

MINISTERIO
DE
OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES

DIRECCION GENERAL
DE
OBRAS HIDRAULICAS

CONFEDERACION HIDROGRAFICA
DEL
GUADALQUIVIR

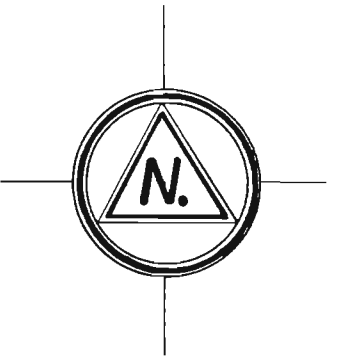
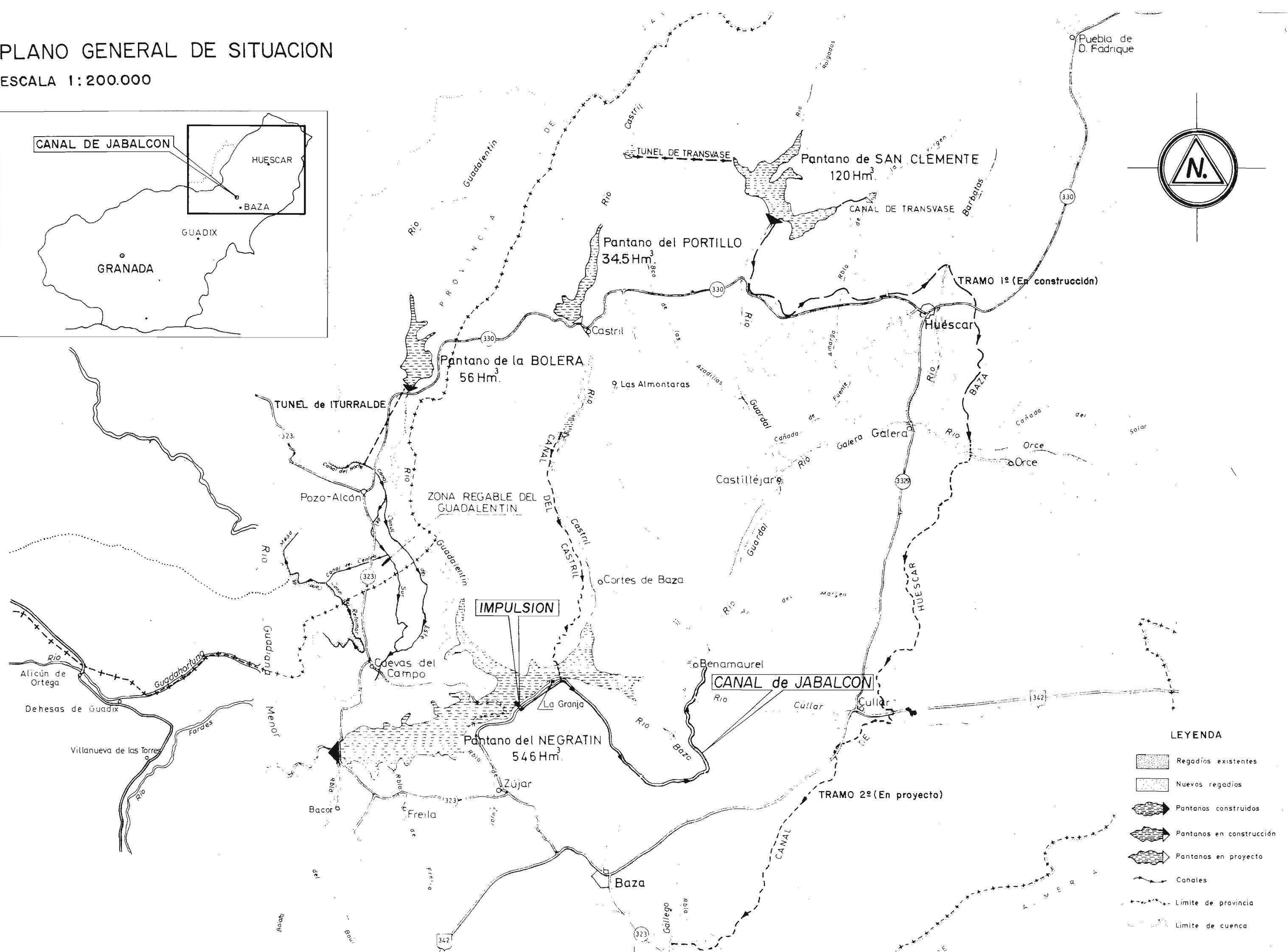
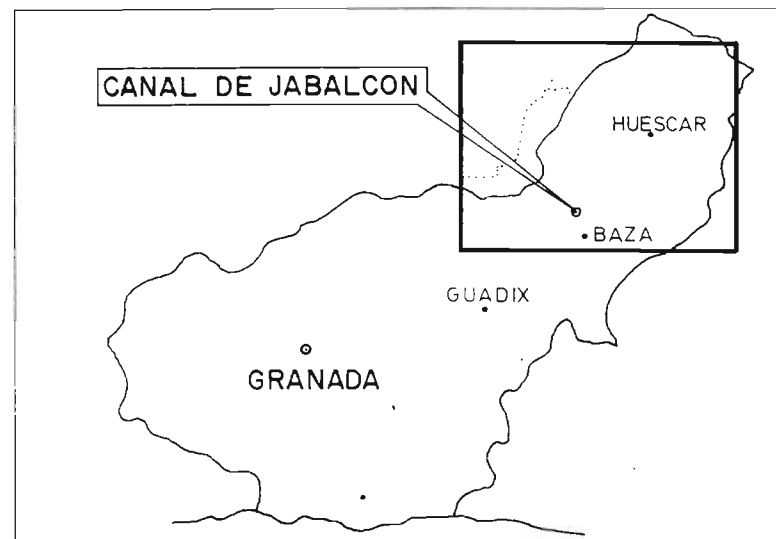
CANAL DEL JABALCON

