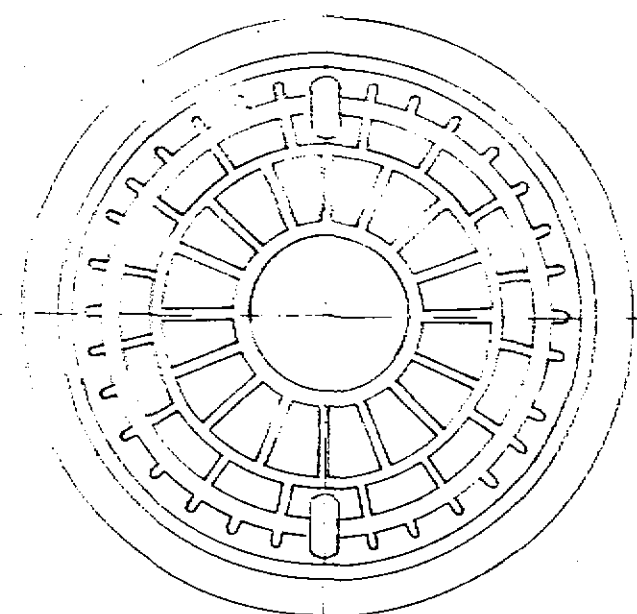
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y DESARROLLO

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES
CONDUCTO DE DESCARGA AL RIO PARAGUAY
ALTERNATIVA I y II

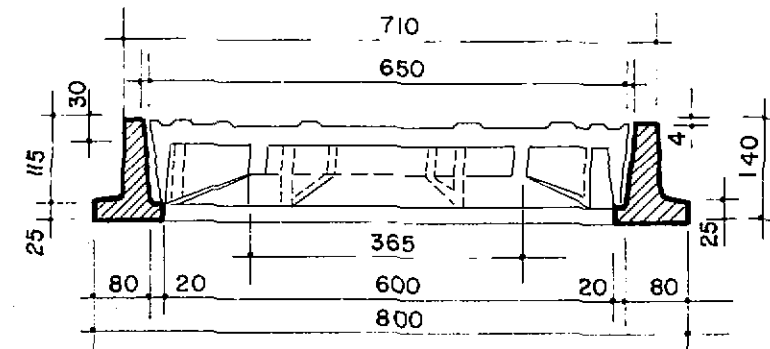
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	EXPERTO	PLANO N°
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	ING. LEONARDO ZILBERBOIM	27
AREA ASESORAMIENTO		ESCALAS:
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS		1:1,000 - 1:100 - 1:25
DIRECCION DE PROYECTO	DIBUJO	FECHA
ING. IRMA D. SUDAR DE SBARATI	EDUARDO H. FERNANDEZ	9-OCTUBRE, 1986

