

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INFORME DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD
DEL
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
EN
LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA

FIGURA DEL PLAN

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
DEL
JAPON

MARZO, 1982

8
1
T

AFT
82-21

REPUBLICA DEL PARAGUAY

**INFORME DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD
DEL
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA
EN
LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA**

FIGURA DEL PLAN

**AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL
DEL
JAPON**

MARZO, 1982

国際協力事業団	
貸入 期日 584.79.27	7708
登録No. 09288	1816
	AFT

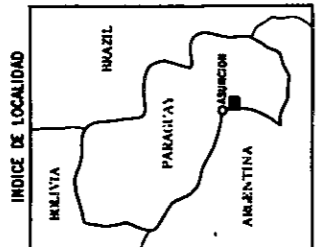
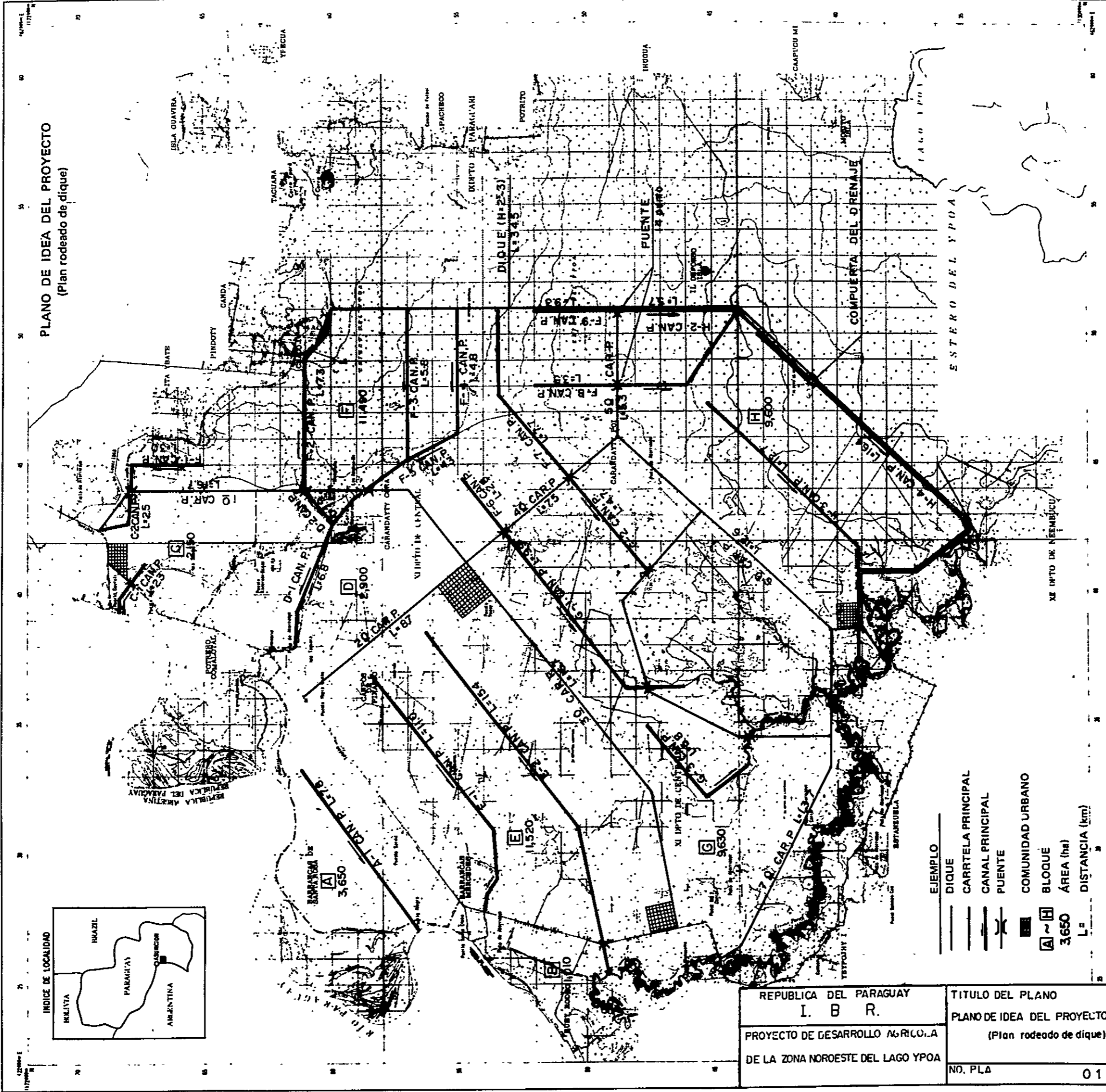
III. PROGRAMA IDEADA DE OBRAS.

1. PLANO DE IDEA DEL PROYECTO. (Plan rodeado de dique)
2. " " (Plan de ataje)
3. " " (Plan de medio)
4. PLANO DE UTILIZACIÓN DE SUELO DEL PROYECTO.
5. PLANO DE LA SECCIÓN VERTICAL DEL DIQUE.
(Plan rodeado de dique)
6. " " (Plan de ataje)
7. " " (Plan de medio)
8. PLANO DE LA SECCIÓN VERTICAL DEL ATAJE.
9. PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA PARA CONTROL.
(No. 1 - No. 3)
10. " " (No. 4)
11. PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA INTERCEPTORA.
12. PLANO DE LA SECCIÓN NORMAL.
13. PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DE DRENAJE.
14. PLANO GENERAL DEL PUENTE. (Para canal principal)
15. " " (Para canal ataje)

16. PLANO ESTRUCTURAL DEL PUENTE.
17. PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DEL RECOGIMIENTO.
18. PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DE CONDUCCIÓN.
19. PLANO DE REGULACIÓN DEL CANAL SECUNDARIO.
20. PLANO DE MODELO DEL BLOQUE "E".

NOROESTE DEL LAGO YPOA

PLANO DE IDEA DEL PROYECTO
(Plan rodeado de dique)



- EJEMPLO**
- DIQUE
 - CARRTELA PRINCIPAL
 - CANAL PRINCIPAL
 - PUENTE
 - COMUNIDAD URBANO
 - BLOQUE
 - ÁREA (ha)
 - DISTANCIA (km)

REPUBLICA DEL PARAGUAY I. B. R.	TITULO DEL PLANO PLANO DE IDEA DEL PROYECTO (Plan rodeado de dique)
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO. PLA 01

Carreteras de nivel en la zona de estudio representadas al nivel de agua y no al nivel de tierra

INDICE LIMITROTES

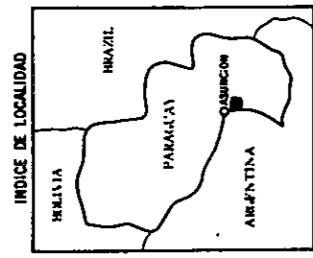
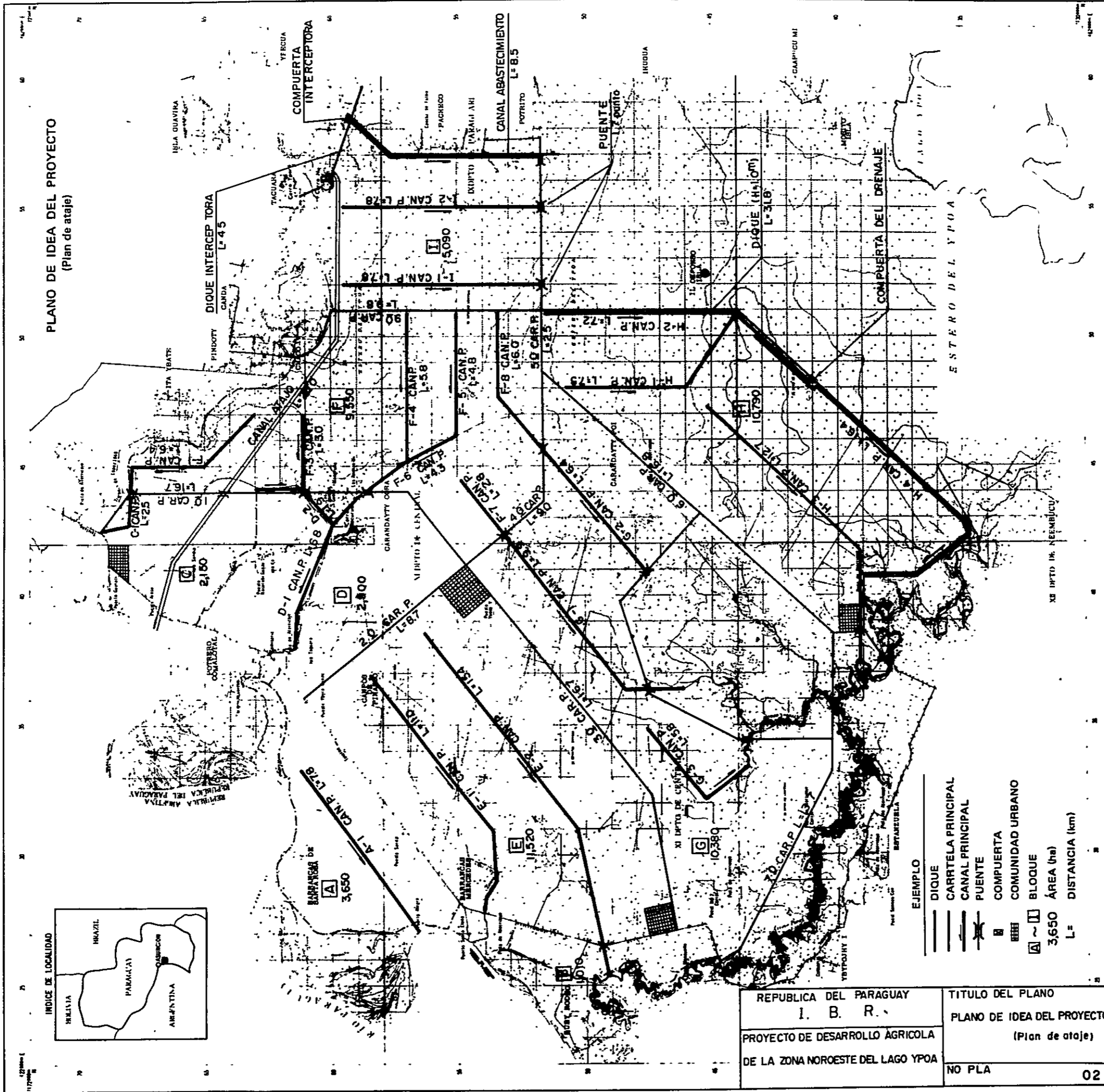
ASUNCION
VILLARRICA
CAICURE
URUGUAY

INDICE LIMITROTES

1. REPUBLICA ARGENTINA
2. REPUBLICA DEL PARAGUAY

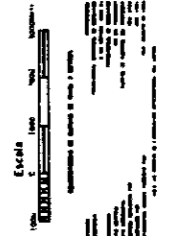
NOROESTE DEL LAGO YPOA

PLANO DE IDEA DEL PROYECTO
(Plan de ataje)



- EJEMPLO**
- DIQUE
 - CARRETERA PRINCIPAL
 - CANAL PRINCIPAL
 - PUENTE
 - COMPUERTA
 - COMUNIDAD URBANA
 - BLOQUE
 - 3,650
 - ÁREA (ha)
 - L= DISTANCIA (km)

REPUBLICA DEL PARAGUAY I. B. R.		TITULO DEL PLANO	
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA		PLANO DE IDEA DEL PROYECTO (Plan de ataje)	
NO PLA			02



INDICE LIMITROFES

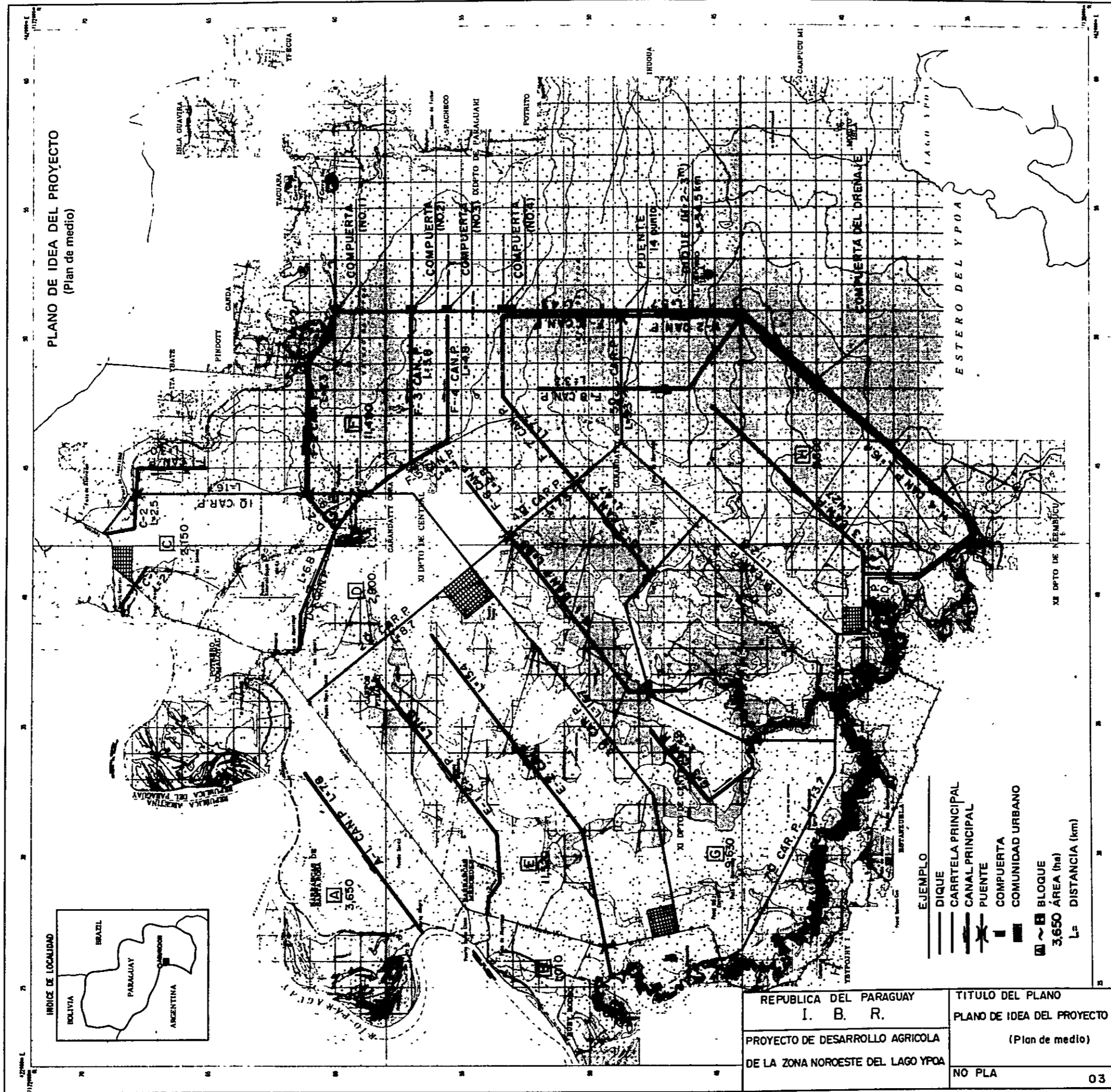
ABUSION	...
VILLARRICA	...
...	...

