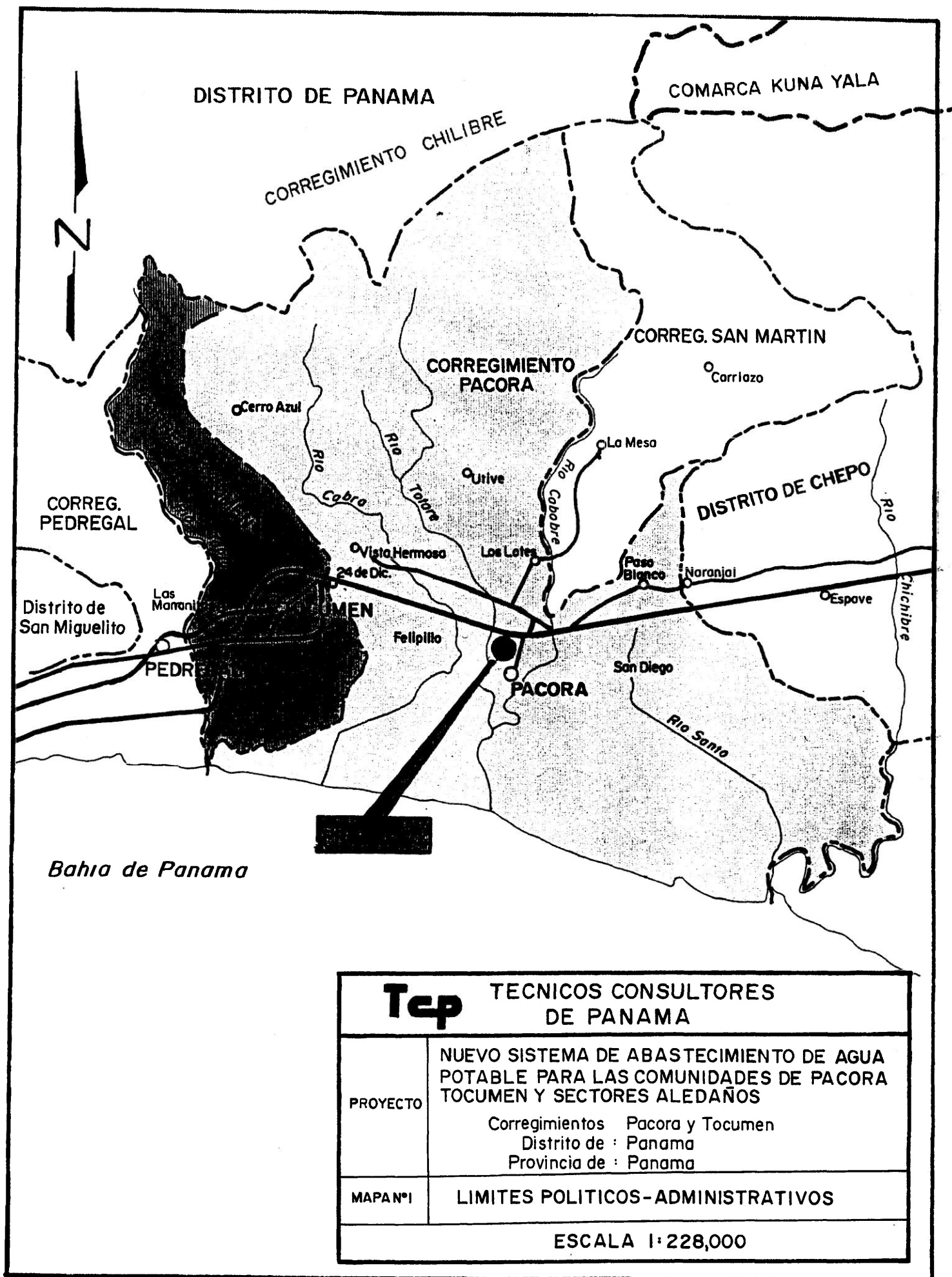