ESC. 1110

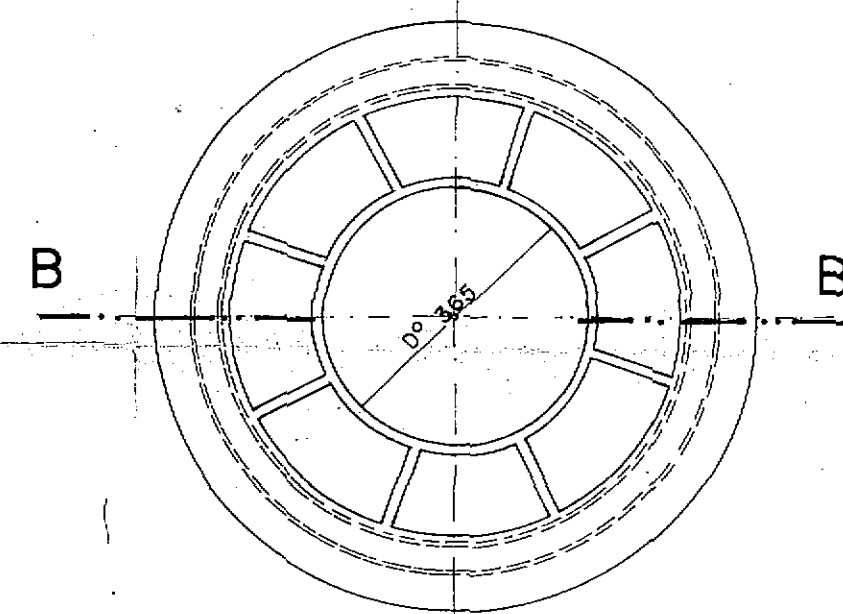
TAPA LLENA N° 2



VISTA EXTERIOR

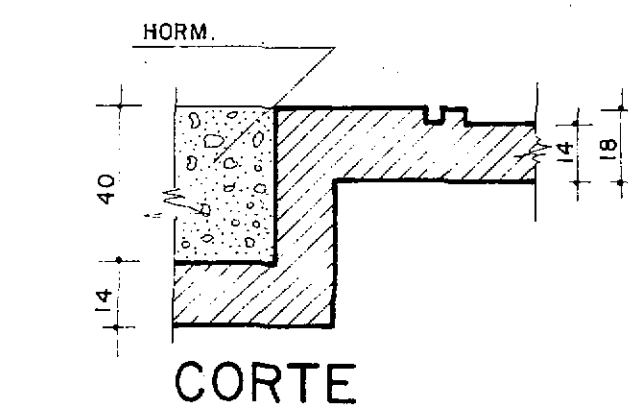


CORTE B-B

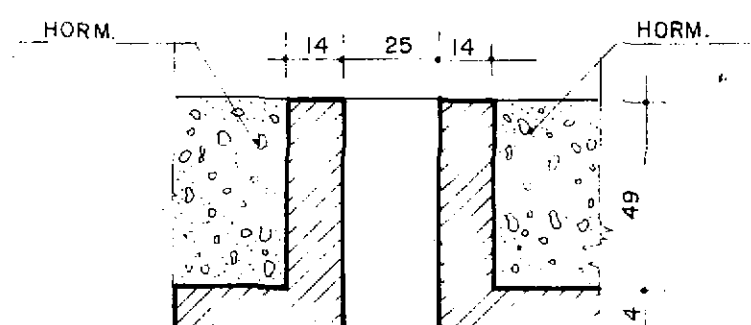


VISTA INTERIOR

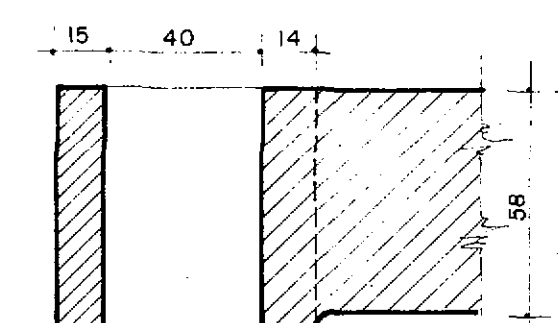
A ESC.1.10



CORTE



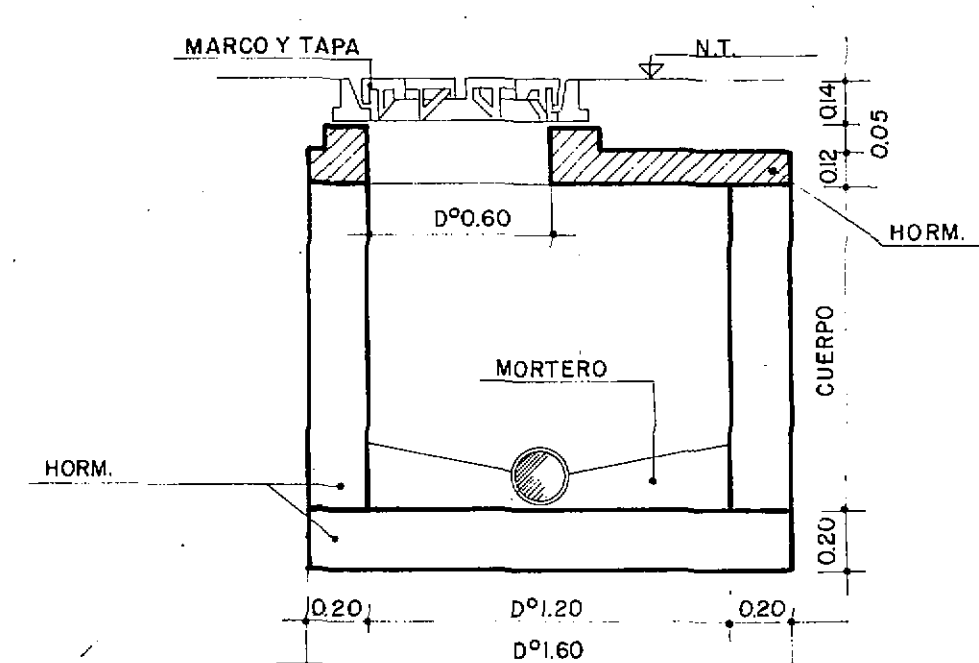
CORTE ESC 12