REPUBLICA DEL PARAGUAY
I. B. R.

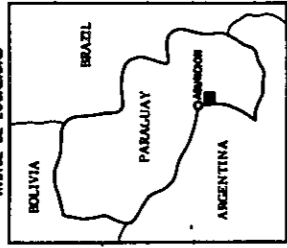
Cortes de nivel en el todo de estas representaciones al nivel de agua y en el nivel de tierra

A. REPUBLICA ARGENTINA
B. REPUBLICA DEL PARAGUAY

NOROESTE DEL LAGO YPOA



PLANO DE IDEA DEL PROYECTO
(Plan de medio)



REPUBLICA DEL PARAGUAY I. B. R.	TITULO DEL PLANO PLANO DE IDEA DEL PROYECTO (Plan de medio)
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO PLA 03

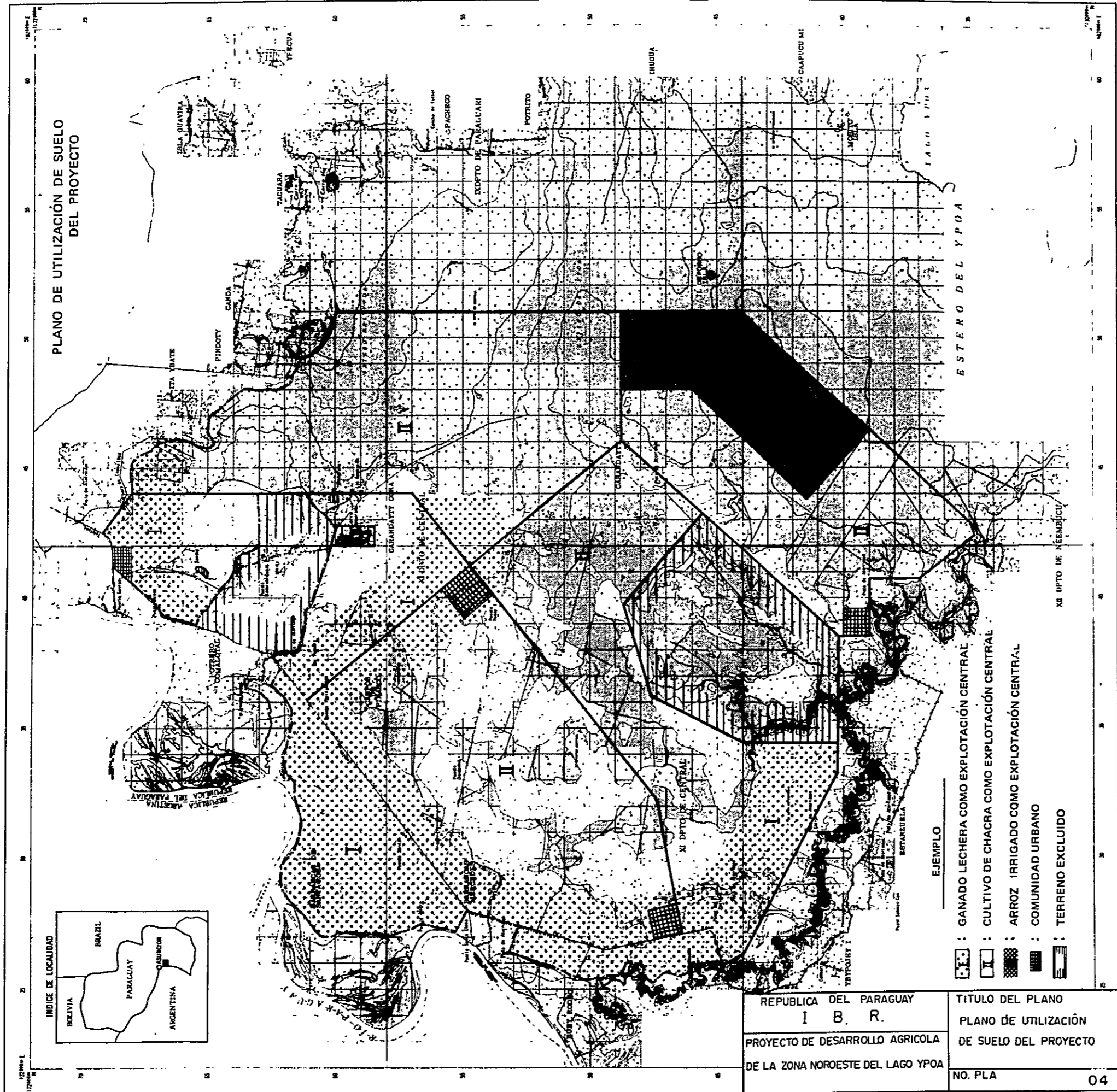
Escala 1:100,000

INDICE LIMITROTES

ASUNCION
YPOA

REPUBLICA ARGENTINA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

NOROESTE DEL LAGO YPOA



Coordenadas de la zona de estudio representadas en el nivel de 1980 y en el nivel de mar

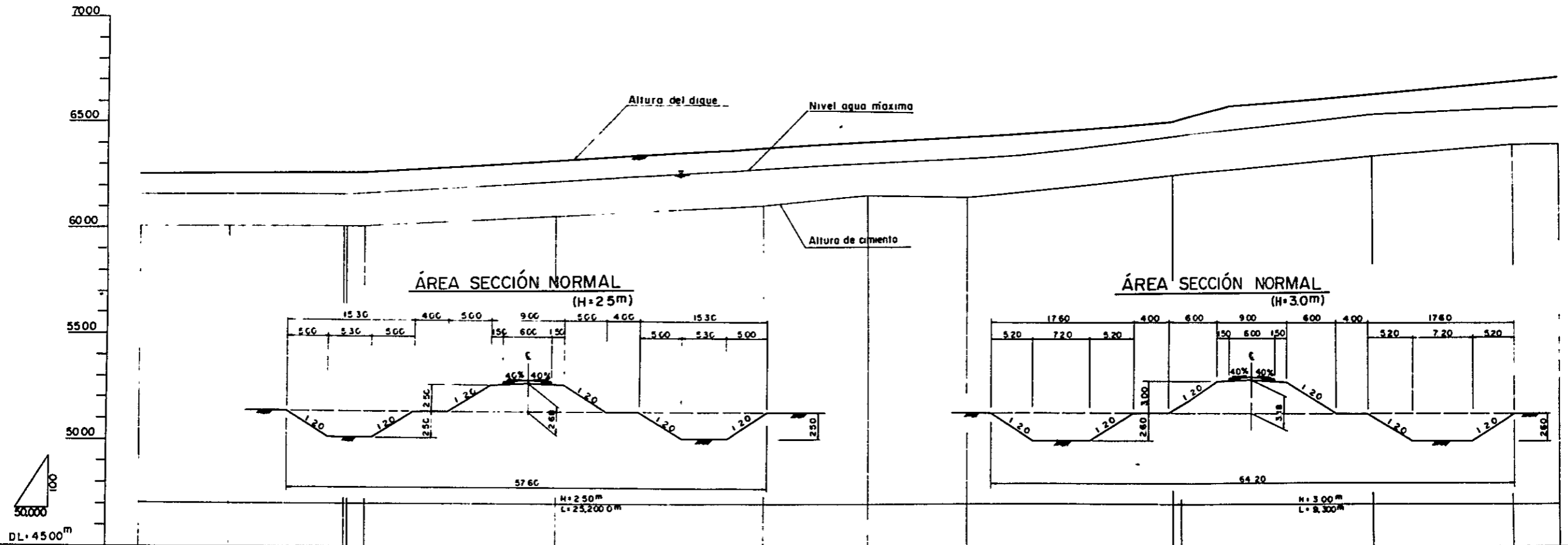
ESCALA

1:50,000

INDICE LIMITROFES

REPUBLICA ARGENTINA
REPUBLICA DEL PARAGUAY

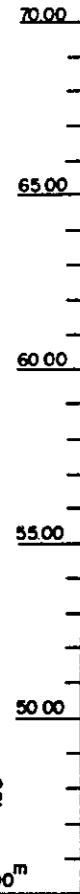
PLANO DE LA SECCIÓN VERTICAL DEL DIQUE (1)
- PLAN RODEADO DE DIQUE -



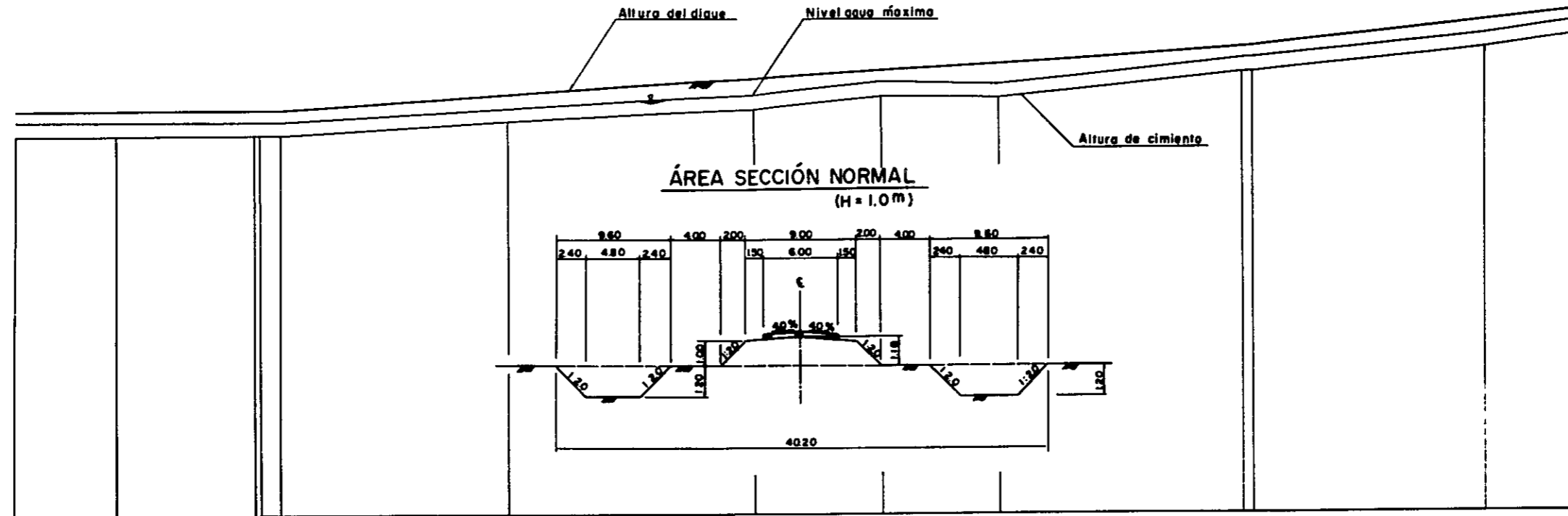
ASPECTO	PLAN	LEVEL										
		1: 5,400 CM					1: 17,800 CM					
NIVEL DE INUNDACIÓN		61.60	61.60	61.60	61.62	62.20	62.80	63.15	63.45	64.40	65.85	
ALTURA DEL DIQUE		62.50	62.50	62.50	62.50	63.09	63.73	64.06	64.37	65.01	66.41	
ALTURA DE CIMENTO	ACTUAL	0.80	60.00	60.00	60.00	60.30	61.00	61.50	61.50	62.50	63.90	
DISTANCIA ADICIONAL		0	2000	4000	5000	10000	15000	17000	20000	23000	30000	
DISTANCIA DE TRAMO		0	2000	2000	1000	8000	5000	26000	24000	6000	3000	
PUNTO DE MEDICIÓN		B.P.	I.P.1	I.P.2 NO 1	I.P.3 NO 2	NO 2	NO 3	I.P.4 NO 3	NO 4	NO 5	NO 6	I.P.5 E.P.

REPUBLICA DEL PARAGUAY	TITULO DEL PLANO
I B. R.	PLANO DE LA SECCIÓN
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA	VERTICAL DEL DIQUE (1)
DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	- PLAN RODEADO DE DIQUE -
NO. PLA	05

PLANO DE LA SECCIÓN VERTICAL DEL DIQUE (2)
— PLAN DE ATAJE —



DL = 45.00 m

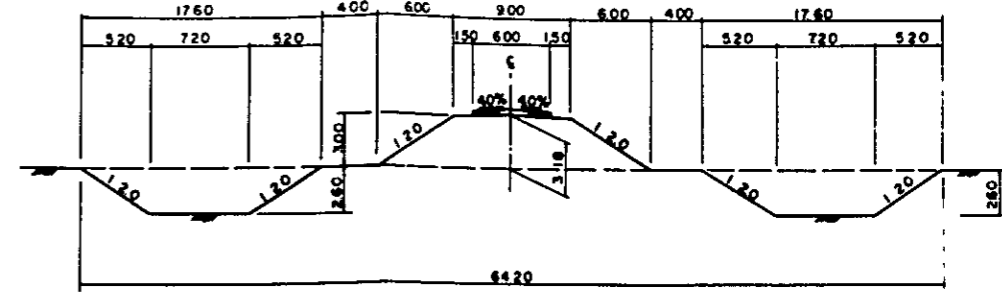


ASPECTO	PLAN									
	PENDIENTE	LEVEL L = 5.400 m		1:1/7.800 L = 18.000		1:1/4.400 L = 8.000				
NIVEL DE INUNDACIÓN	60.60	60.60	60.60	60.60	61.10	61.60	62.10	62.10	63.10	64.00
ALTURA DEL DIQUE	61.00	61.00	61.00	61.00	61.98	62.22	62.54	62.83	63.80	64.00
ALTURA DE CIMENTO	0	60.00	60.00	60.00	60.30	61.00	61.30	61.50	62.50	64.00
DISTANCIA ADICIONAL	0	2000	4000	5000	10000	15000	17000	20000	20000	18000
DISTANCIA DE TRAMO	0	3000	2000	4000	4000	5000	3000	3000	2000	4000
PUNTO DE MEDICIÓN	B.P.	IP 1	NO 2	IP 2	IP 3	NO 3	IP 4	NO 4	NO 5	IP 5
										E.P.