INGENIERO DIRECTOR DE LAS OBRAS
D. JOAQUIN DELGADO GARCIA

AÑO 1990

PLANO GENERAL DE SITUACION

ESCALA 1:200.000

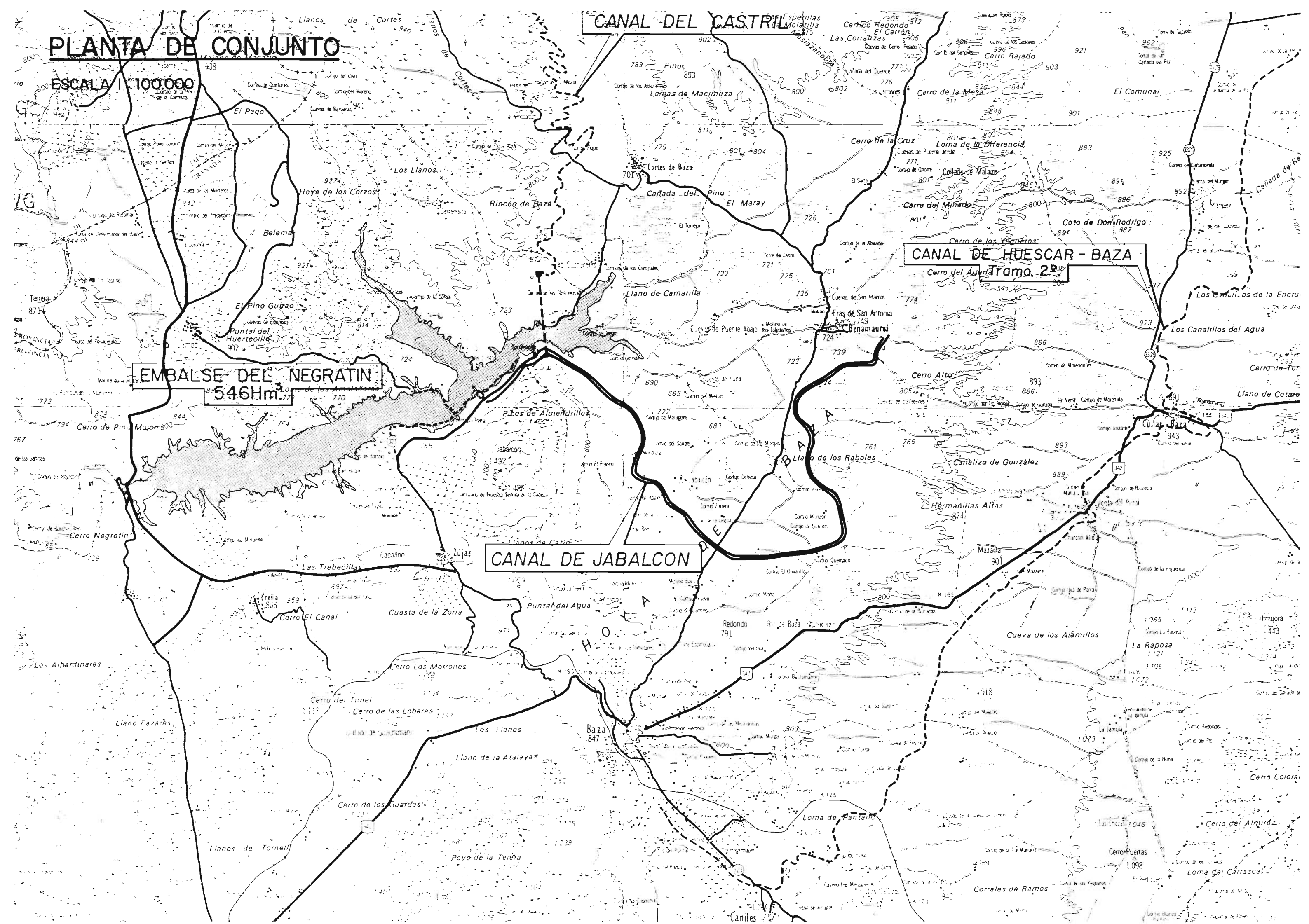


LEYENDA

- Regadíos existentes
- Nuevos regadíos
- Pantanos construidos
- Pantanos en construcción
- Pantanos en proyecto
- Canales
- Límite de provincia
- Límite de cuenca

