

G  
F 331.9  
L 26 e  
V

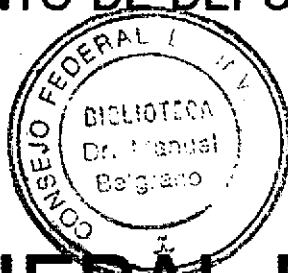
MFN-155

37778

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

# PROVINCIA DE RIO NEGRO

ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION CLOACAL



## GENERAL ROCA

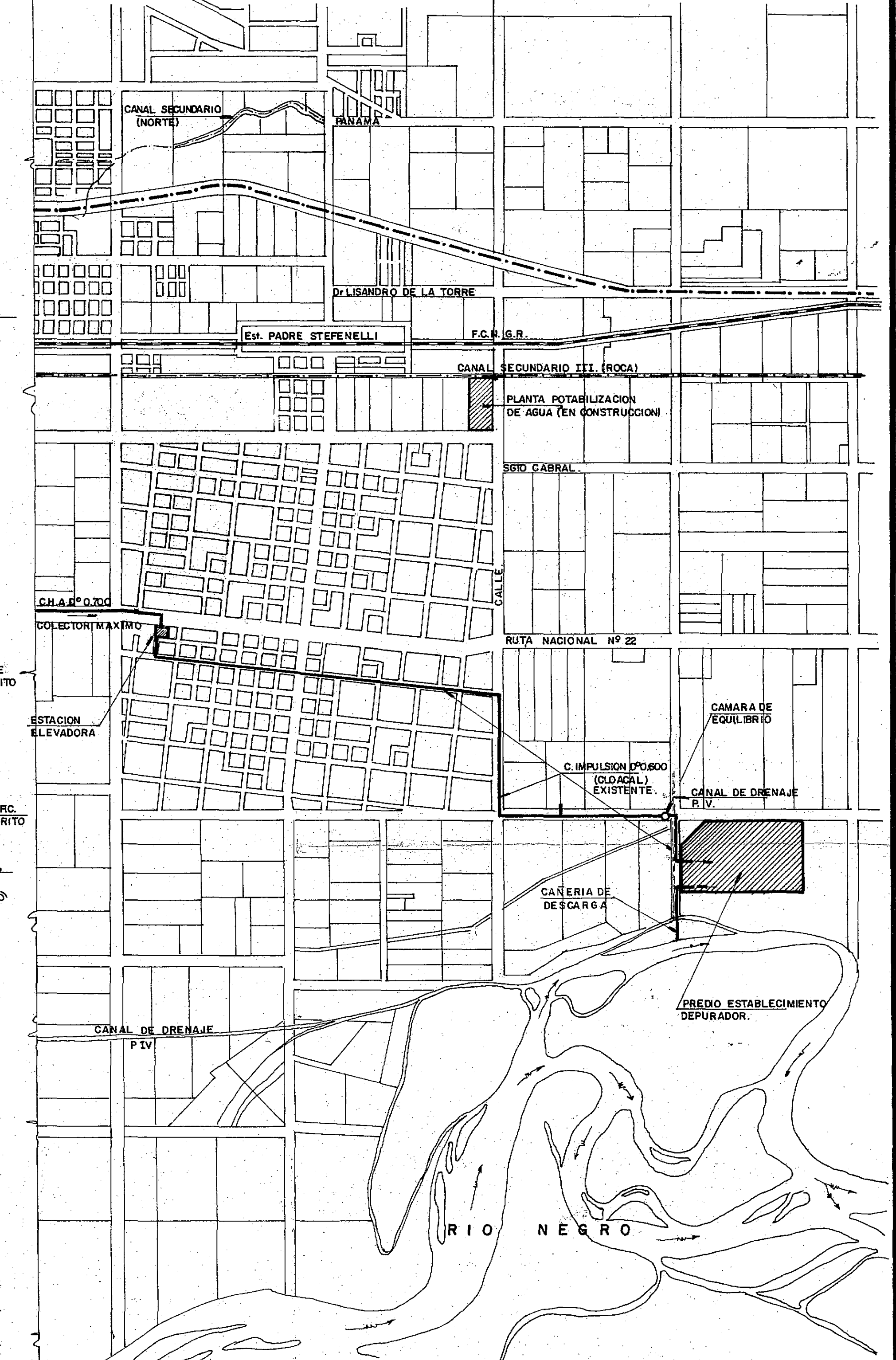
ANTEPROYECTO DEFINITIVO

PLANOS

O/F. 331.9  
L 26 e  
V

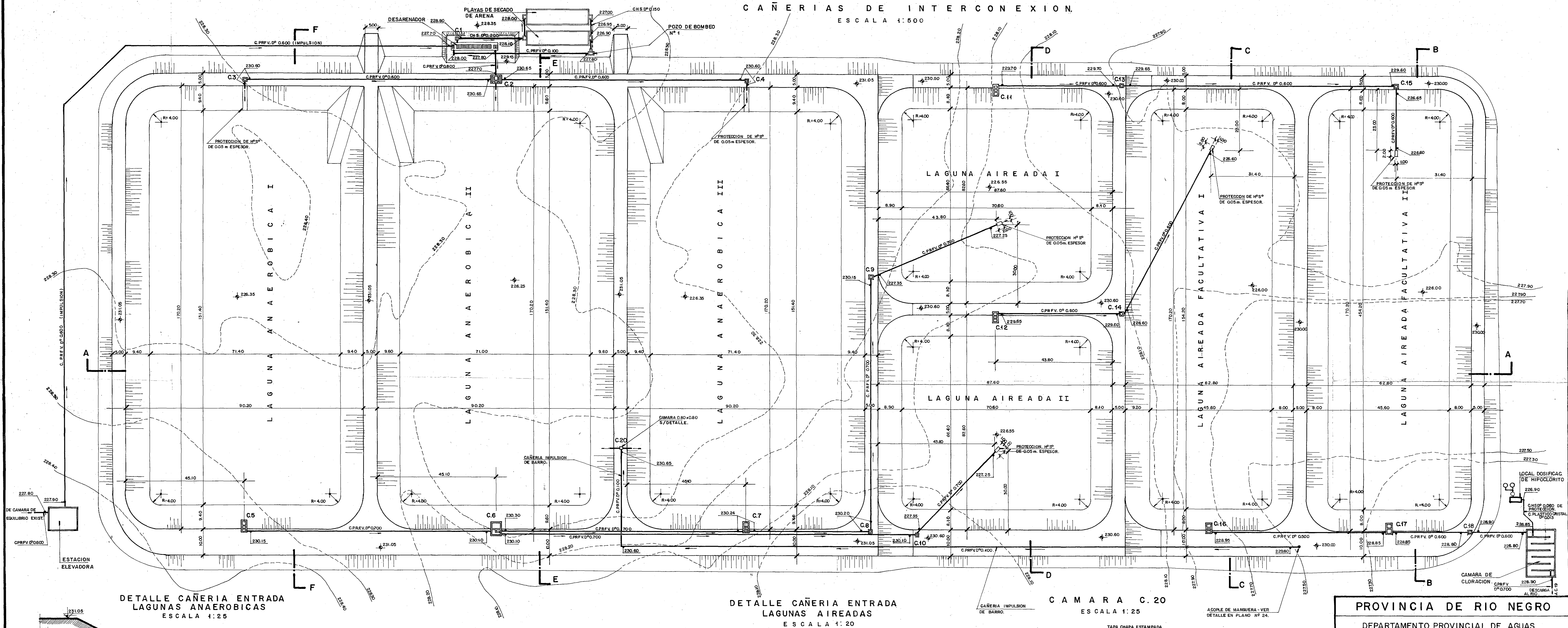
Estudio Ing. L.A. Lo Fiego  
Paraná 123 - 3º Piso - Of. 72  
Capital Federal

UBICACION ESTABLECIMIENTO



AYO 1.993.

# CAÑERIAS DE INTERCONEXION. ESCALA 1:500



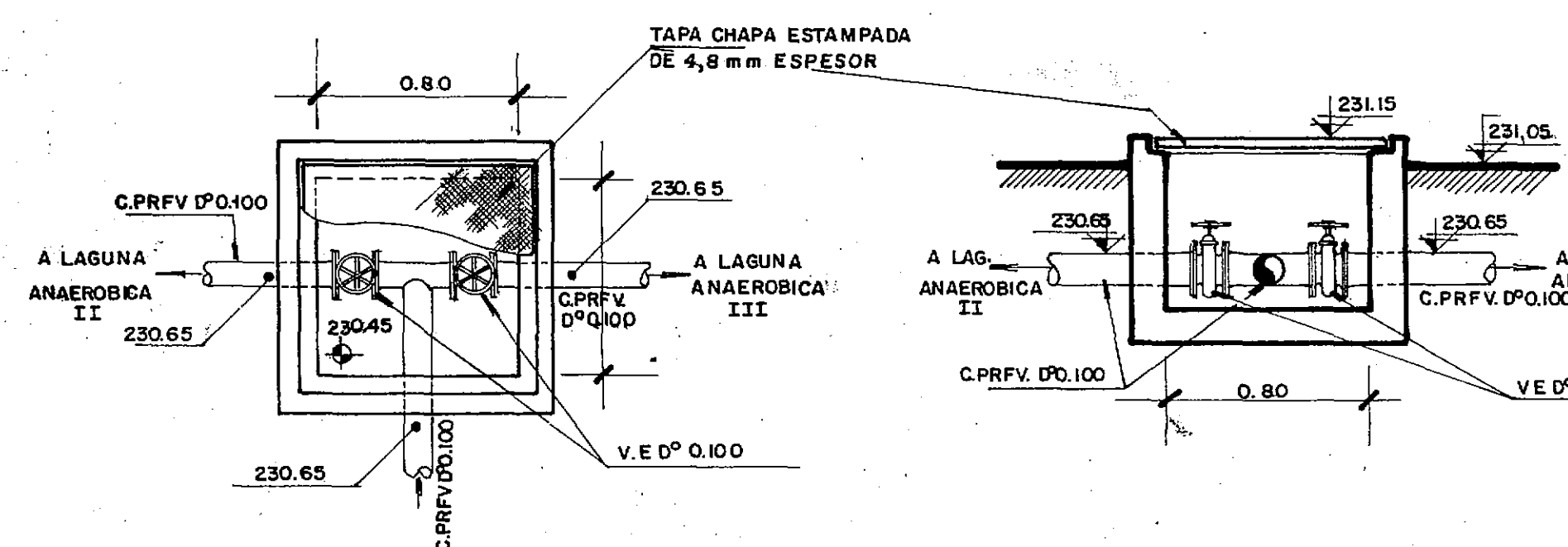
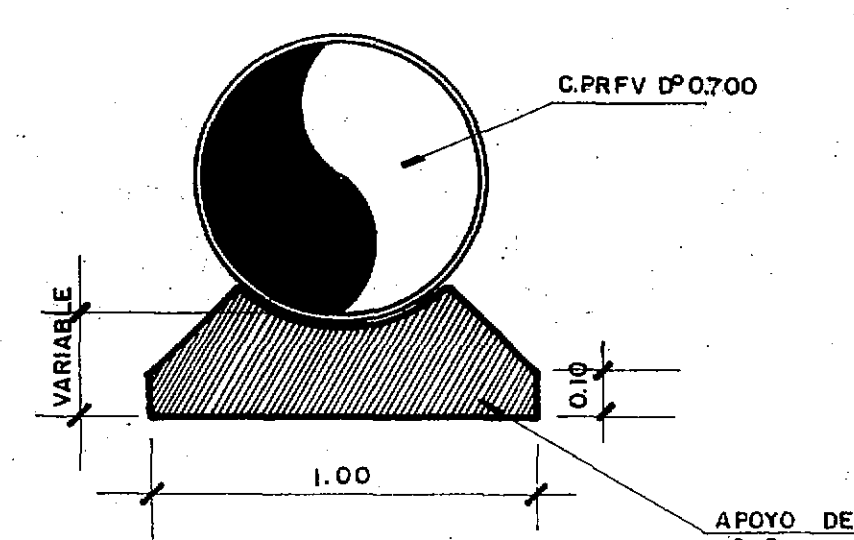
DETALLE CAÑERIA ENTRADA  
LAGUNAS ANAEROBICAS  
ESCALA 1:25

DETALLE CAÑERIA ENTRADA  
LAGUNAS AEREADAS  
ESCALA 1:20

CAMARA C.20  
ESCALA 1:25

## NOTAS:

- LAS CAMARAS C3, C4, C13, C15 Y C18 SON IGUALES A LA C8, CON COTA DE CORONAMIENTO 5cm ARRIBA DE LA COTA DE TERRAPLEN Y DE FONDO COINCIDENTE CON EL INVERTIDO DE LA CAÑERIA MAS BAJA.
- LAS CAMARAS C10 Y C14 SON IGUALES A LA C9.



PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

GENERAL ROCA

ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION  
ANTEPROYECTO DEFINITIVO

PLANTA GENERAL Y  
CAÑERIAS DE INTERCONEXION

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

APROBACION C.F.I. PROVINCIA

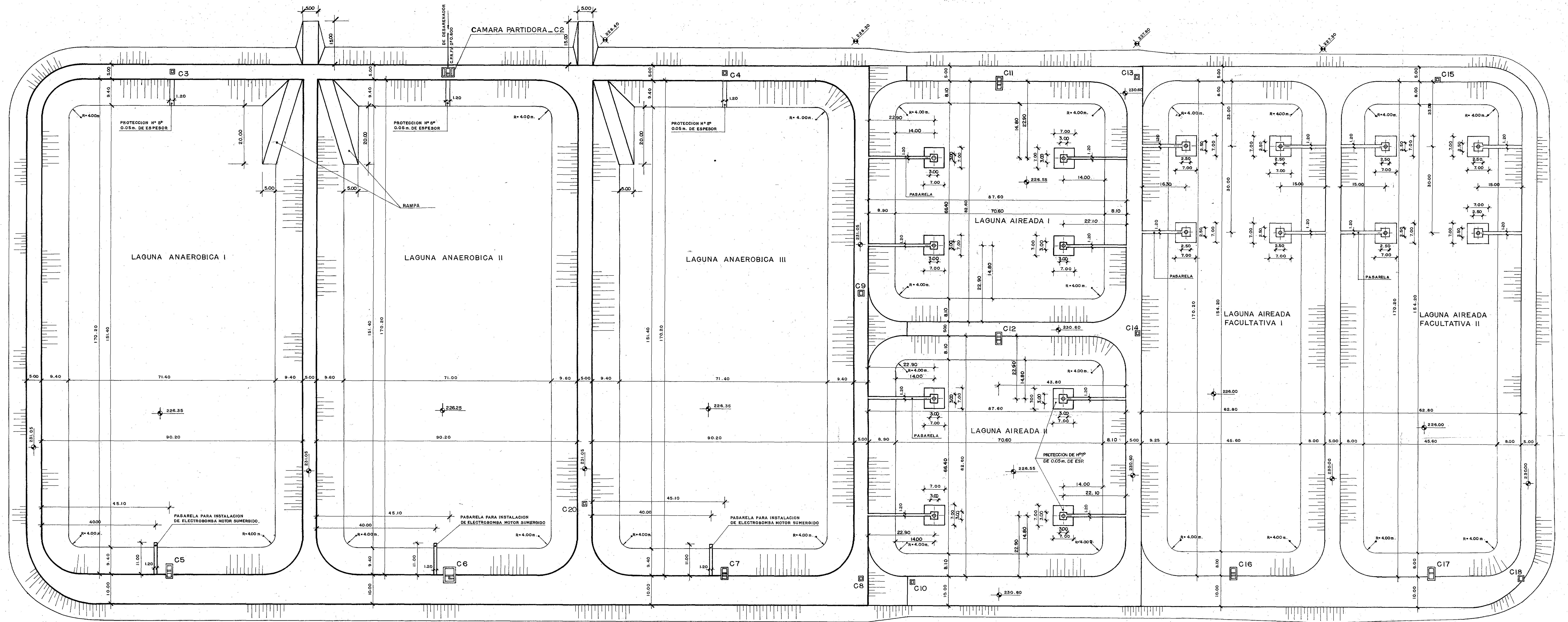
Ing. LEONARDO A. LO FIEGO.

ESCALA 1:500

PLANO N° 19

MAYO 1.993

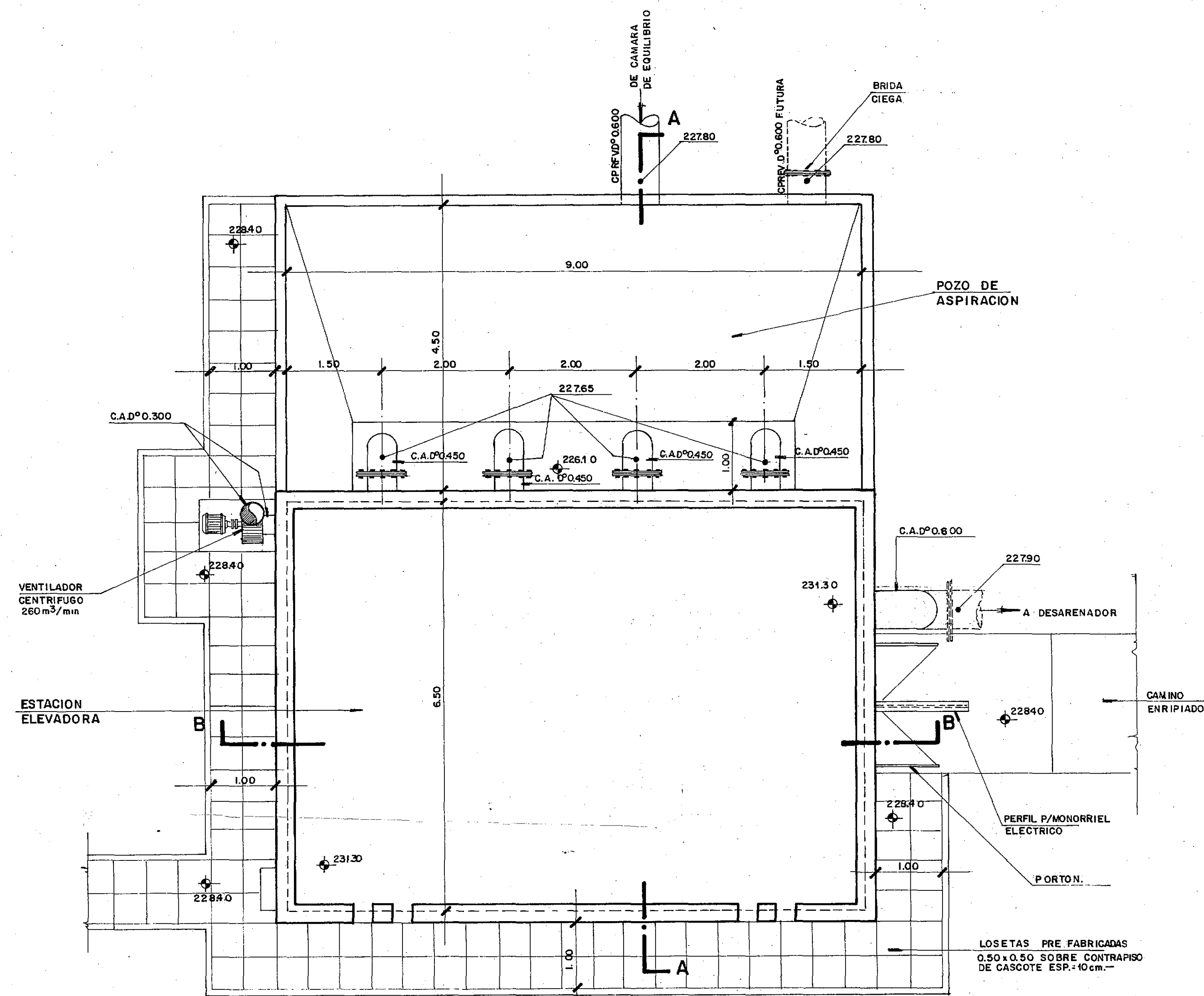




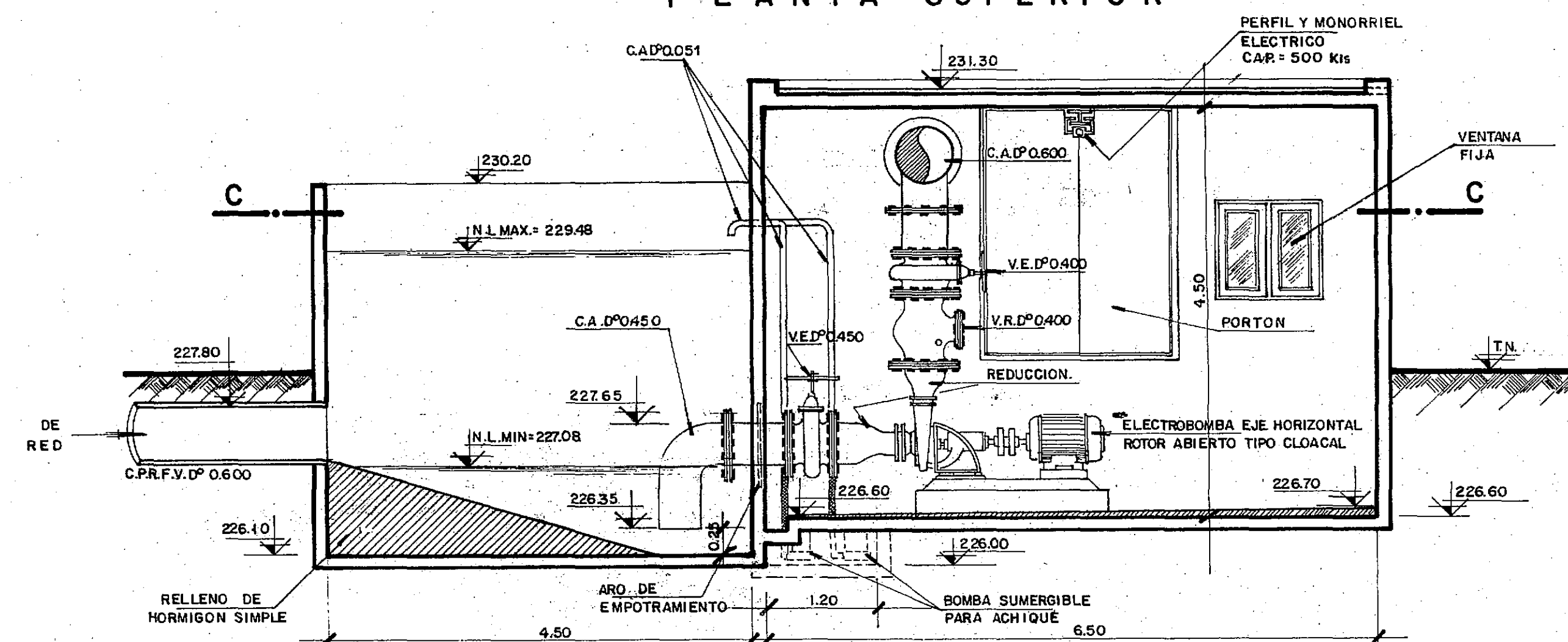
PROVINCIA DE RIO NEGRO	
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
GENERAL ROCA	
ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION	
ANTEPROYECTO DEFINITIVO	
PLANIMETRIA DE LAGUNAS.	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	ESCALA 1:500
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	PLANO N° 20
AFROBACION C.F.I. PROVINCIA	MAYO 1.993
Ing. LEONARDO A. LO FIEGO	