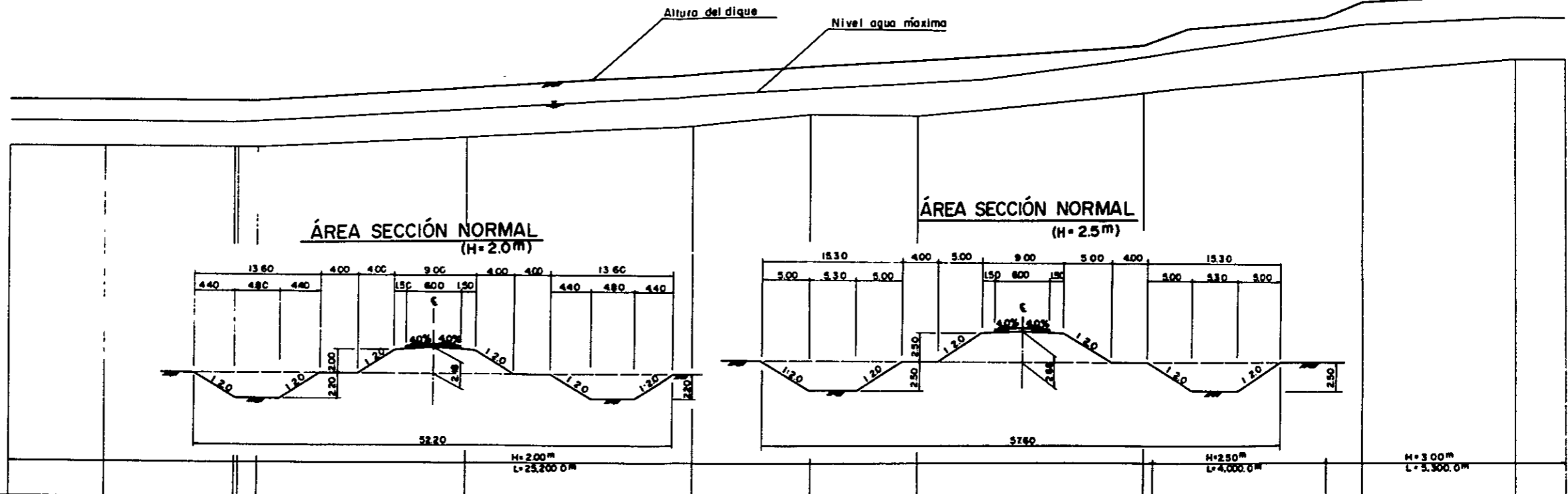
REPÚBLICA DEL PARAGUAY	TÍTULO DEL PLANO
I. B. R.	PLANO DE LA SECCIÓN VERTICAL DEL DIQUE (2)
PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA DE LA ZONA NOROCCIDENTE DEL LAGO YPOA	— PLAN DE ATAJE —
NO PLA.	06

PLANO DE LA SECCIÓN VERTICAL DEL DIQUE (3)
— PLAN DE MEDIO —

ÁREA SECCIÓN NORMAL
(H = 3.0m)



DL = 45.00m



ASPECTO	ACTUAL	PENDIENTE									
		LEVEL									
NIVEL DE INUNDACIÓN		61.10	61.10	61.10	61.10	61.70	62.35	62.90	64.05	65.50	65.85
ALTURA DEL DIQUE		62.00	62.00	62.00	62.00	62.55	63.23	63.87	64.51	66.51	67.00
ALTURA DE CIMENTO		40.00	40.00	40.00	40.00	40.50	41.00	41.50	42.50	43.50	44.00
DISTANCIA ADICIONAL		0	21000	2000	4000	40000	150000	170000	200000	300000	330000
DISTANCIA DE TRAMO		0	21000	2000	4000	40000	150000	170000	200000	300000	330000
PUNTO DE MEDICIÓN		B.P.	IP 1	IP 2	IP 3	NO 2	NO 3	IP 4	NO 4	NO 5	NO 6
											IP 5
											EP

PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA PARA CONTROL (No.1 ~ No.3)

FIGURA PLANA

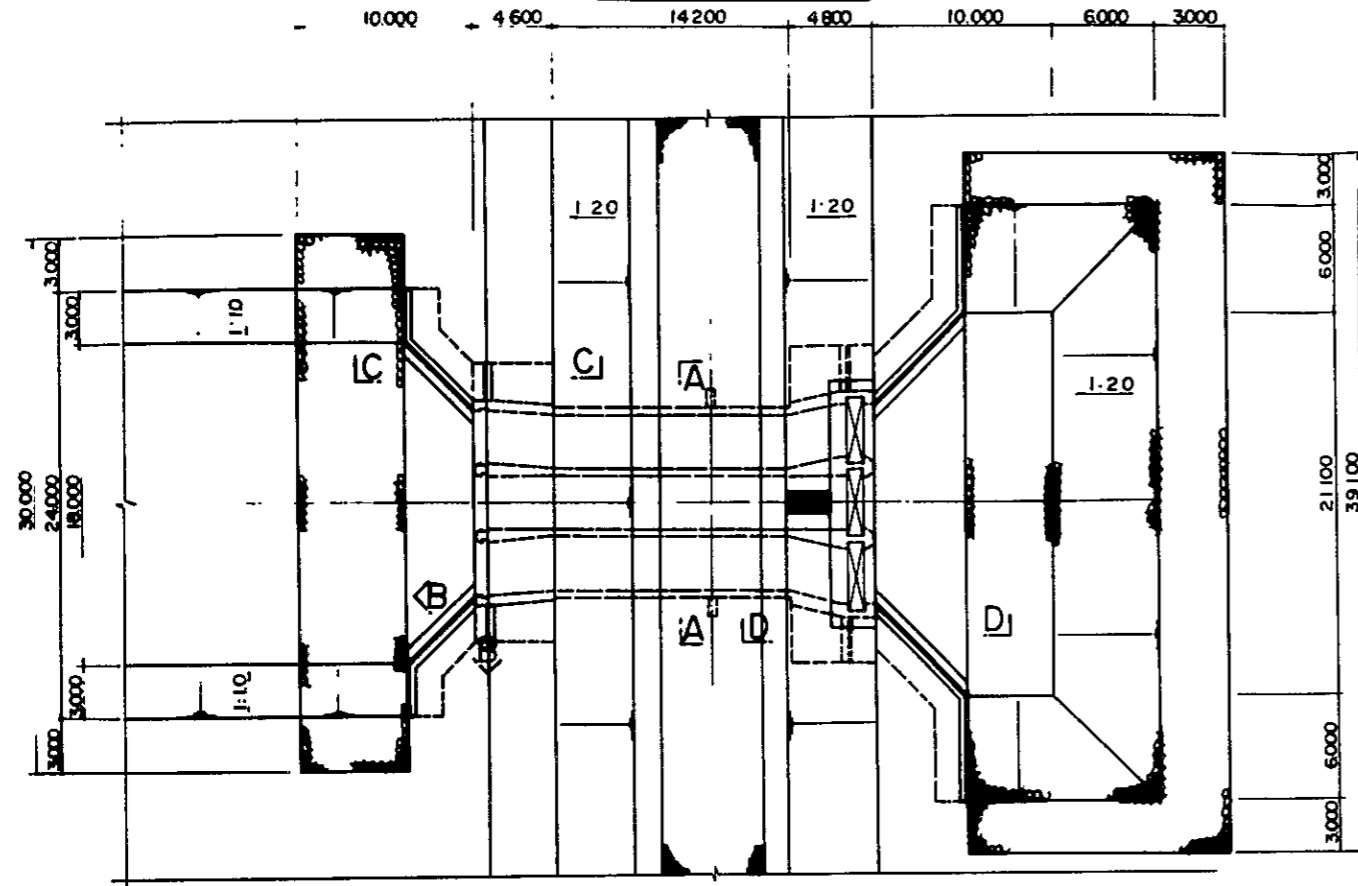
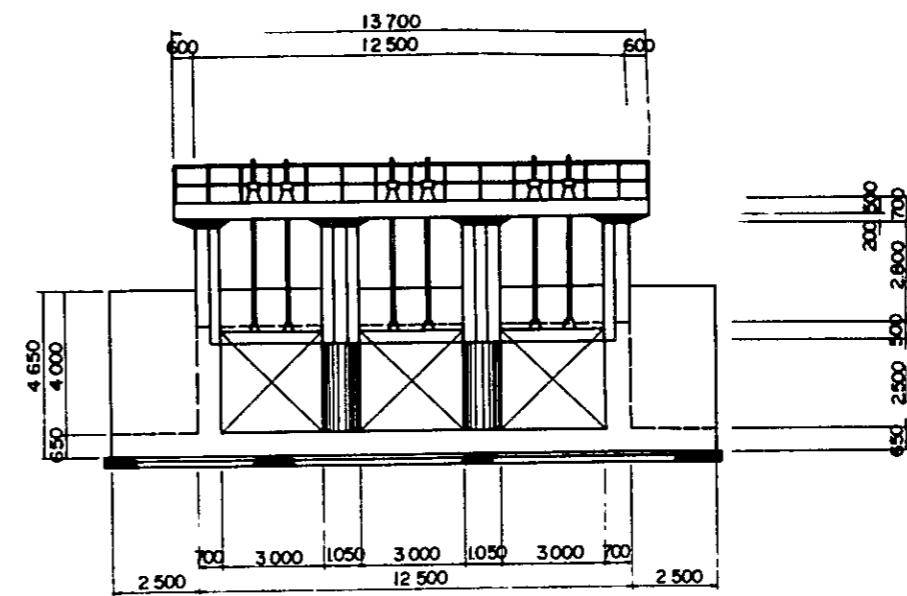


FIGURA FRONTAL



A - A SECCIÓN

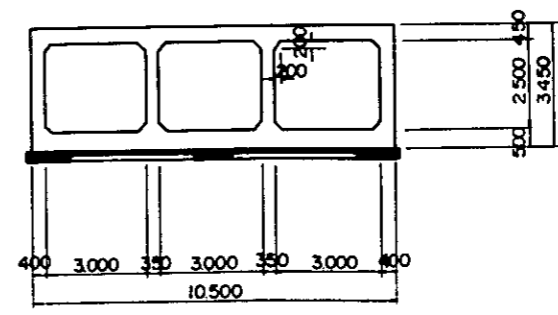
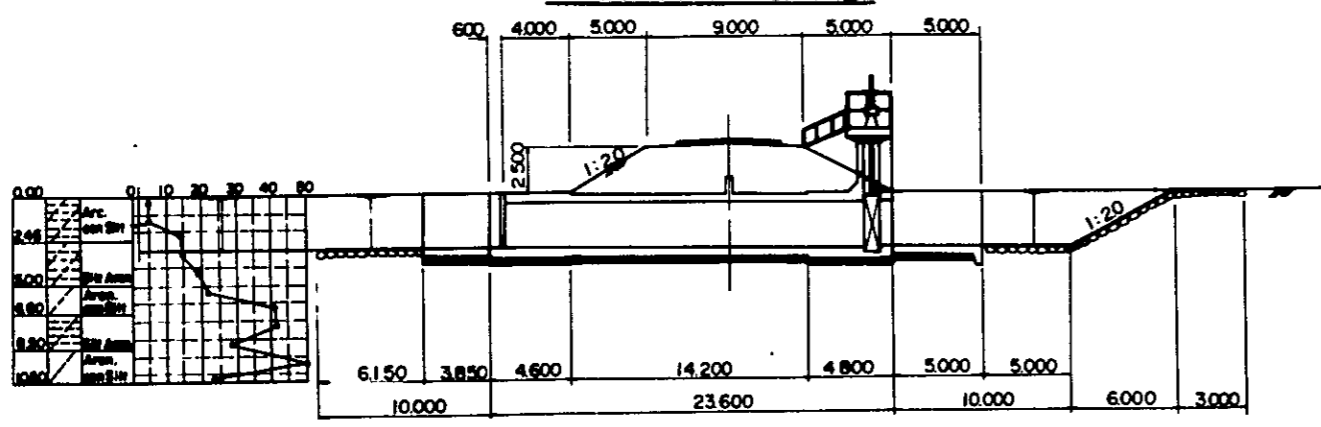
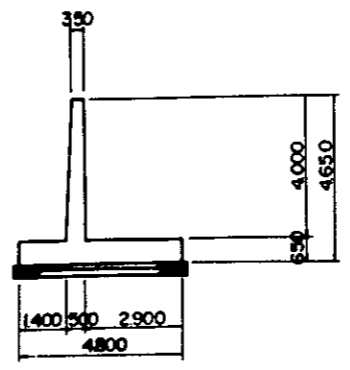


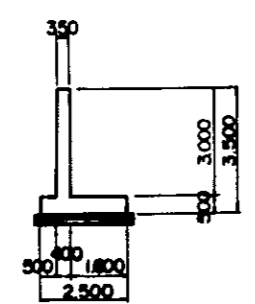
FIGURA LATERAL



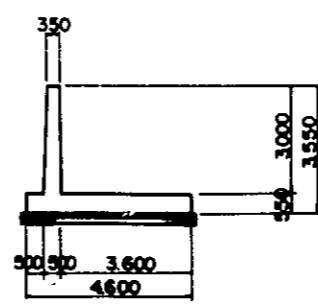
D - D SECCIÓN



B - B SECCIÓN



C - C SECCIÓN



REPUBLICA DEL PARAGUAY I B R.	TITULO DEL PLANO PLANO ESTRUCTURAL DE LA
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	COMPUERTA PARA CONTROL (No.1 ~ No.3)
NO. PLA	09.

PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA PARA CONTROL

(No. 4)

FIGURA PLANA

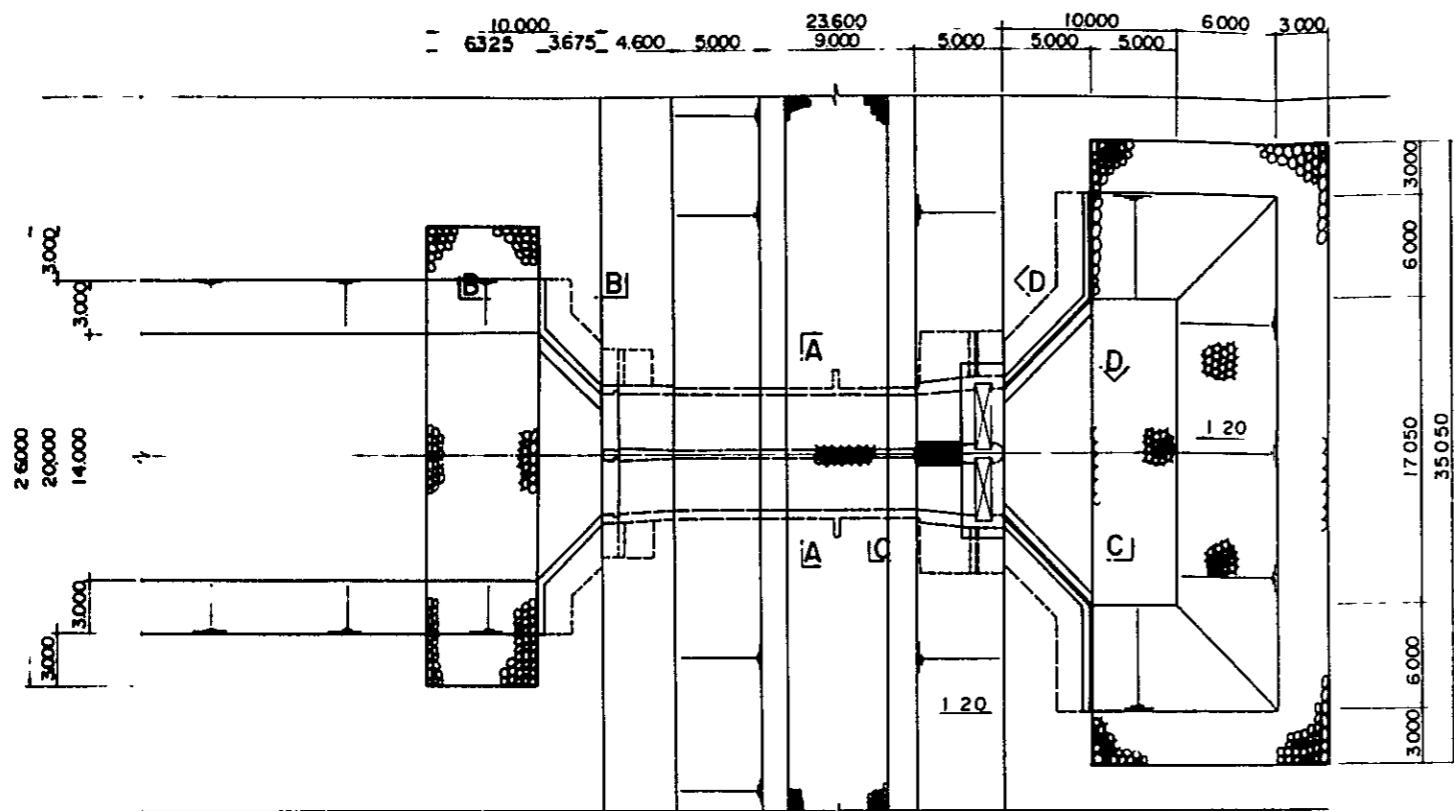


FIGURA FRONTAL

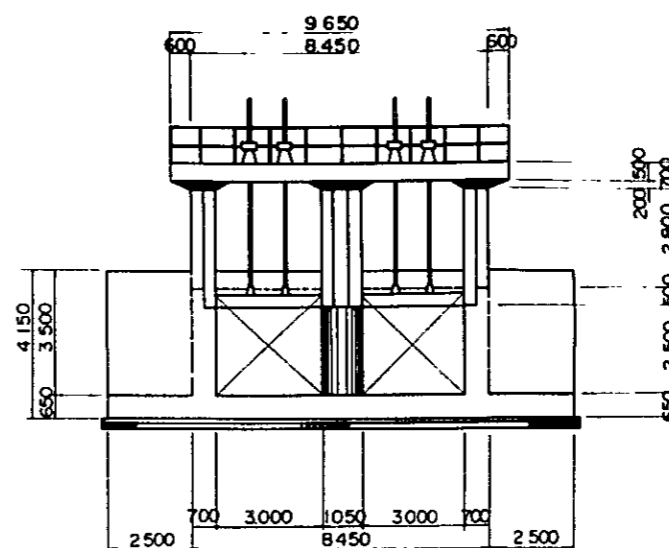
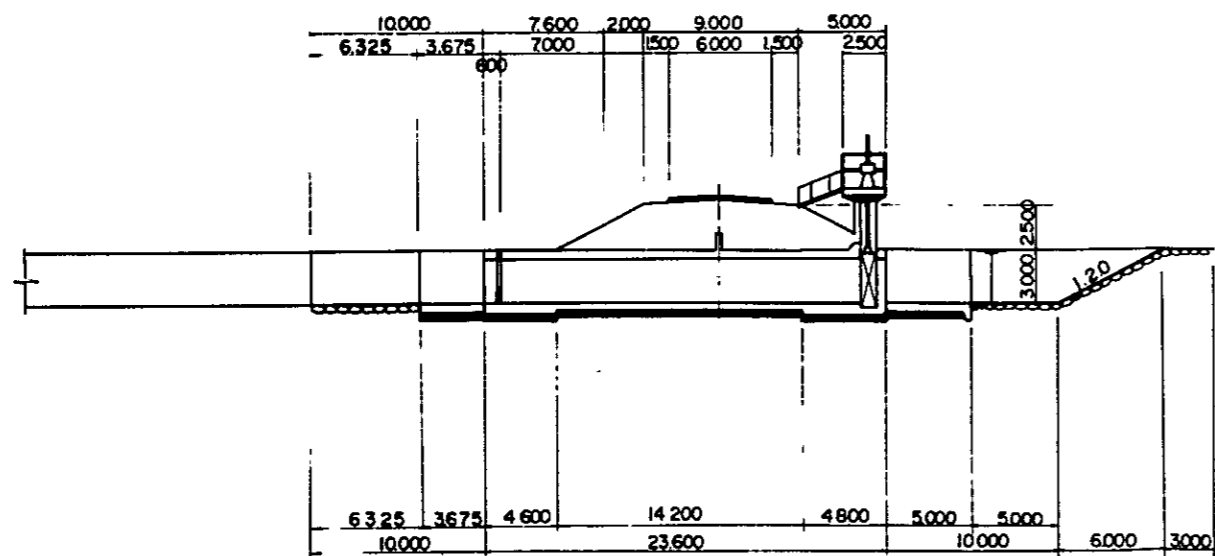
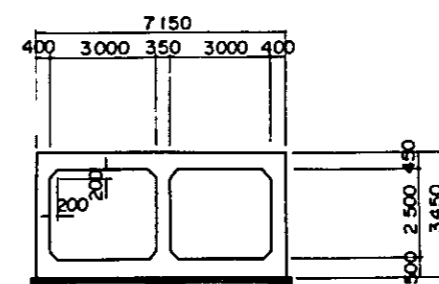


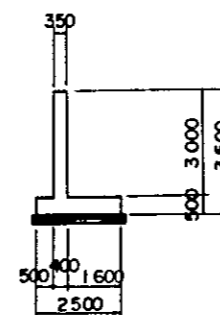
FIGURA LATERAL



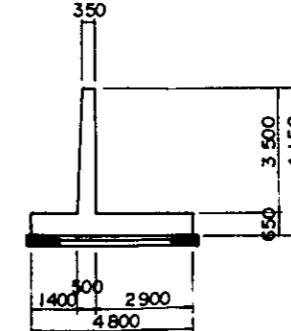
A-A SECCIÓN



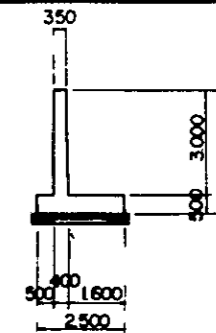
B-B SECCIÓN



C-C SECCIÓN



D-D SECCIÓN



REPÚBLICA DEL PARAGUAY	TÍTULO DEL PLANO
I B R	PLANO ESTRUCTURAL DE LA
PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA	COMPUERTA PARA CONTROL
DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	(No. 4)
NO PLA	10

PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA INTERCEPTORA

FIGURA PLANA

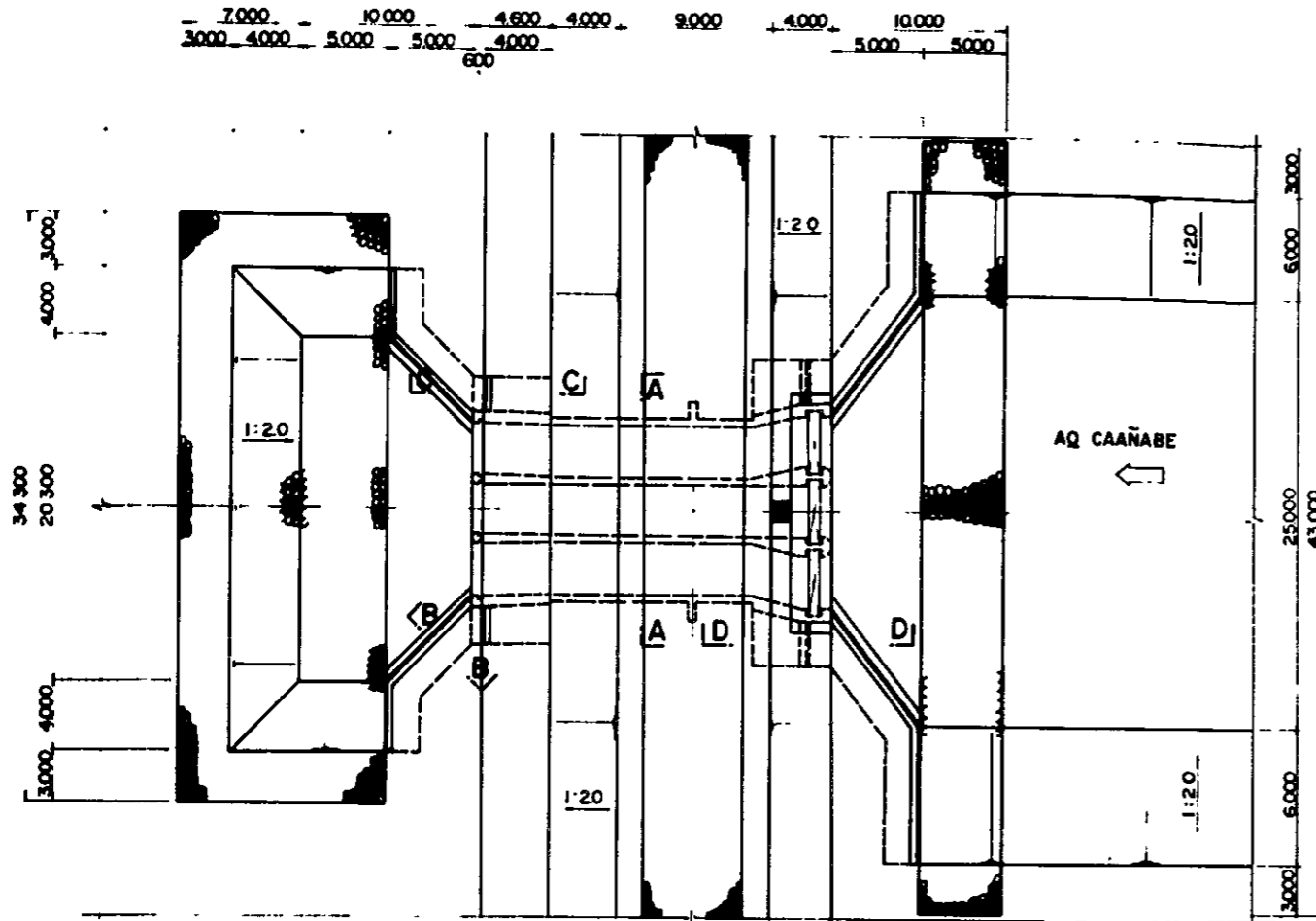
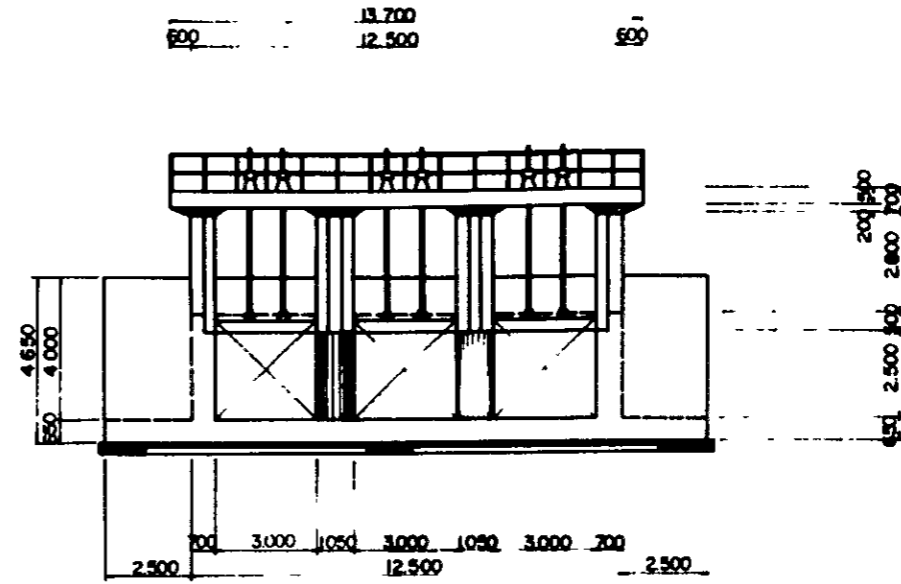


FIGURA FRONTAL



A-A SECCIÓN

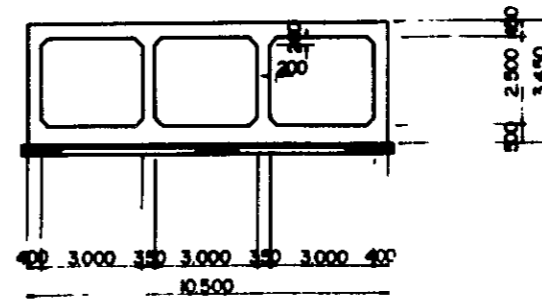
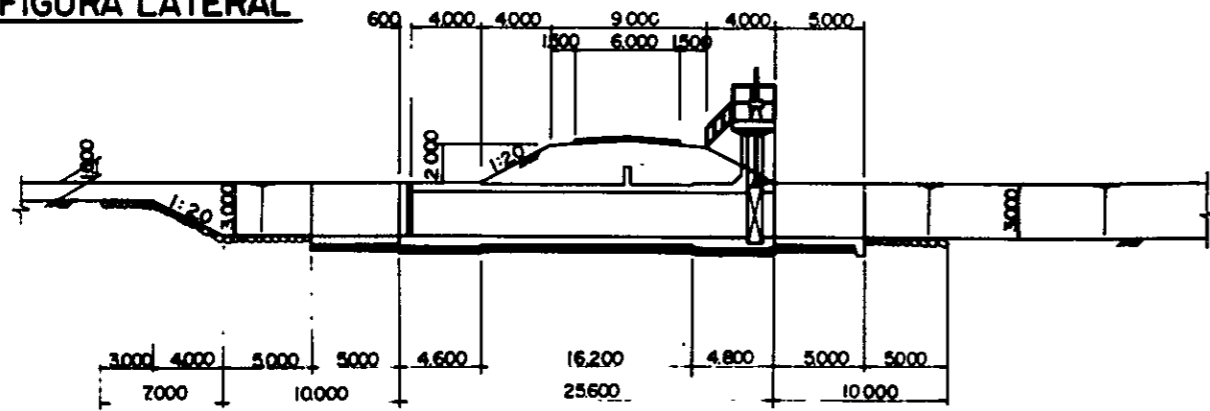
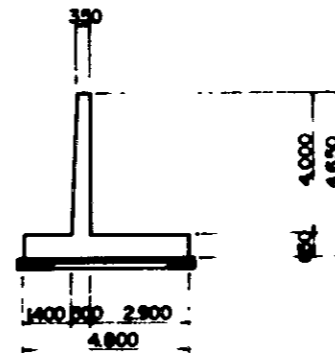