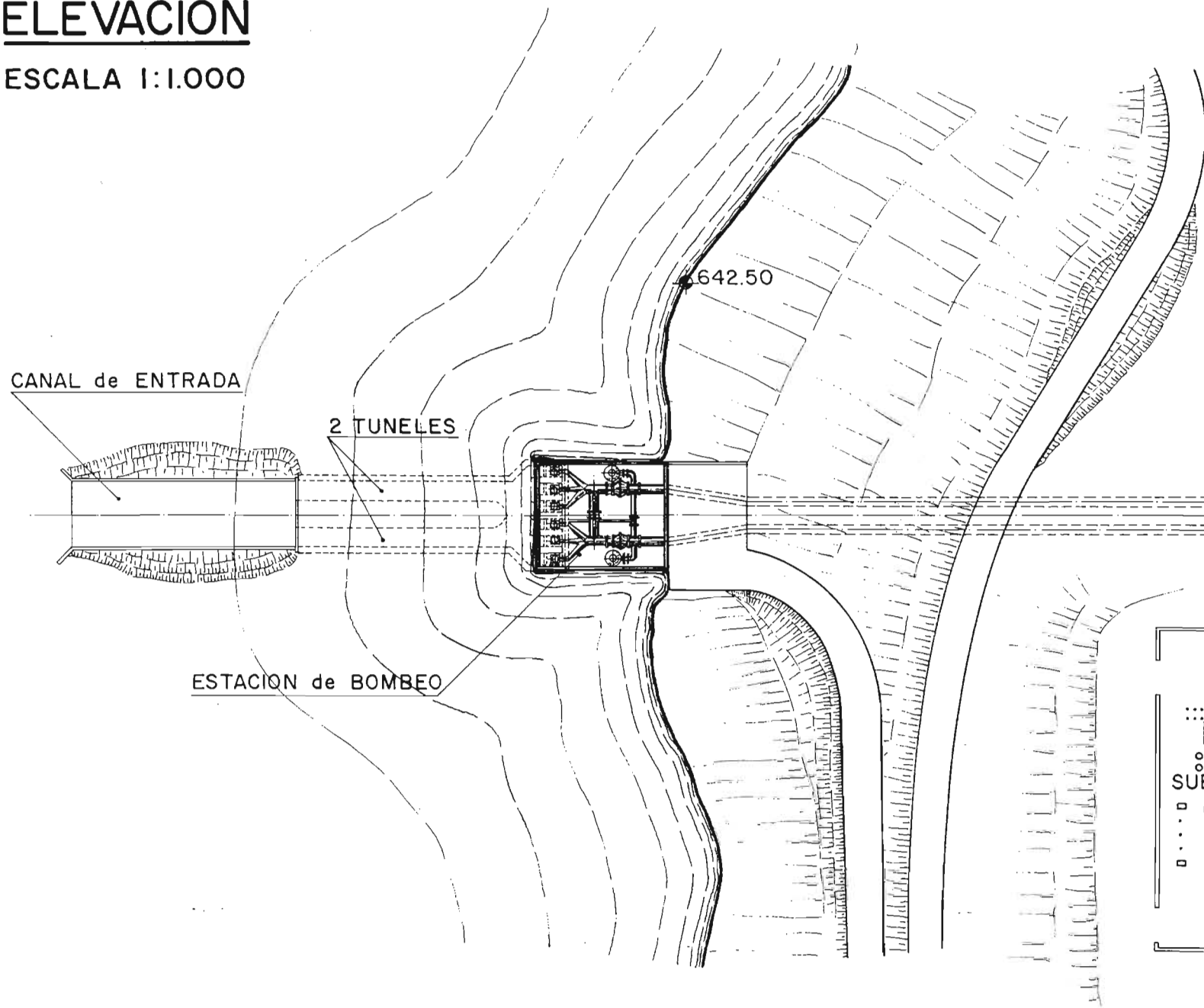
PLANTA DE CONJUNTO

ESCALA 1:100.000

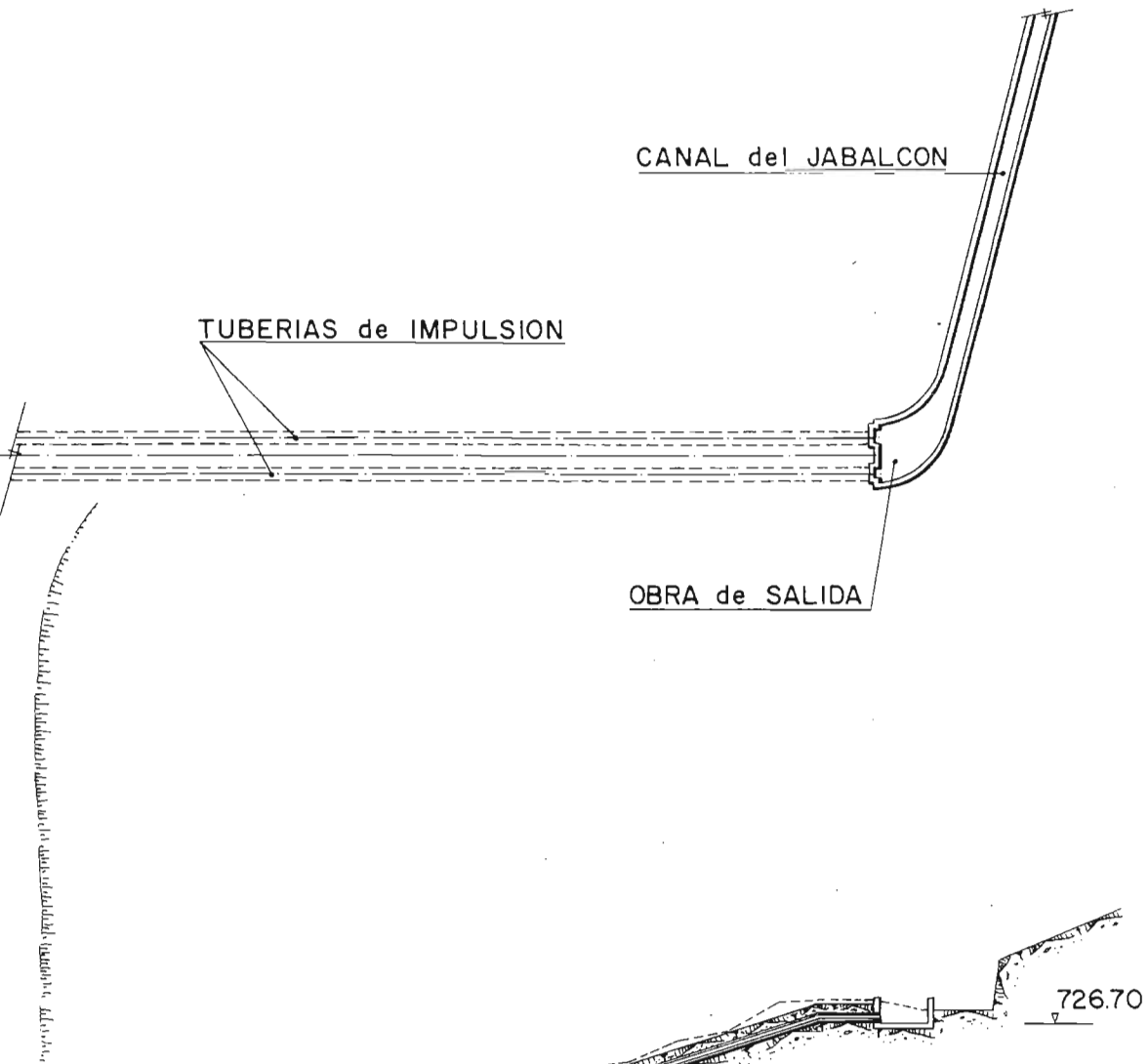


ELEVACION