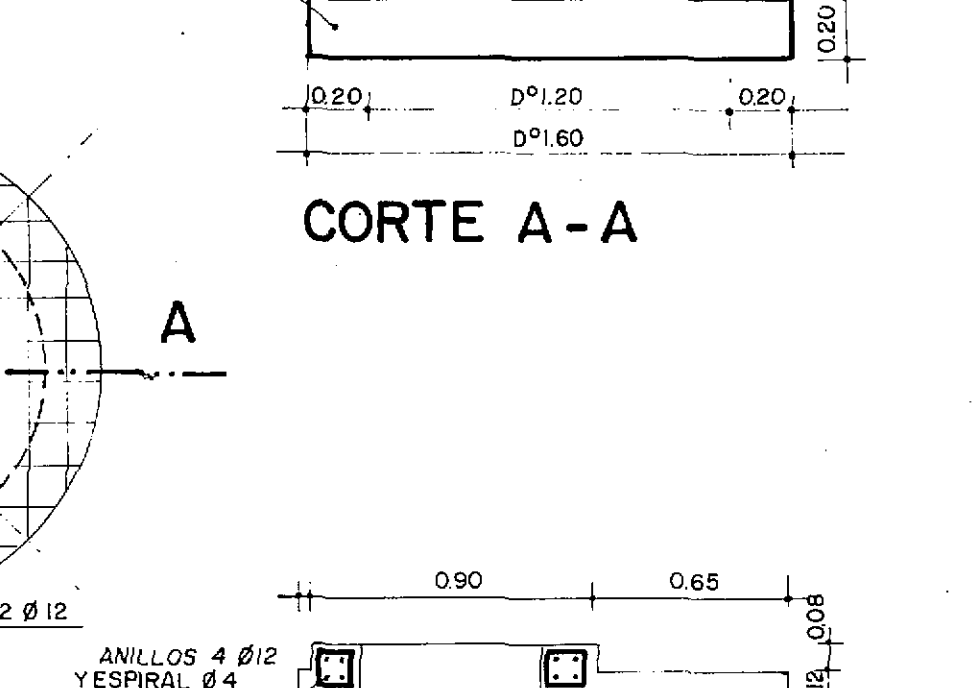
CORTE

ESC.1:25

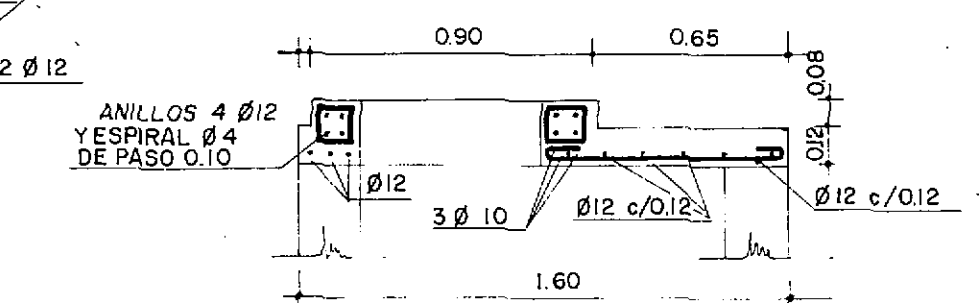
EN VEREDA



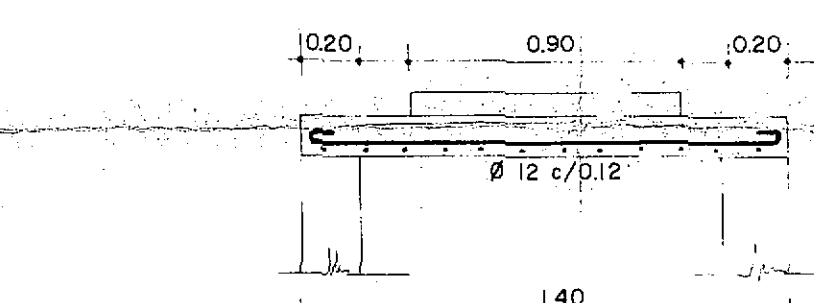
CORTE A-A



CORTE A-A

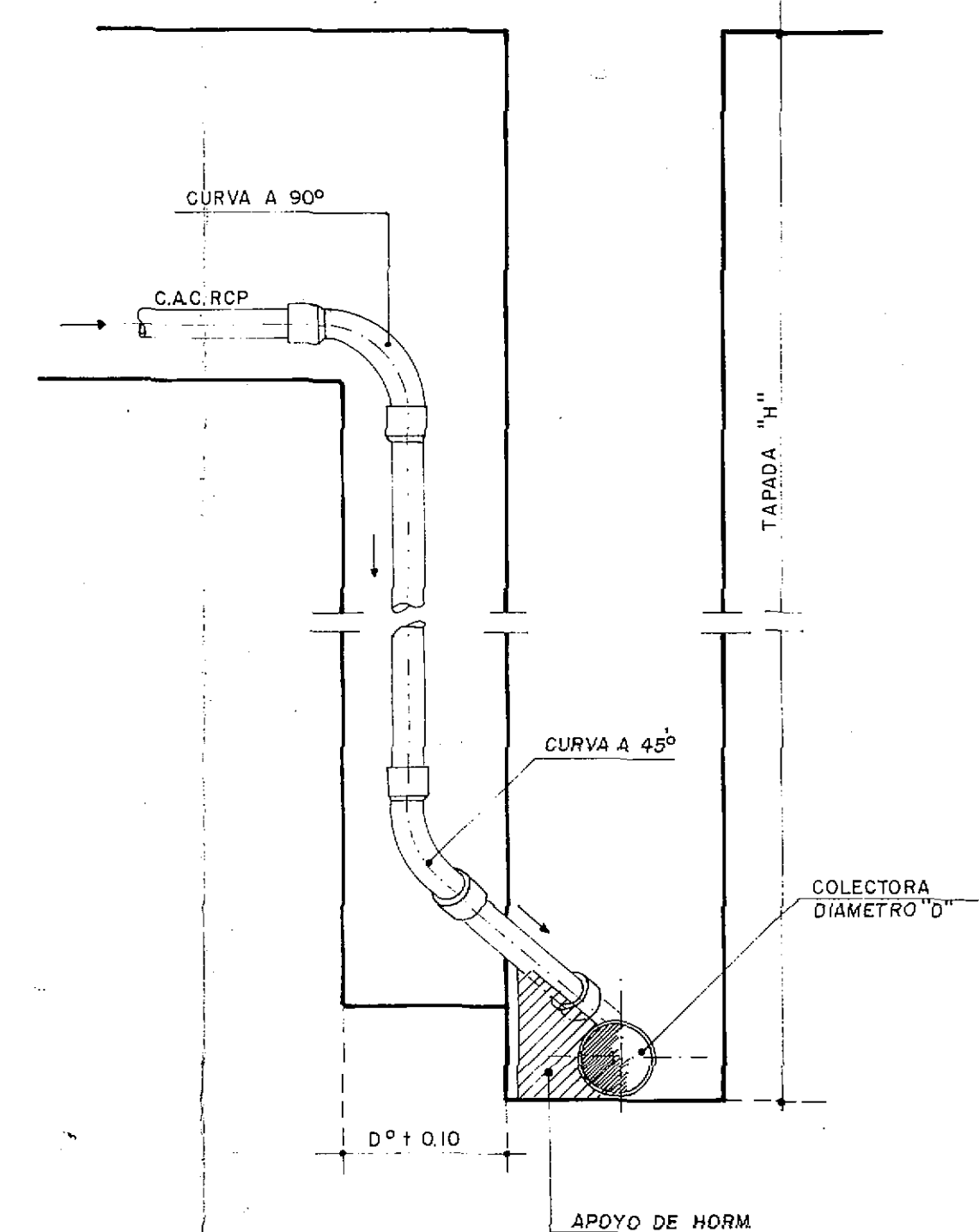


CORTE A-A

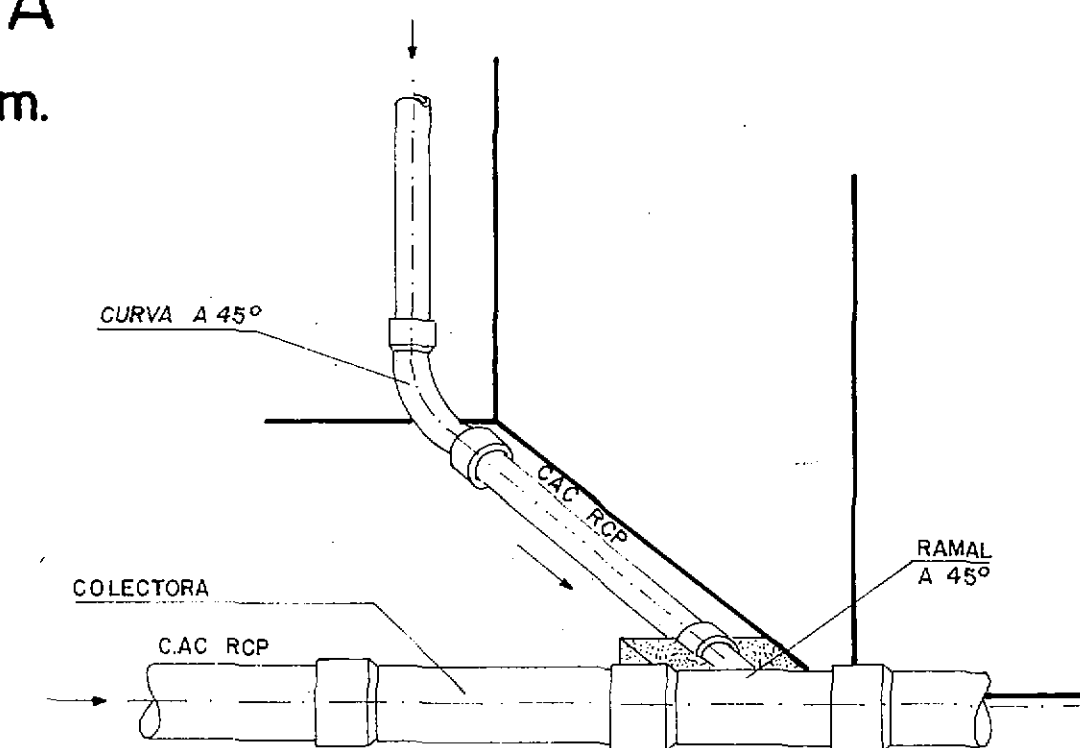


CORTE B-B

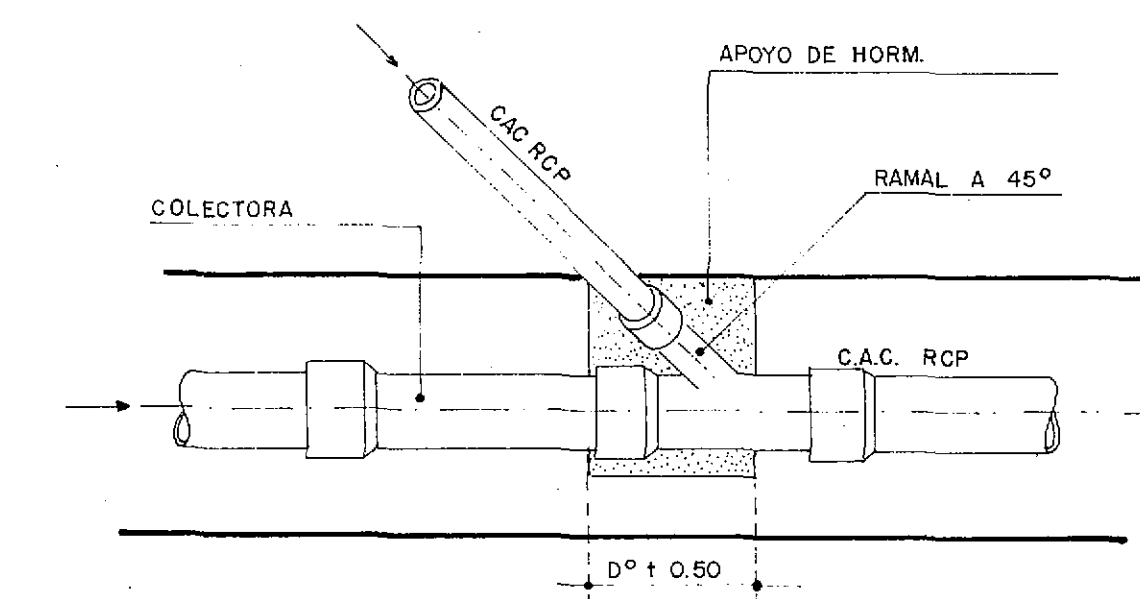
TAPADA MAYOR DE 2.50 m.