# ESTACION ELEVADORA

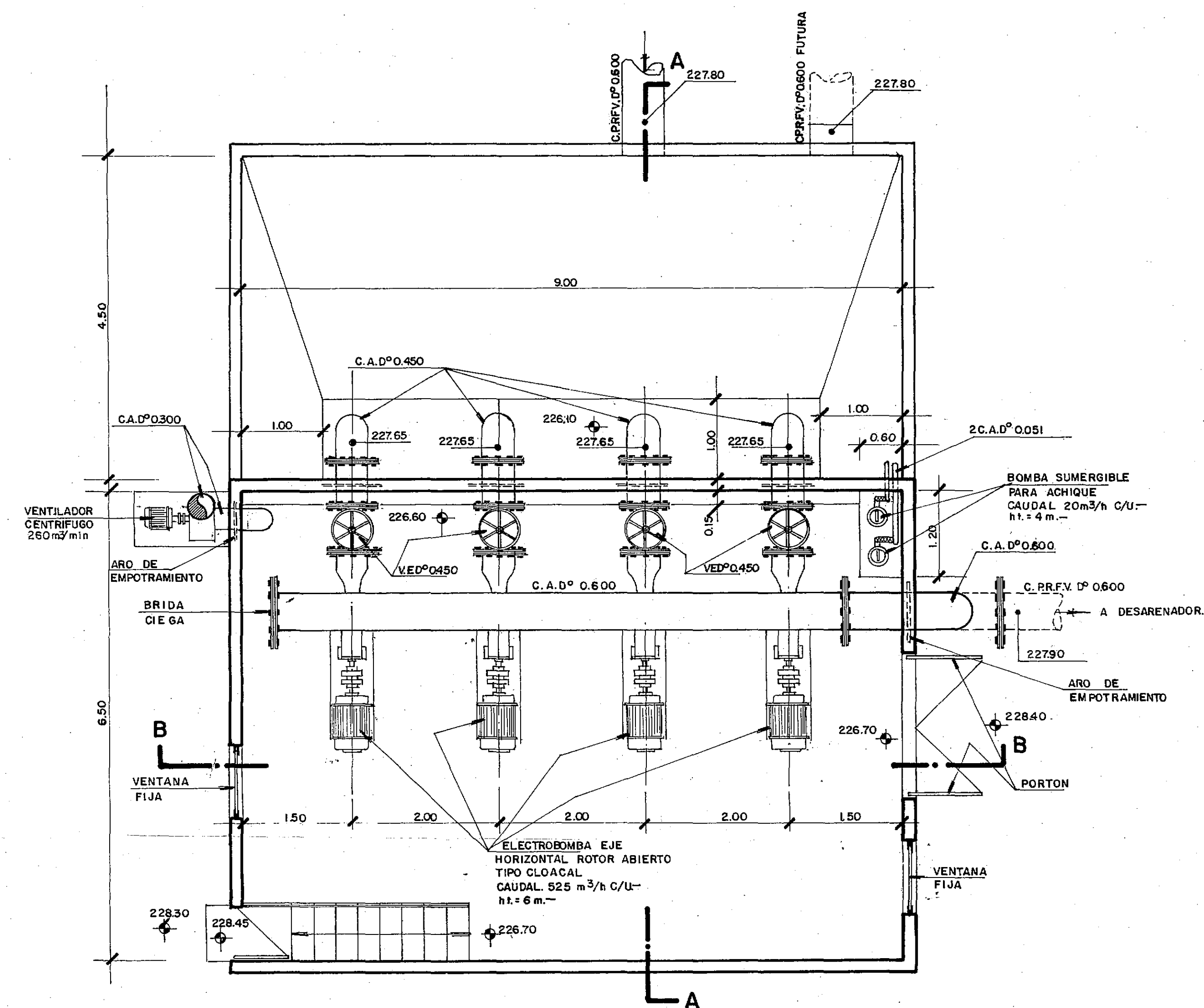
ESCALA 1:50



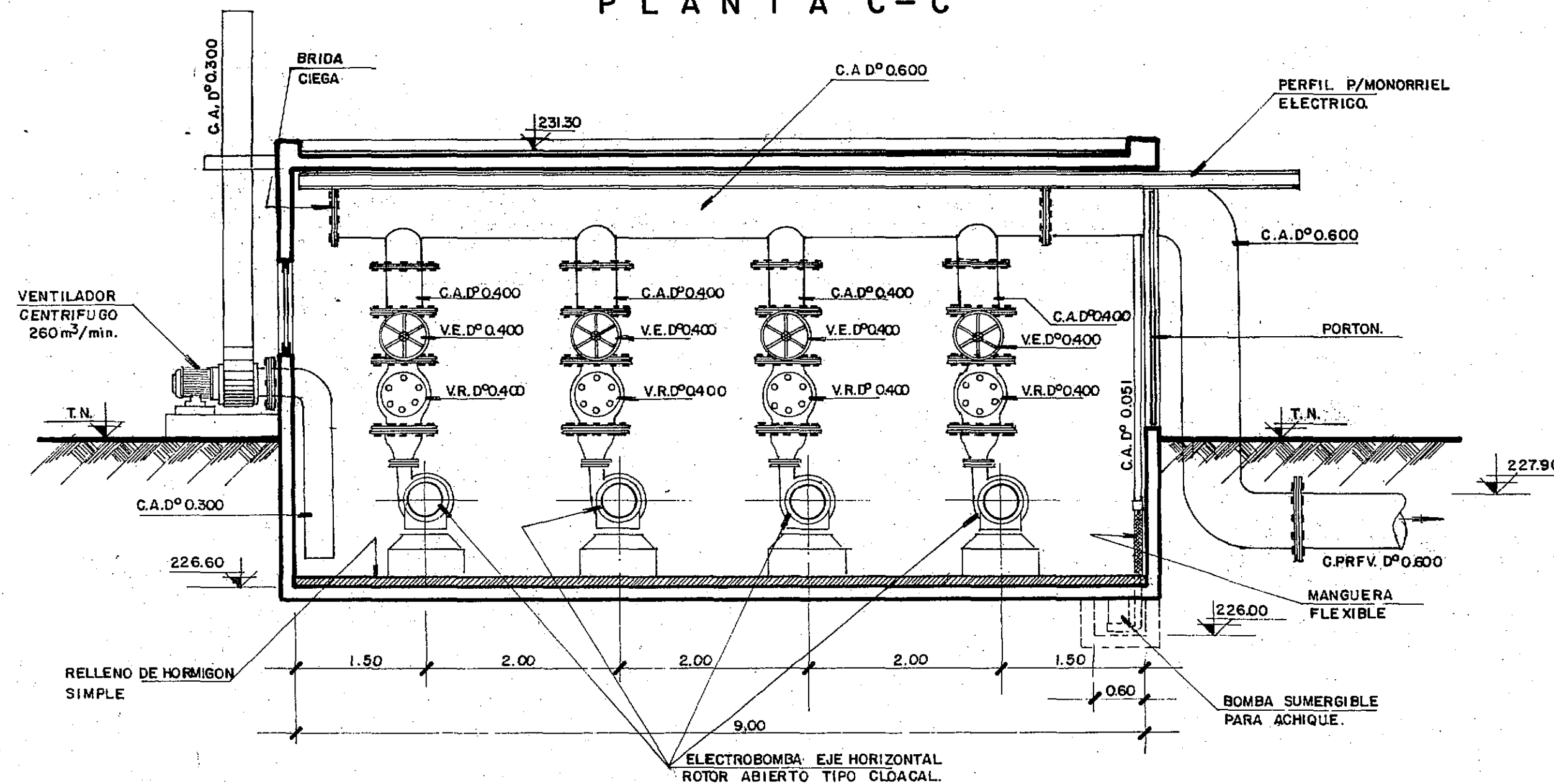
PLANTA SUPERIOR



CORTE A-A



PLANTA C-C



CORTE B-B

PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

GENERAL ROCA

ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION  
ANTEPROYECTO DEFINITIVO

ESTACION ELEVADORA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

APROBACION

C.F.I.

PROVINCIA

Ing. LEONARDO A LO FIEGO.

ESCALA

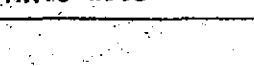
1:50

PLANO Nº

21

MAYO. 1.993



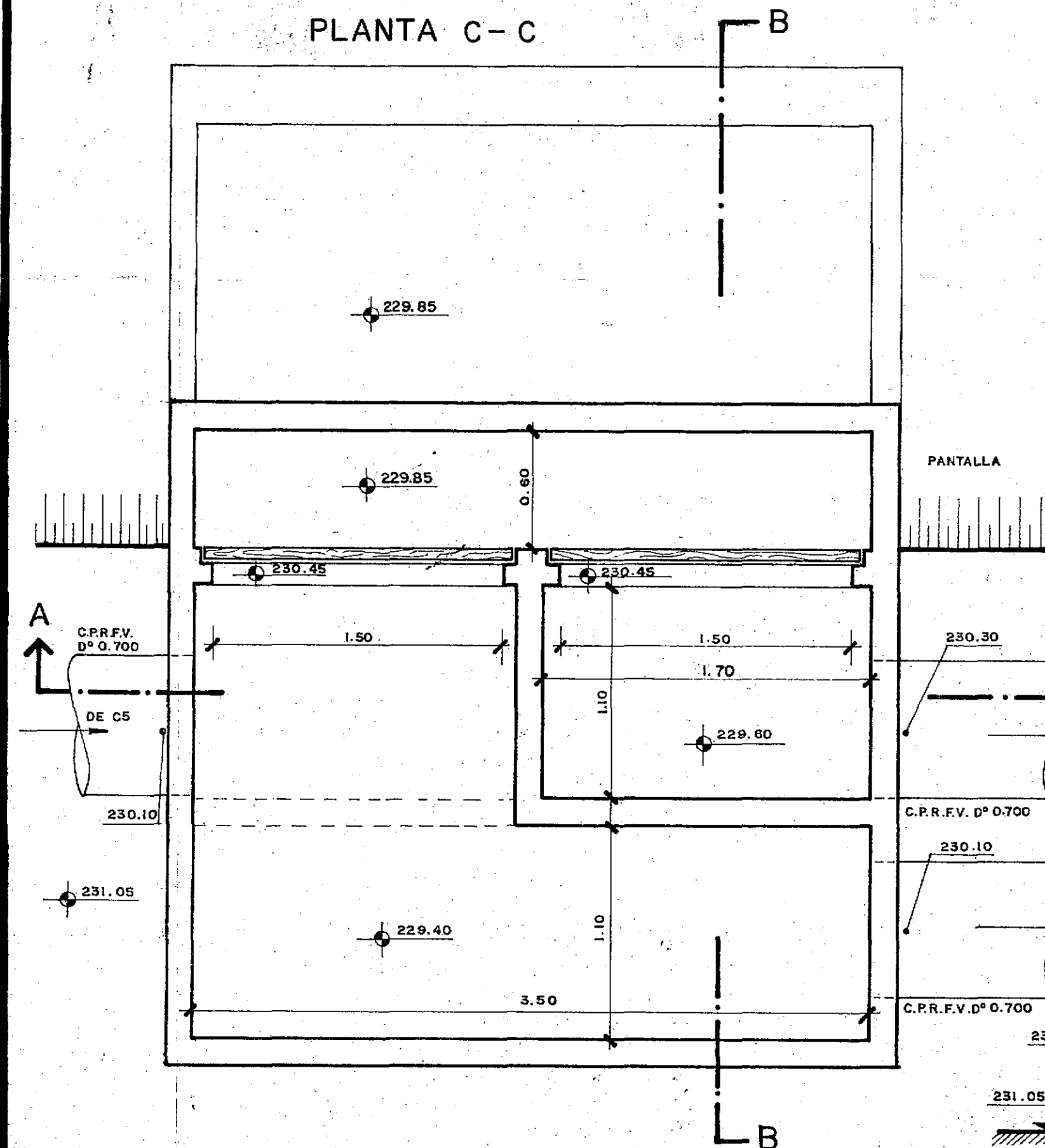




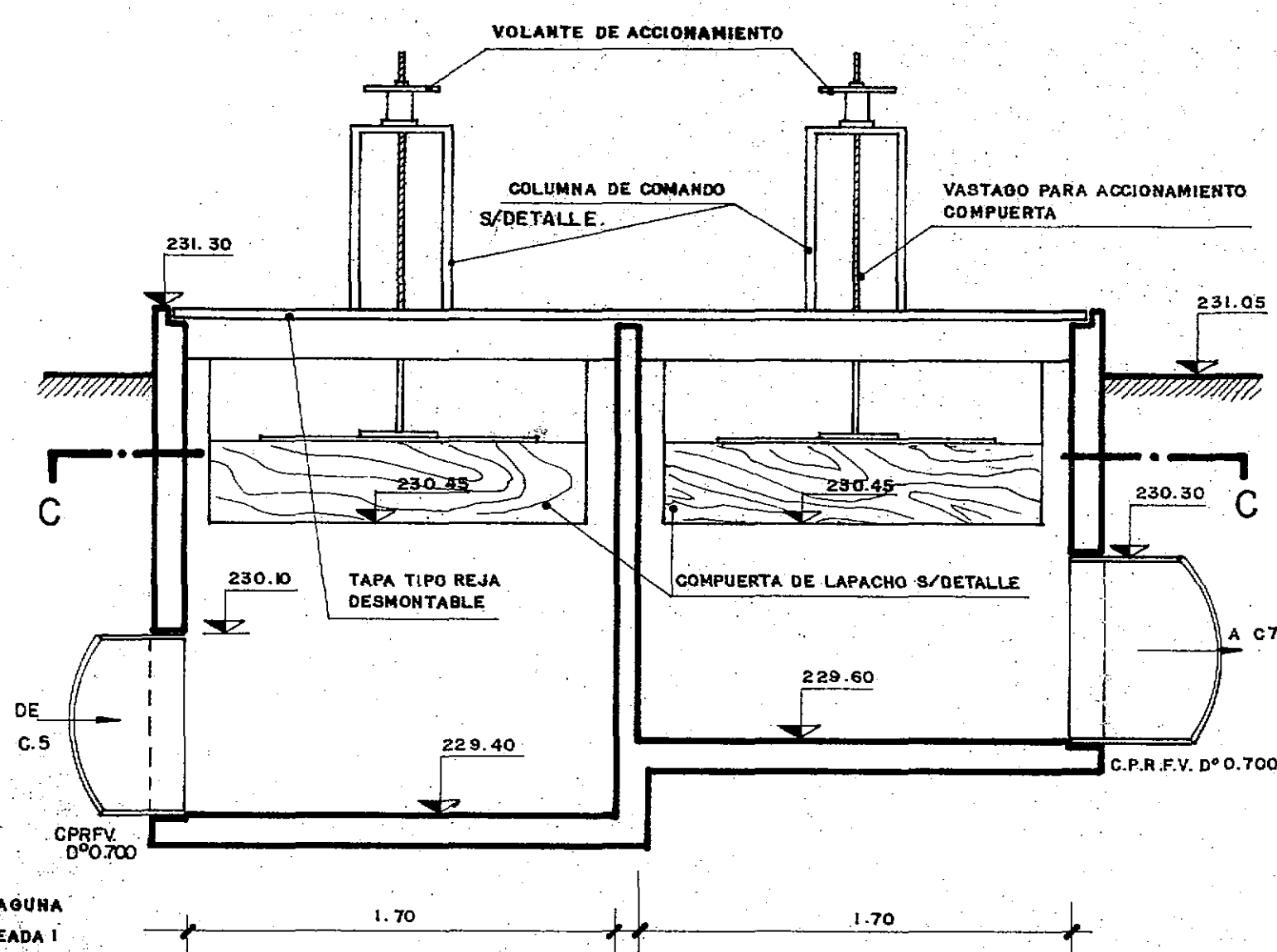
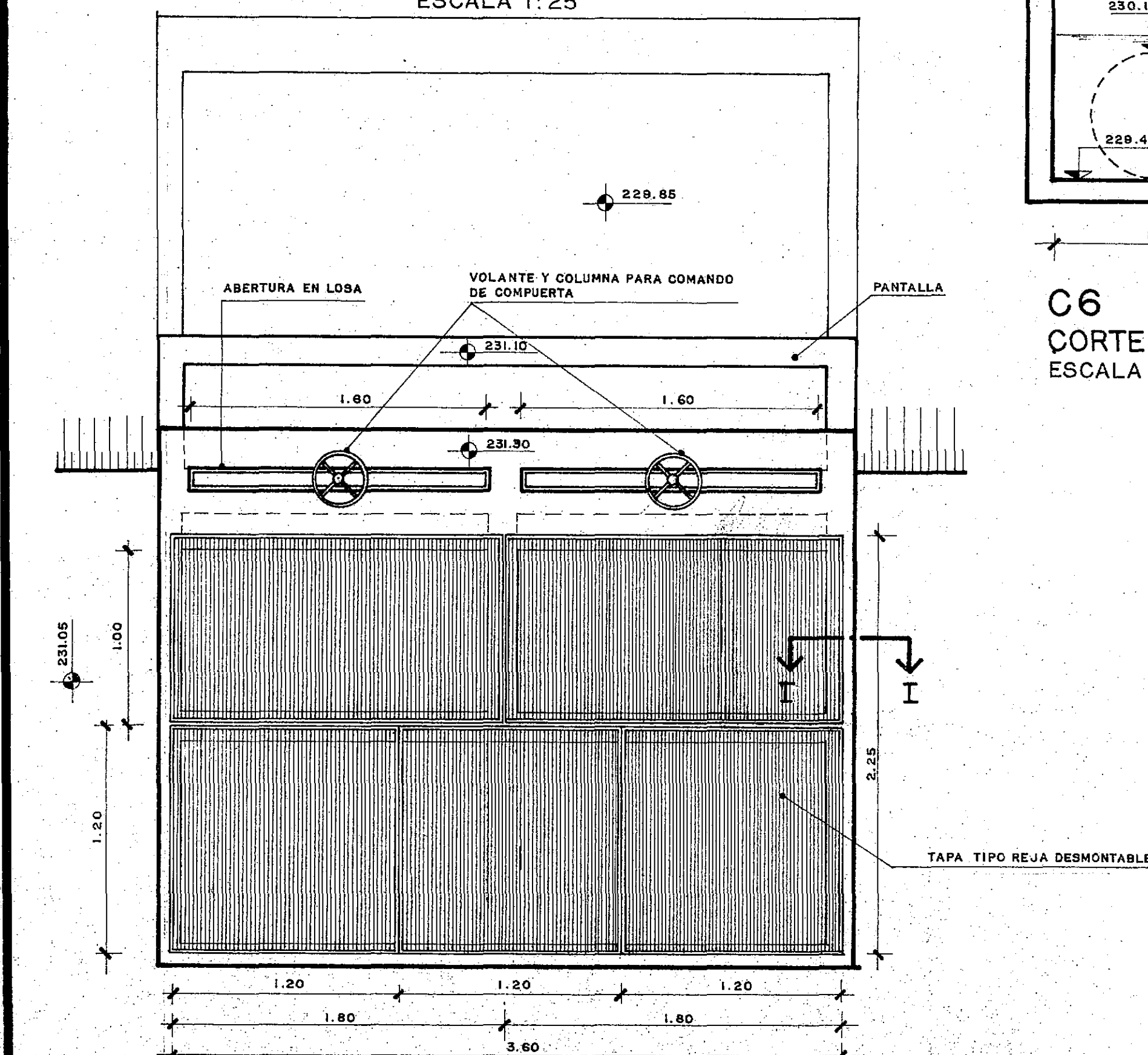
## C6\_ CAMARA DE SALIDA LAGUNA ANAEROBICA II