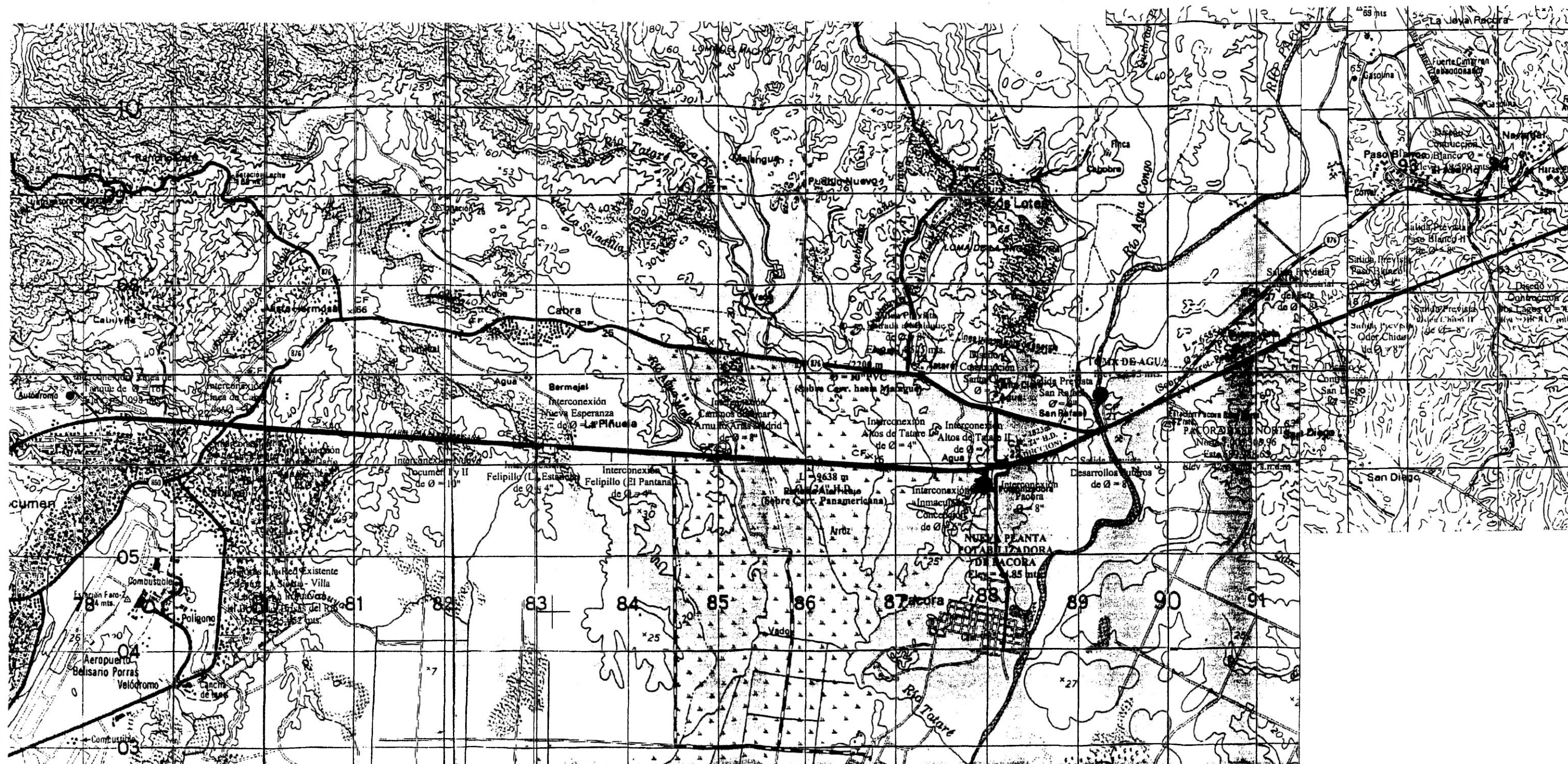


