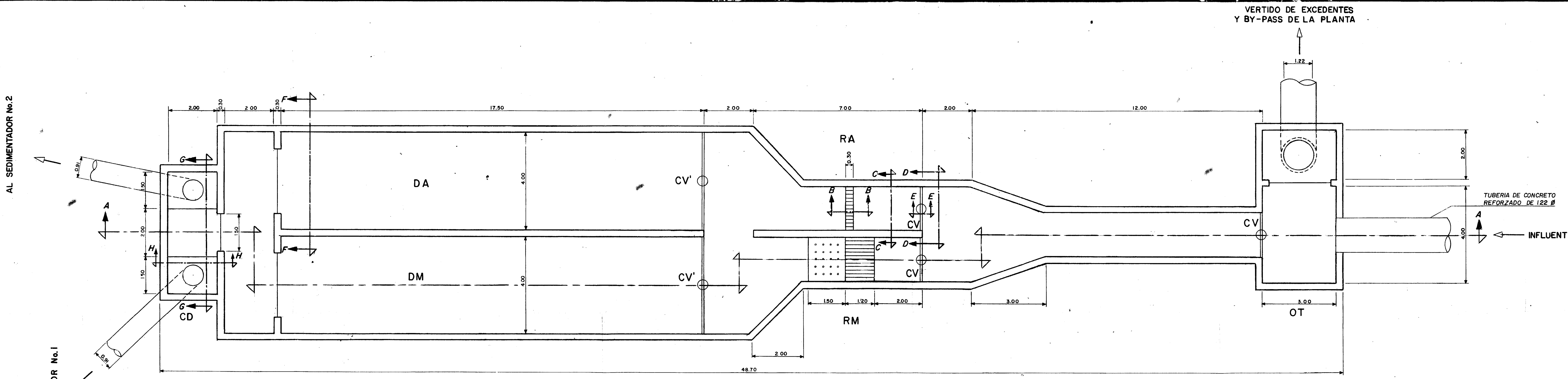
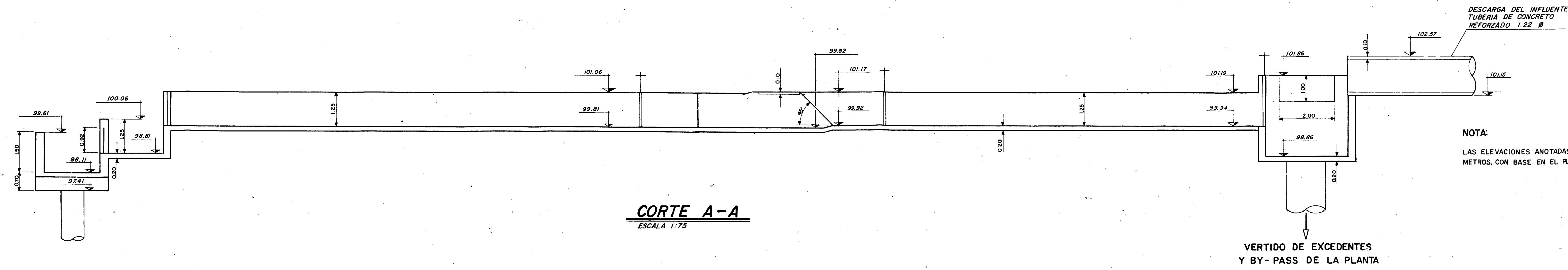