ESCALA 1:25

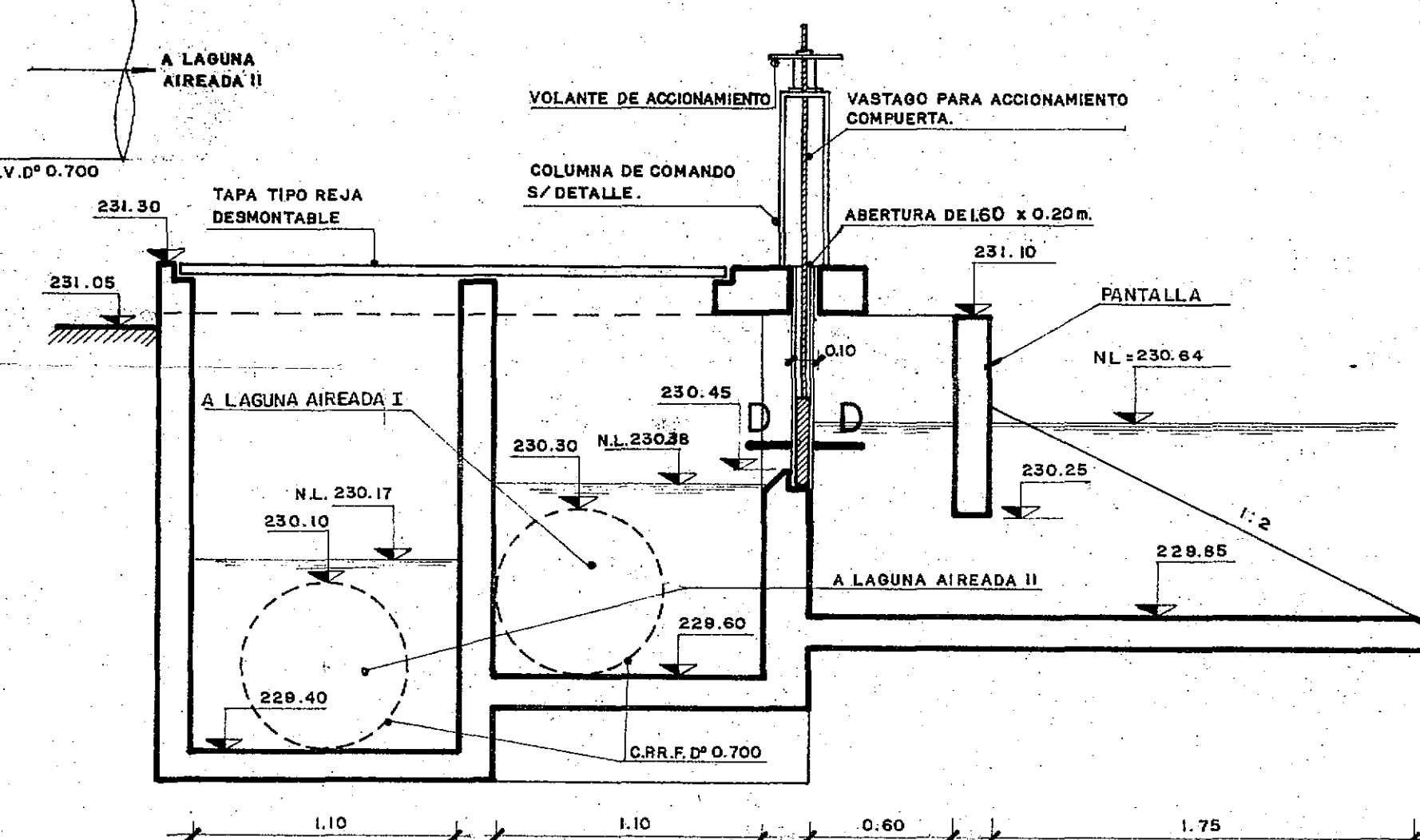
## PLANTA C-C



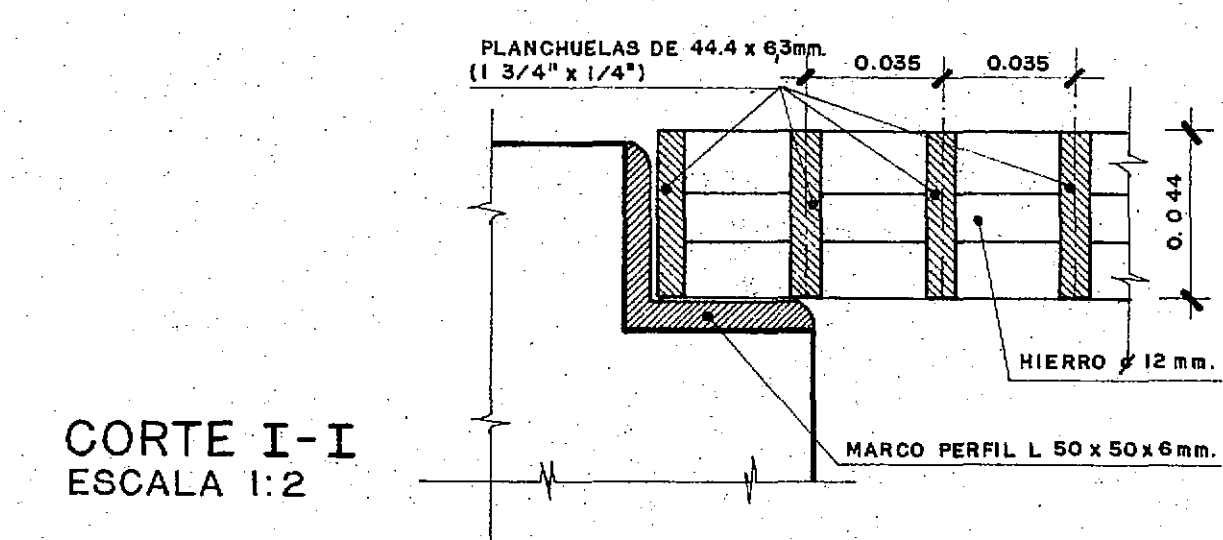
C6  
PLANTA SUPERIOR  
ESCALA 1:25



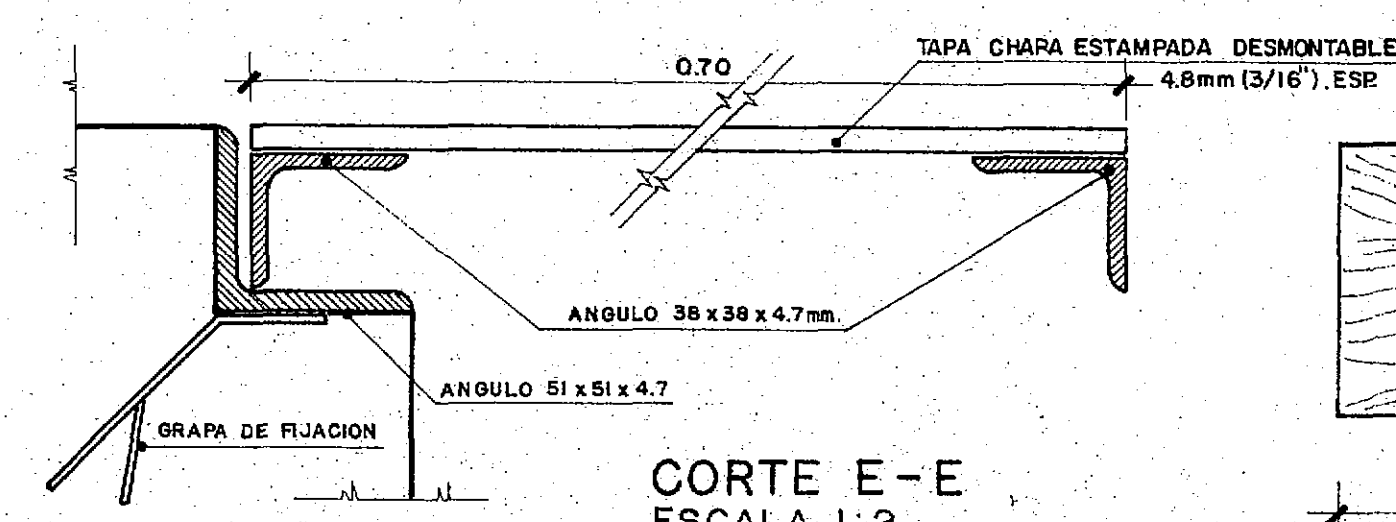
C6  
CORTE A - A



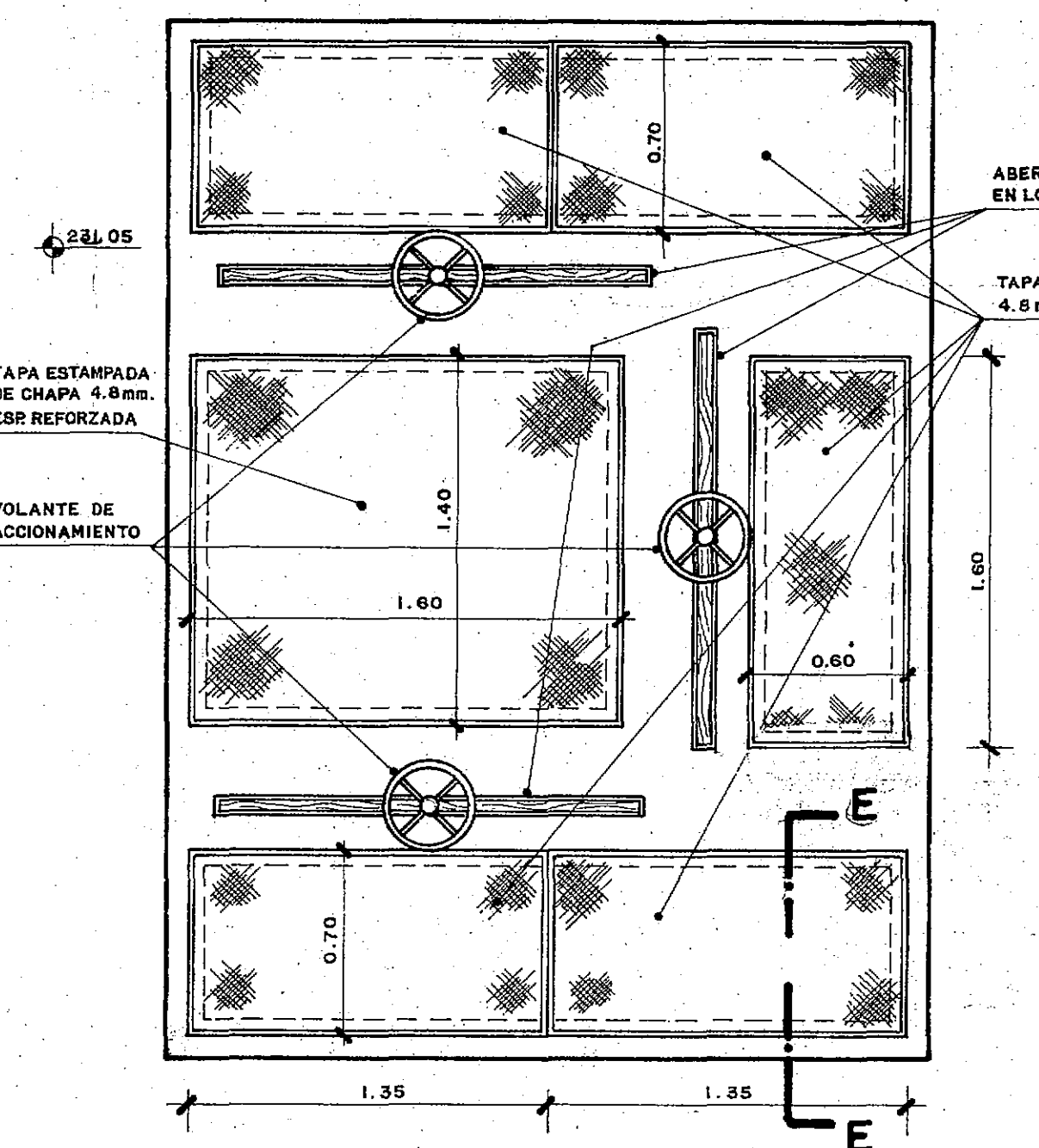
C6  
CORTE B-B  
ESCALA 1:25



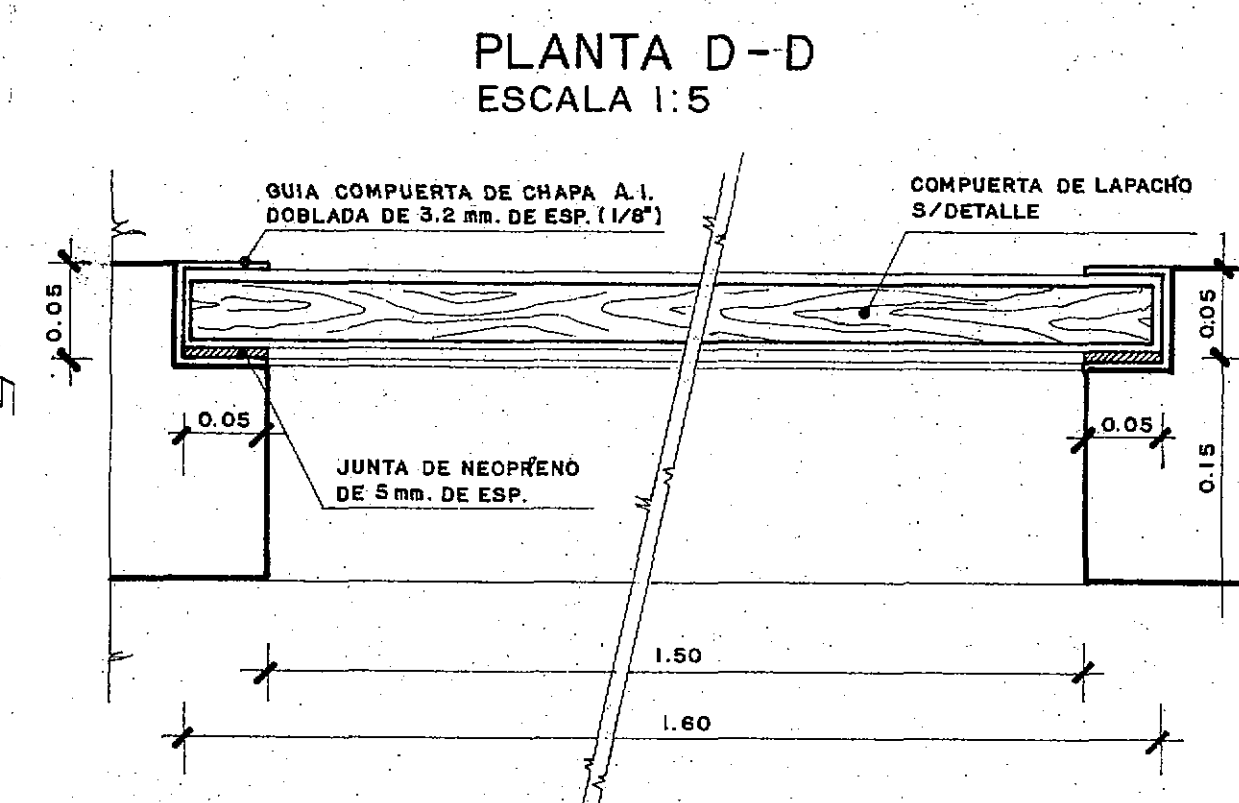
CORTE I-I  
ESCALA 1:2



CORTE E-E  
ESCALA 1:2

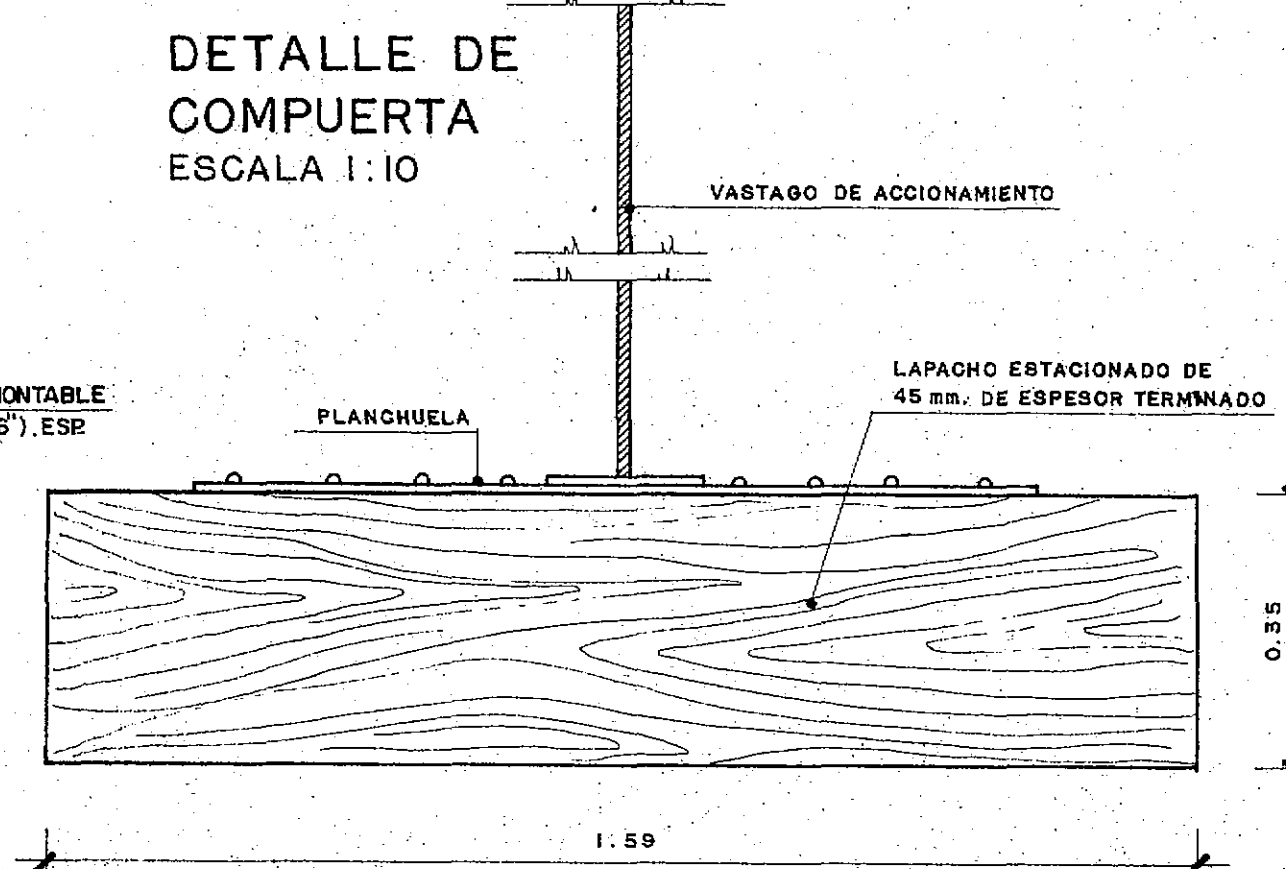


PLANTA SUPERIOR



PLANTA D-D  
ESCALA 1:5

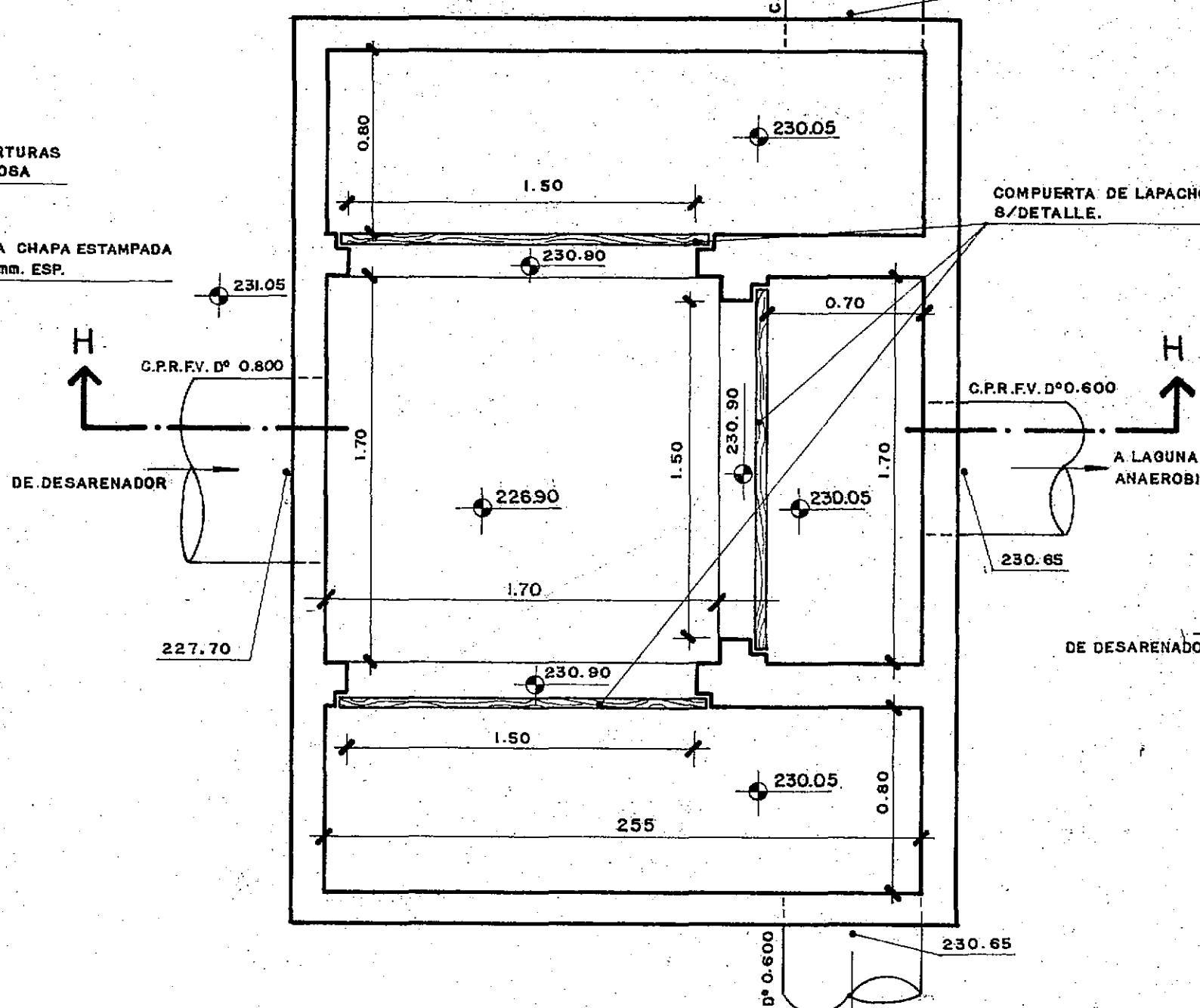
NOTA :  
LA JUNTA DE NEOPRENO SE FIJARA A LA GUMA DE CHAPA  
CON ADHESIVO SINTETICO.