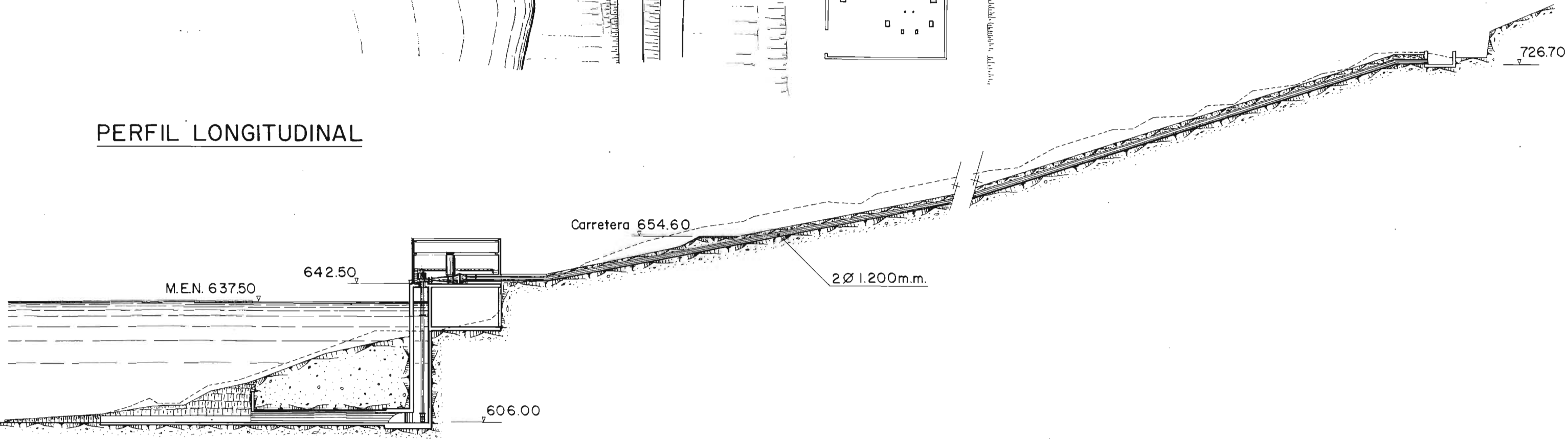
ESCALA 1:1.000



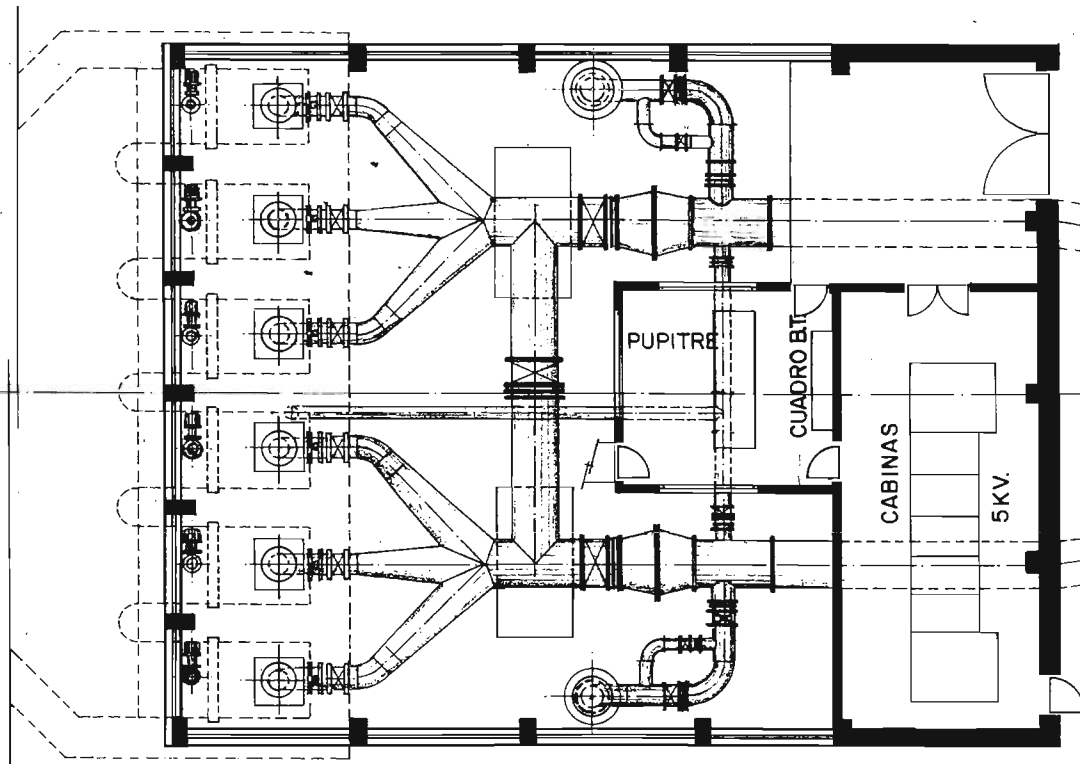
PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