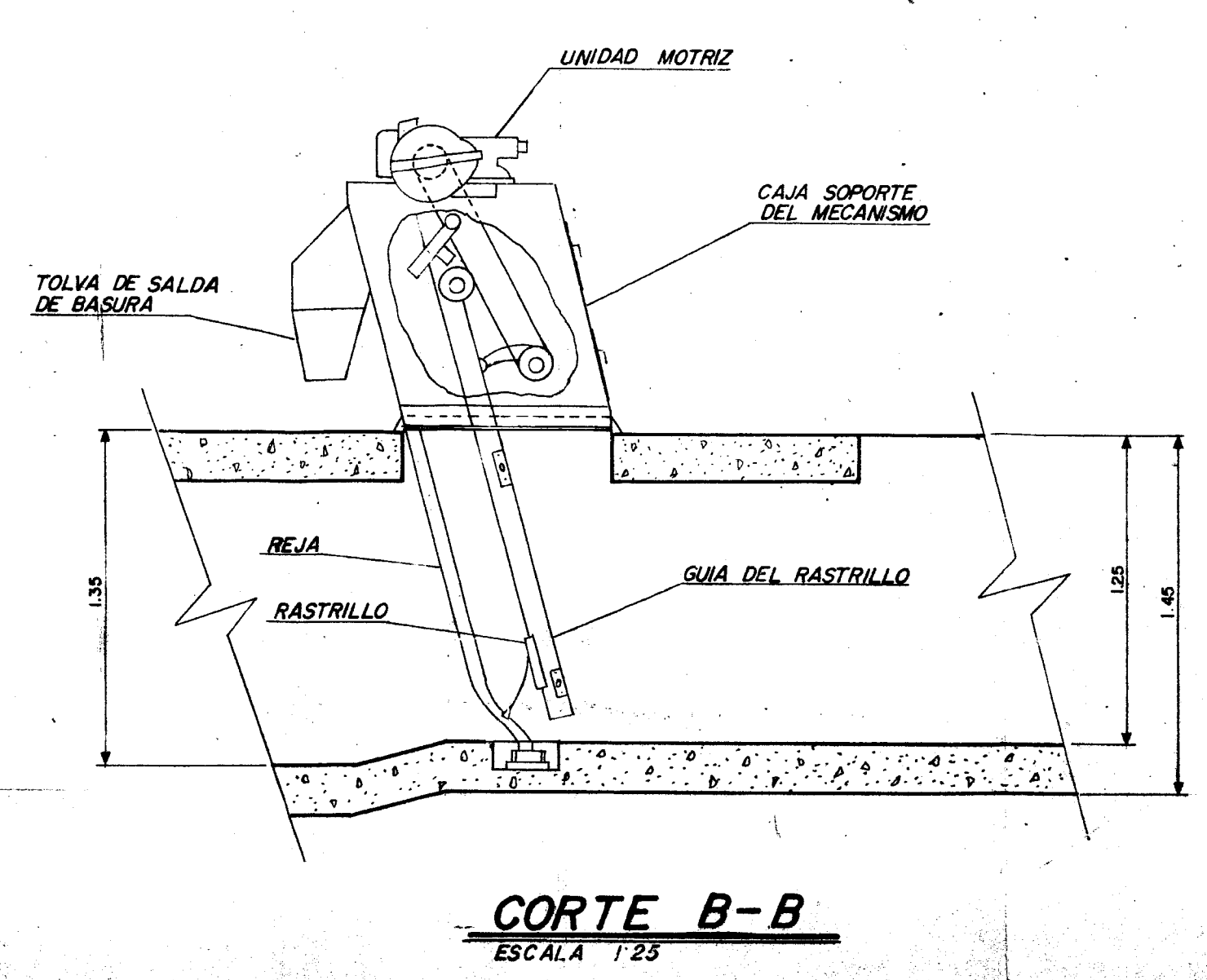
AL SEDIMENTADOR No.2
AL SEDIMENTADOR No.1