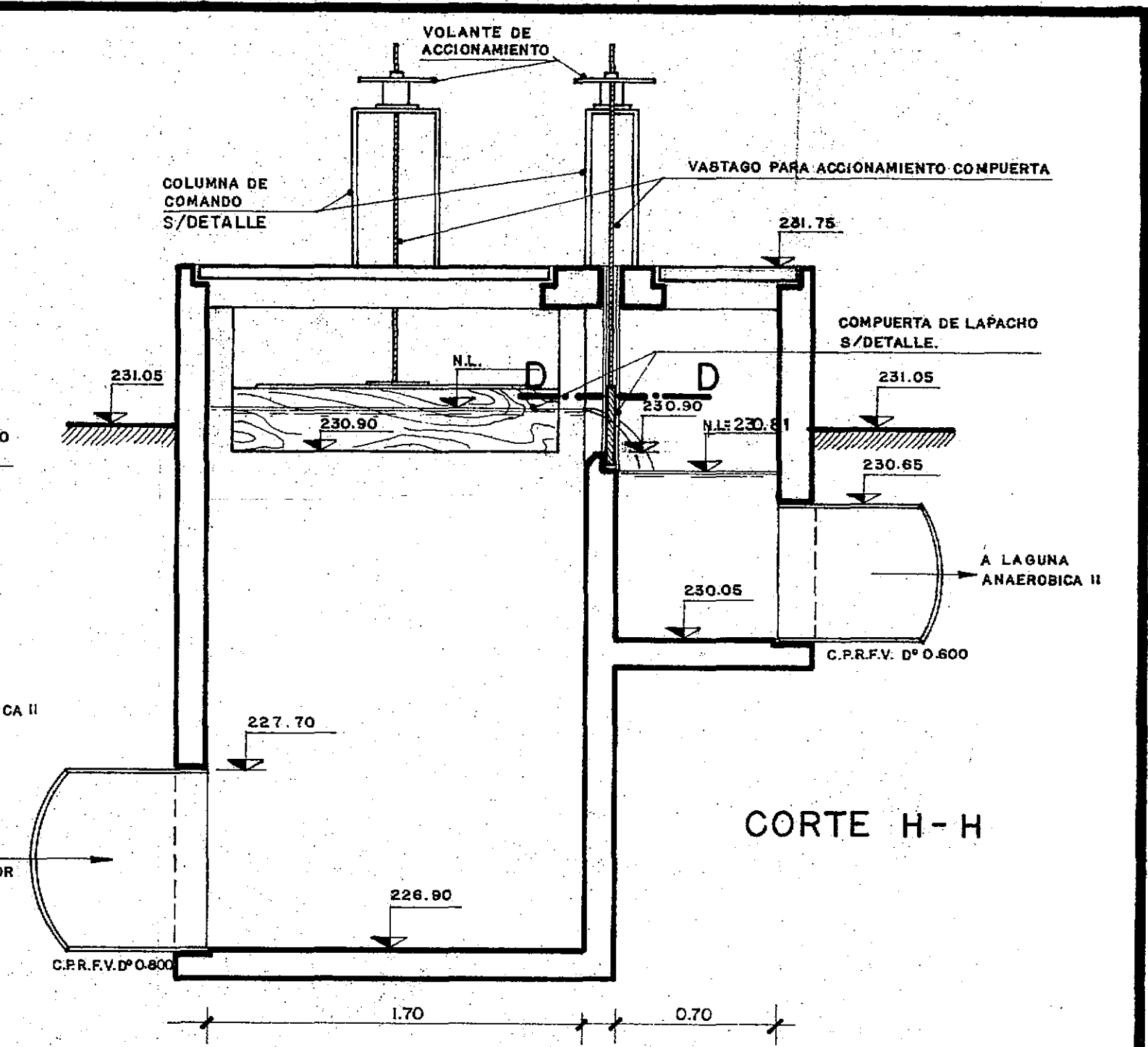
DETALLE DE  
COMPUERTA  
ESCALA 1:10

## CAMARA PARTIDORA - C.2

ESCALA 1:25

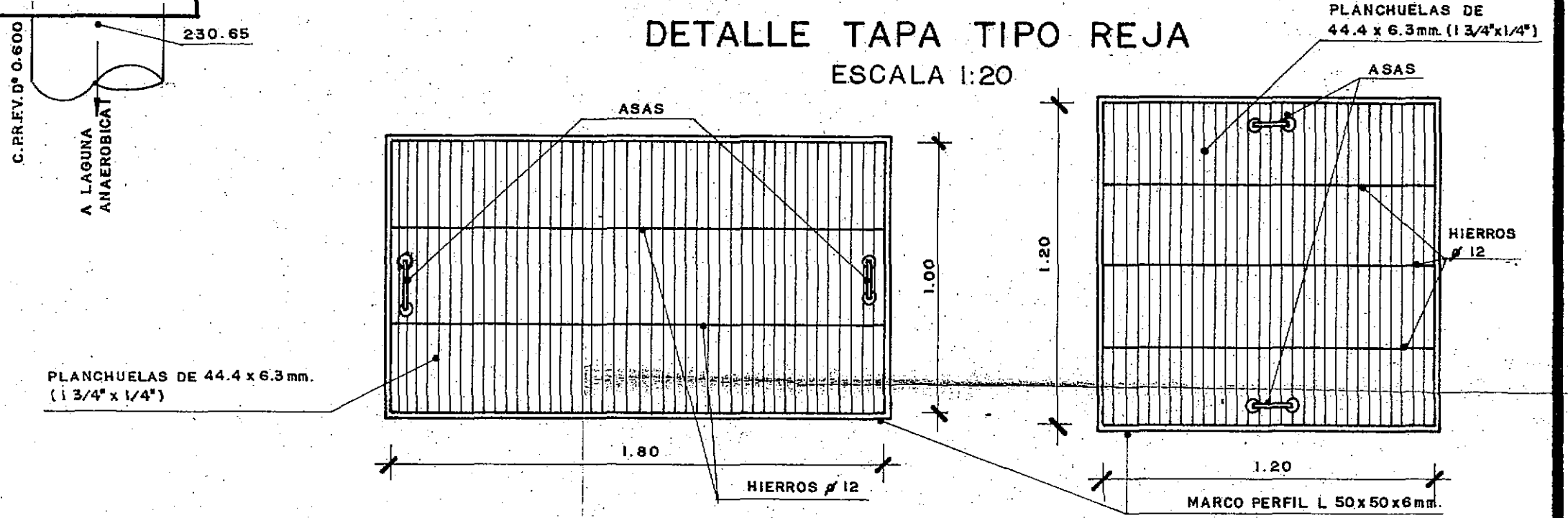


PLANTA

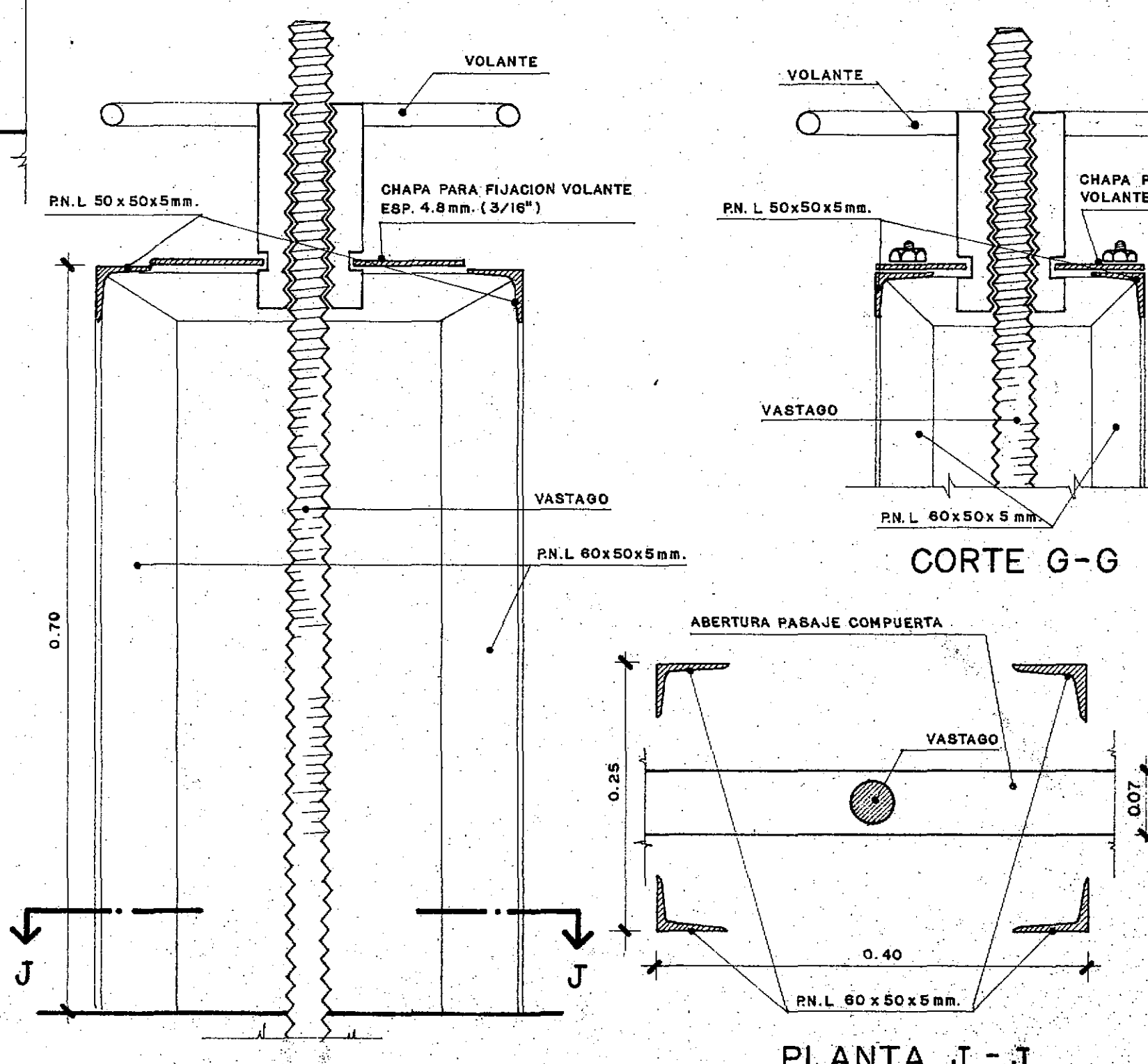


CORTE H-H

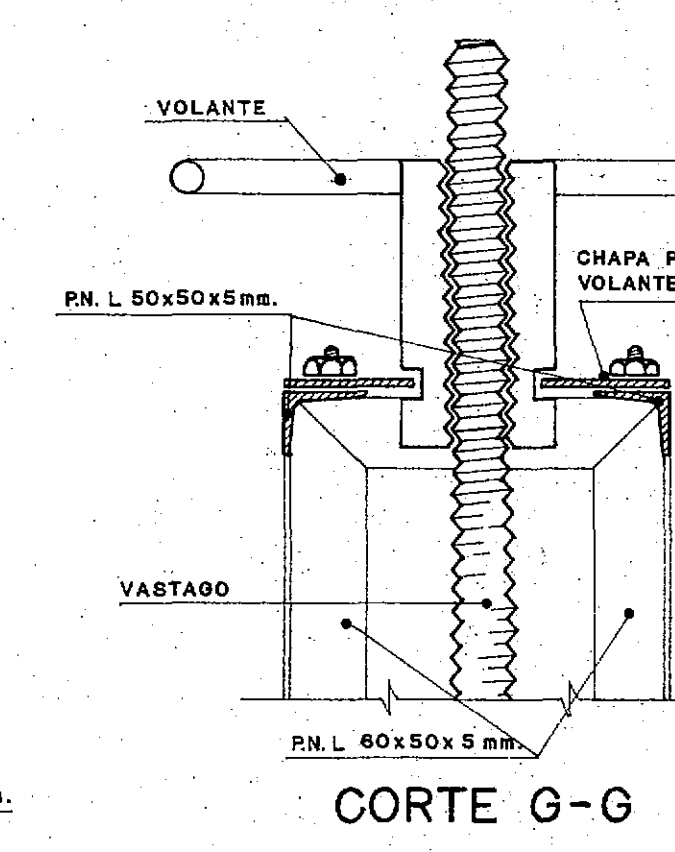
DETALLE TAPA TIPO REJA  
ESCALA 1:20



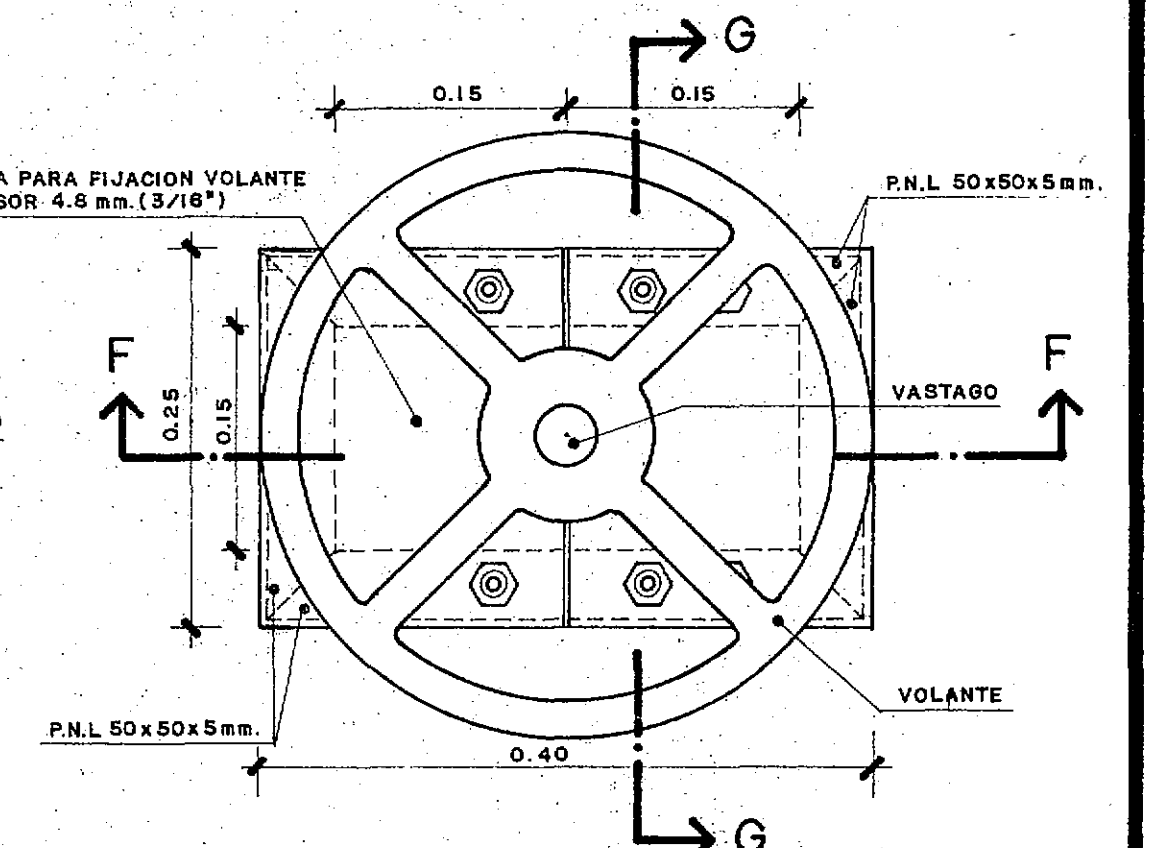
DETALLE COLUMNA COMANDO COMPUERTA  
ESCALA 1:5



CORTE F-F



CORTE G-G



PLANTA SUPERIOR

PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

GENERAL ROCA  
ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION  
ANTEPROYECTO DEFINITIVO  
CAMARA PARTIDORA - CAMARA 6

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

APROBACION

C.F.I.

PROVINCIA

Ing. LEONARDO A. LO FIEGO

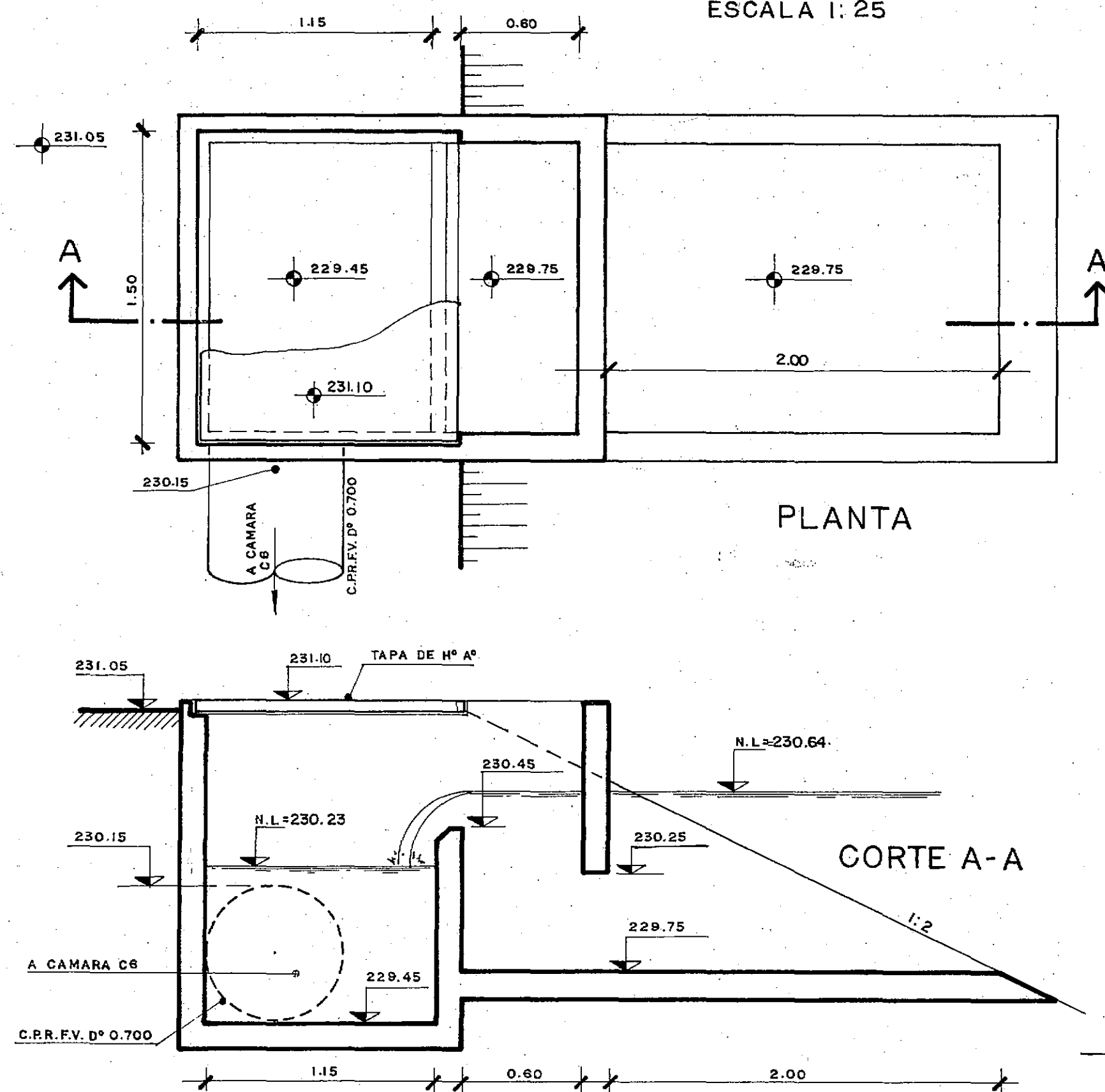
ESCALA:

PLANO Nº 03

100

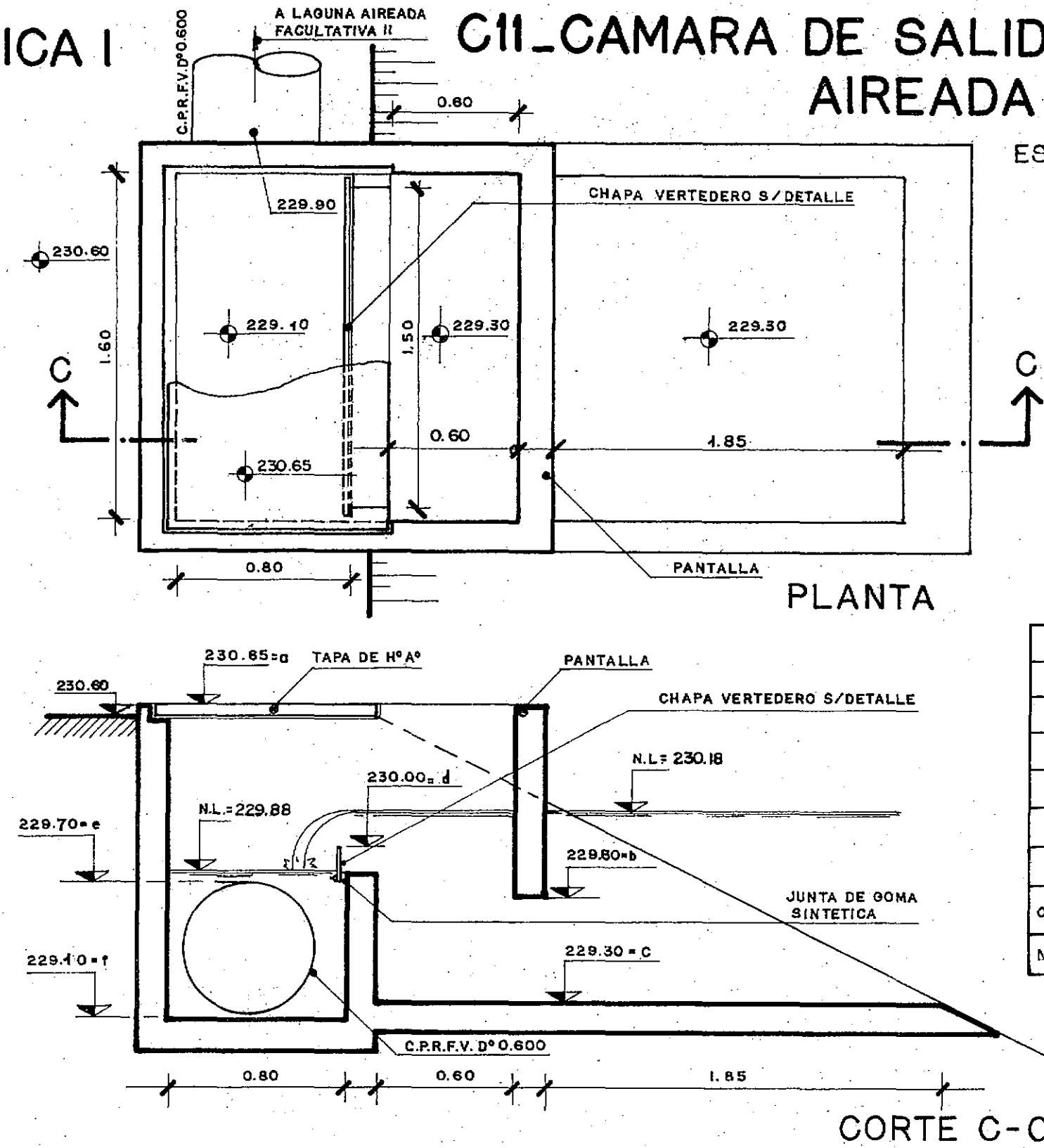
# C5\_CAMARA DE SALIDA LAGUNA ANAEROBICA I

ESCALA 1:25



# CII\_CAMARA DE SALIDA LAGUNA AIREADA I

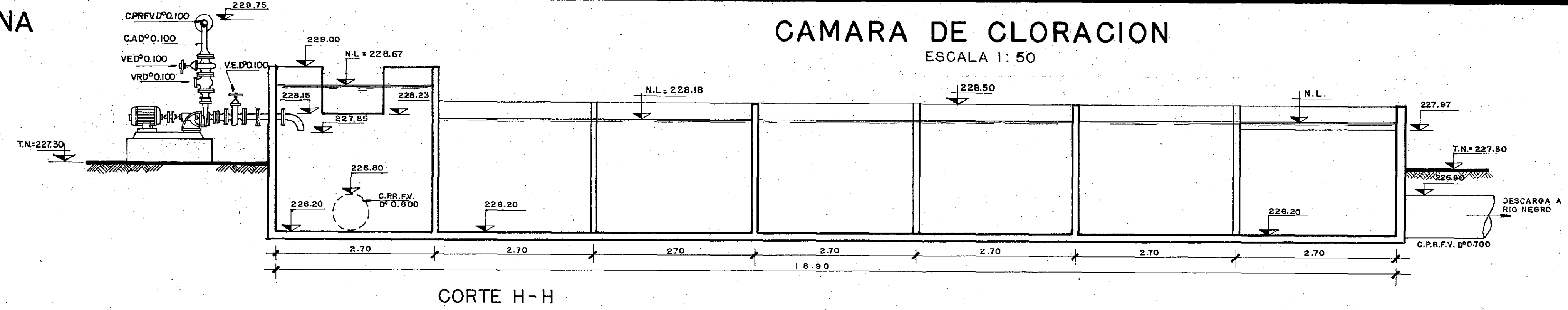
ESCALA 1:25



CAMARA	C12	C16
Q	230.85	230.00
b	229.80	229.15
c	229.30	228.65
d	230.00	229.35
e	229.65	228.95
f	229.00	228.45
C.P.R.F.V. D°	0.600	0.500
N.L. SALIDA	229.78	229.27

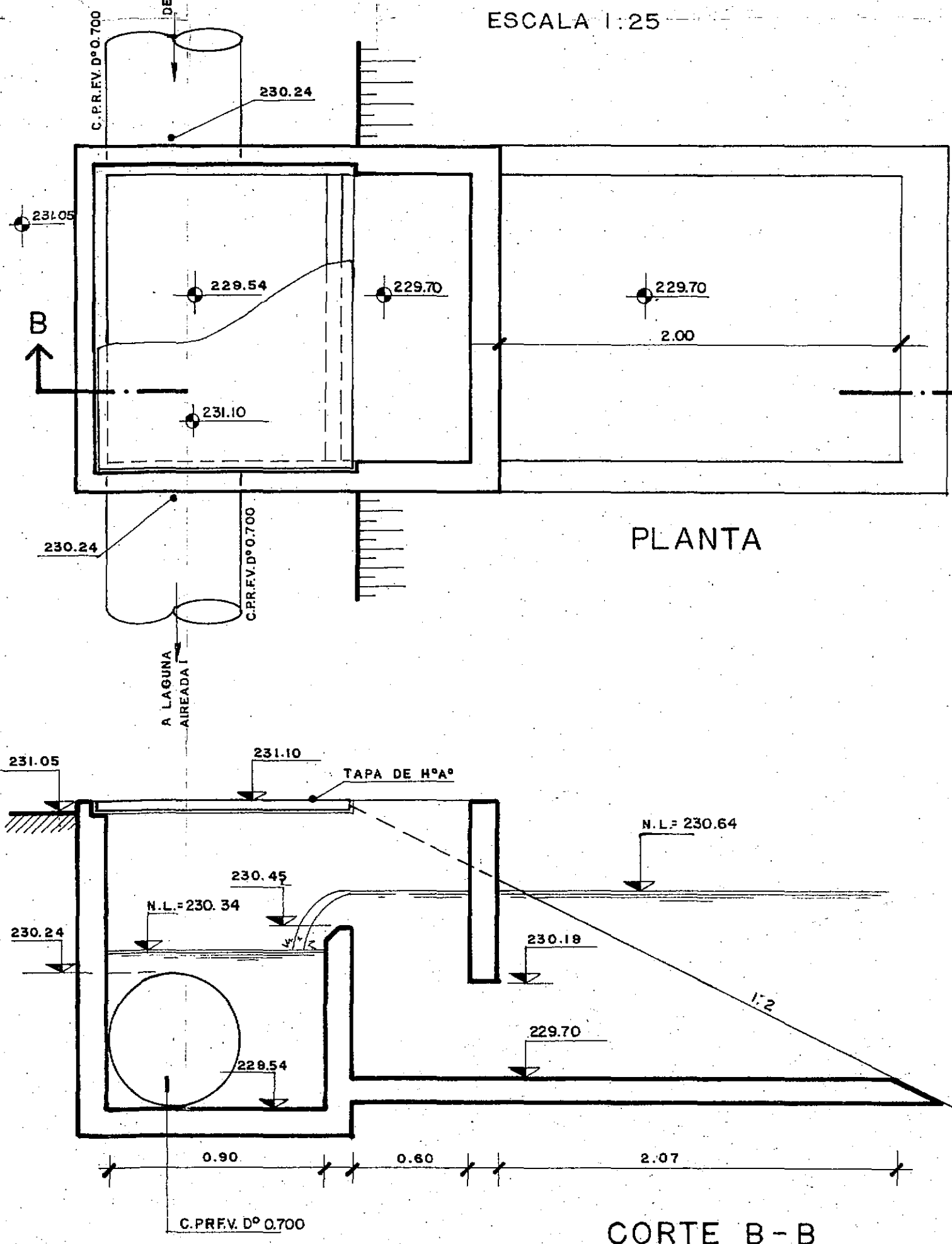
# CAMARA DE CLORACION

ESCALA 1:50



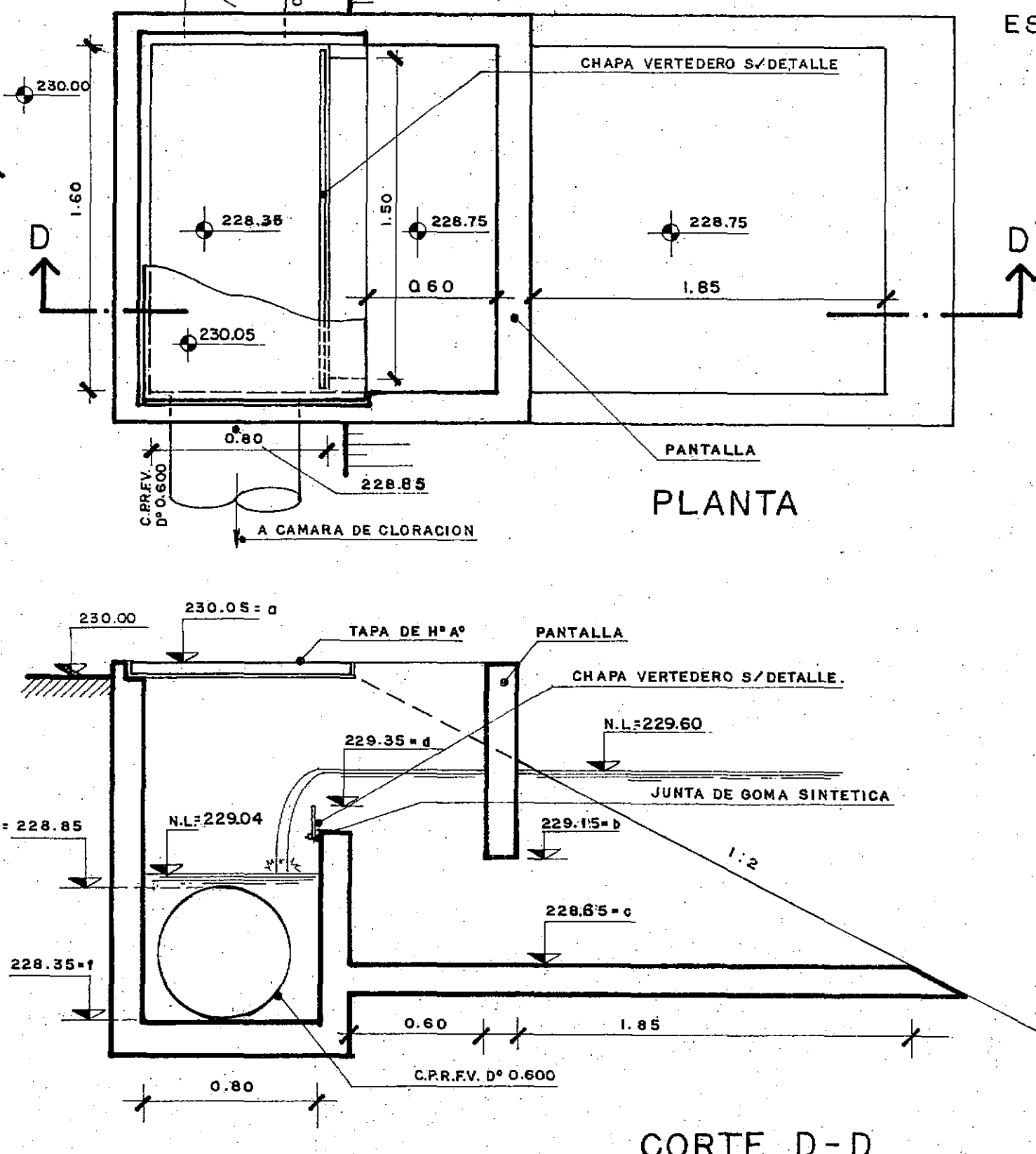
# C7\_CAMARA DE SALIDA LAGUNA ANAEROBICA III