CORTE

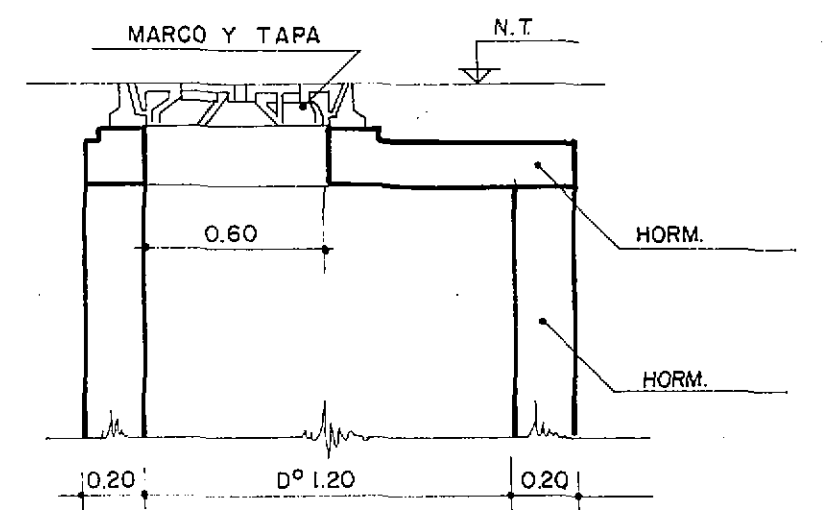


VISTA LATERAL



PLANTA

PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m



CORTE B-B



LAS BOCAS DE REGISTRO PODRAN CONSTRUIRSE
CON O SIN REDUCCION Y CUELLO S/DETALLE

CUANDO LA ALTURA TOTAL DE LA BOCA DE REGISTRO PASA LOS 6.00m SE PREVERA EN EL FUSTE UNA ARMADURA DE REFUERZO EN CUADRICULA SEGUN LA DIRECTRIZ Y GENERATRIZ DE 8mm.c/O. 25 m

LA LOSA DE TECHO DE LA BOCA DE REGISTRO PROFUNDA DEBERA ARMARSE IGUAL QUE LA B.R. DE HASTA 2.50m DE PROF. SEGUN SE UBIQUE EN VEREDA O CALZADA ADOPTANDO EL ESPESOR CORRESPONDIENTE

ANTEPROYECTO RED DE COLECTORAS CLOACALES

BOCA DE REGISTRO
DETALLES (ADAPTADO PLANO TIPO O.S.N)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA
AREA ASESORAMIENTO
DEPARTAMENTO ASESORAMIENTO EN SERVICIOS

EXPERTO
LLoygas
ING. LEONARDO A. LOFIEGO

ESCALAS:
1:10 1:25

DIRECCION DE PROYECTO
ING. IRMA B. SUDAR DE SBARBATI *C. Sudar*

	DIBUJO PAULINA LEWKO
--	-------------------------

FECHA
9-OCTUBRE 1986