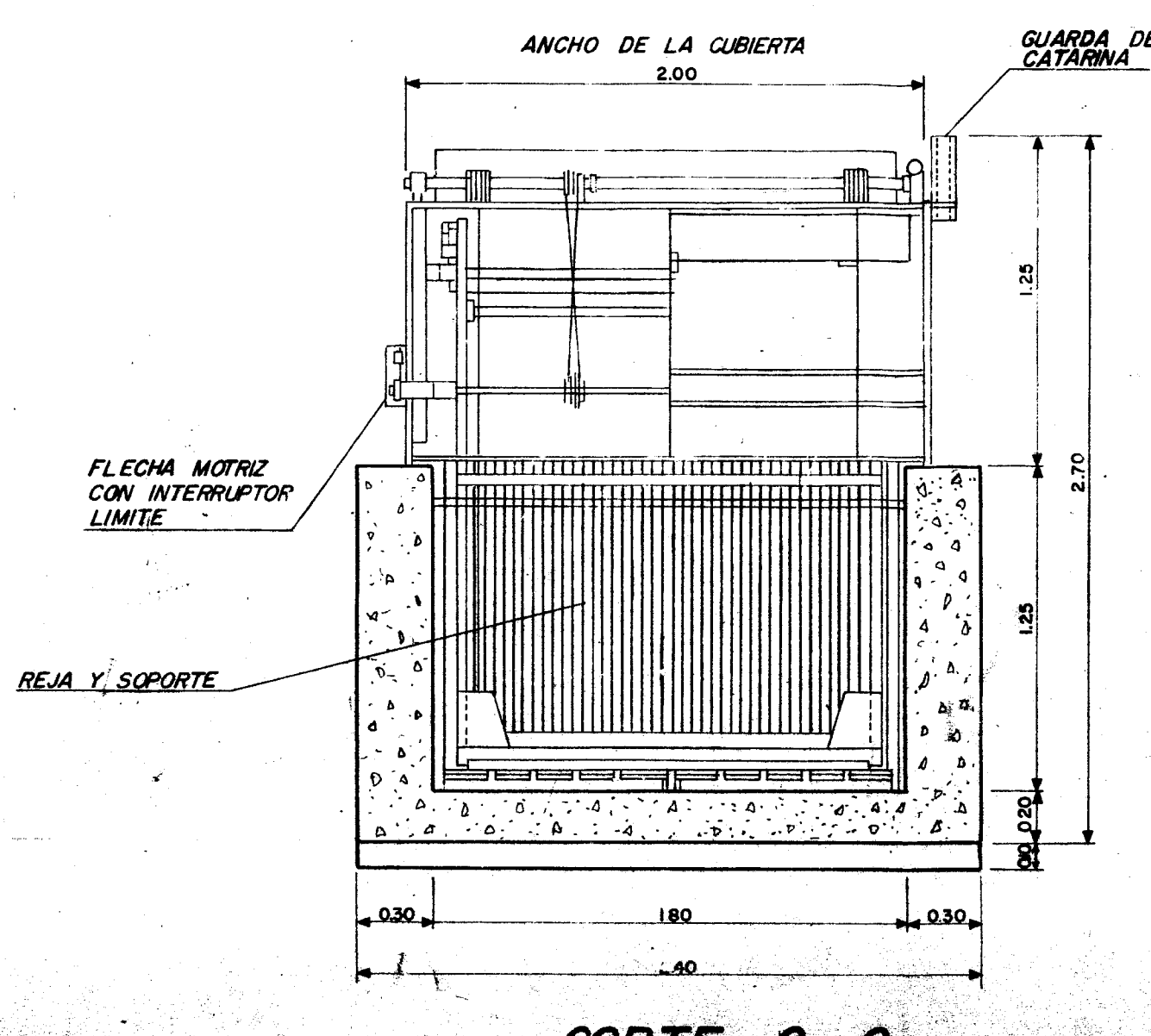
PLANTA GENERAL PRETRATAMIENTO
ESCALA 1/75