ESCALA 1:25



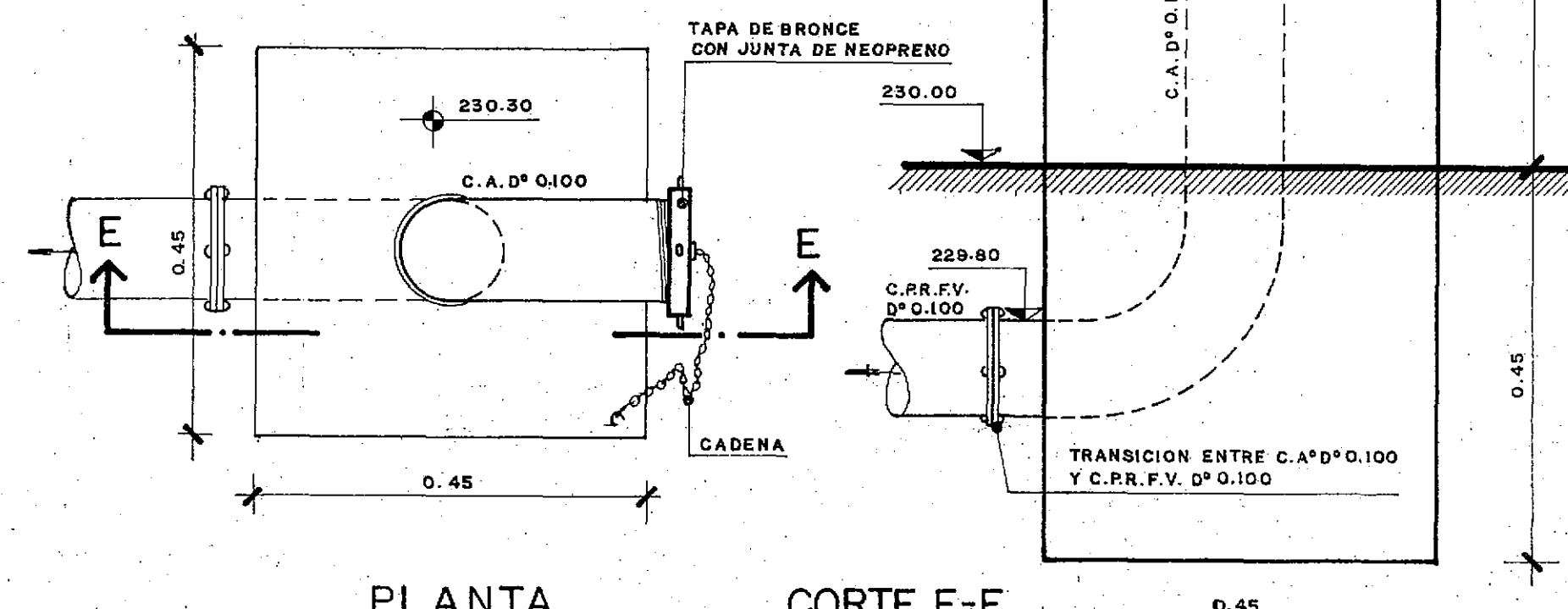
# C17\_CAMARA DE SALIDA LAGUNA AIREADA FACULTATIVA II

ESCALA 1:25

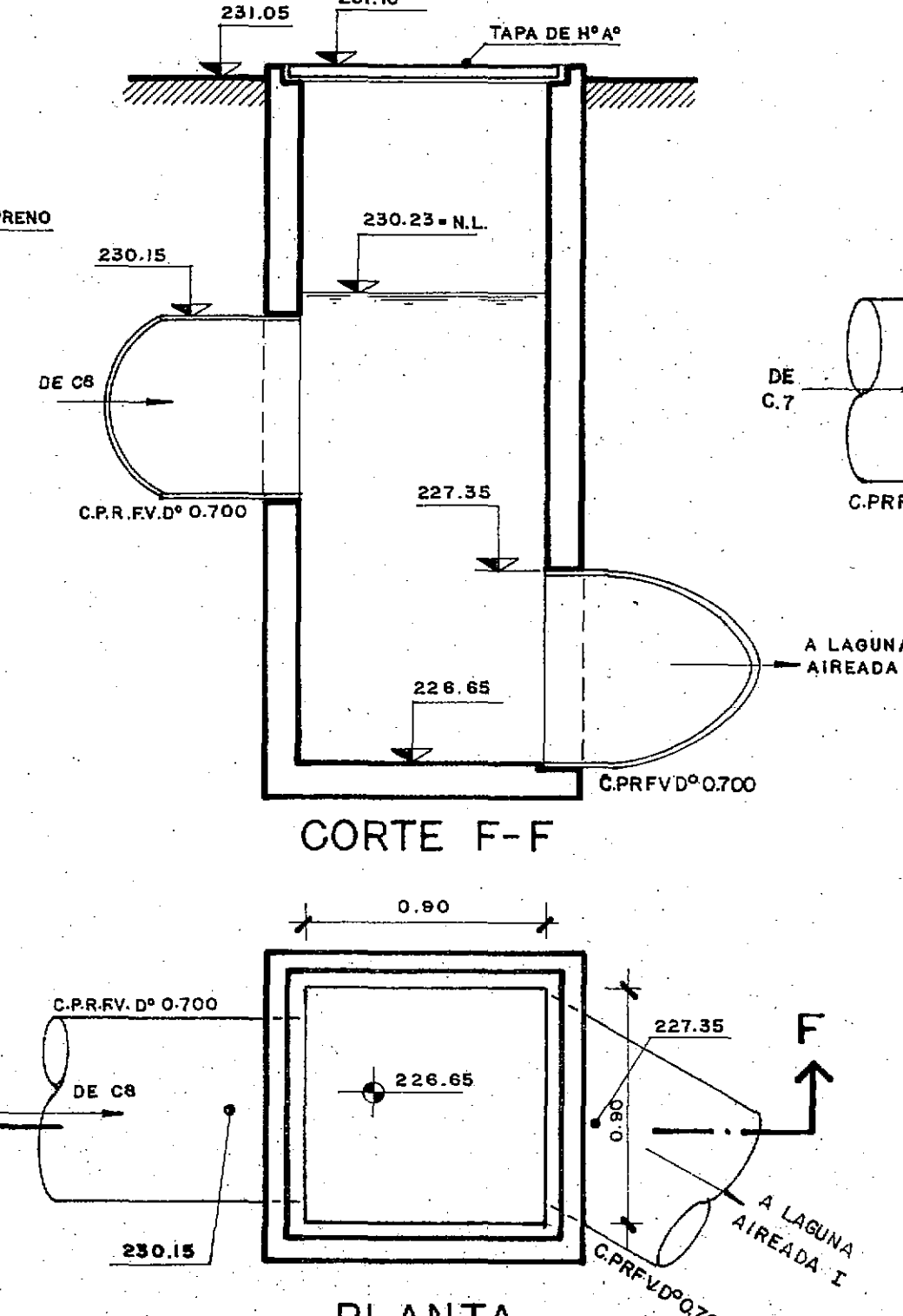


# DETALLE DE PILAR PARA ACOPLE DE MANGUERA (BOMBEO DE BARRO)

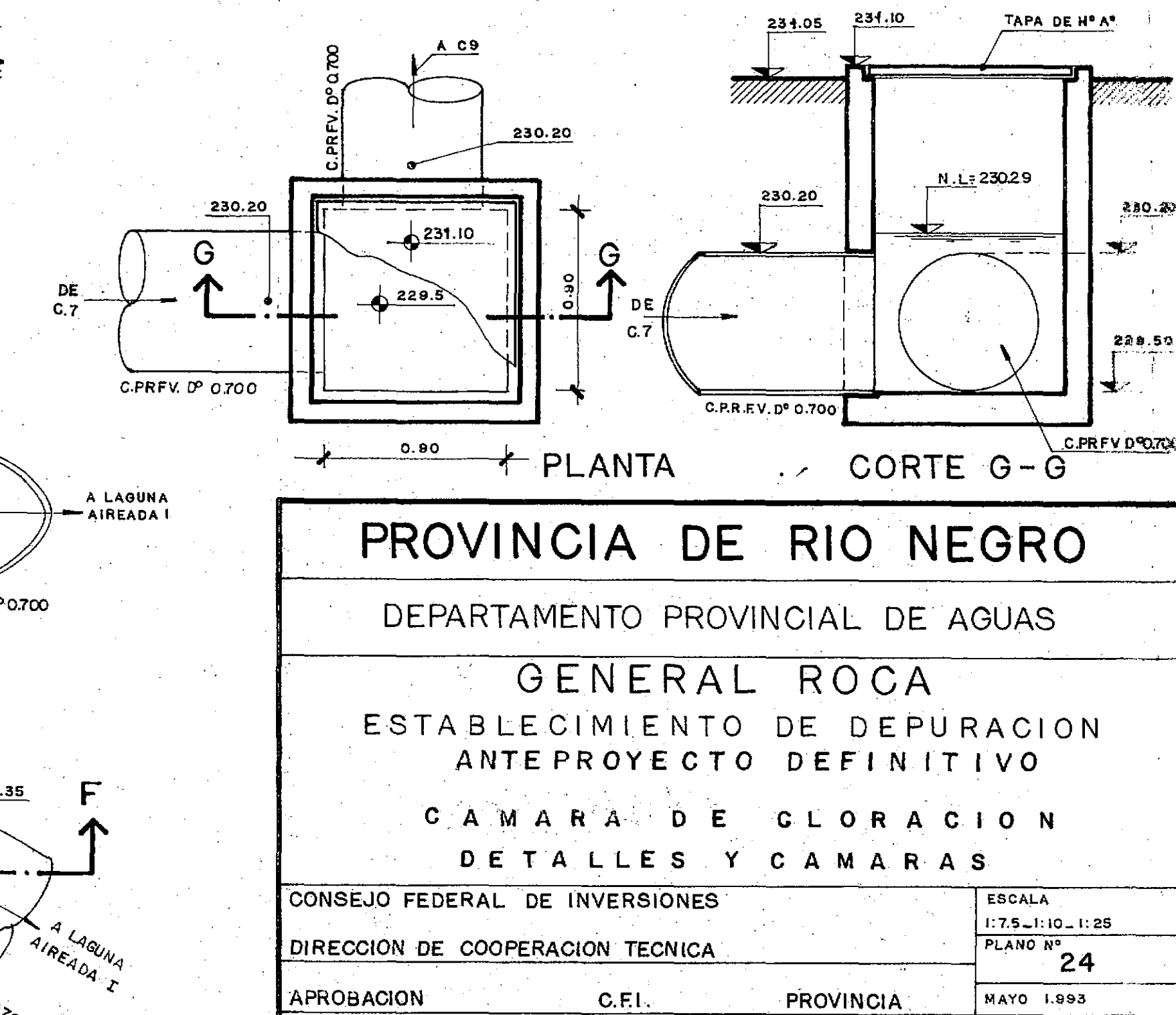
ESCALA 1:7.5



# C9\_ESCALA 1:25



# C8\_ESCALA 1:25



# PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

GENERAL ROCA

ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION

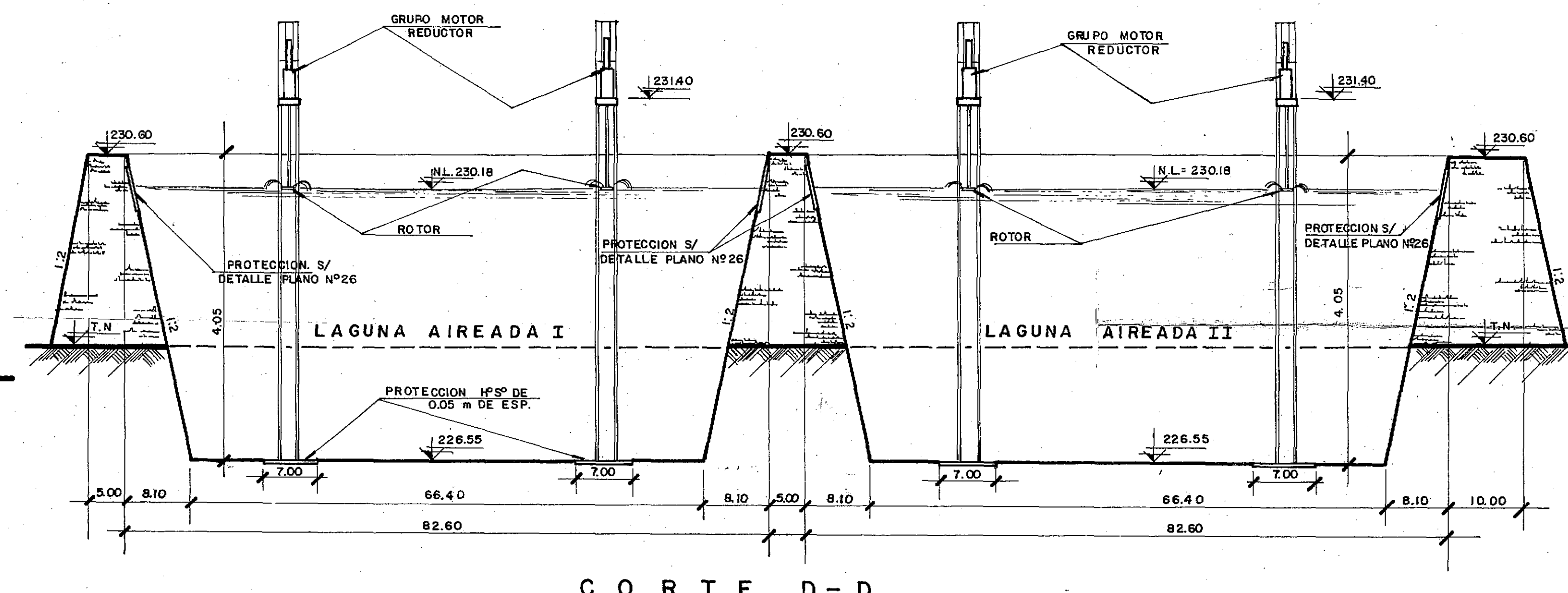
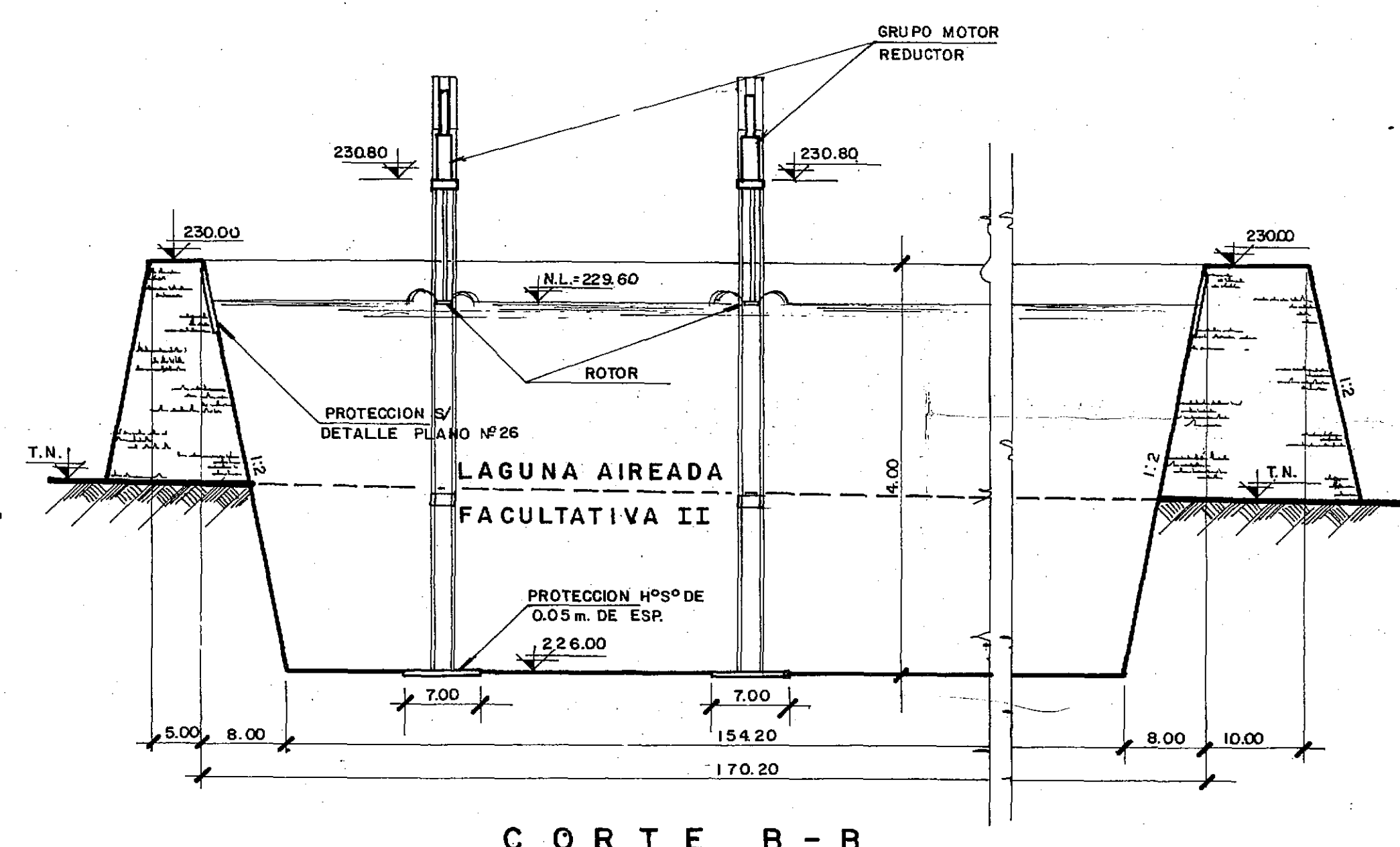
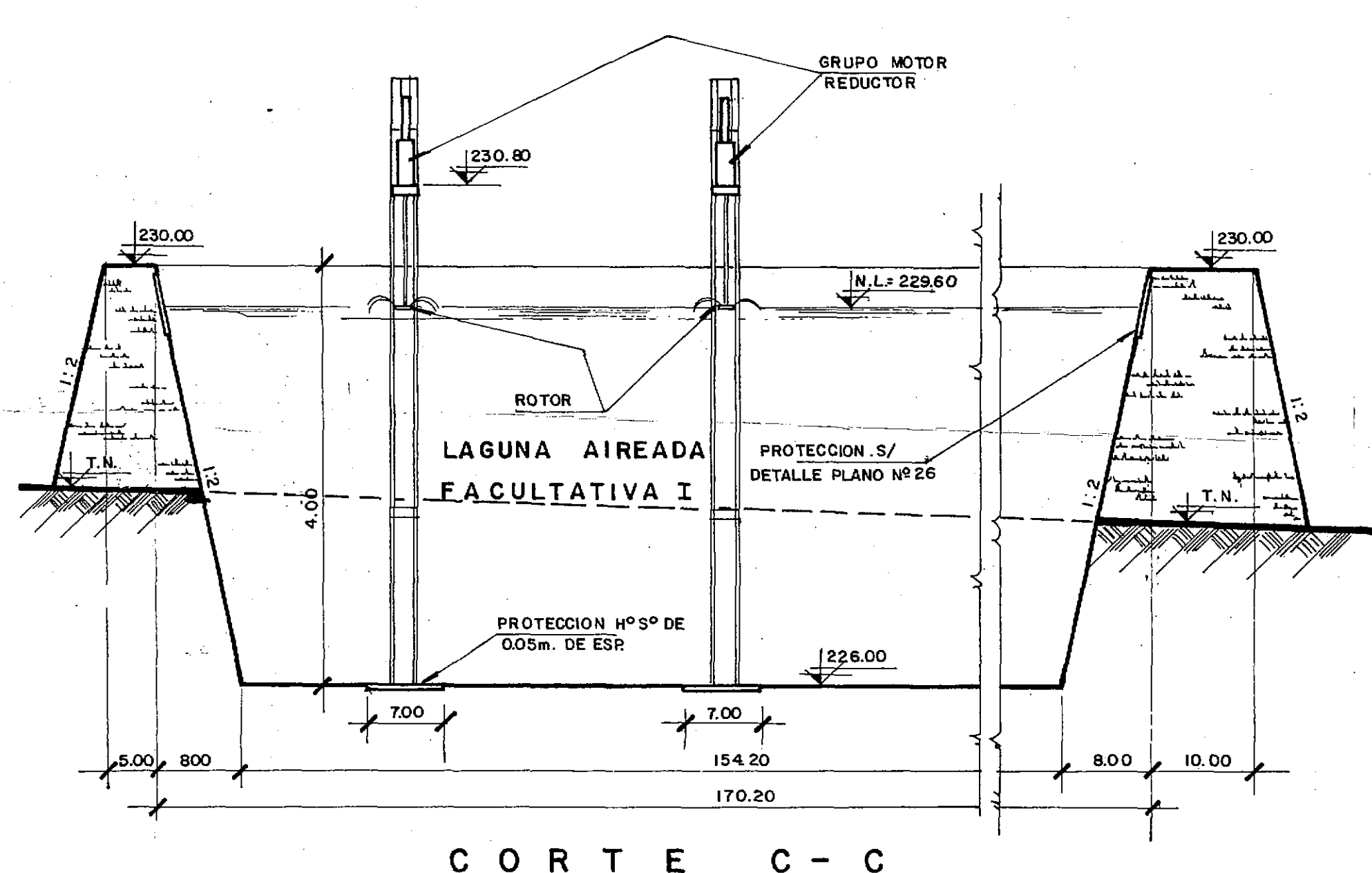
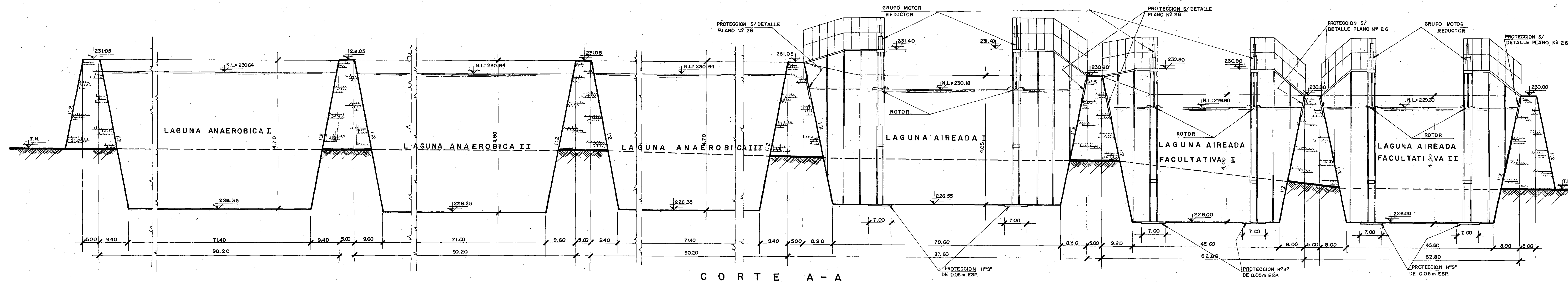
ANTEPROYECTO DEFINITIVO

CAMARA DE CLORACION

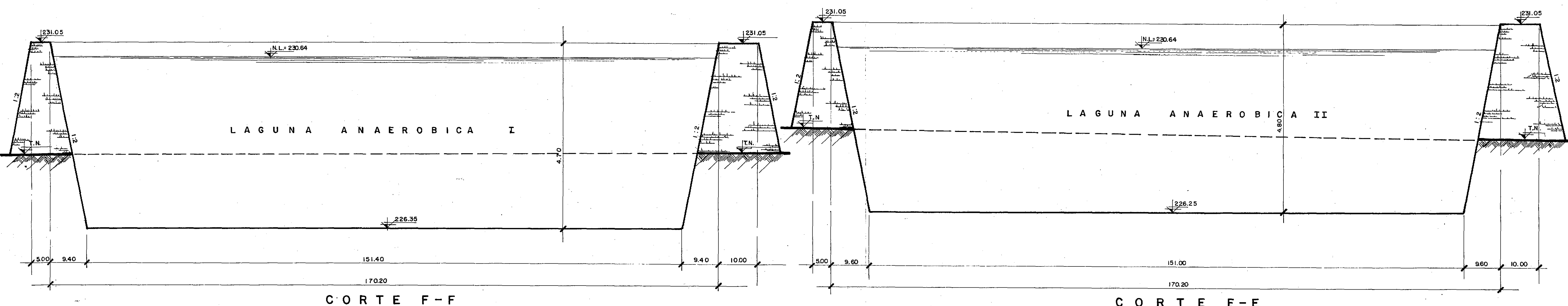
DETALLES Y CAMARAS

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	ESCALA 1:7.5-1:10-1:25
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	PLANO N° 24
APROBACION C.F.I. PROVINCIA	MAYO 1993
Ing LEONARDO A. LO FIEGO	





ESCALA HORIZONTAL - 1:500  
VERTICAL - 1:50



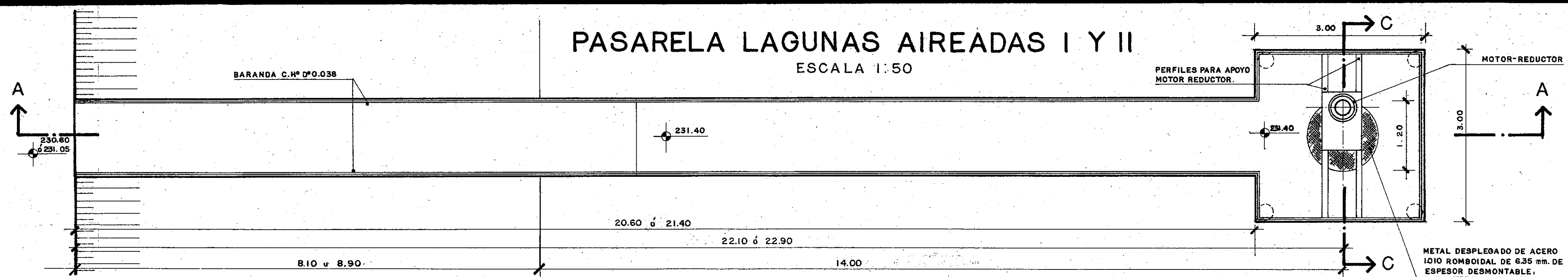
**CORTE E - E**

NOTA:  
EL CORTE DE LA LAGUNA ANAEROBICA III  
COINCIDE EN COTAS Y DIMENSIONES CON EL  
CORTE F - F DE LA LAGUNA ANAEROBICA I.