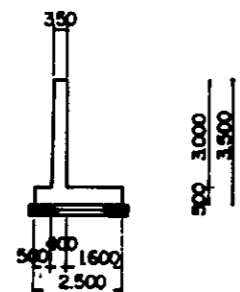
FIGURA LATERAL



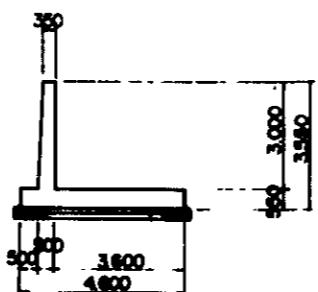
D-D SECCIÓN



B-B SECCIÓN



C-C SECCIÓN



REPÚBLICA DEL PARAGUAY	TÍTULO DEL PLANO:
I. B. R.	PLANO ESTRUCTURAL DE LA
PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA	COMPUERTA INTERCEPTORA
DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO. PLA.
	11

PLANO GENERAL DEL PUENTE

- PARA CANAL PRINCIPAL -

FIGURA LATERAL

FIGURA SECCIÓN

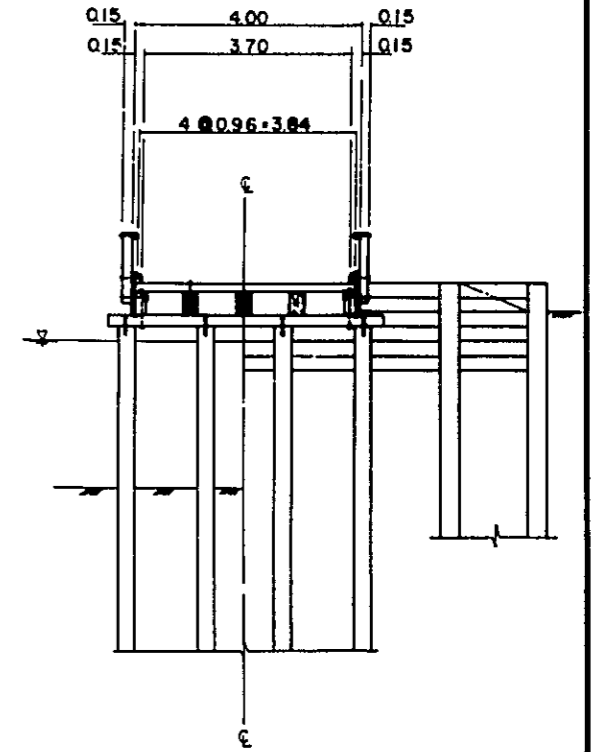
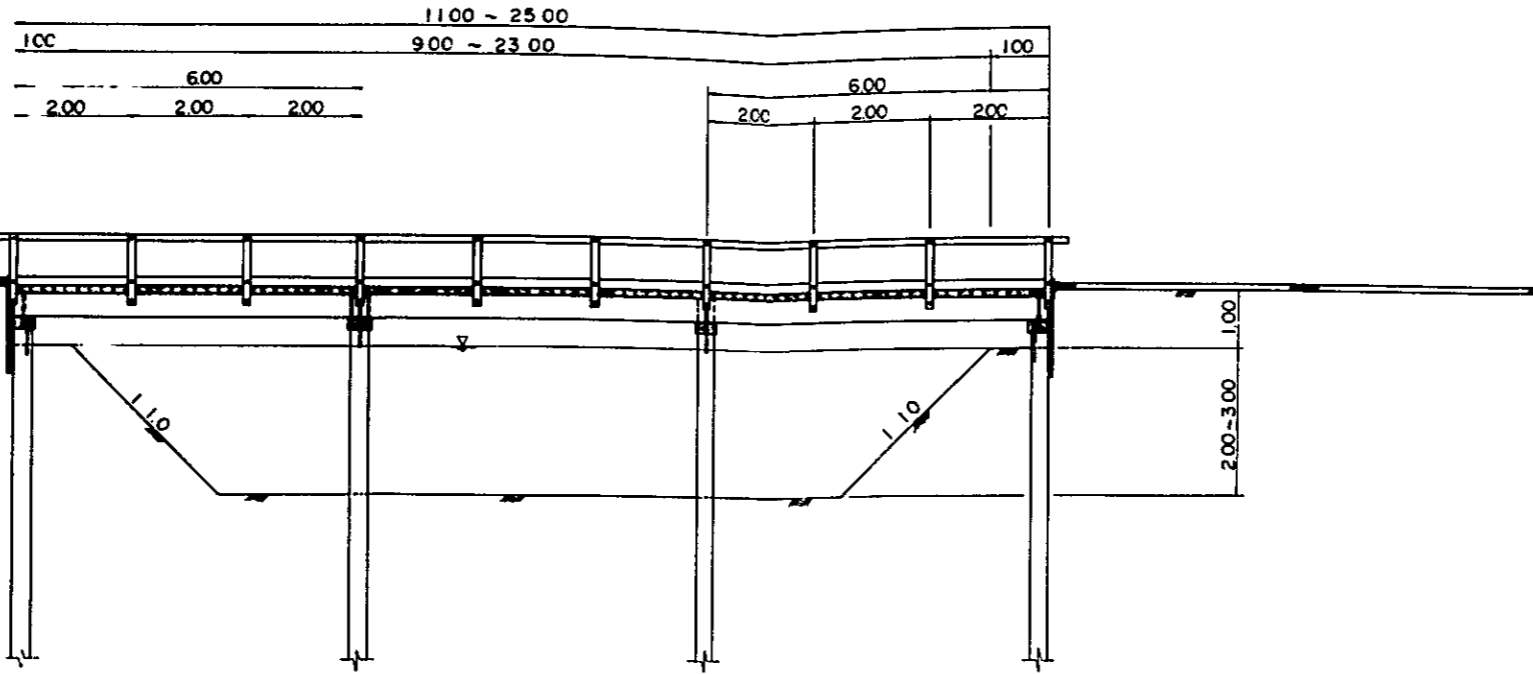
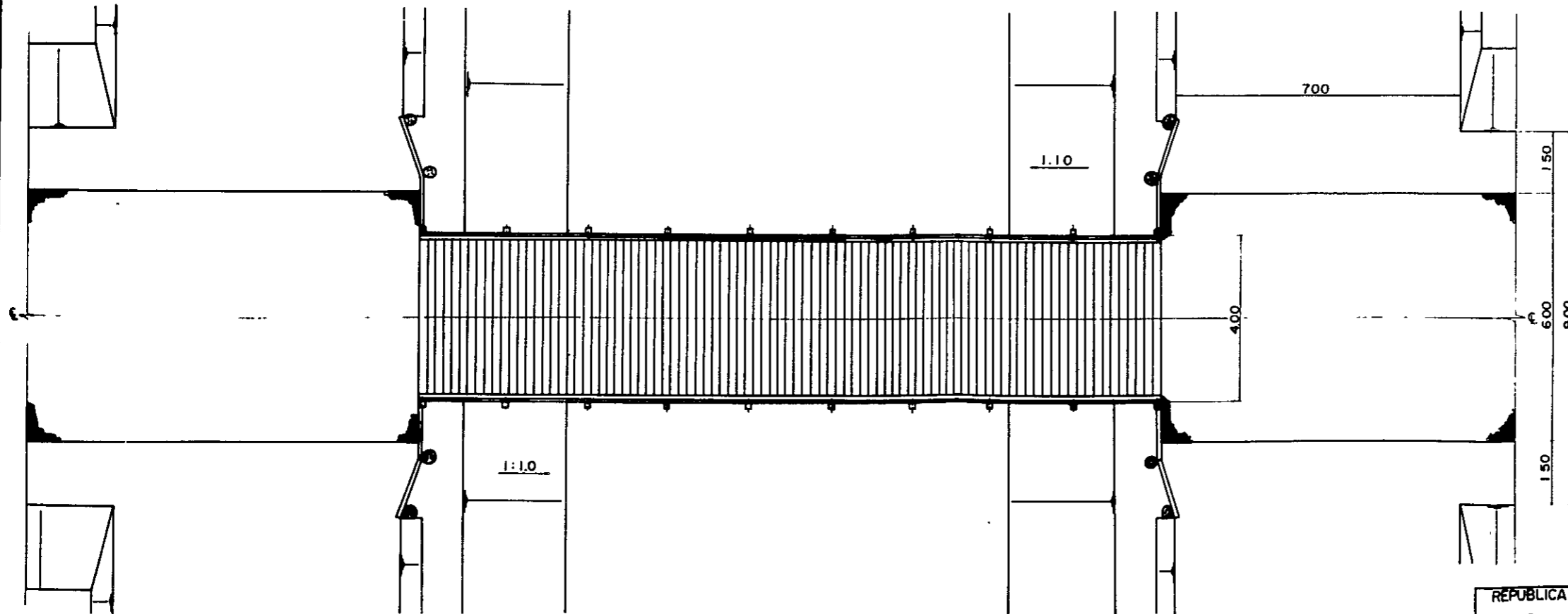


FIGURA PLANO



REPÚBLICA DEL PARAGUAY	TÍTULO DEL PLANO
I. B. R.	PLANO GENERAL DEL PUENTE
PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA	- PARA CANAL PRINCIPAL -
DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO PLA.
	14

PLANO GENERAL DEL PUENTE
- PARA CANAL ATAJE -

FIGURA SECCIÓN

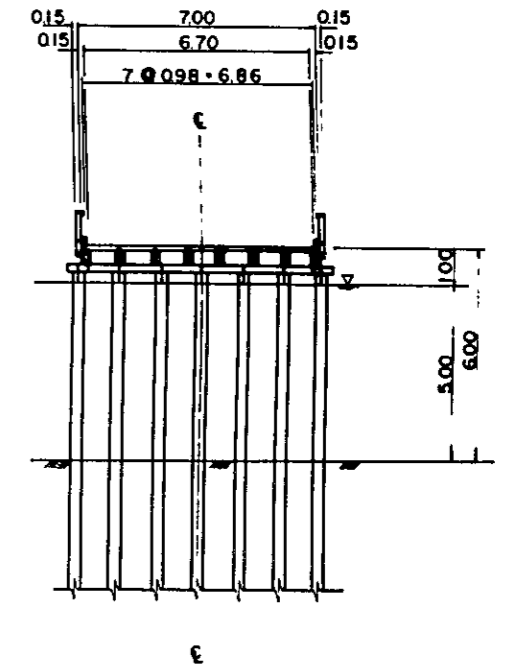
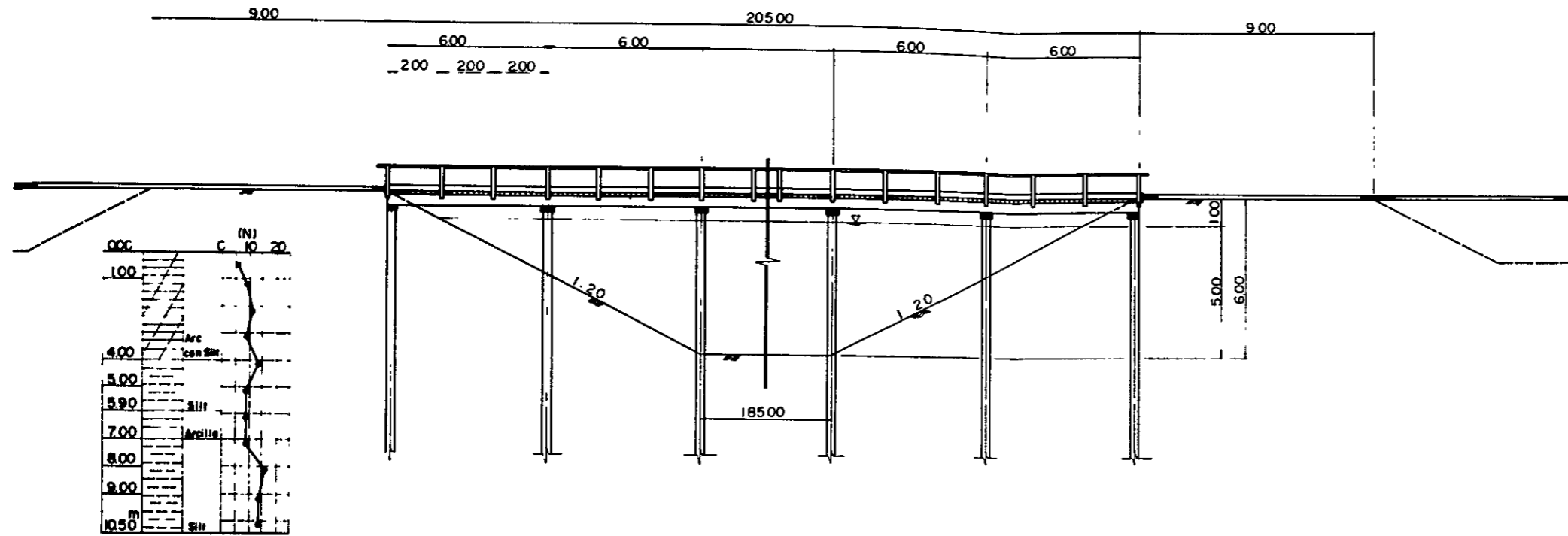
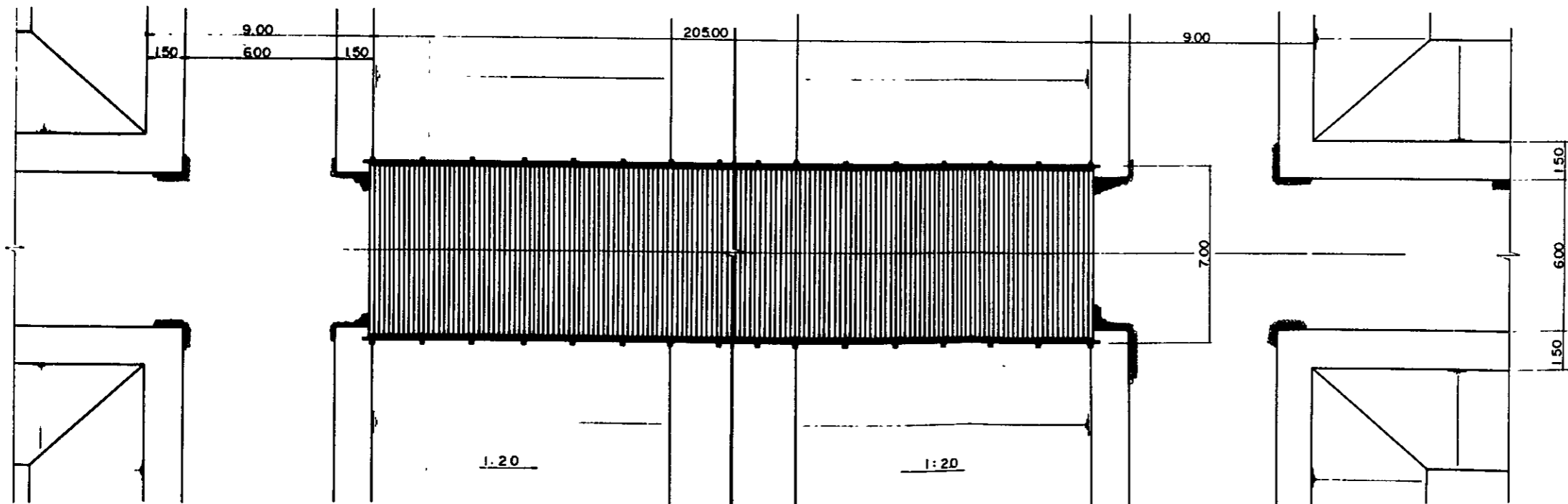