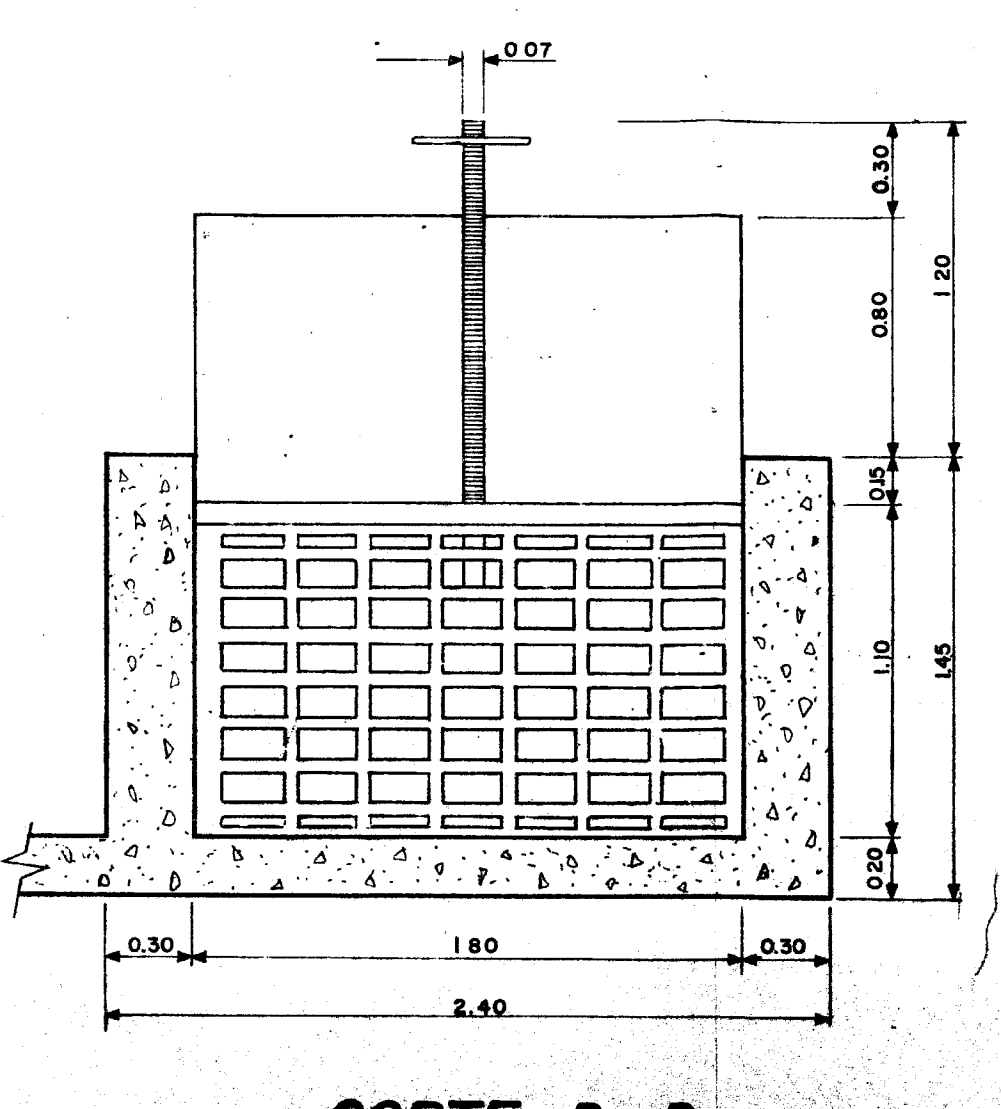
CORTE A-A
ESCALA 1/75



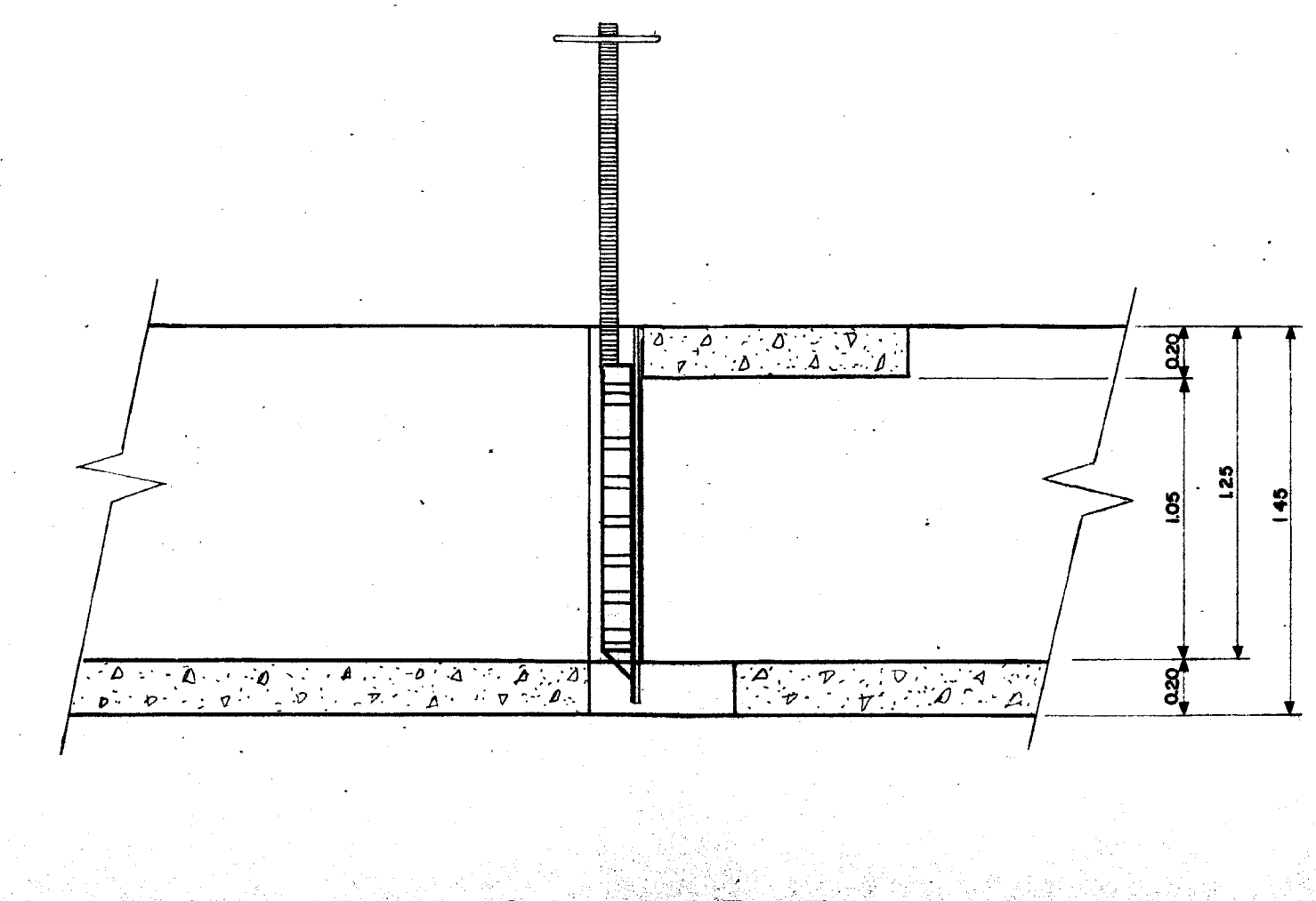
CORTE B-B
ESCALA 1/25