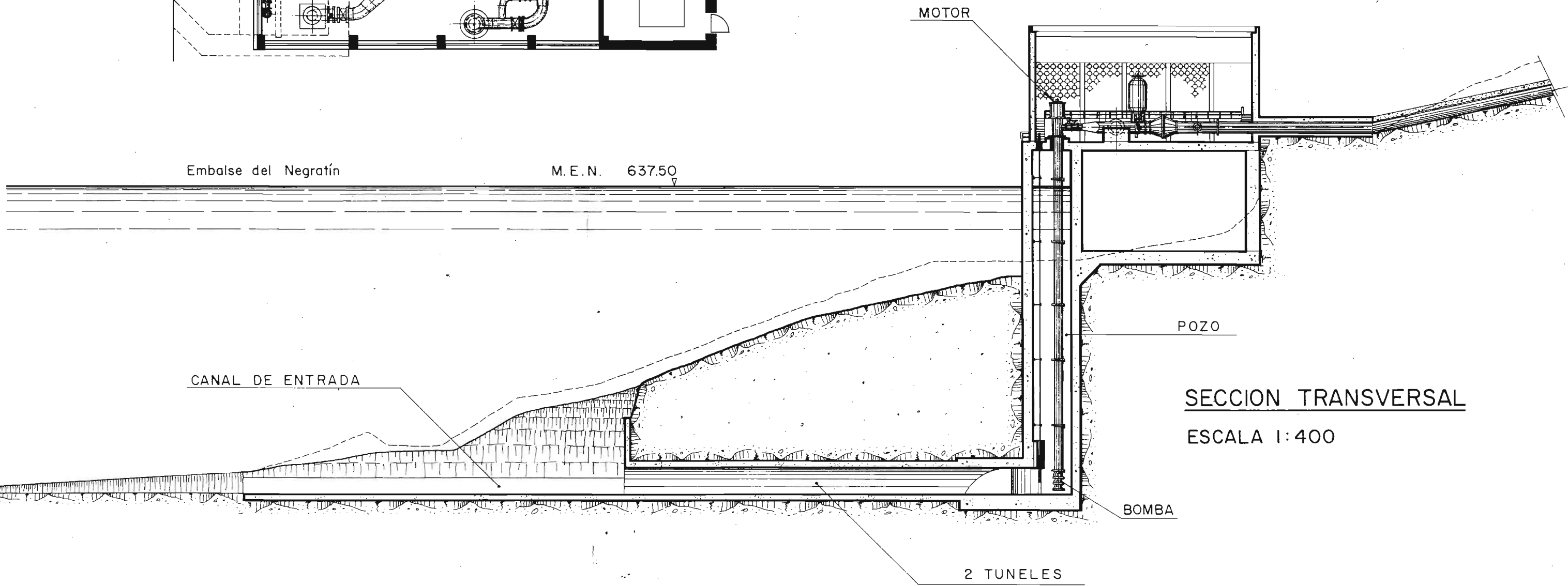


ESTACION DE BOMBEO



PLANTA

ESCALA 1:200



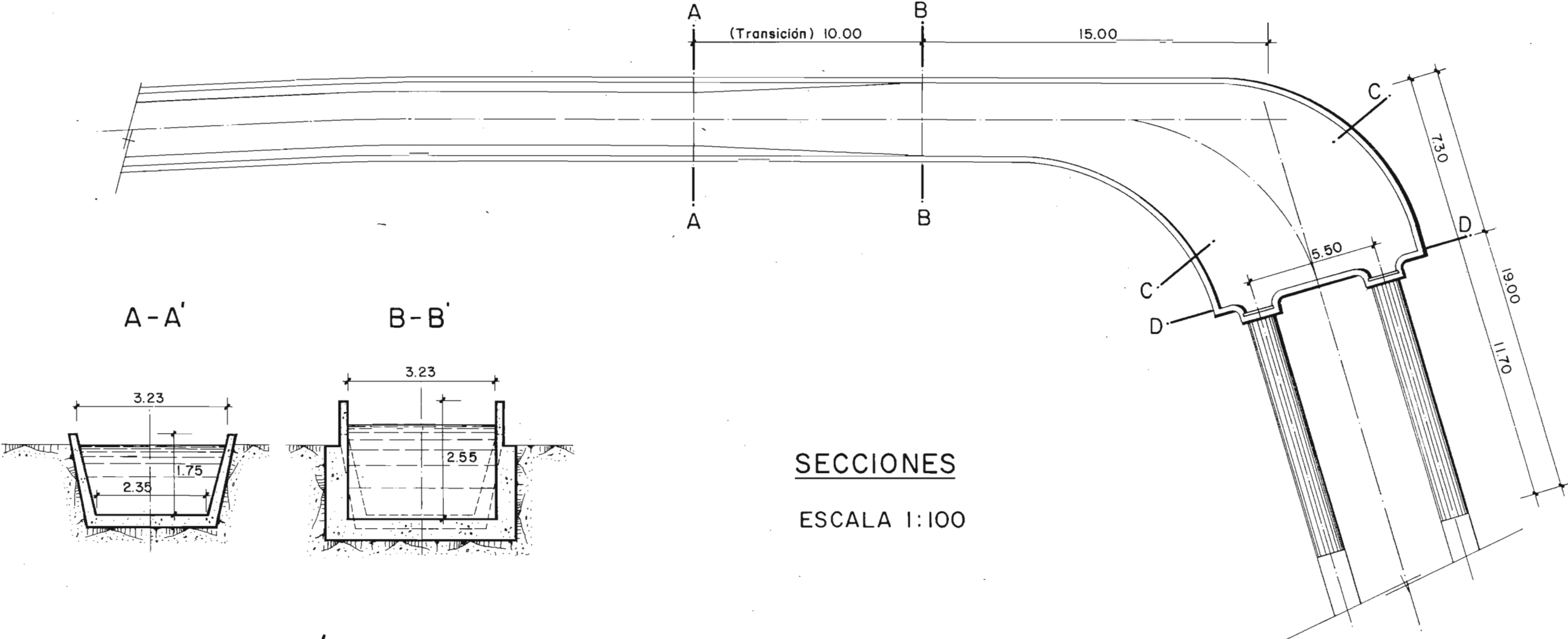