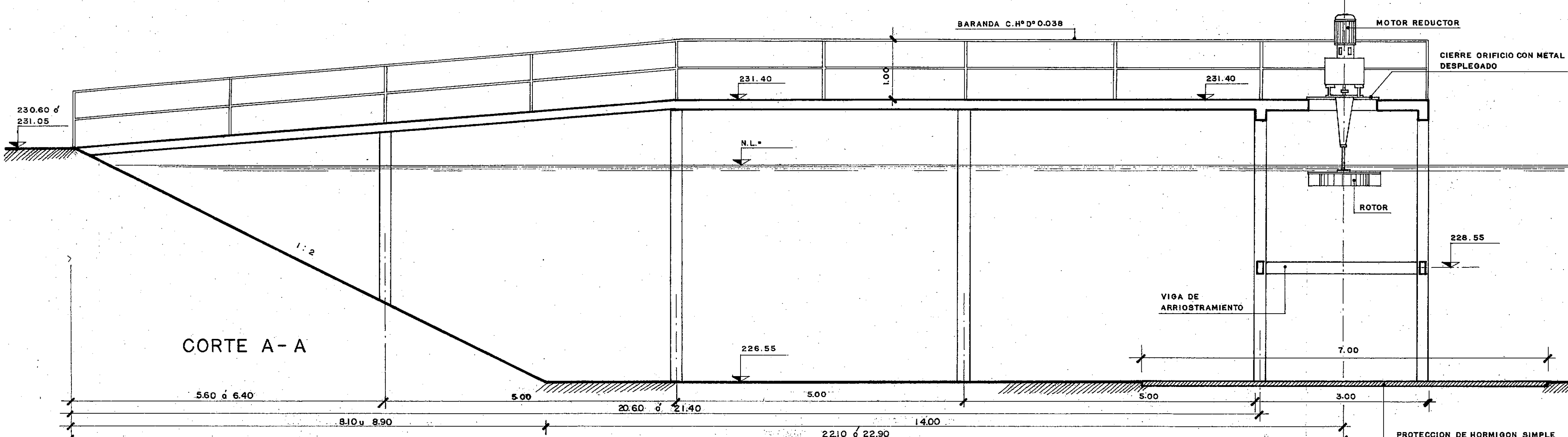
<b>PROVINCIA DE RIO NEGRO</b>	
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS.	
<b>GENERAL ROCA</b>	
ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION	
ANTEPROYECTO DEFINITIVO	
<b>CORTE DE LAGUNAS</b>	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	ESCALAS.
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	1:500 - 1:50 -
APROBACION	PLANO N° 25
C.F.I.	PROVINCIA
Ing. LEONARDO A.L.O. FIESO.	MAYO 1.993

# PASARELA LAGUNAS AIREADAS I Y II

ESCALA 1:50



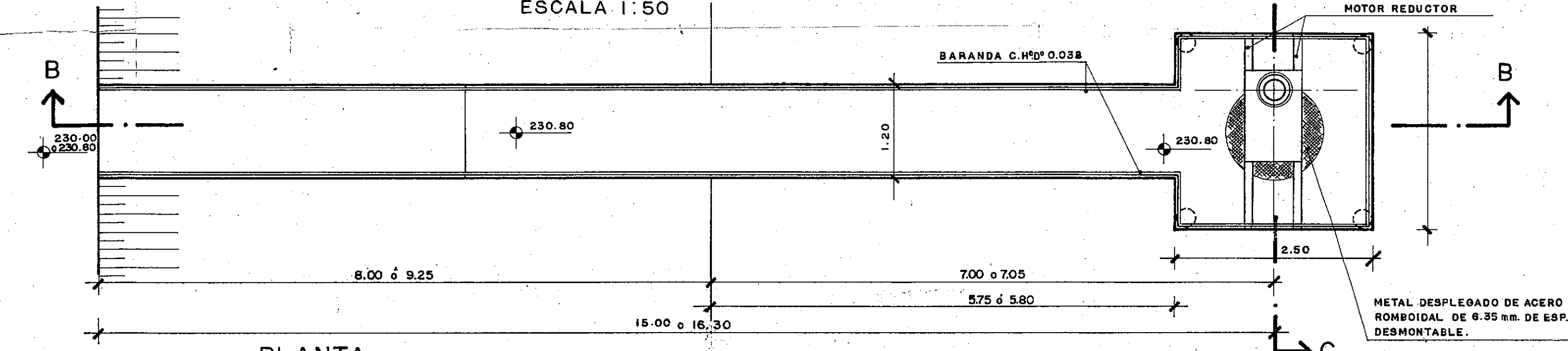
PLANTA



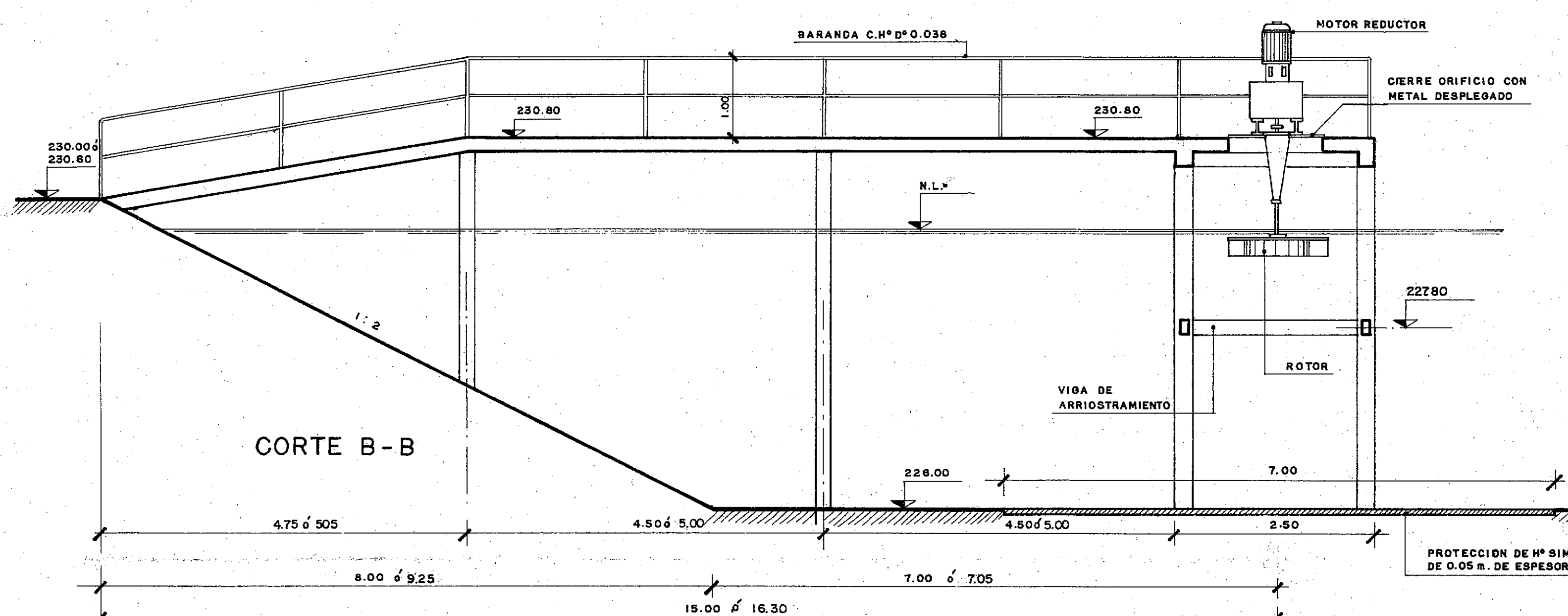
CORTE A-A

# PASARELA LAGUNAS AIREADAS FACULTATIVAS I Y II

ESCALA 1:50

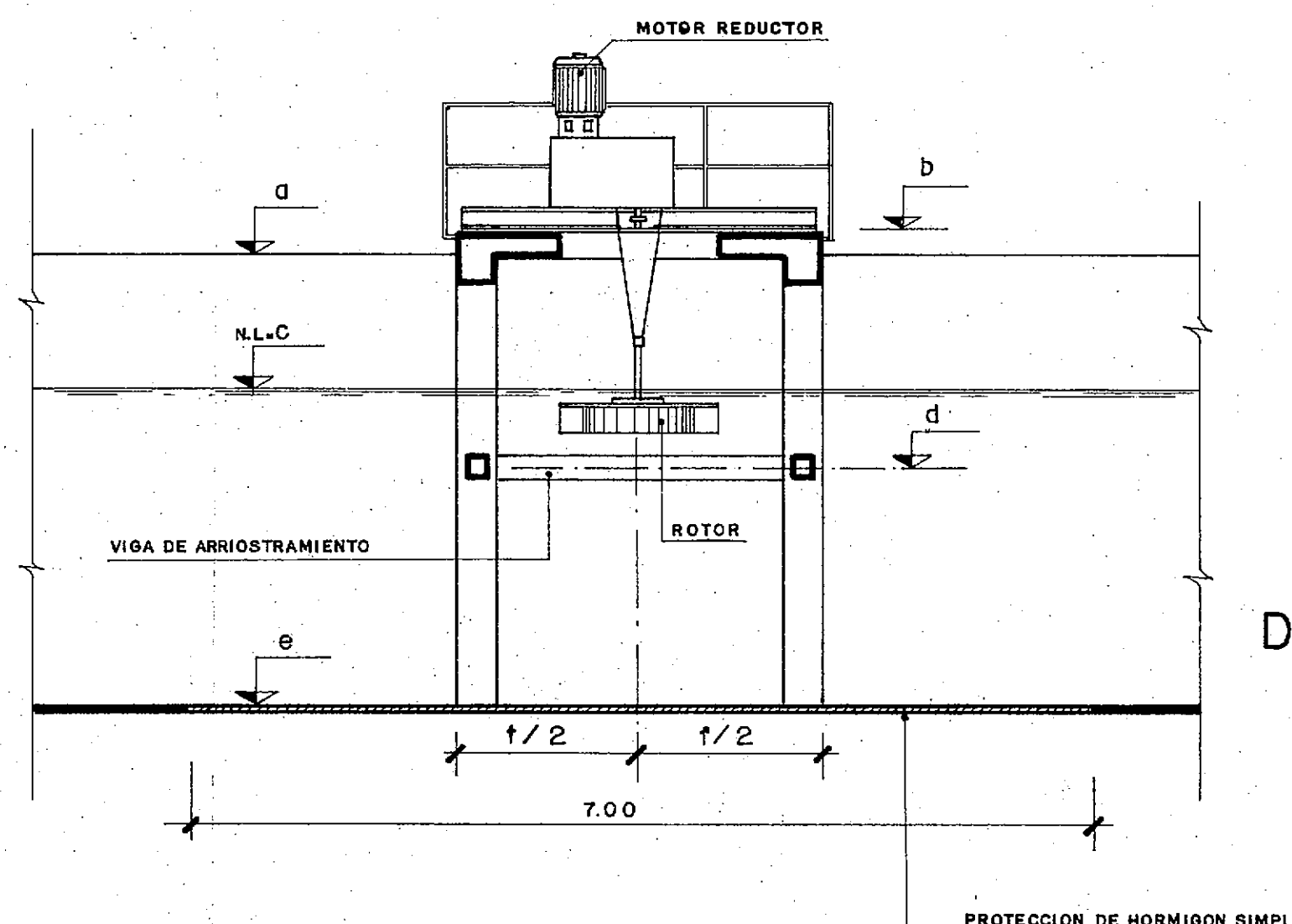


PLANTA



CORTE B-B

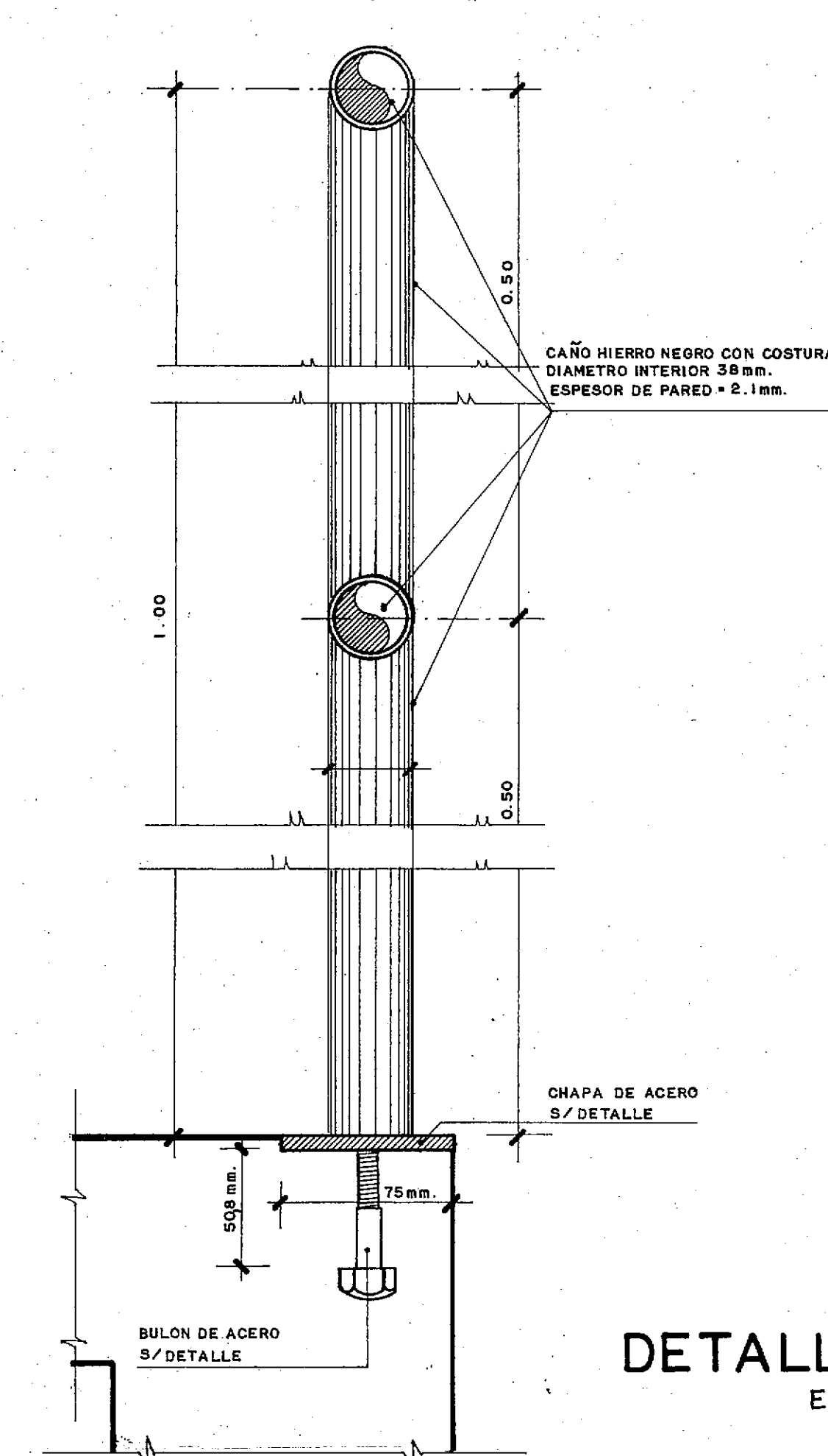
	a	b	c	d	e	f
LAGUNAS AIREADAS	230.60	231.40	230.18	228.55	226.55	3.00
LAGUNAS AIREADAS FACULTATIVAS	230.00	230.80	229.60	227.80	226.00	2.50