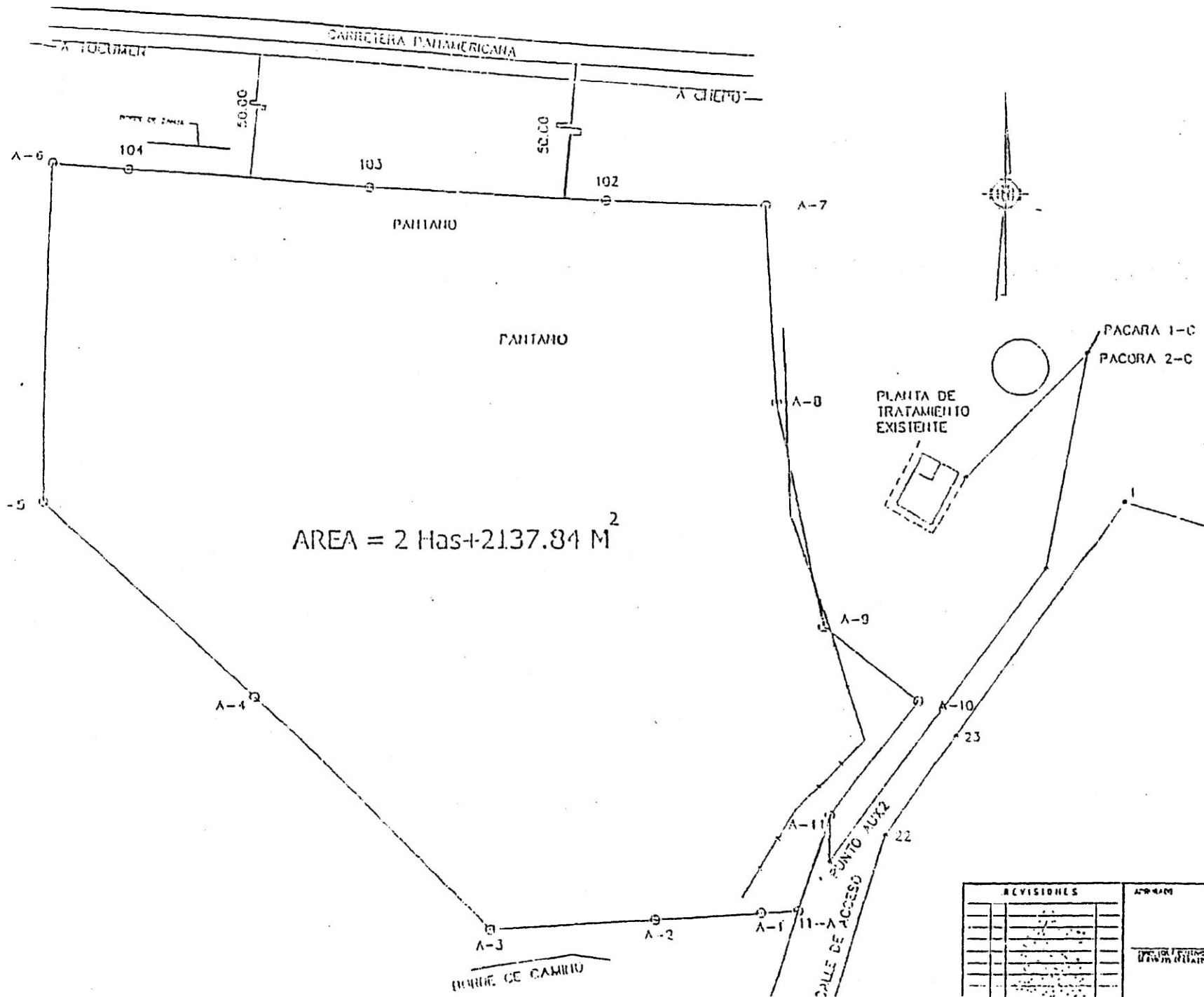


Tcp TECNICOS CONSULTORES DE PANAMA	
PROYECTO	NUEVO SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA LAS COMUNIDADES DE PACORA TOCUMEN Y SECTORES ALEDAÑOS Corregimientos : Pacora y Tocumen Distrito de : Panama Provincia de : Panama
MAPA N°1	LIMITES POLITICOS-ADMINISTRATIVOS
ESCALA 1:228,000	

PLANOS



LOTE PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA PLANTA POTABILIZADORA DE PACORA



PUNTOS	DISTANCIA	RUMBOS
A-1		
A-2	22.91	S 86-47-00 W
A-3	35.32	S 86-47-00 W
A-4	72.87	N 45-45-50 W
A-5	62.02	N 45-45-50 W
A-6	74.93	N 01-12-10 E
A-7	15.99	S 84-10-29 E
104	51.8	S 85-25-32 E
103	52.13	S 86-44-32 E
102	34.56	S 87-40-05 E
A-7	43.78	S 02-15-40 E
A-8	50.29	S 11-02-30 E
A-9	26.24	S 51-58-50 E
A-10	31.69	S 37-35-40 W
A-11	21.58	S 16-40-00 W
11-A	7.31	S 86-47-00 W
A-1		