SECCION TRANSVERSAL

ESCALA 1:400

OBRAS DE SALIDA

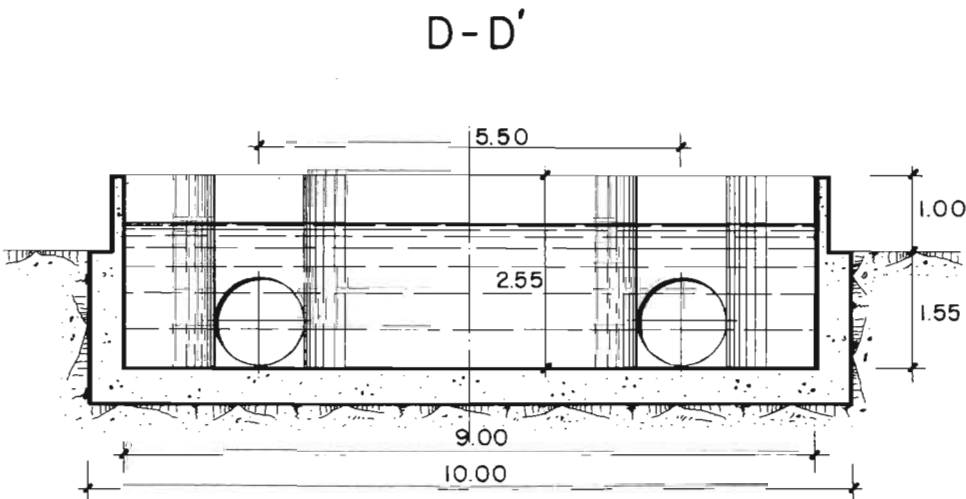
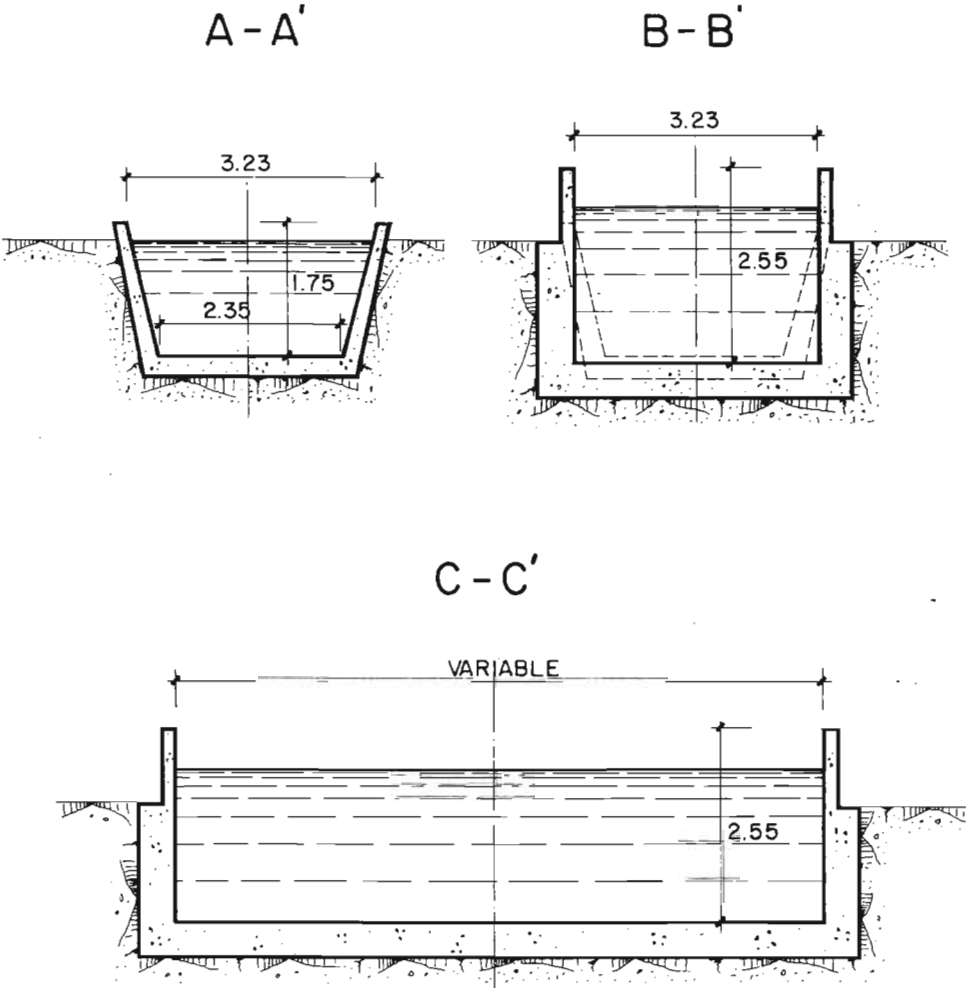
PLANTA