CORTE C-C

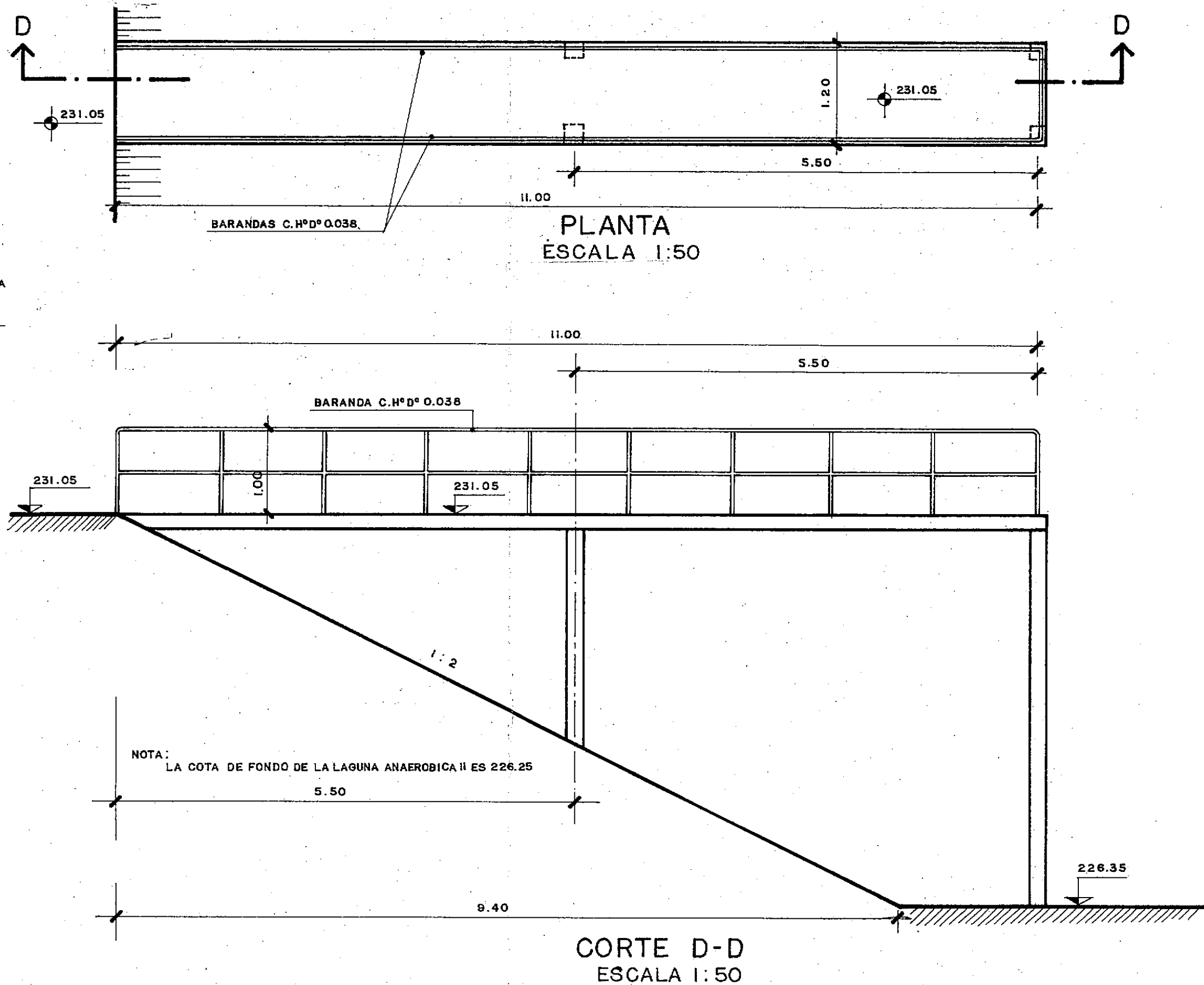
# DETALLE DE BARANDA

ESCALA 1:2,5



# DETALLE PASARELAS LAGUNAS ANAEROBICAS

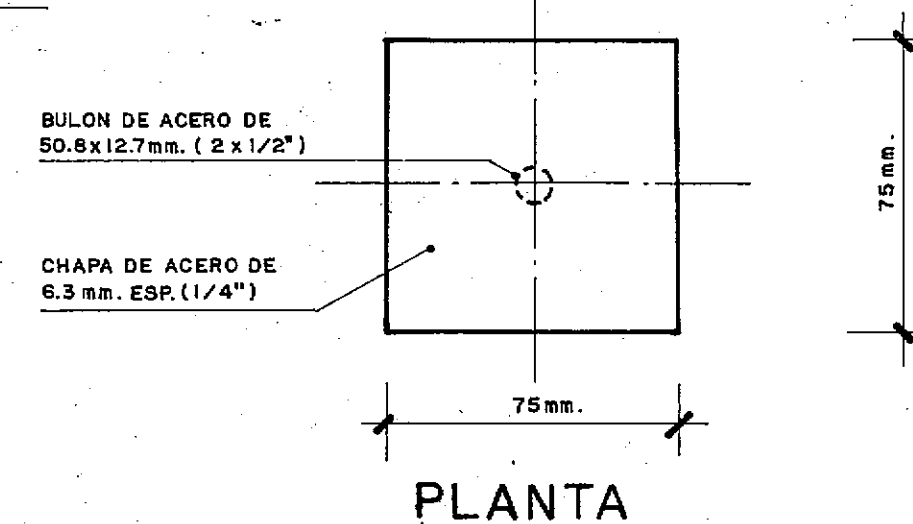
PLANTA  
ESCALA 1:50



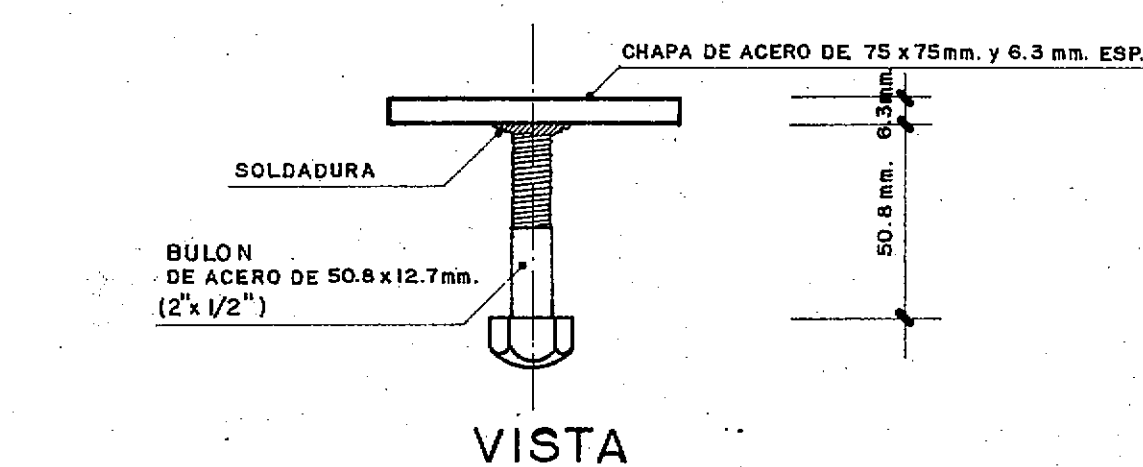
CORTE D-D  
ESCALA 1:50

# DETALLE INSERTO

ESCALA 1:2

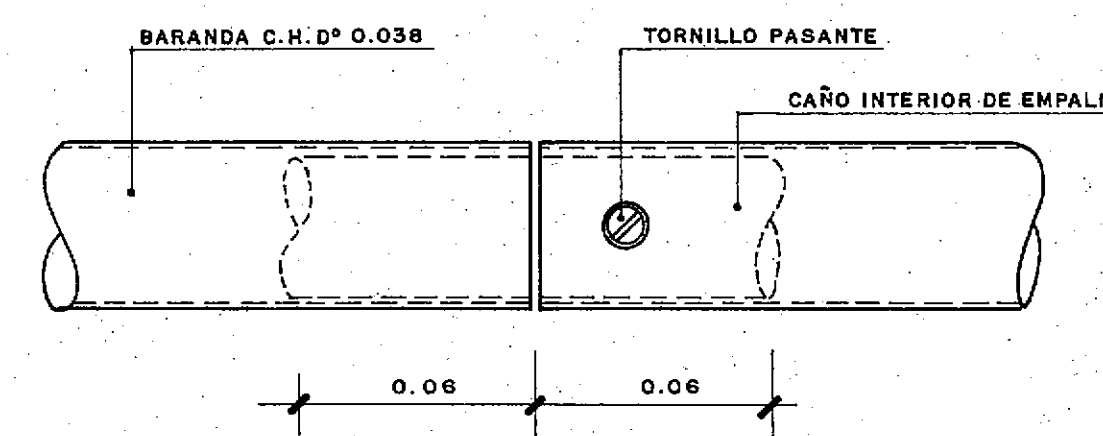


PLANTA



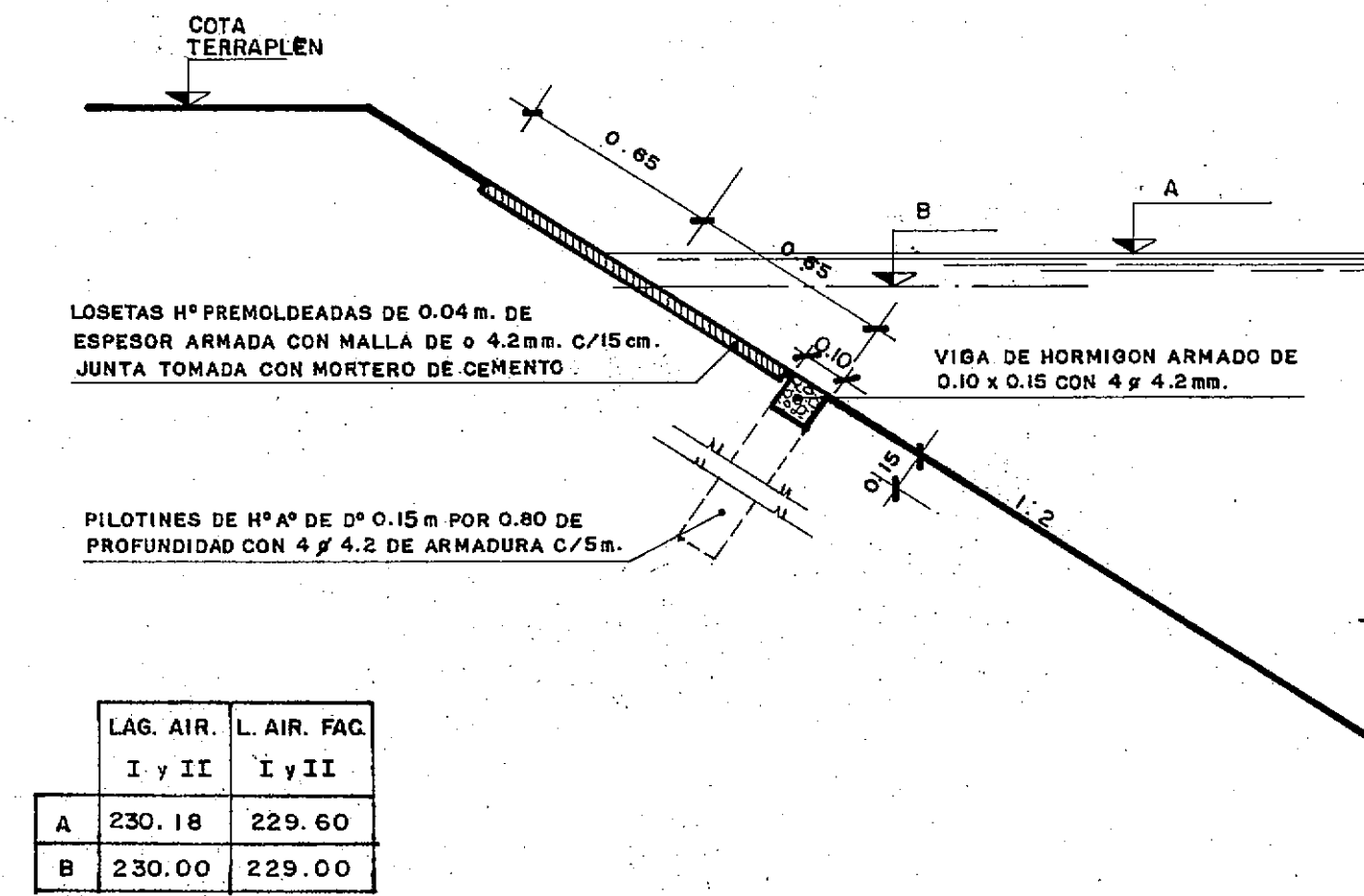
VISTA

# DETALLE DE EMPALME DE TRAMOS DE BARANDA (JUNTA DE DILATACION)



# DETALLE PROTECCION LAGUNAS AIREADAS

ESCALA 1:25



# PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

GENERAL ROCA  
ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION  
ANTEPROYECTO DEFINITIVO  
DETALLE DE PASARELAS

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

APROBACION

C.F.I.