REVISIONES

APROBACION

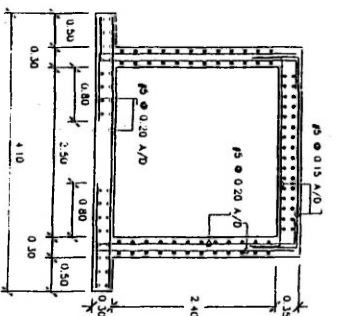
IMPRESA DE PLANOS

LOTE PARA LA CONSTRUCCION DE LA NUEVA
PLANTA POTABILIZADORA DE PACORA



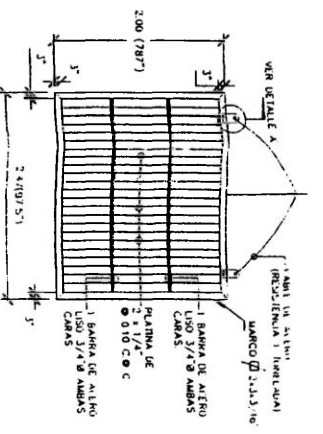
PLANTA DEL CANAL ENTRADA DE AGUA CRUDA

ESC. 1:75



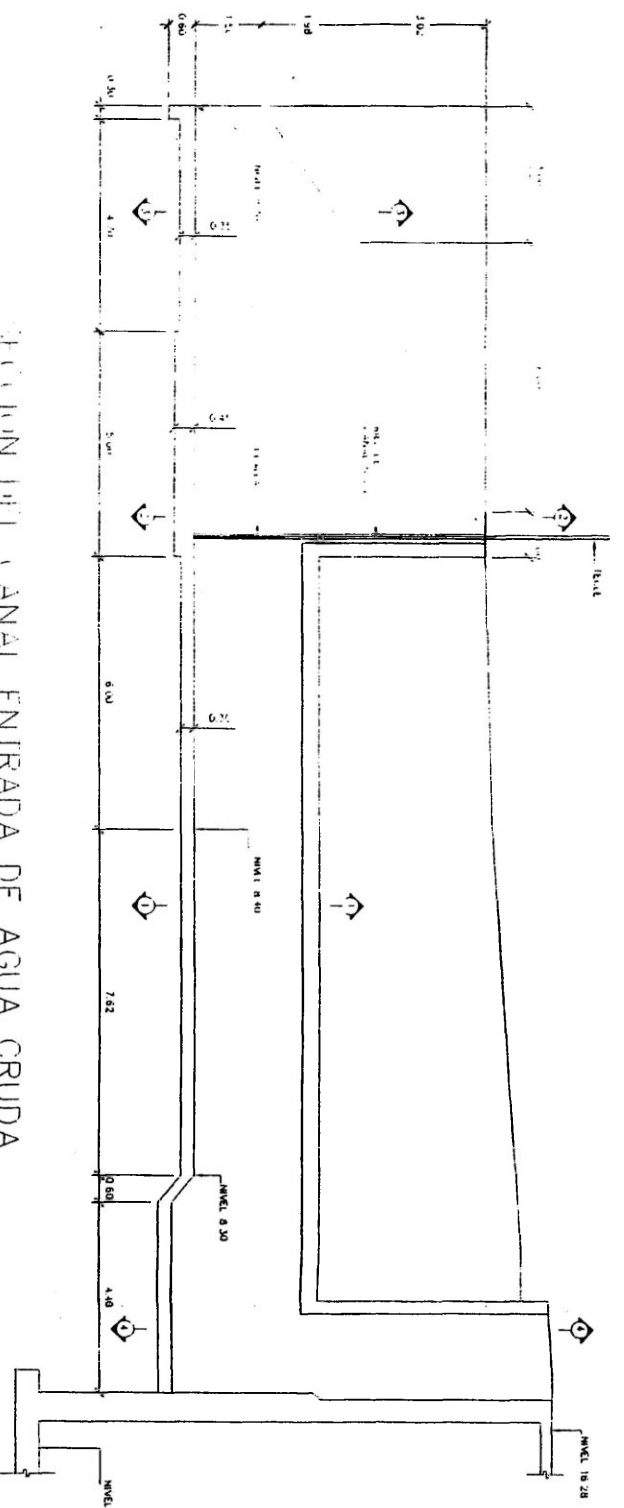
SECCION 1-1

ESC. 1:50



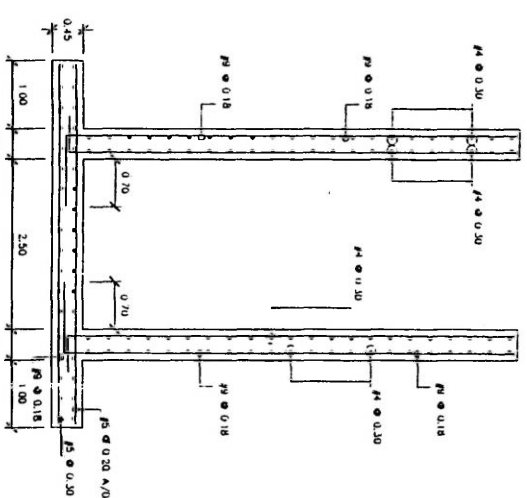
DETALLE DE REJILLA

ESC. 1:40



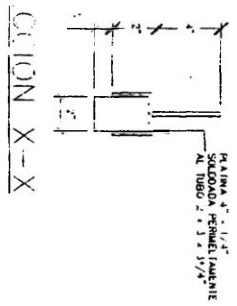
SECCION 1-1 CANAL ENTRADA DE AGUA CRUDA

ESC. 1:75



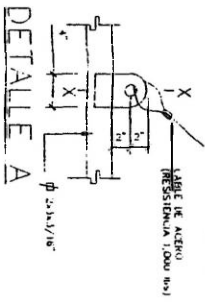
SECCION 2-2

ESC. 1:50



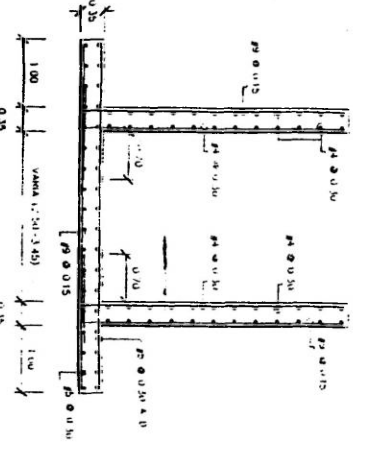
SECCION X-X

ESC. 1:5



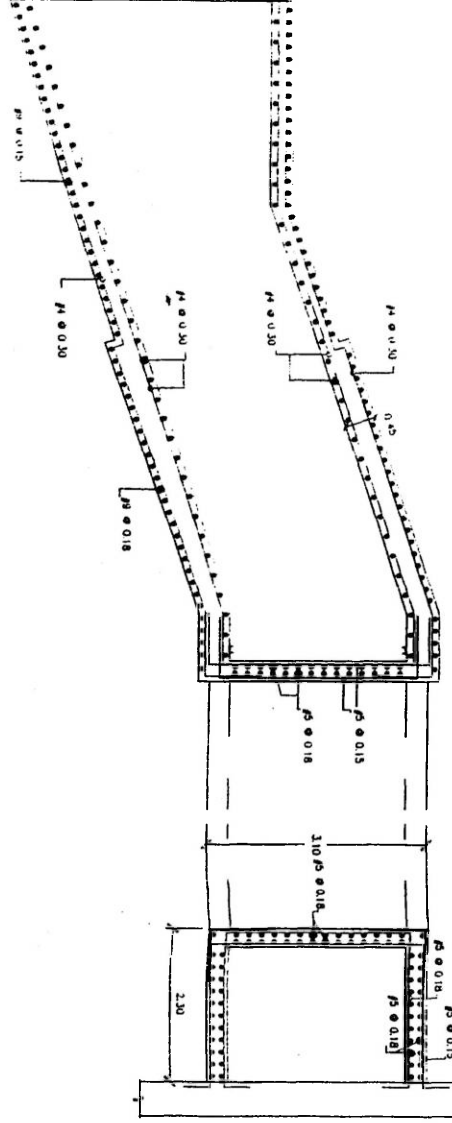
DETALLE A

ESC. 1:40