ESCALA 1:200



SECCIONES

ESCALA 1:100



CANAL

ESCALA 1:40.000

NEGRATIN

BENAMAUREL

JABALCON

EMBALSE

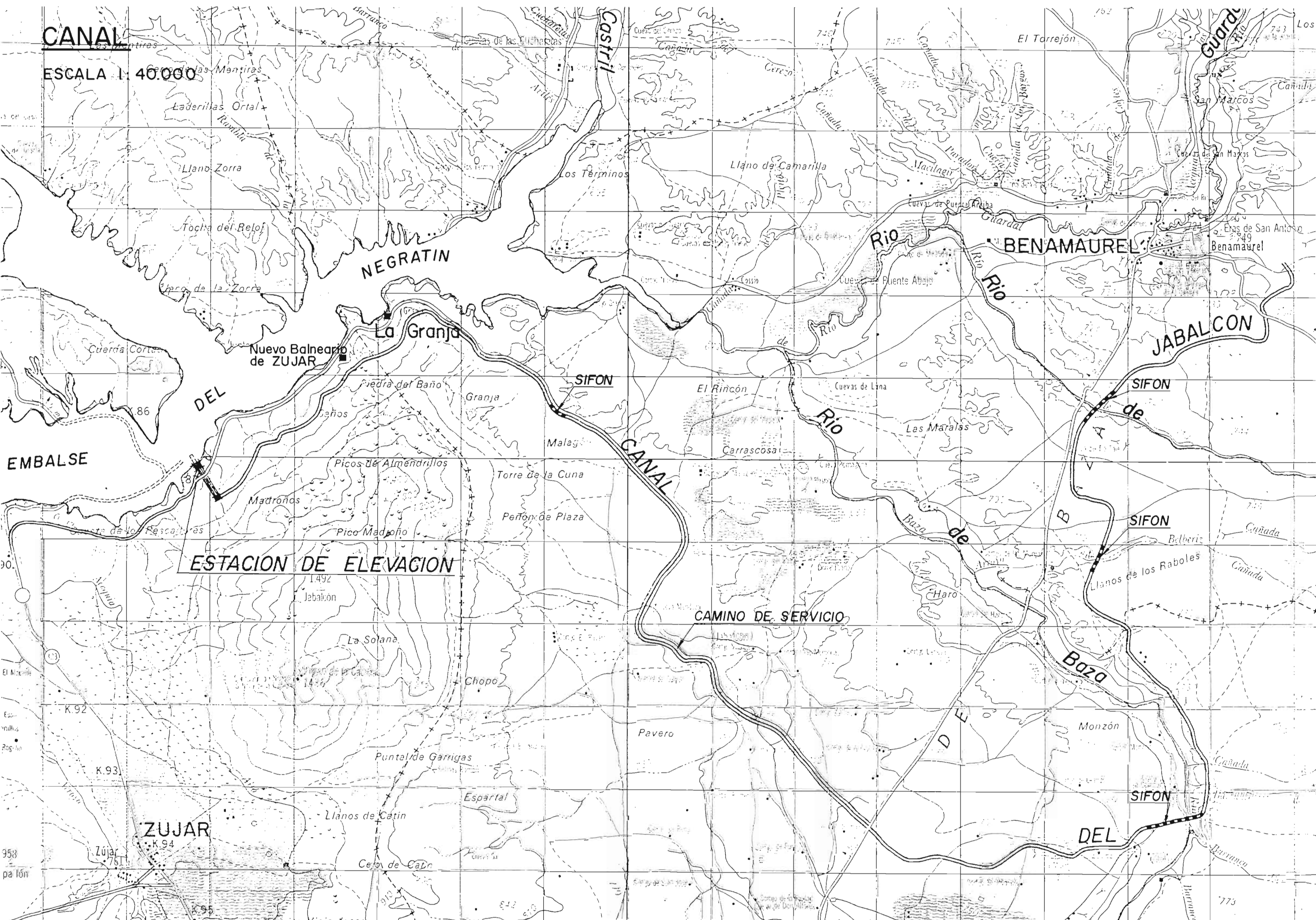
ESTACION DE ELEVACION

CANAL

CAMINO DE SERVICIO

ZUJAR

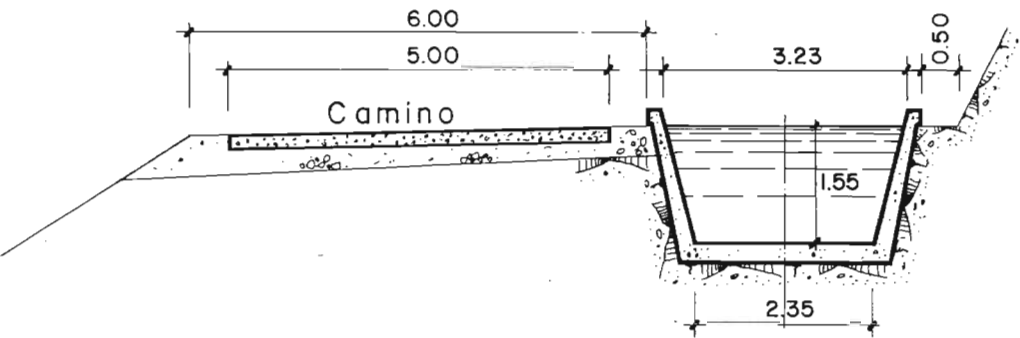
DEL