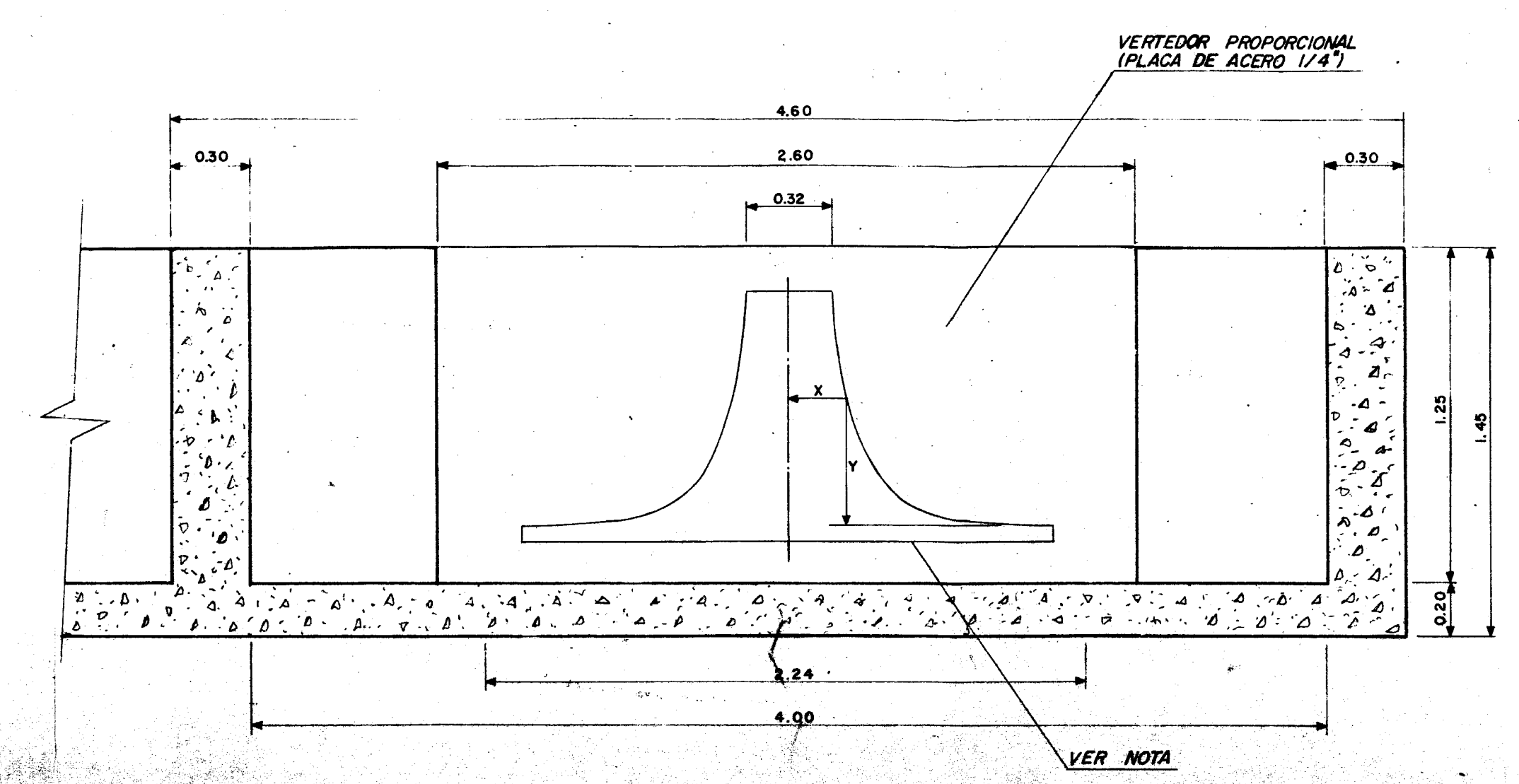
CORTE C-C
ESCALA 1/25



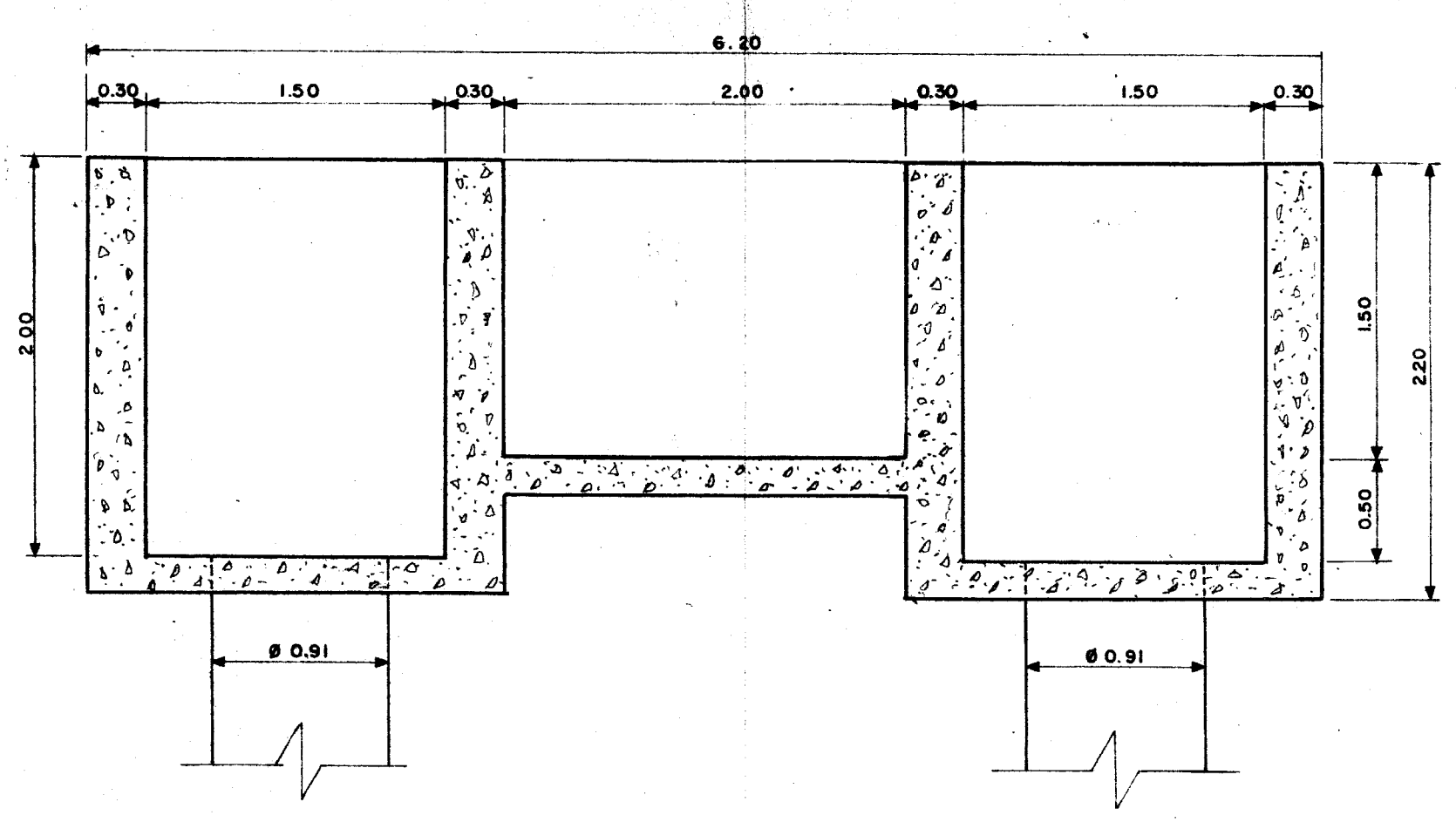
CORTE D-D
ESCALA 1/25