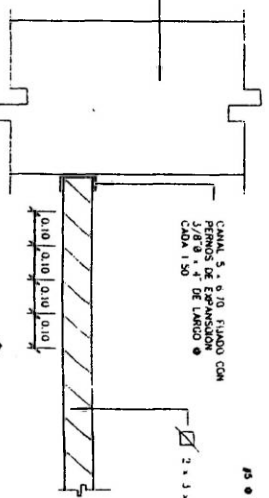
SECCION 3

ESC. 1:50



PLANTA ESTRUCTURAL CANAL DE ENTRADA

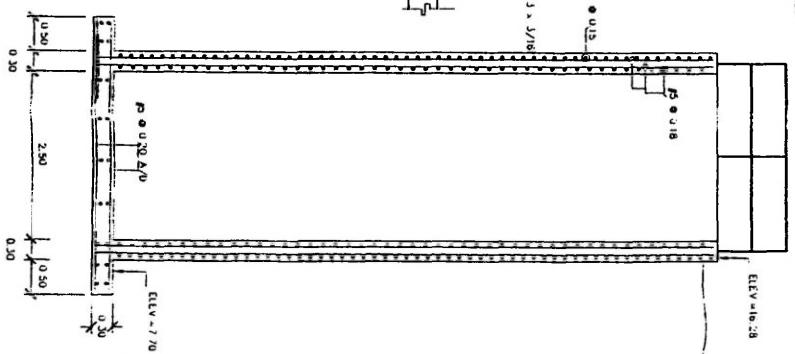
ESC. 1:50



SECCION DE REJILLA Y FLUJACION DE RIEL

ESC. 1:10

CARACTERÍSTICAS DE MATERIALES
RESISTENCIA DE CONCRETO: 4000 PSI
RESISTENCIA DE ACERO DE REFUERZO: 60000 PSI
RECUBRIMIENTO DE CONCRETO DEL ACERO
- 0.004 LADO INTERIOR DE MUROS Y LADO
INTERIOR DE LOSA DE FONDO Y LADO SUPERIOR
- 0.005 LADO EXTERIOR DE MUROS Y LADO
EXTERIOR DE LOSA DE FONDO Y LADO SUPERIOR
- 0.006 LADO INTERIOR DE LOSA SUPERIOR EN
SECCION 1



SECCION 4-4

ESC. 1:50

PROYECTO: Planta de Pacora
PROPIETARIO: I.D.A.A.N.
UBICACION: Corregimientos de Pacora y Tocumen
Distrito de Panama, Prov de Panama