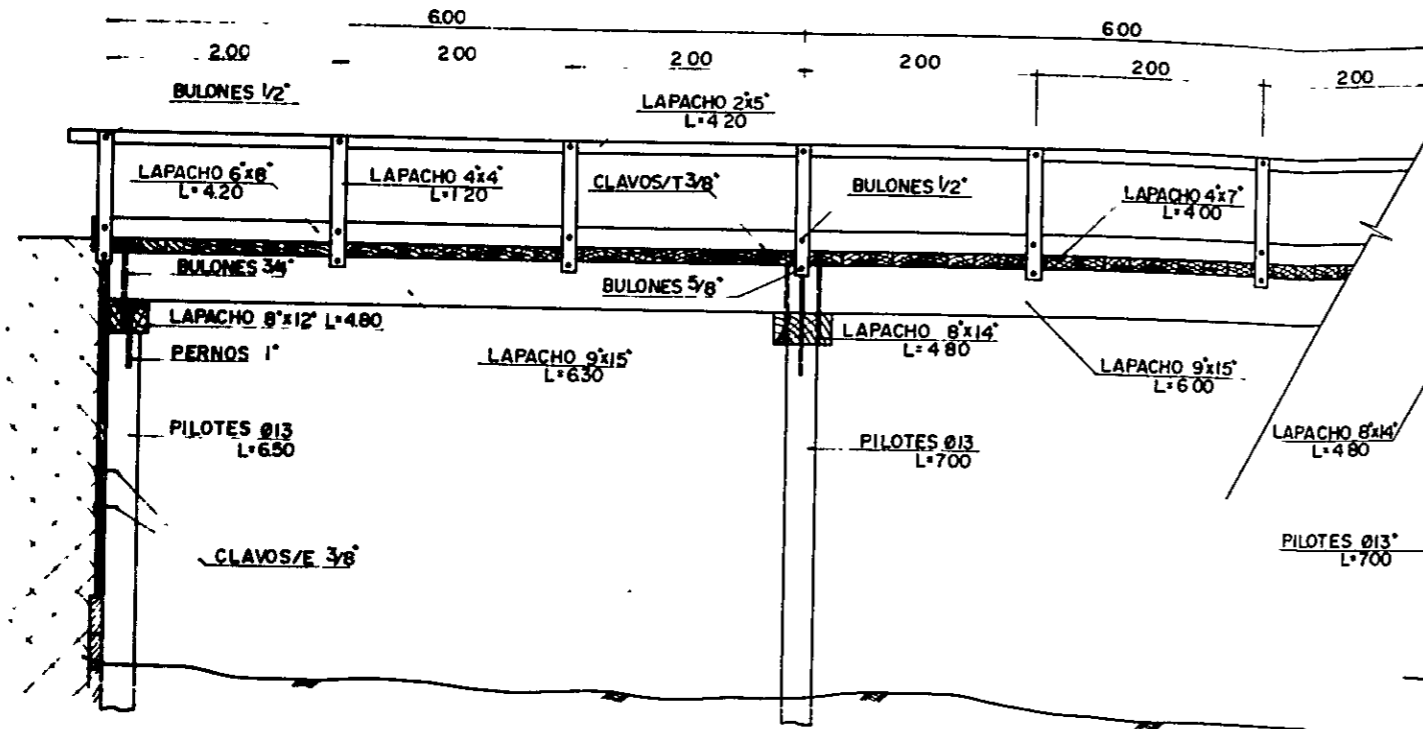
FIGURA PLANO



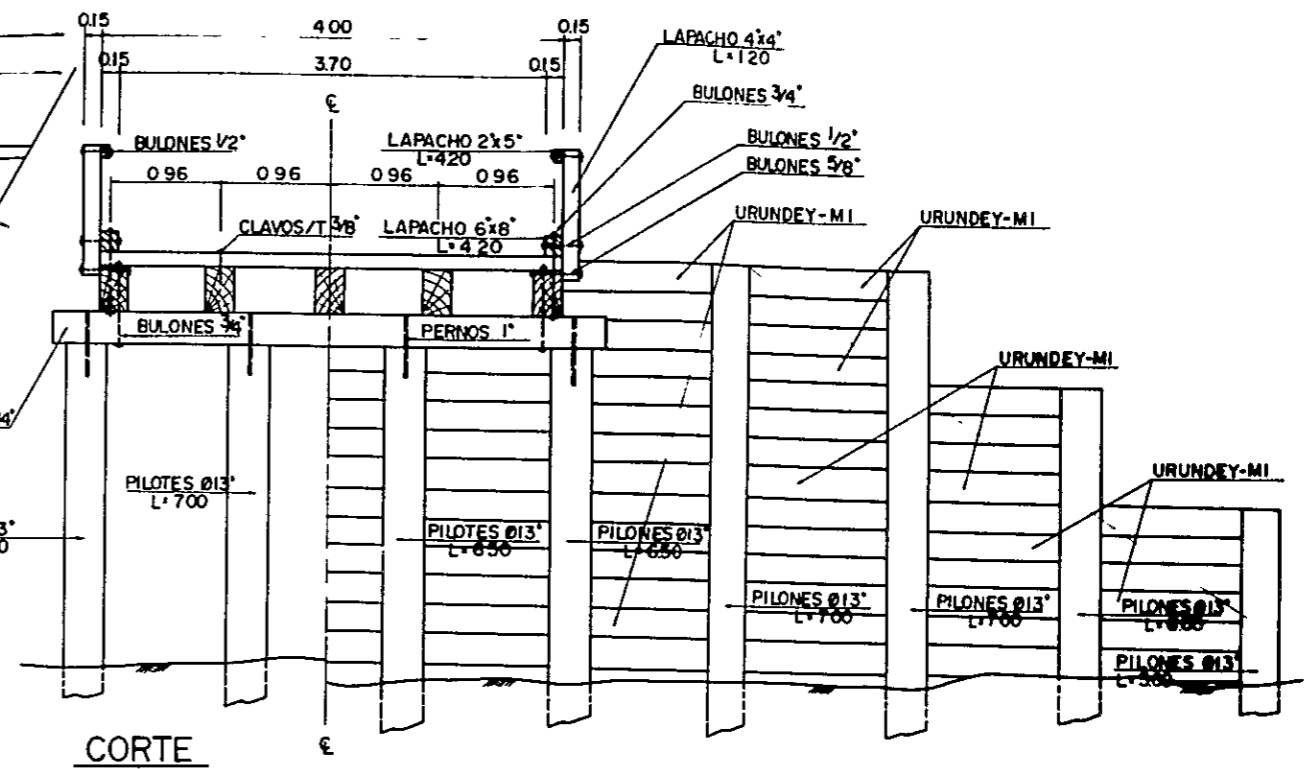
REPÚBLICA DEL PARAGUAY	TÍTULO DEL PLANO
I B R.	PLANO GENERAL DEL PUENTE
PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA	- PARA CANAL ATAJE -
DE LA ZONA NOROCCIDENTE DEL LAGO YPOA	NO PLA
	15

PLANO ESTRUCTURAL DEL PUENTE

VISTA LONGITUDINAL

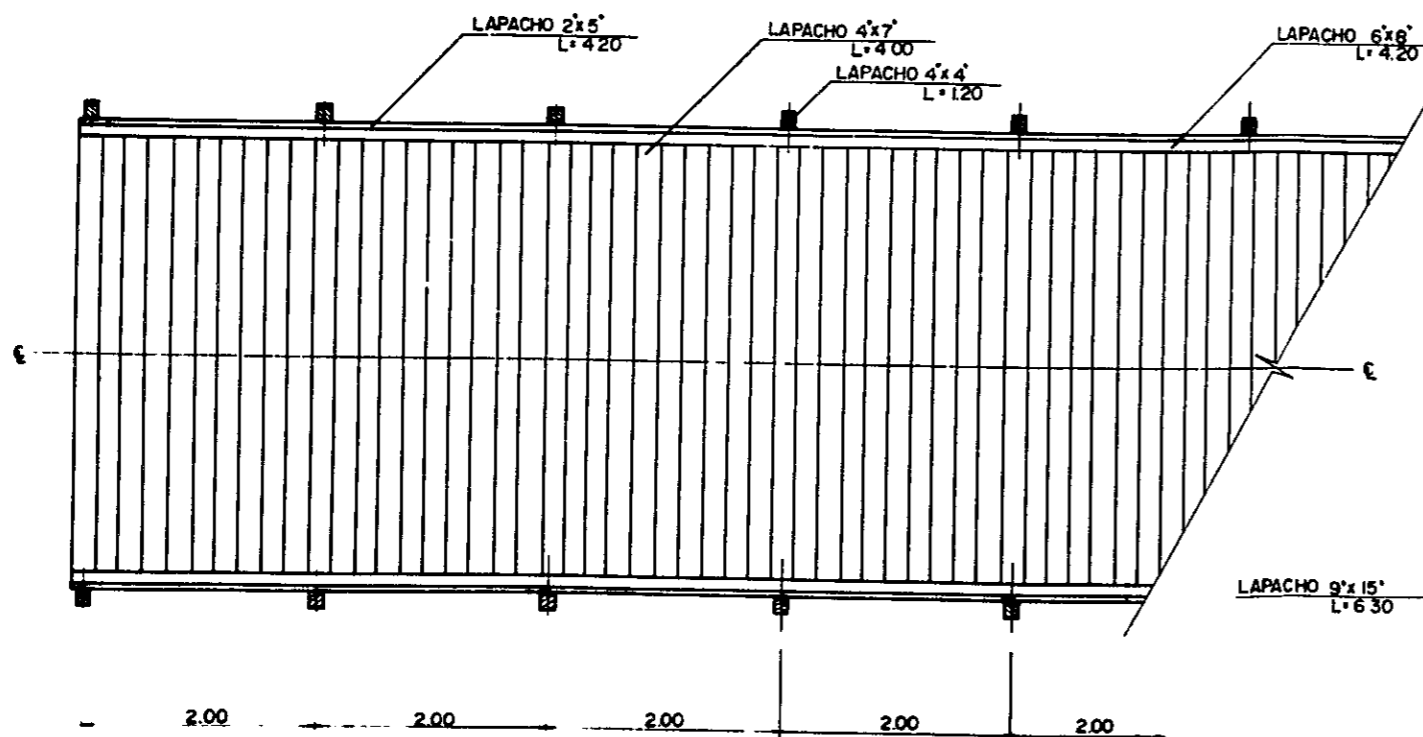


VISTA DEL ESTRIBO

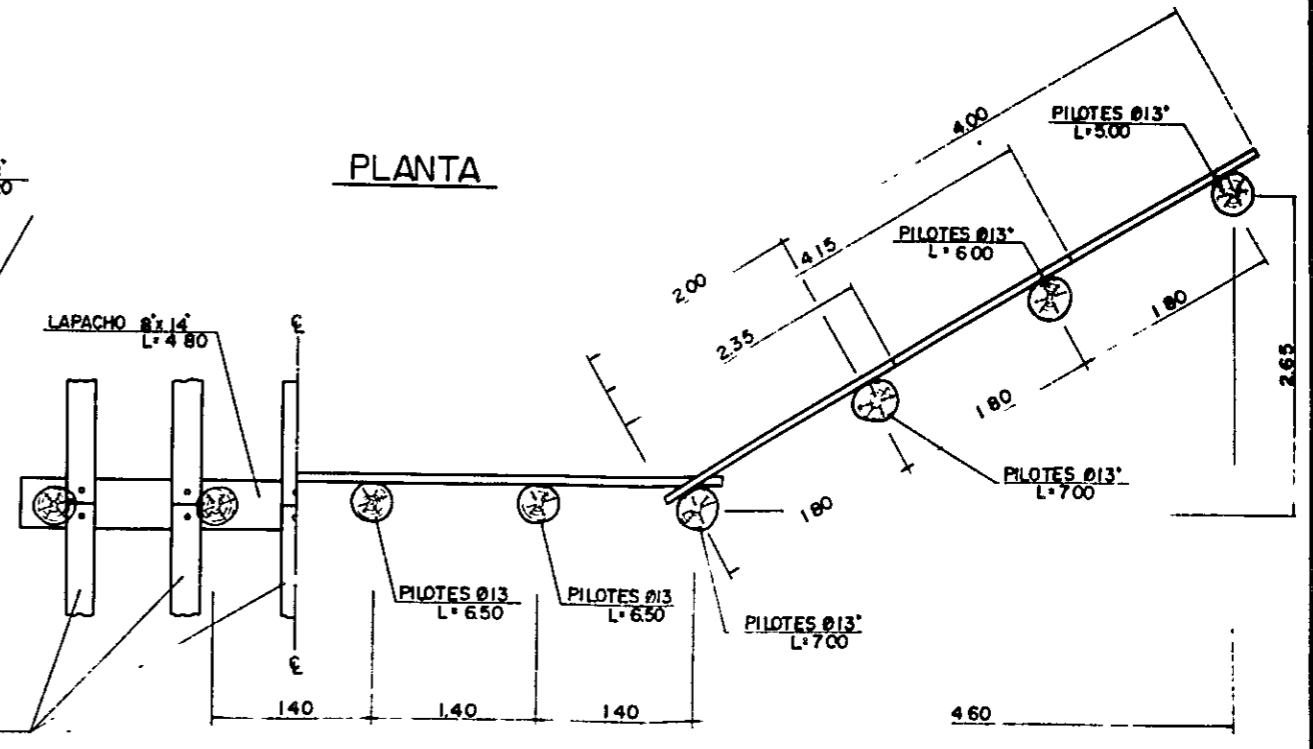


CORTE

PLANTA TABLERO



PLANTA



REPUBLICA DEL PARAGUAY	TITULO DEL PLANO
I B R.	PLANO ESTRUCTURAL DEL PUENTE
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO PLA

PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DEL RECOGIMIENTO

FIGURA PLANA

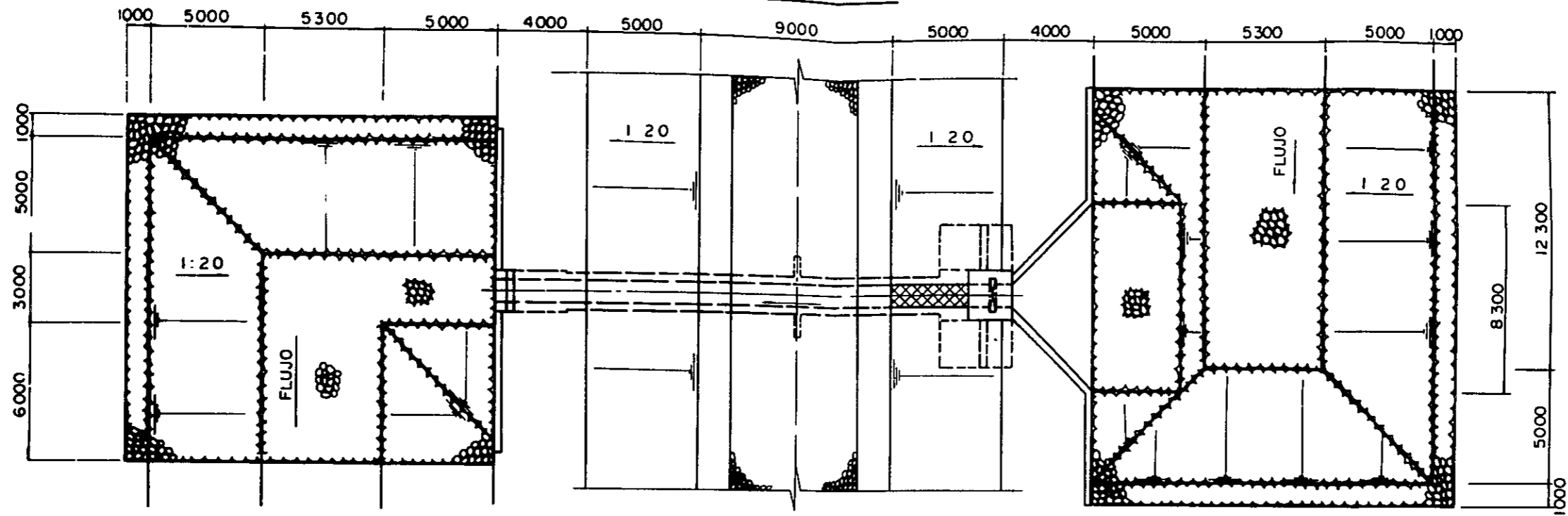


FIGURA FRONTAL

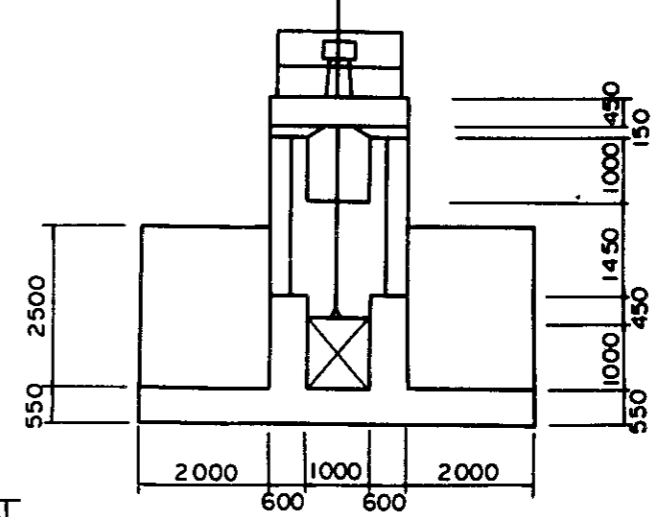
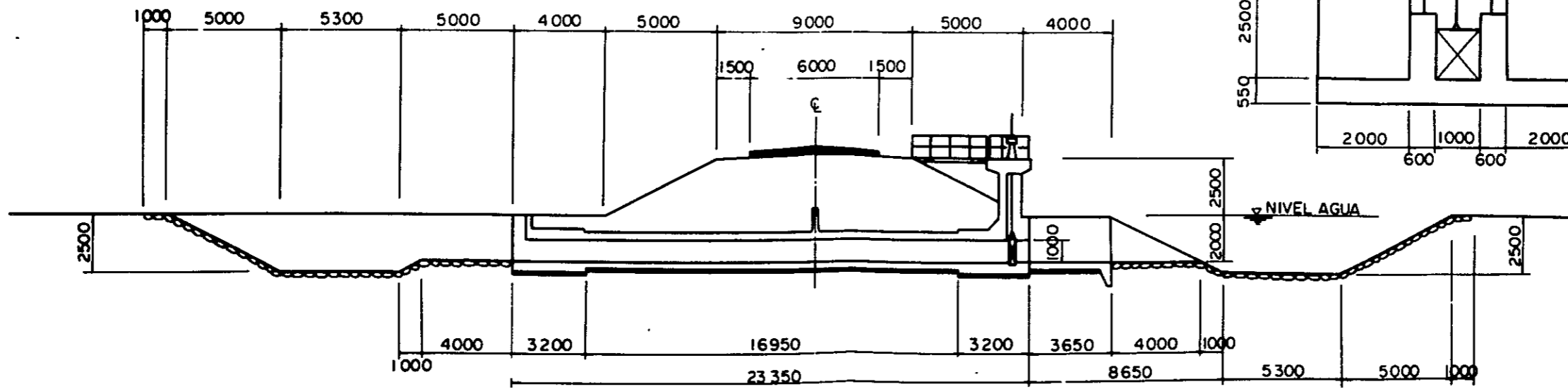


FIGURA LATERAL



REPÚBLICA DEL PARAGUAY I B R.	TÍTULO DEL PLANO
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DEL RECOGIMIENTO
	NO. PLA. 17

PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DE CONDUCCIÓN

FIGURA PLANA

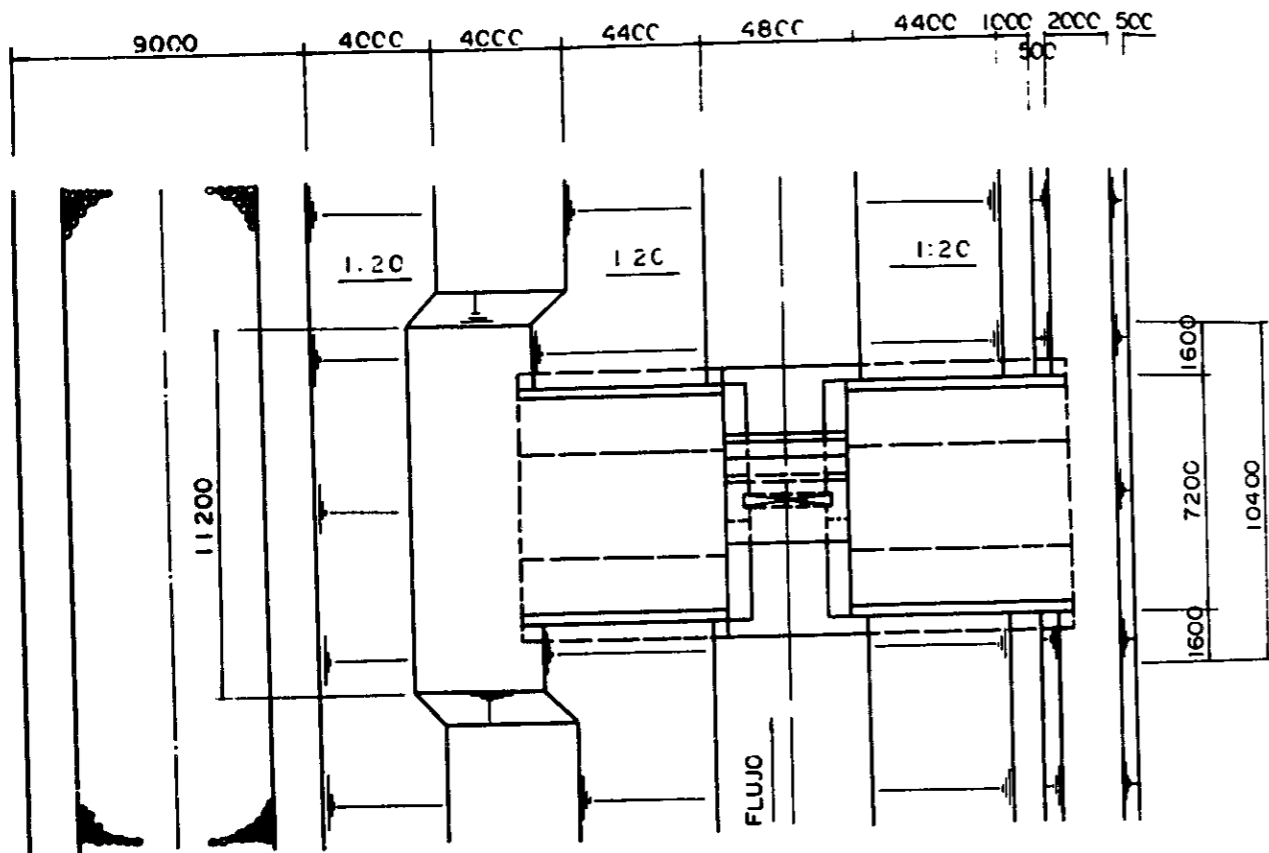
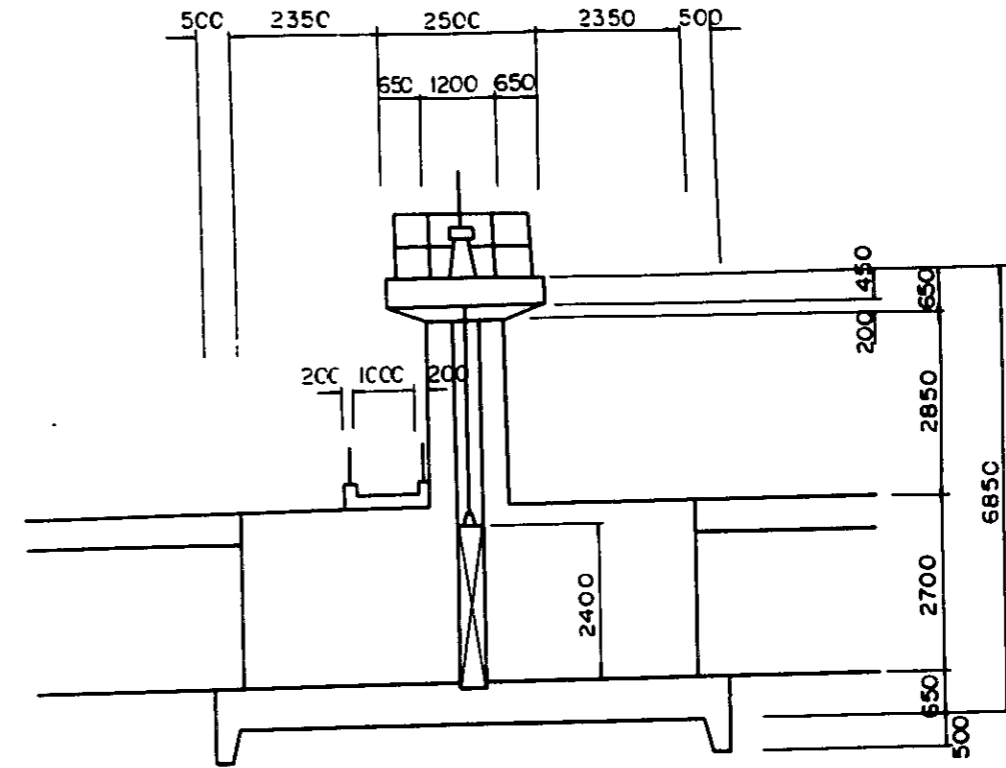