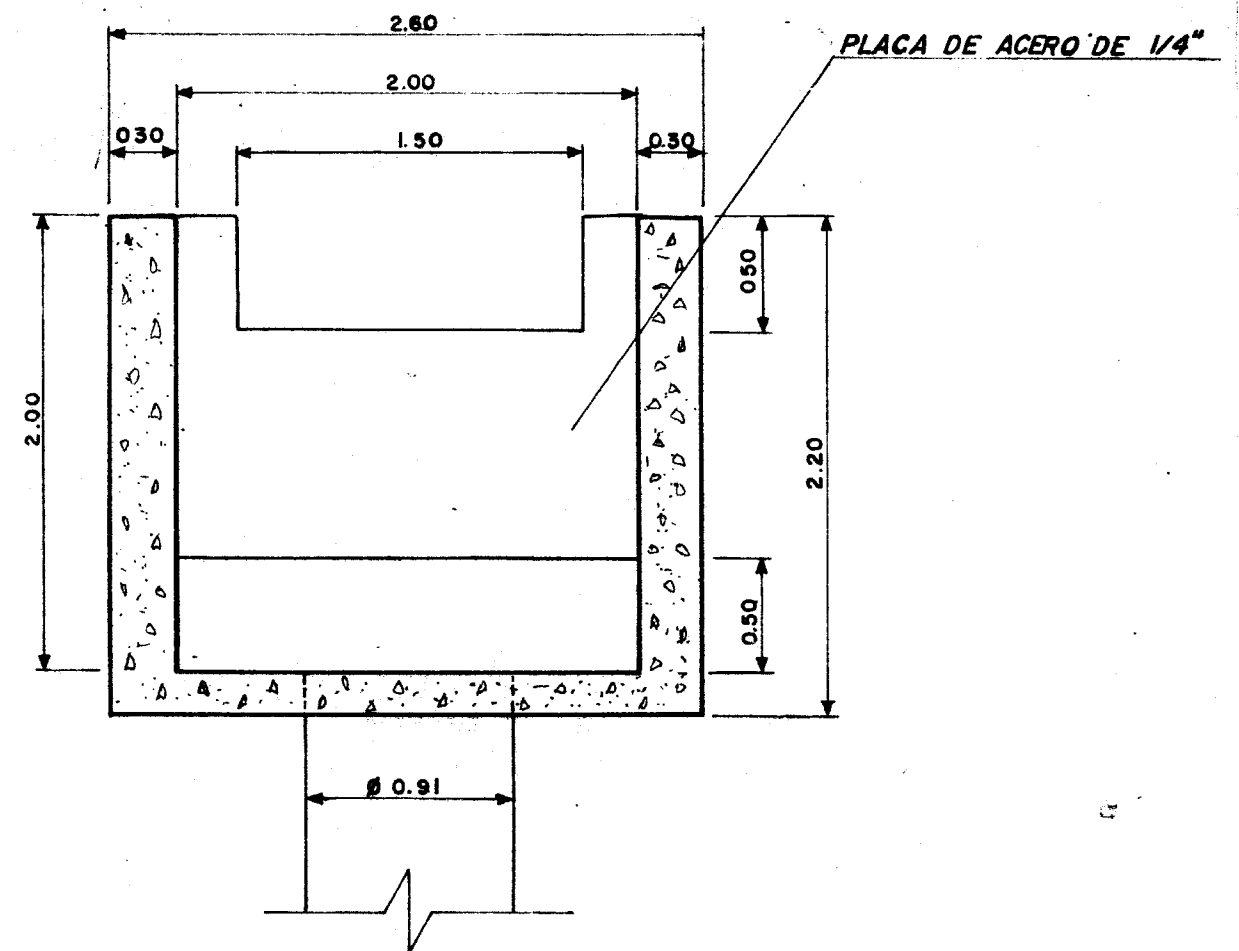
CORTE E-E
ESCALA 1/25



CORTE F-F
ESCALA 1/25



CORTE G-G
ESCALA 1/30 1/2



CORTE H-H
ESCALA 1/30 1/2

ESPECIFICACIONES

- OT OBRA DE TOMA DE AGUAS RESIDUALES CRUDAS, DIVIDIDA EN DOS COMPARTIMENTOS POR MEDIO DE UN VERTEDOR RECTANGULAR.