DISEÑO	CÁLCULO	FECHA
ARQUITECTO	JMGC	9/4/02
DIBUJO	REVISAL	ESCALA: INDICADAS
JMGC	JMGC/CUSA	Hojas en la serie
		Hoja No: TAC-12

CUSA Ingenieros - Contratistas
Constructora Urbana S.A.
PLANTA DE PACORA
ESTRUCTURA DE CANAL DE ENTRADA
DE AGUA CRUDA
TOMA DE AGUA CRUDA

TOMAS ALBERTO CHUE MITIL
INGENIERO SANITARIO
Lic No 82-016-002

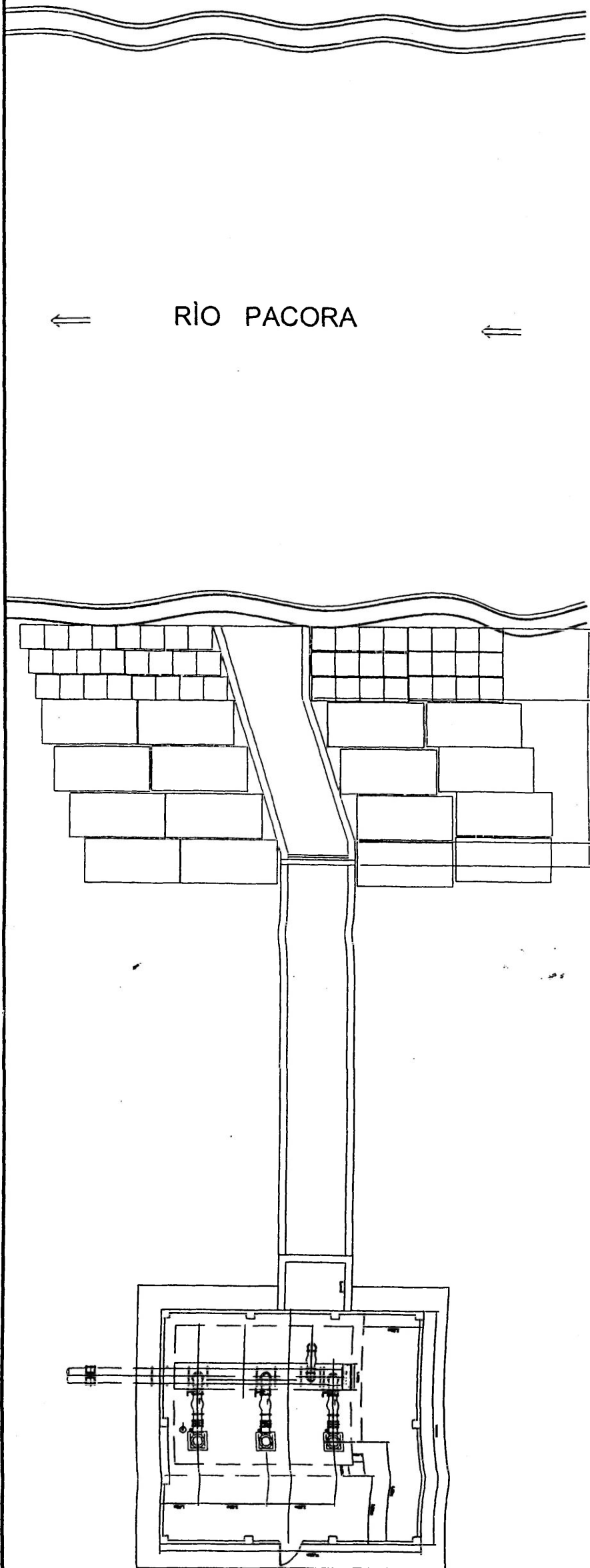
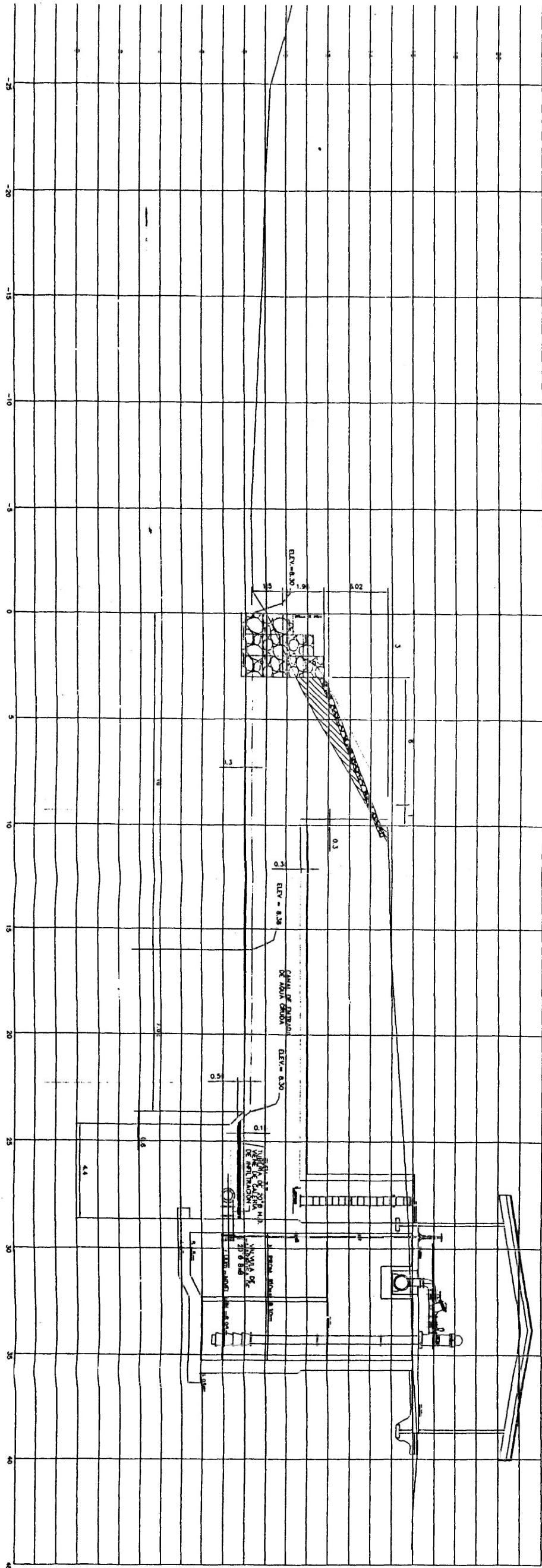
JAIME M. GUTIERREZ C.
INGENIERO CIVIL
Lic No 93-006-030