PROVINCIA

Ing. LEONARDO A. LO FIEGO

ESCALA

1:50-1:25-1:25-1:2

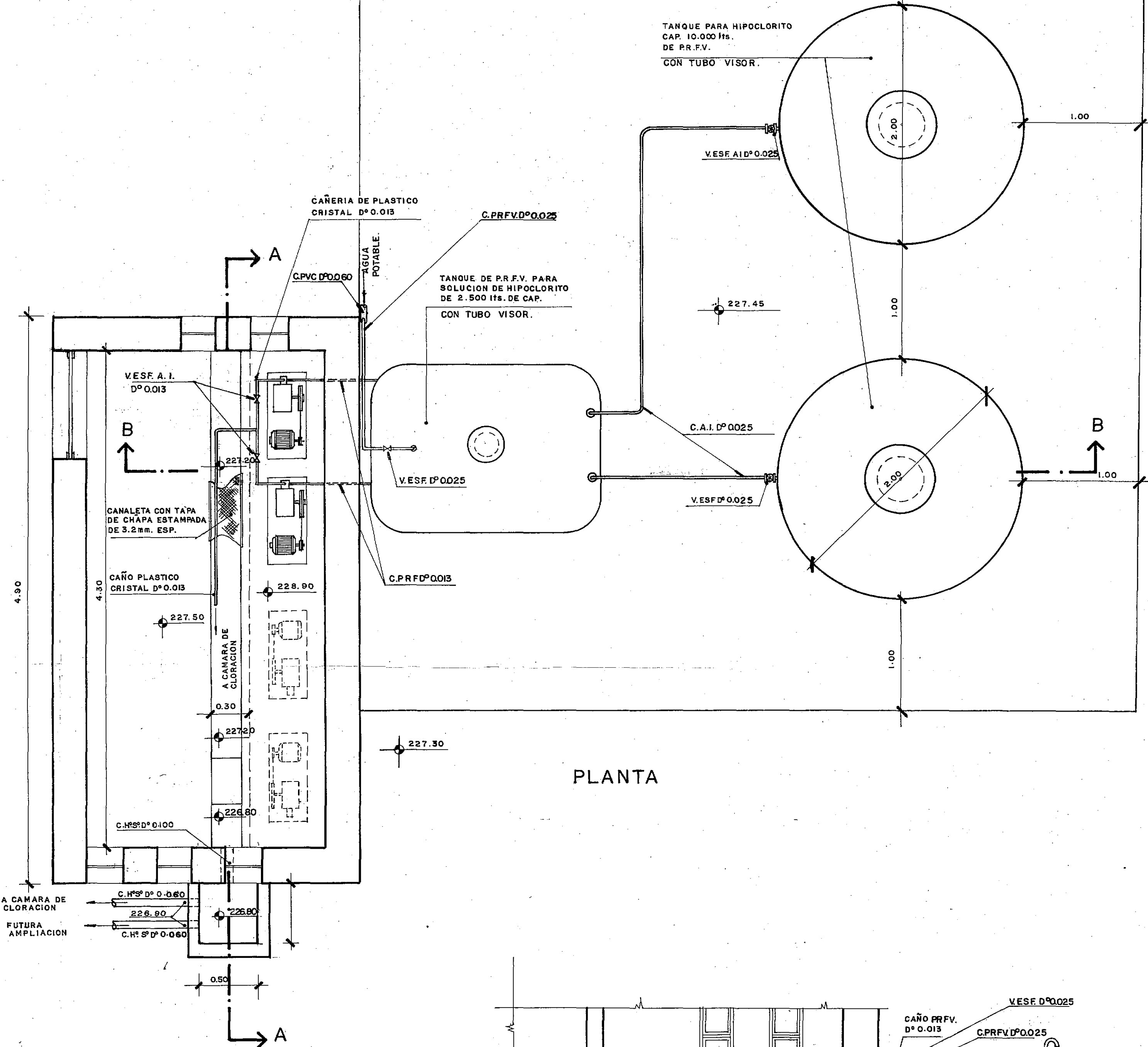
PLANO Nº

26

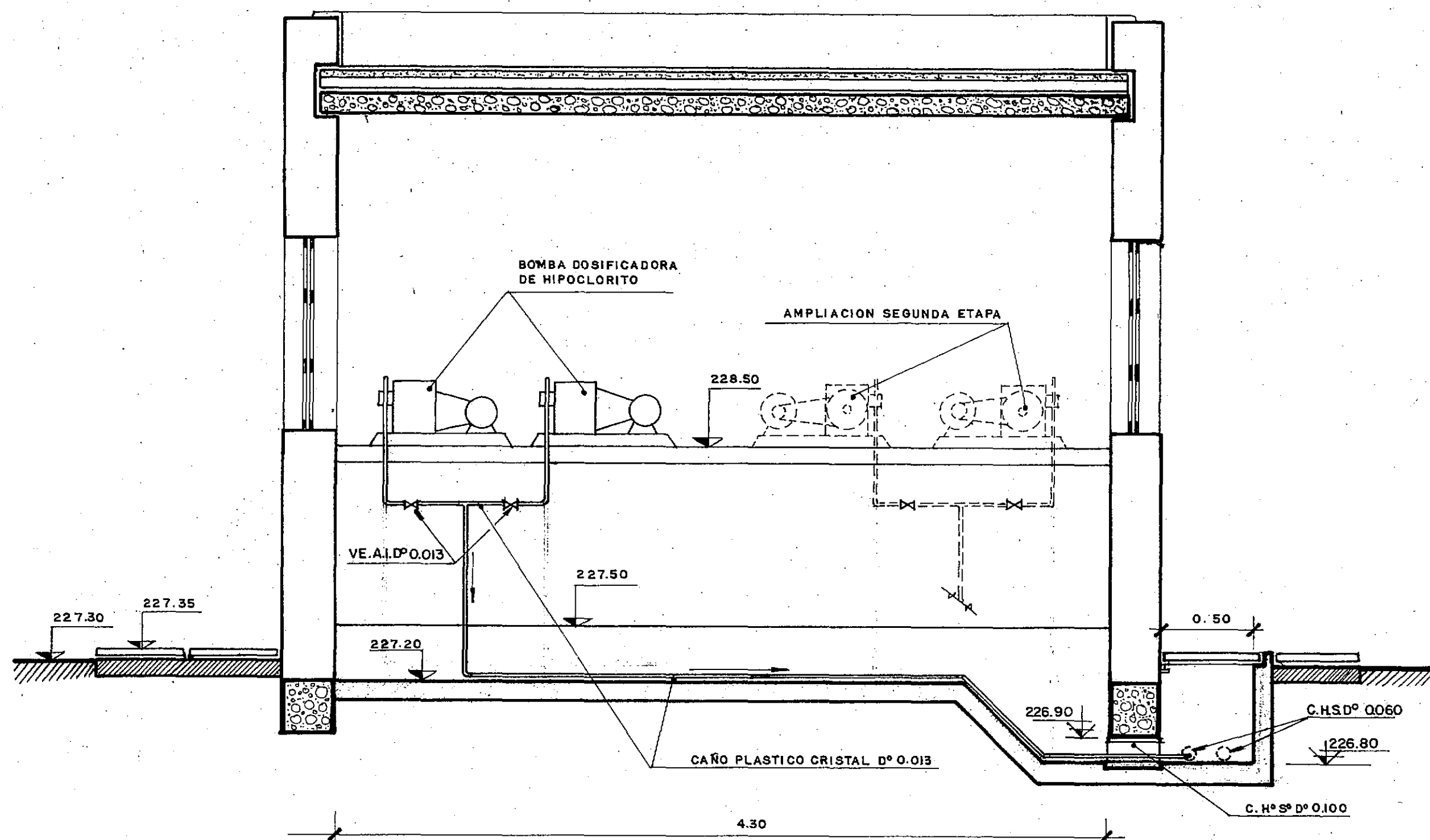
MAYO 1983



LOCAL PARA DOSIFICACION DE HIPOCLORITO  
ESCALA 1:25

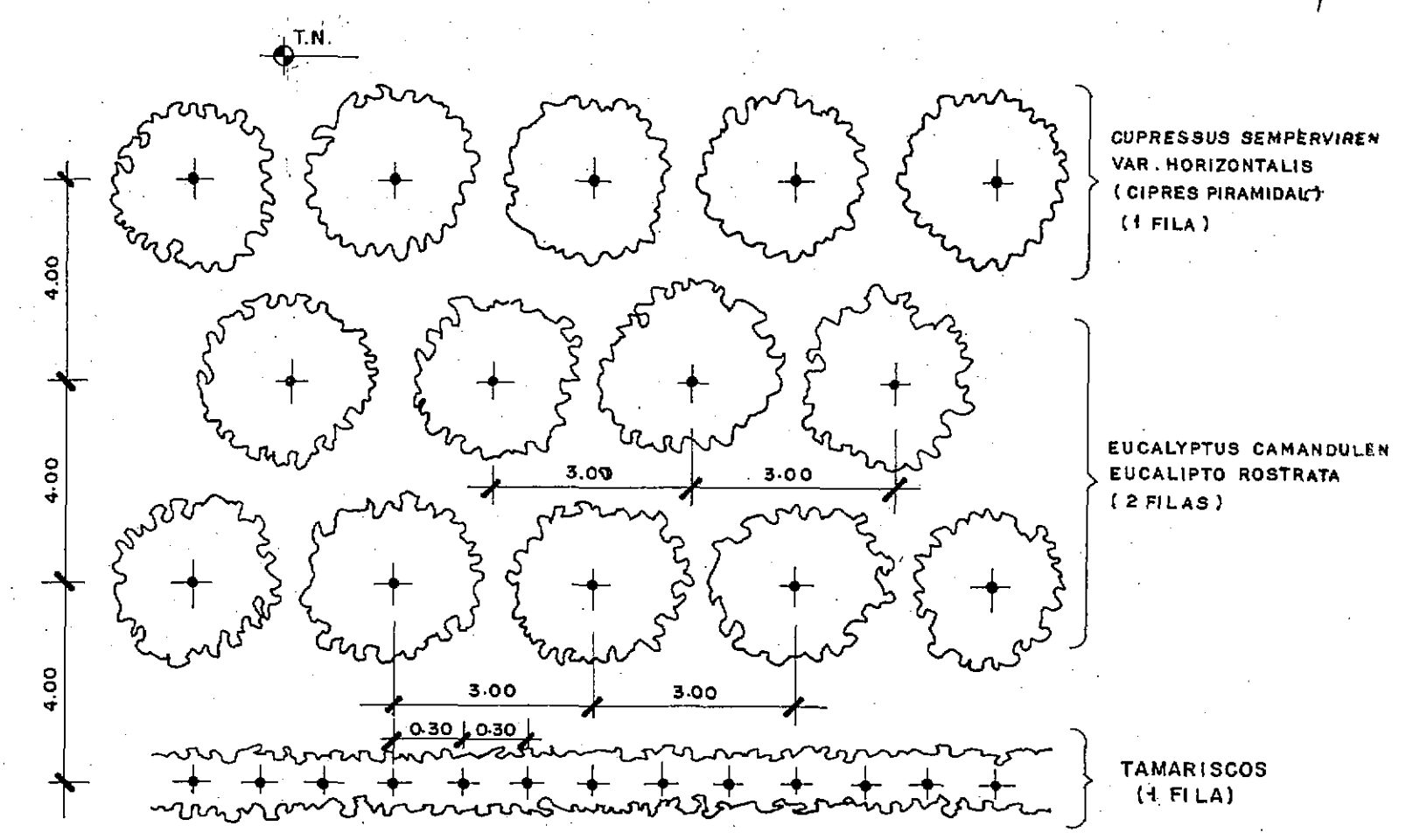


PLANTA

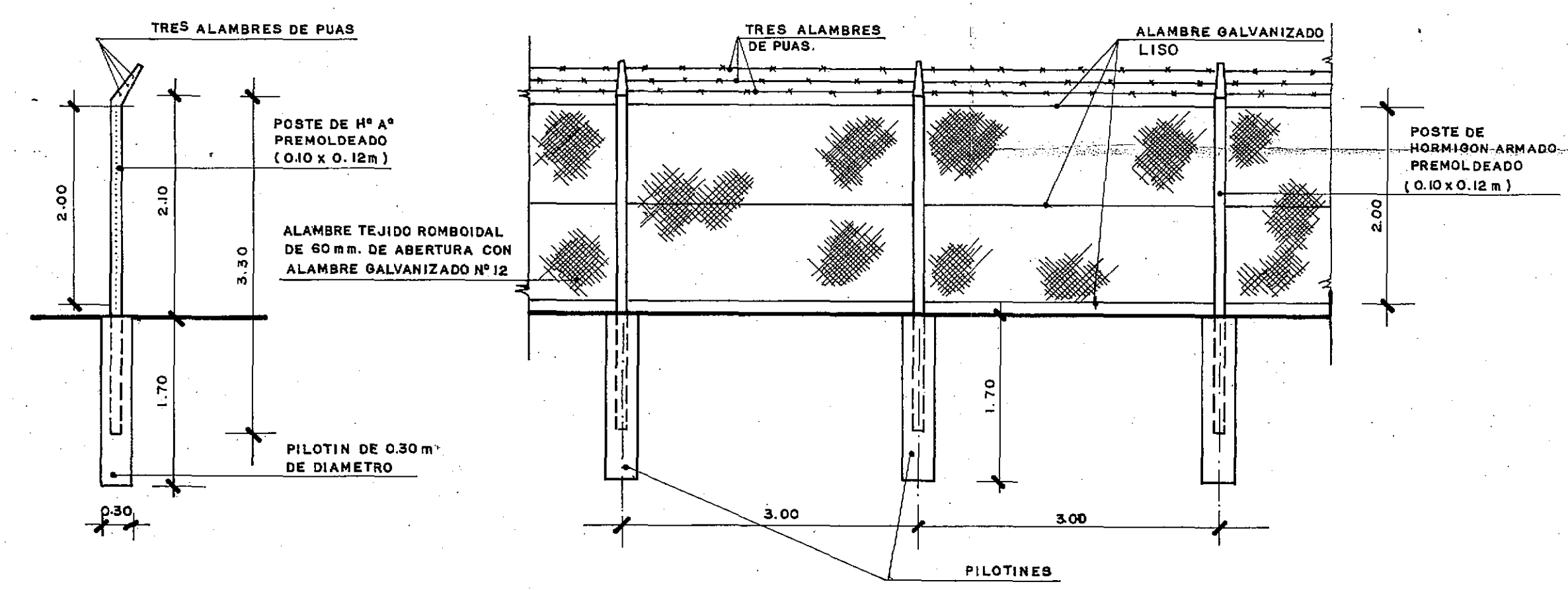


CORTE A-A

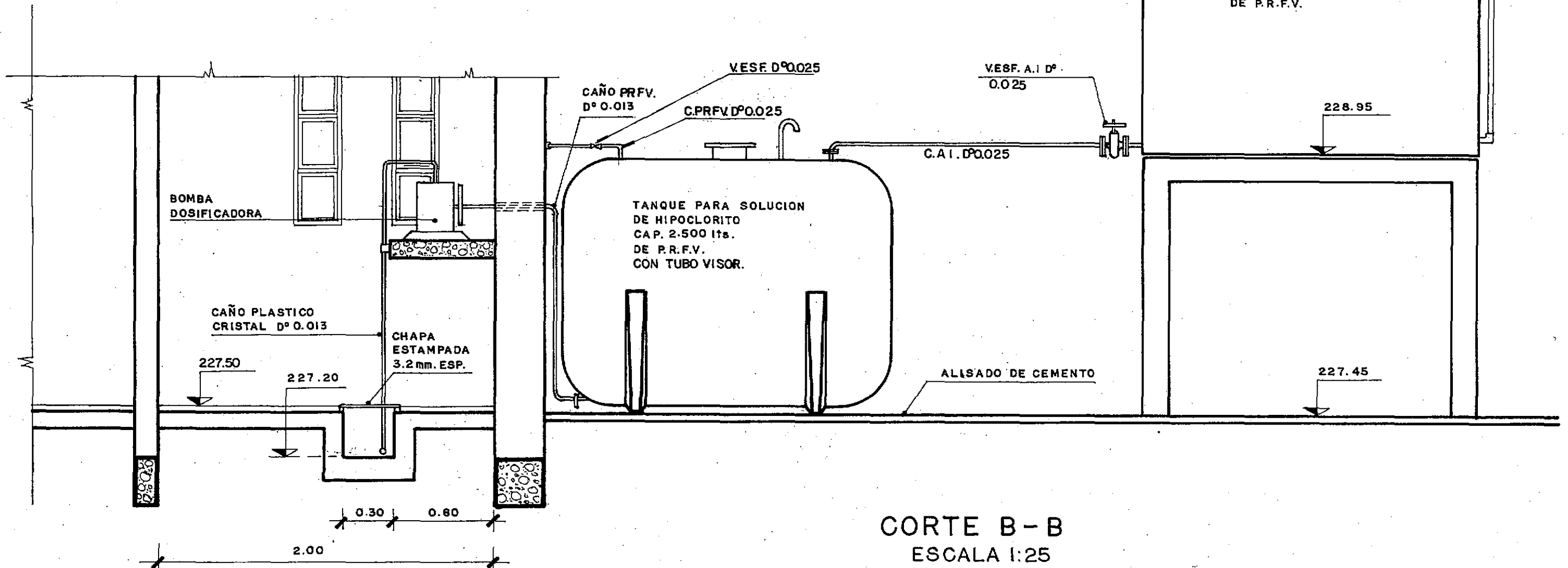
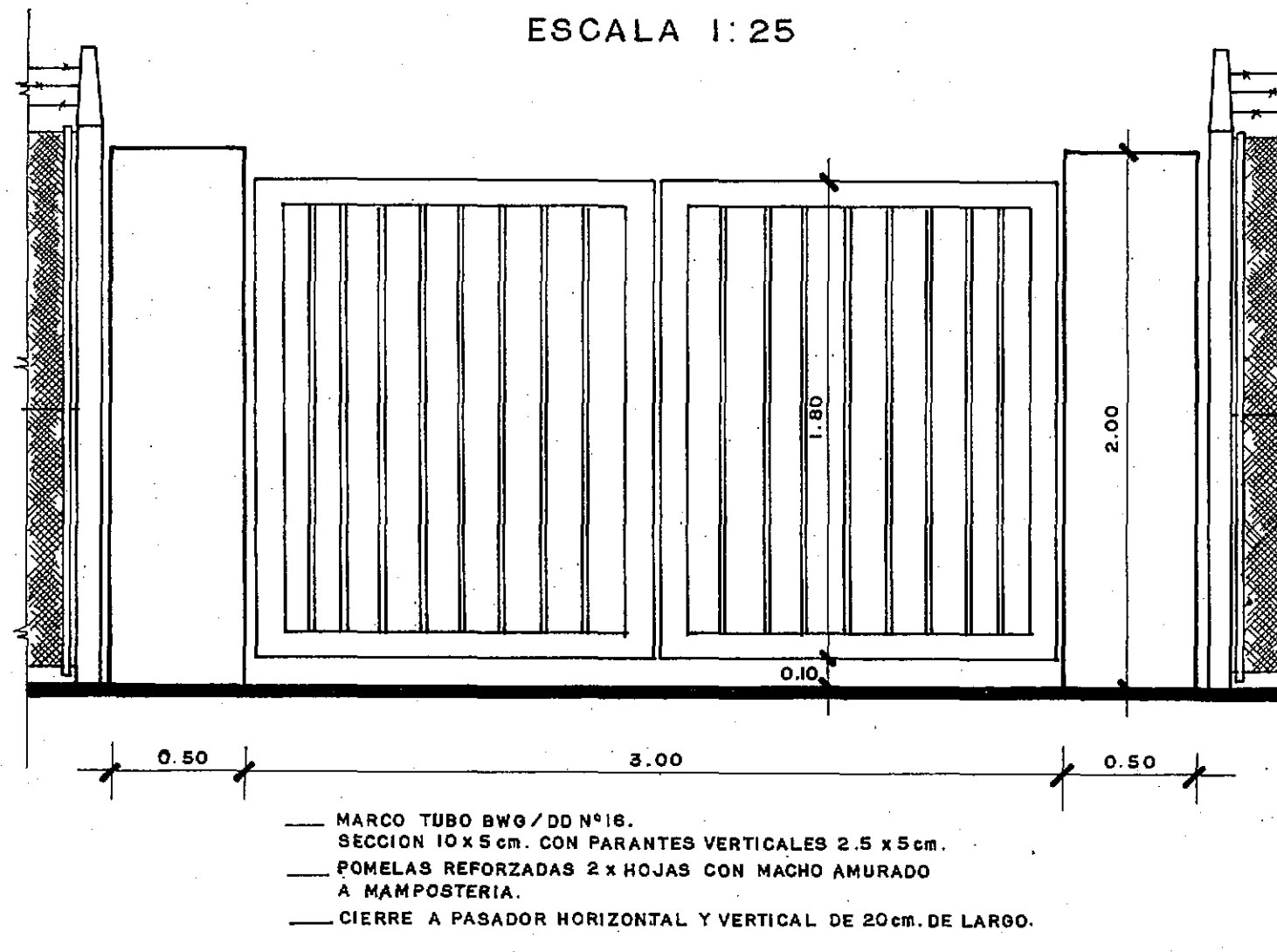
BARRERA ARBOREA  
(SIN ESCALA)



DETALLE ALAMBRADO OLIMPICO  
ESCALA 1:50



PORTON DE ACCESO  
ESCALA 1:25



CORTE B-B  
ESCALA 1:25

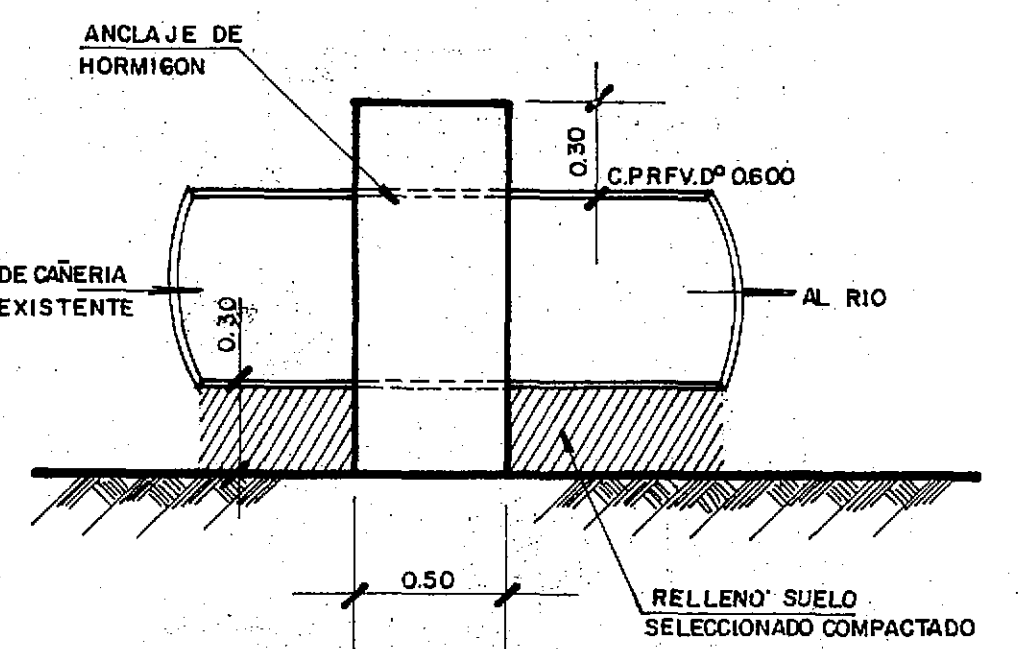
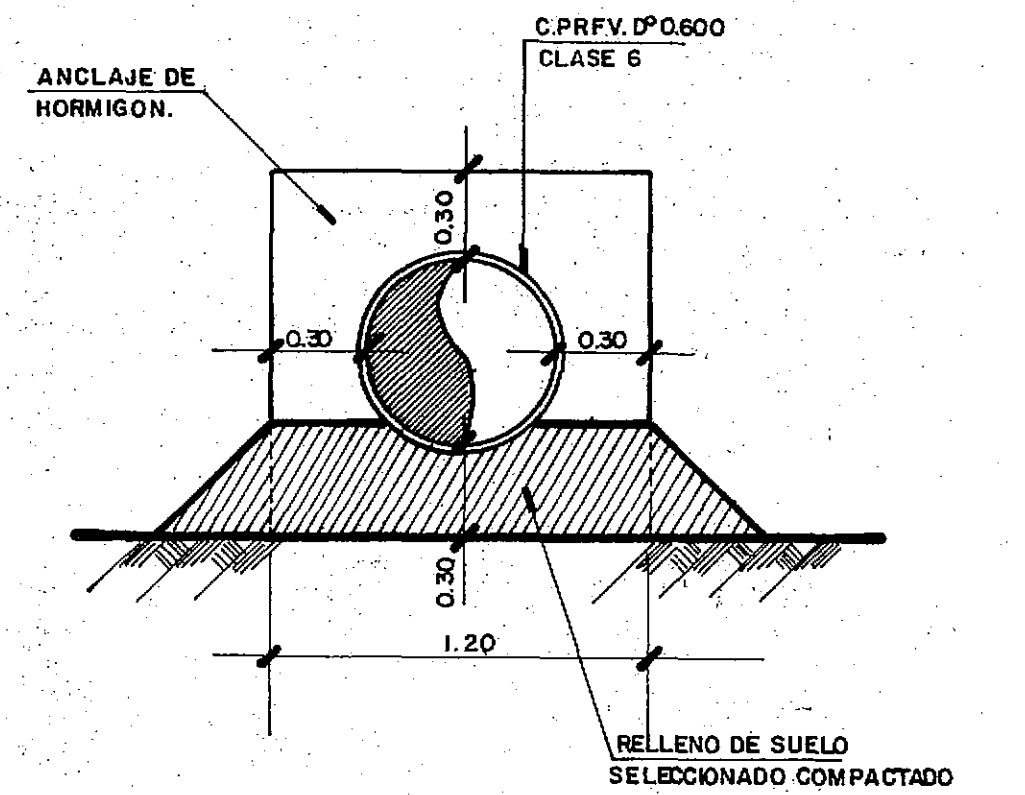
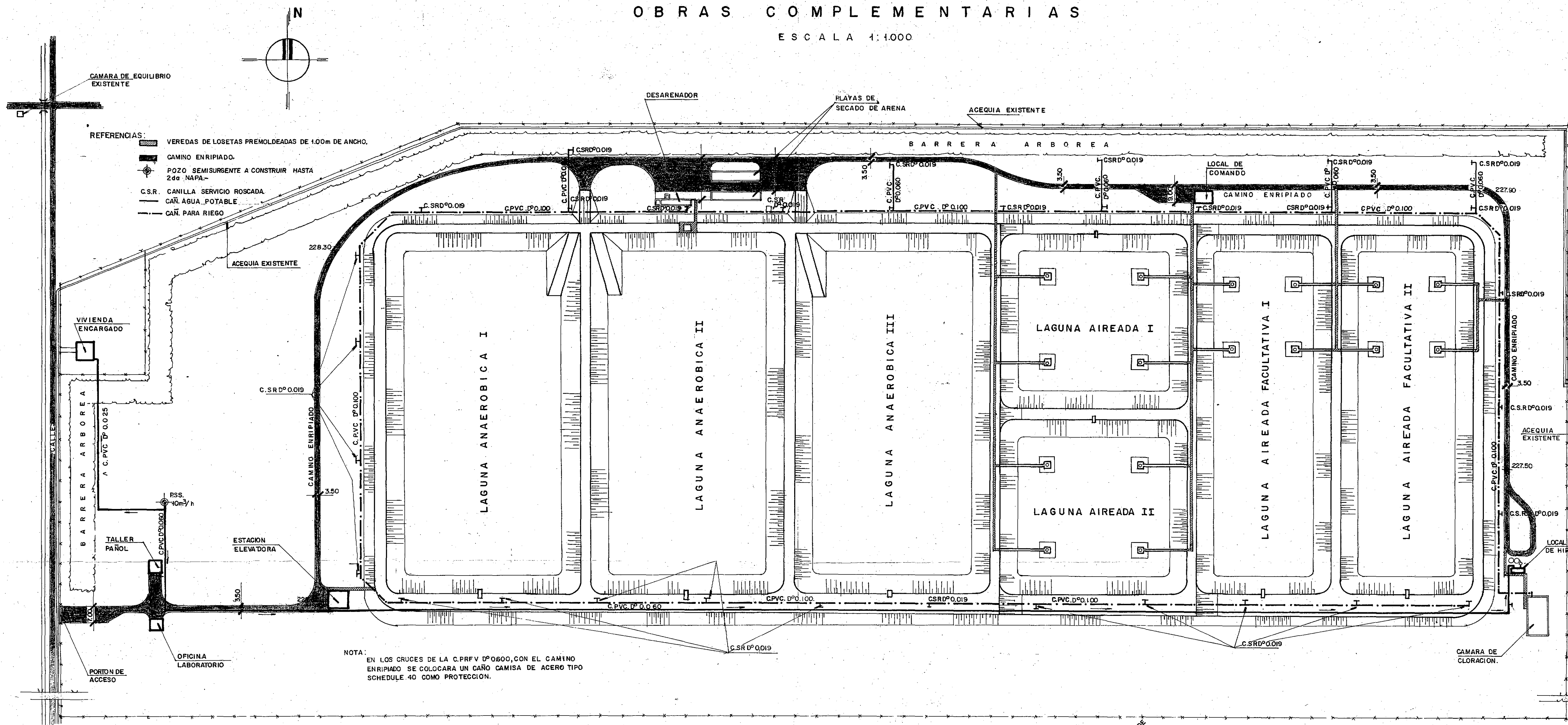
PROVINCIA DE RIO NEGRO	
DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS	
GENERAL ROCA	
ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION	
ANTEPROYECTO DEFINITIVO	
LOCAL DOSIFICACION HIPOCLORITO	
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES	ESCALA 1:25 - 1:50
DIRECCION DE COOPERACION TECNICA	PLANO N° 27
APROBACION C.F.I. PROVINCIA	MAYO 1.983
Ing. LEONARDO A. LO FIEGO	

# OBRAS COMPLEMENTARIAS

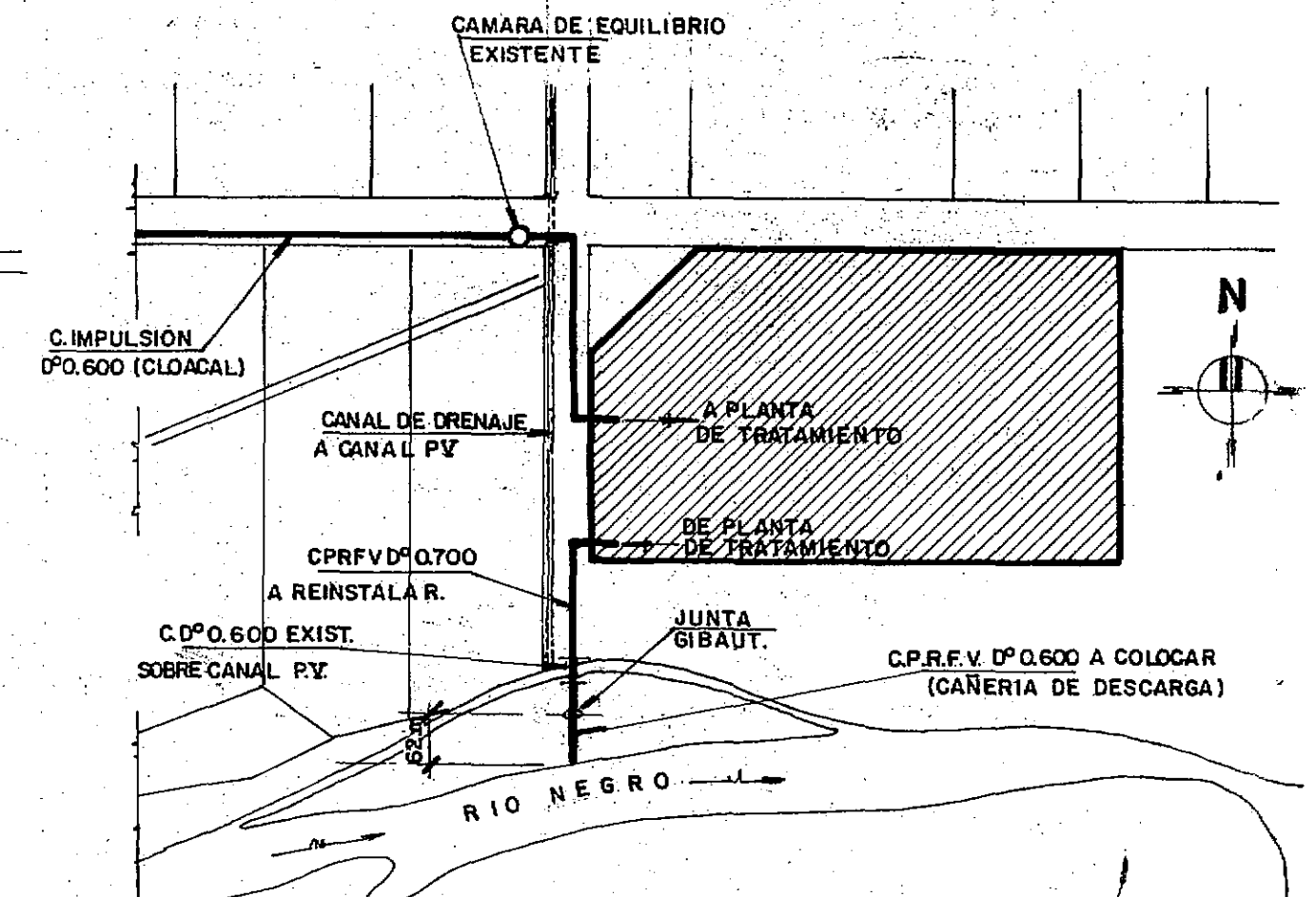
ESCALA 1:1.000

# DETALLE DE ANCLAJE

ESCALA 1:25

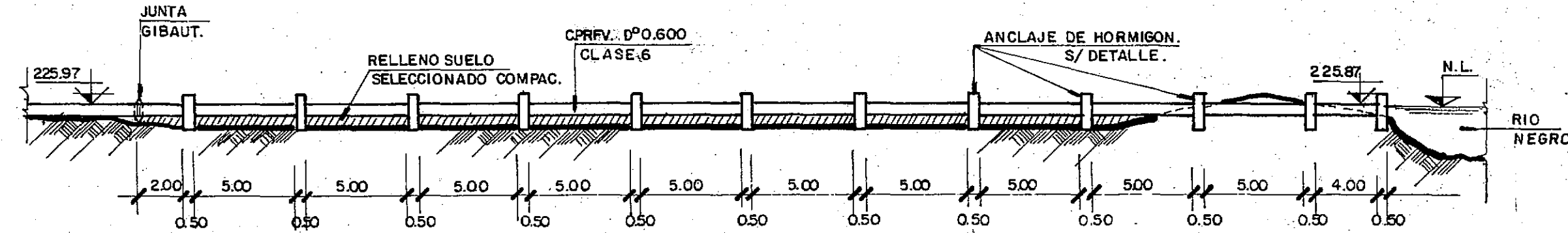


## PLANIMETRIA UBICACION CONDUCTO DE DESCARGA

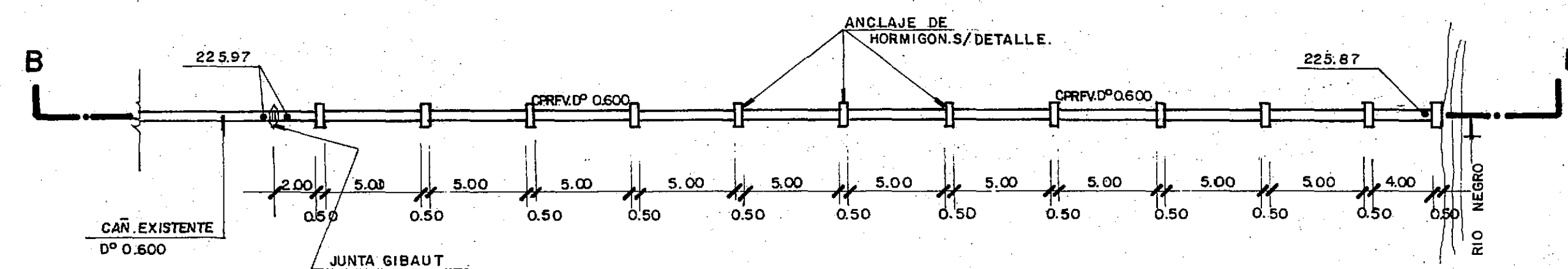


## CAÑERIA DE DESCARGA

ESCALA 1:250



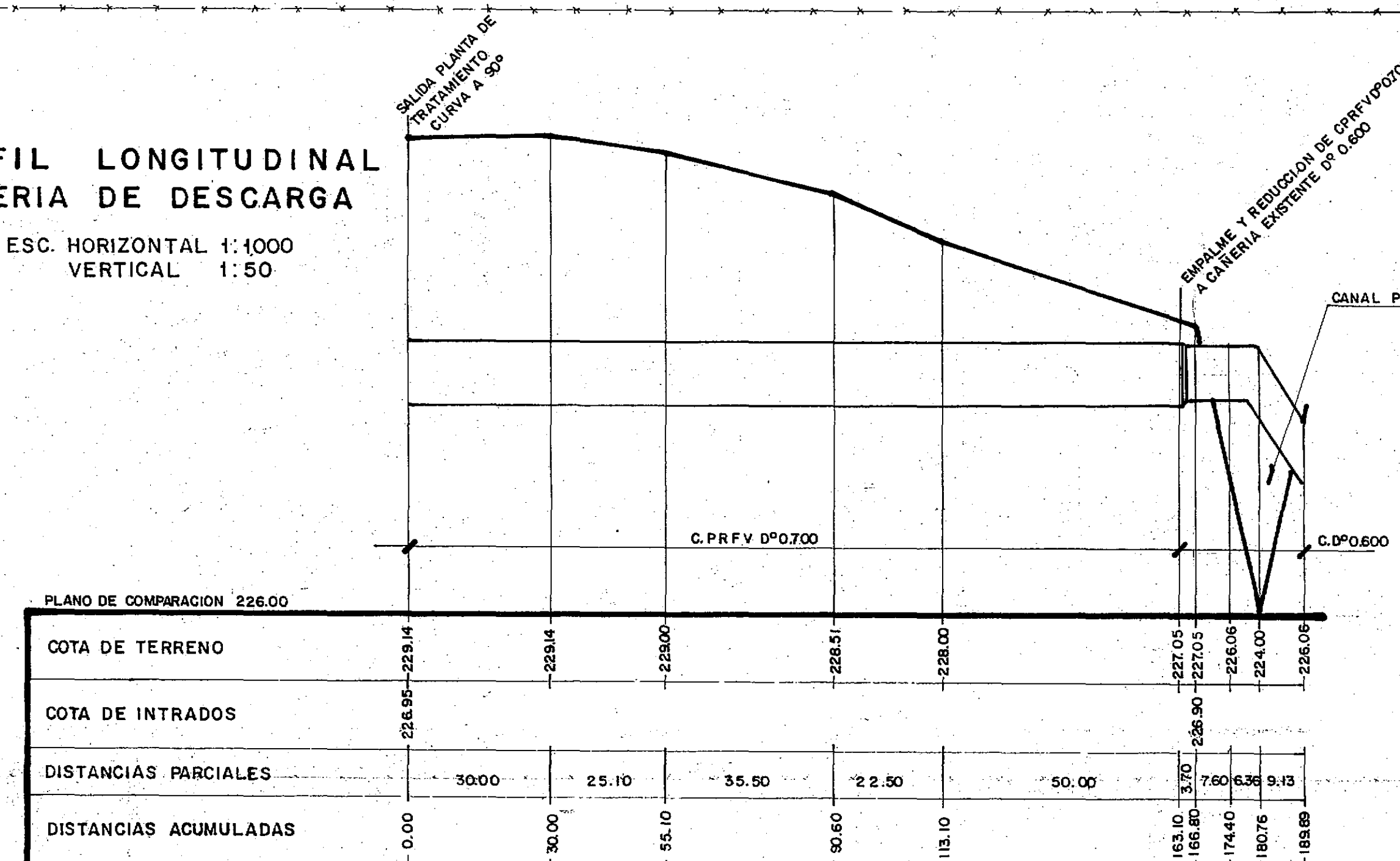
## CORTE B-B



## PLANTA

## PERFIL LONGITUDINAL CAÑERIA DE DESCARGA

ESC. HORIZONTAL 1:1.000  
VERTICAL 1:50



## PROVINCIA DE RIO NEGRO

DEPARTAMENTO PROVINCIAL DE AGUAS

GENERAL ROCA

ESTABLECIMIENTO DE DEPURACION  
ANTEPROYECTO DEFINITIVO

OBRAS COMPLEMENTARIAS, CAÑERIA DE  
DESCARGA, CAMARA DE CARGA.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

DIRECCION DE COOPERACION TECNICA

APROBACION.

C.F.I.

PROVINCIA

Ing. LEONARDO A. LO FIEGO.

ESCALA

1:1.000-1:250-1:25-1:50

PLANO N°

28

MAYO 1.993.