FIGURA LATERAL



DETALLE DE LA COMPUERTA

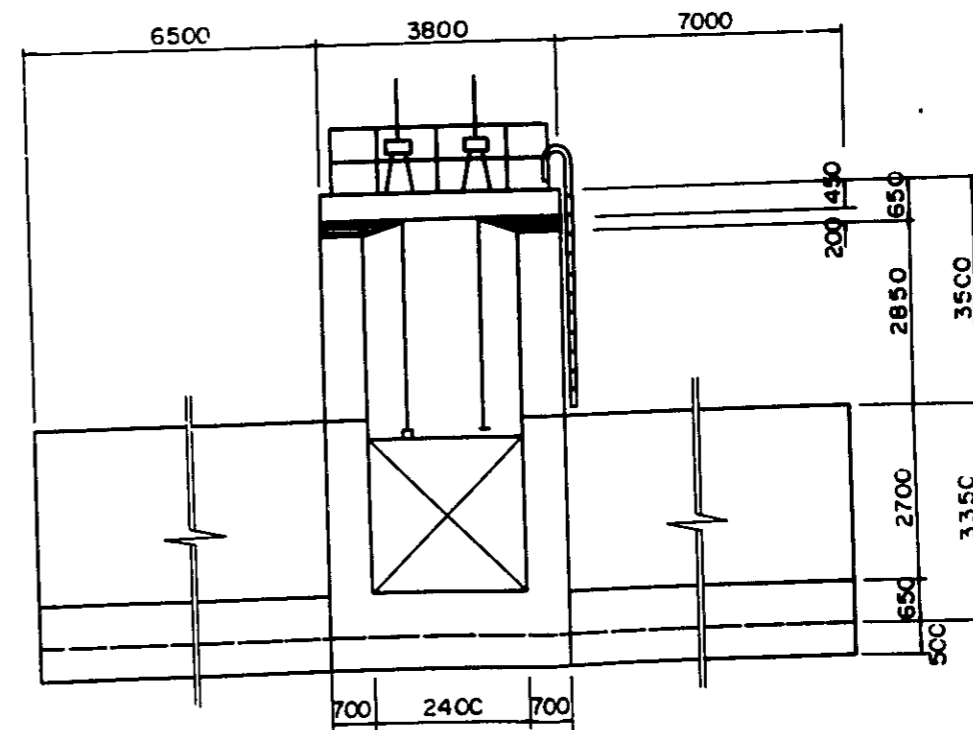
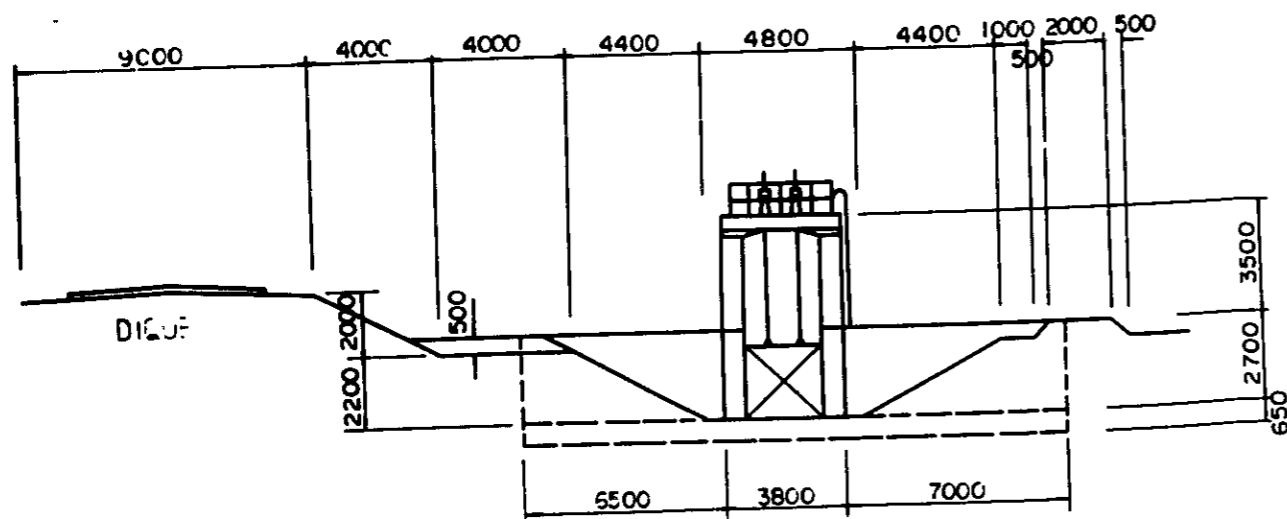


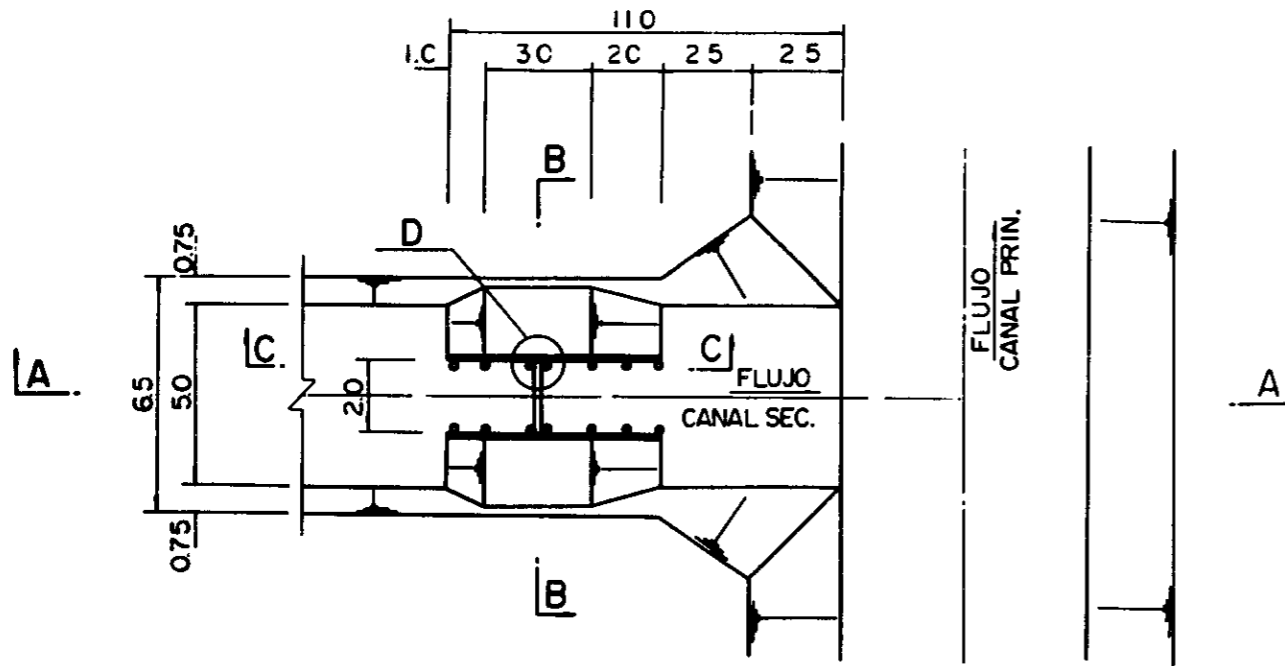
FIGURA FRONTAL



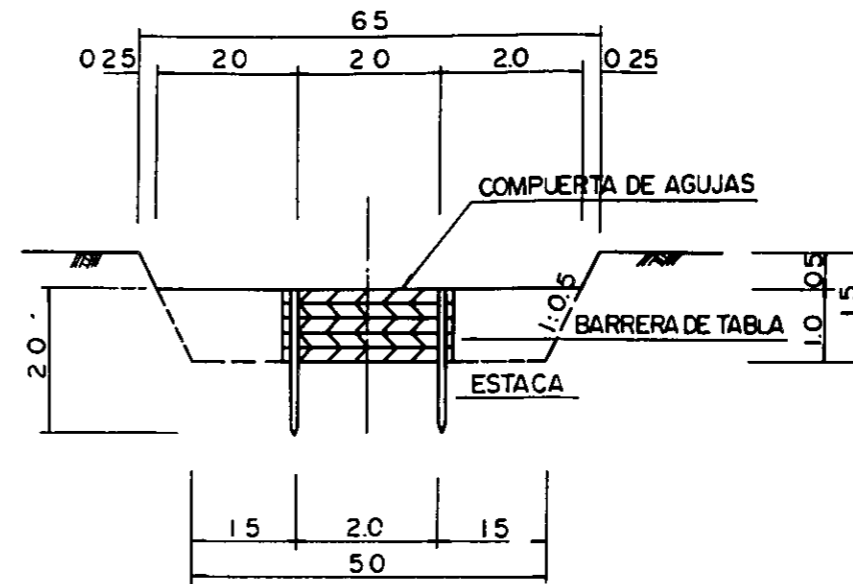
REPÚBLICA DEL PARAGUAY I. B. R.	TÍTULO DEL PLANO PLANO ESTRUCTURAL DE LA COMPUERTA DE CONDUCCIÓN
PROYECTO DE DESARROLLO AGRÍCOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO PLA. 18

PLANO DE REGURACIÓN DEL CANAL SECUNDARIO

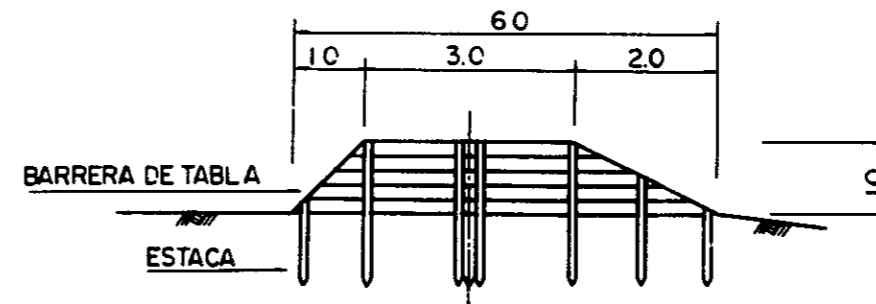
FIGURA PLANA



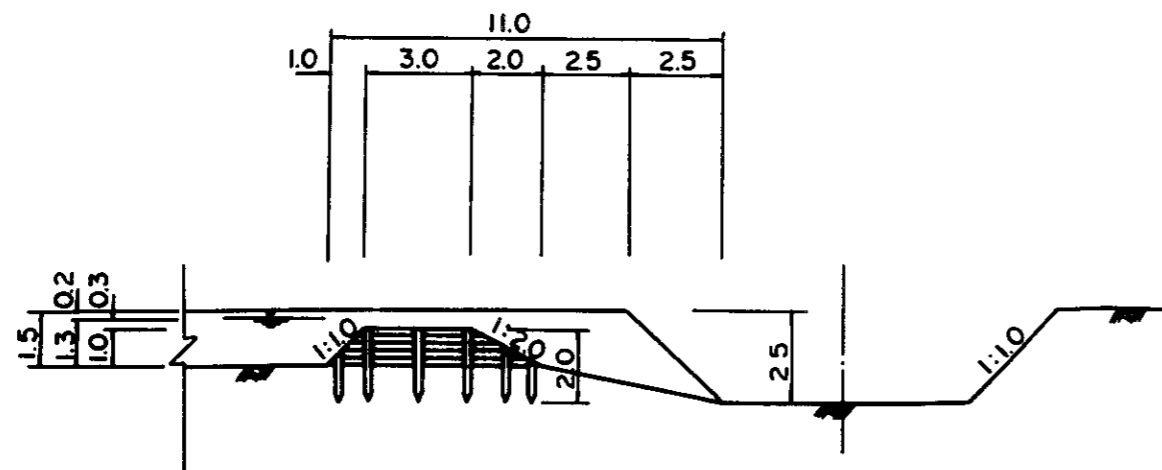
B-B SECCIÓN



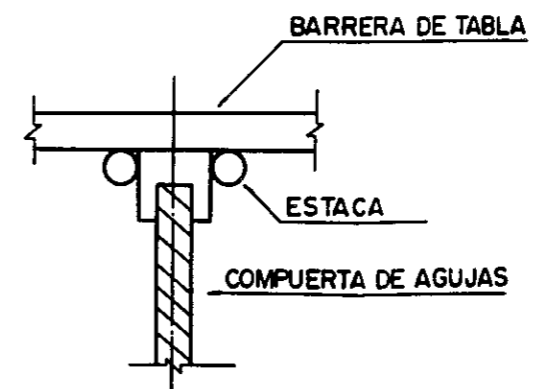
C-C SECCIÓN



A-A SECCIÓN

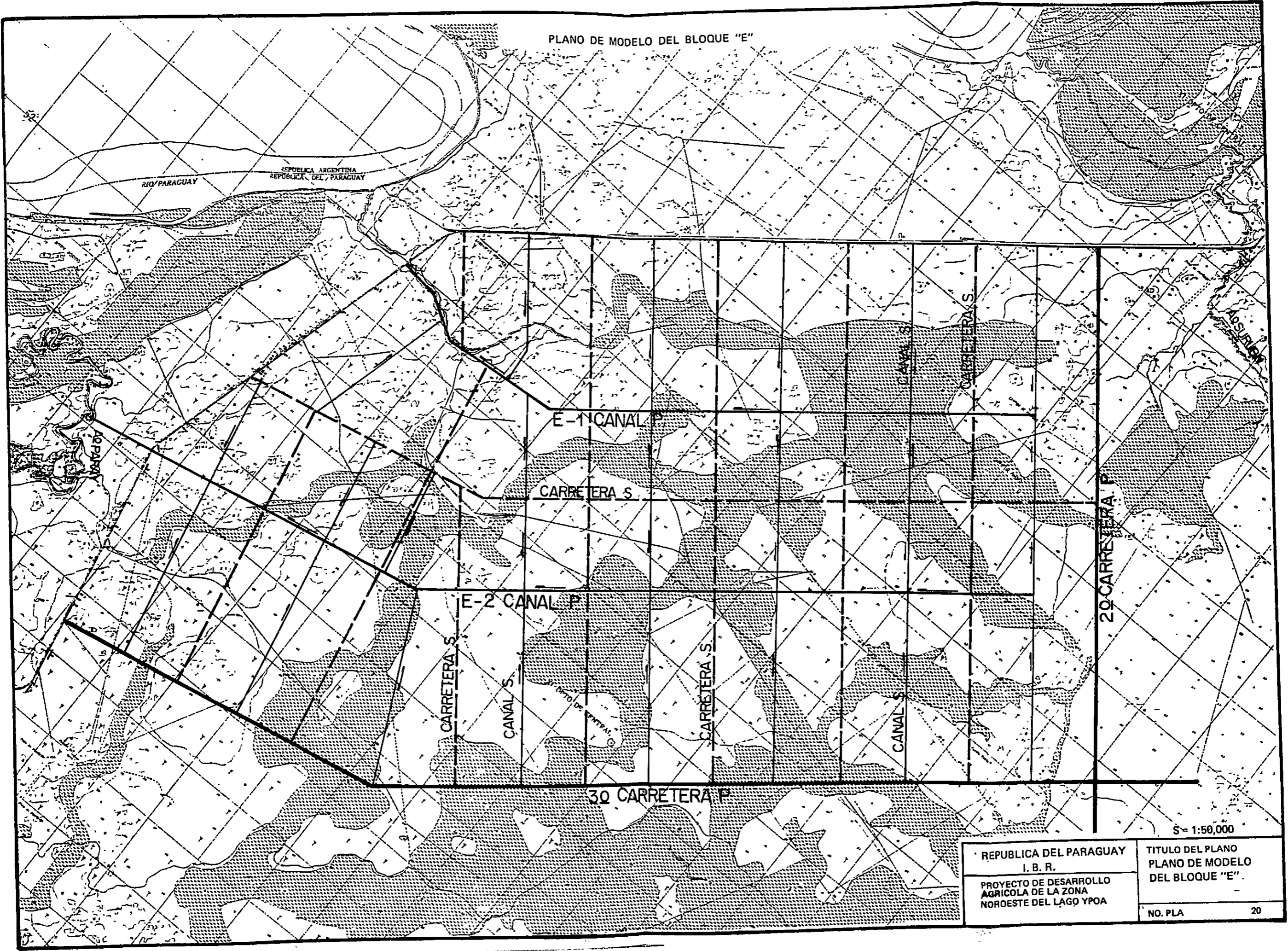


D-DETALLE



REPÚBLICA DEL PARAGUAY I. B. R.	TÍTULO DEL PLANO PLANO DE REGURACIÓN DEL CANAL SECUNDARIO
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO. PLA. 19

PLANO DE MODELO DEL BLOQUE "E"



S= 1:50,000

REPUBLICA DEL PARAGUAY I. B. R.	TITULO DEL PLANO PLANO DE MODELO DEL BLOQUE "E"
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA DE LA ZONA NOROESTE DEL LAGO YPOA	NO. PLA 20