DIMENSIONES (m)	COMPARTIMIENTO	
	RECEPCION	EXCEDENCIAS
LONGITUD	4.0	2.0
ANCHO	3.0	3.0
PROFUNDIDAD	3.0	3.0
ESPESOR MUROS	0.3	0.3
ESPESOR PLANTILLA	0.2	0.2

- VERTEDOR DE PLACA DE ACERO (1/4"), CON ESCOTADURA RECTANGULAR DE 2.0 m DE LONGITUD Y 1.0 m DE ALTURA.
- RM REJILLA MANUAL INSTALADA EN CANAL DE CONCRETO DE 1.80 m ANCHO POR 1.25 m DE PROFUNDIDAD. BARRAS PARALELAS DE ACERO DE 15 mm X 50 mm. SEPARACION ENTRE BARRAS DE 50 mm.
- RA REJILLA AUTOMATICA DE LIMPIEZA FRONTAL, INSTALADA EN CANAL DE CONCRETO DE 1.80 m DE ANCHO POR 1.25 m DE PROFUNDIDAD. BARRAS PARALELAS DE ACERO DE 10 mm X 50 mm.
- DA DESARENADOR DE FLUJO HORIZONTAL, CON VERTEDOR PROPORCIONAL Y SISTEMA MECANICO DE REMOCION CONTINUA DE ARENAS. ANCHO DE CANAL = 4.00 m; LONGITUD CANAL = 17.50 m; TIRANTE = 0.92 m; BORDO LIBRE = 0.35 m; VELOCIDAD DE FLUJO HORIZONTAL = 0.27 m/s; TIEMPO DE RETENCION = 64.4 SEG.
- DM DESARENADOR DE FLUJO HORIZONTAL, CON VERTEDOR PROPORCIONAL Y REMOCION MANUAL DE ARENAS; SUS CARACTERISTICAS DIMENSIONALES E HIDRAULICAS SON SEMEJANTES AL ANTERIOR (DA).
- CD CAJA DERIVADORA, DIVIDIDA EN TRES COMPARTIMENTOS POR MEDIO DE VERTEDORES RECTANGULARES. ESCOTADURA DE VERTEDORES = 1.50 m X 0.50 m; COMPARTIMIENTO CENTRAL = 2.00 m X 2.00 m; LATERALES = 2.00 m X 1.50 m X 2.00 m.
- CV COMPUERTA DESLIZANTE DE FIERRO FUNDIDO DE 1.80 m X 1.10 m CON VASTAGO DE ACERO DE 63 mm (2 1/2") DIAM. Y MECANISMO DE ELEVACION MANUAL.
- CV' COMPUERTA DESLIZANTE DE FIERRO FUNDIDO DE 4.00 m X 1.10 m CON VASTAGO DE ACERO DE 100 mm (4") DIAM. Y MECANISMO DE ELEVACION MANUAL.

NOTA:
LAS ELEVACIONES ANOTADAS SE EXPRESAN EN METROS, CON BASE EN EL PLANO TOPOGRAFICO STAR/T-108

COORDENADAS DE LA ESCOTADURA

Y	X
0.00	1.0
0.02	0.67
0.05	0.55
0.10	0.42
0.20	0.32
0.30	0.27
0.40	0.24
0.50	0.21
0.60	0.19
0.70	0.18
0.80	0.17
0.88	0.18

IA
IACH ESTUDIOS Y PROYECTOS S.A.
CONSULTORES EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL

DISEÑO	PROYECTO
A. VASQUEZ P.	ING. A. MARTINEZ S.
REVISOR	APROBADO
ING. GASTON MENDOZA GAMEZ	

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD E INGENIERIA BASICA PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE TEPIC, NAY.

SEQUE SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA DIRECCION GENERAL DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACION AMBIENTAL.

PLANO DIMENSIONAL: SISTEMA DE PRETRATAMIENTO.

LUGAR Y FECHA	CONTRATO No.	NUMERO DE PLANO
MEXICO, D.F. JUNIO DE 1986	85-R-FC-A-076-Y-0-5	STAR/T-110

ING. ALICIA BARCHENA IBARRA SUBSECRETARIA DE ECOLOGIA	ING. RENE ALTIMIRANO PEREZ DIRECTOR GENERAL
ING. JOSE ANTONIO ORTEGA RIVERO DIRECTOR DE AREA	ING. ALFREDO FUAD DAVID GDI SUBDIRECTOR DE AREA