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1956
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

LEY 15 DEL 26 DE ENERO DE 1956
JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PERFIL DEL CANAL DE ENTRADA DE AGUA CRUDA

ESC. 1:100



PROYECTO : Planta de Pacora
 PROPIETARIO : I.D.A.A.N.
 UBICACION : Corregimientos de Pacora y Tocumen
 Distrito de Panama, Prov de Panama

DISEÑO	CALCULO	Fecha : 9/4/02
ARQUITECTO	JM.Q.C.	Escala : 1 : 1000
DIBUJO	REVISADO	Hojas en la serie :
JM.Q.C.	JM.Q.C./CUBA	Hoja No :

JAIME N. GUTIERREZ C.
 INGENIERO CIVIL
 Lic No 93-008-030

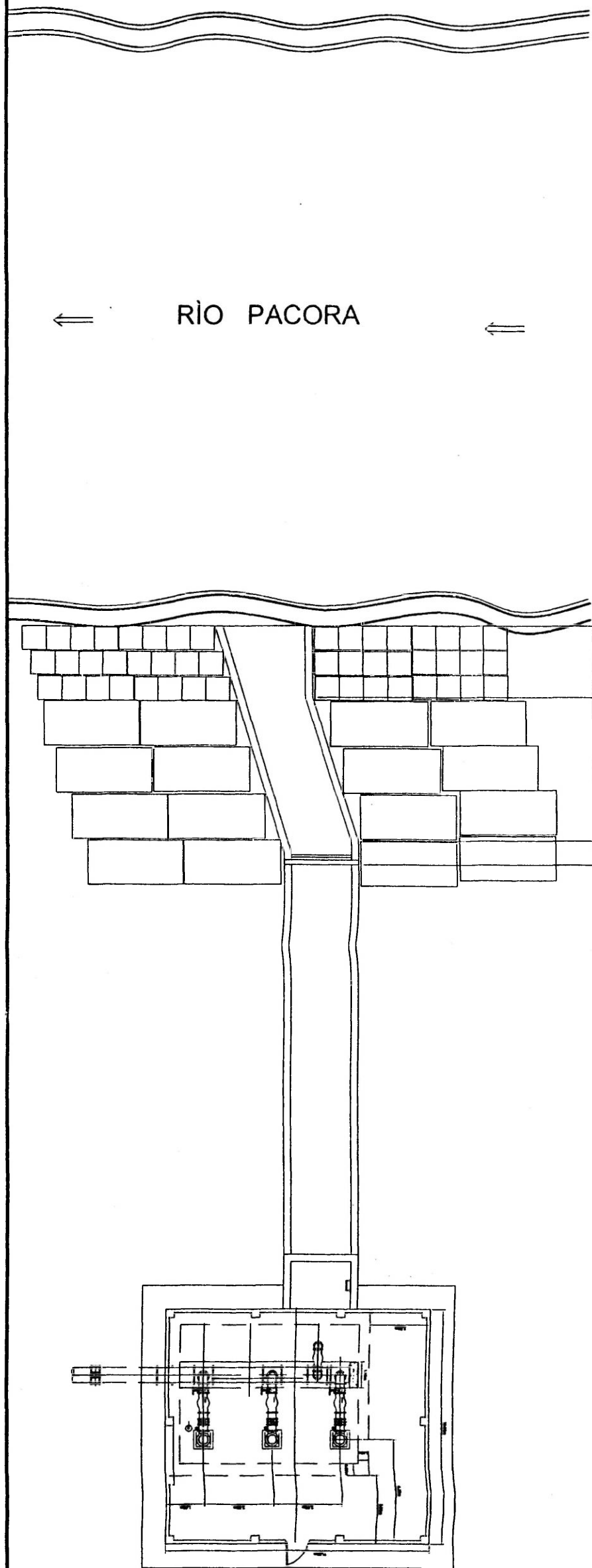
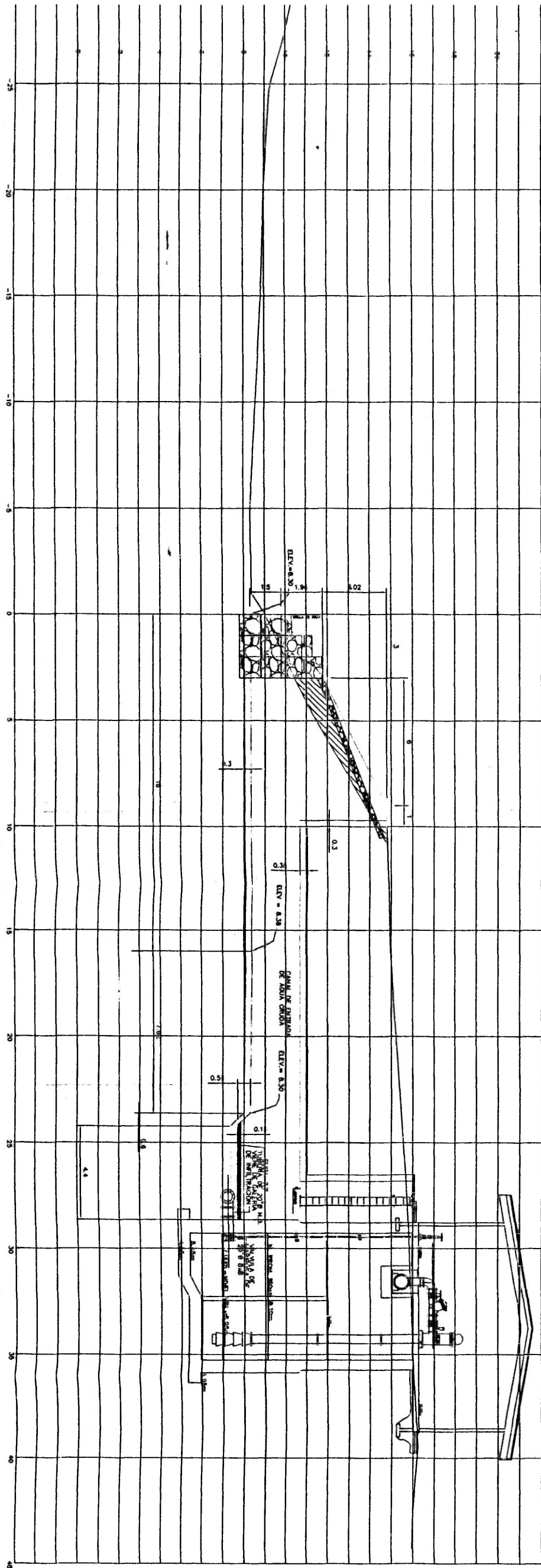
LEY 15 DEL 28 DE ENERO DE 1950
 SANTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

CUBA Ingenieros - Contratistas
 Constructora Urbana S.A.
PLANTA DE PACORA

**PLANTA - PERFIL
 TOMA DE AGUA CRUDA**

PERFIL DEL CANAL DE ENTRADA DE AGUA CRUDA

CSC.1100



PROYECTO : Planta de Pacora
 PROPIETARIO : I.D.A.A.N.
 UBICACION : Corregimientos de Pacora y Tocumen
 Distrito de Panama, Prov de Panama

DISEÑO	CALCULO
ARQUITECTO	JMGC. INGENIERO CIVIL
DIBUJO	REVISADO
JMGC.	JMGC./CUBA

CUBA Ingenieros - Contratistas
 Constructora Urbana S.A.
PLANTA DE PACORA

Fecha : 9/4/02
 Escala : 1 : 1000
 Hojas en la serie :
 Hoja No :

JAIME M. GUTIERREZ C.
 INGENIERO CIVIL
 Lic No 93-006-230
 FIRMES
 LEY 18 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 1999
 SANTA TÉCNICA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

**PLANTA - PERFIL
 TOMA DE AGUA CRUDA**