SECCIONES TIPO

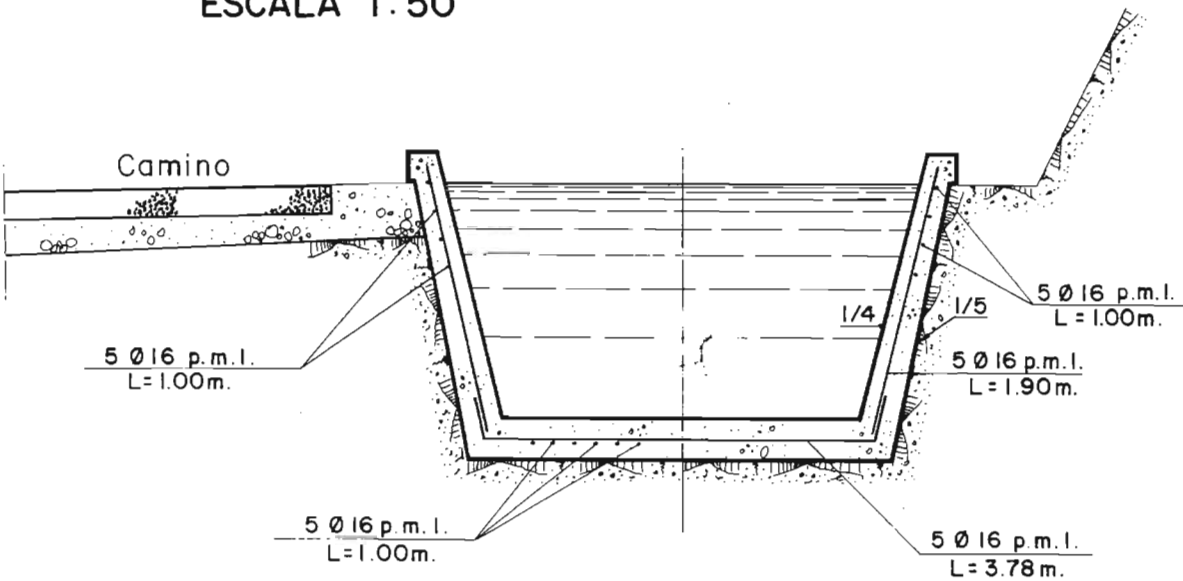
SECCION TIPO NORMAL

ESCALA 1:100



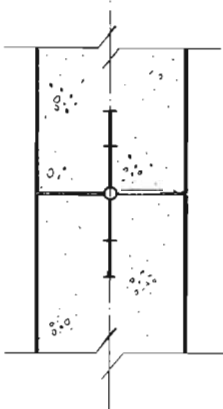
SECCION TIPO REFORZADA

ESCALA 1:50



JUNTA DE CONTRACCION

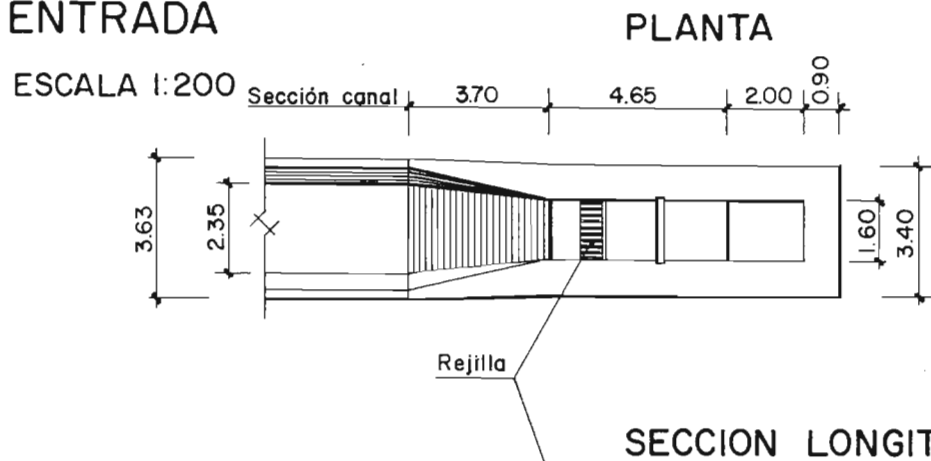
ESCALA 1:10



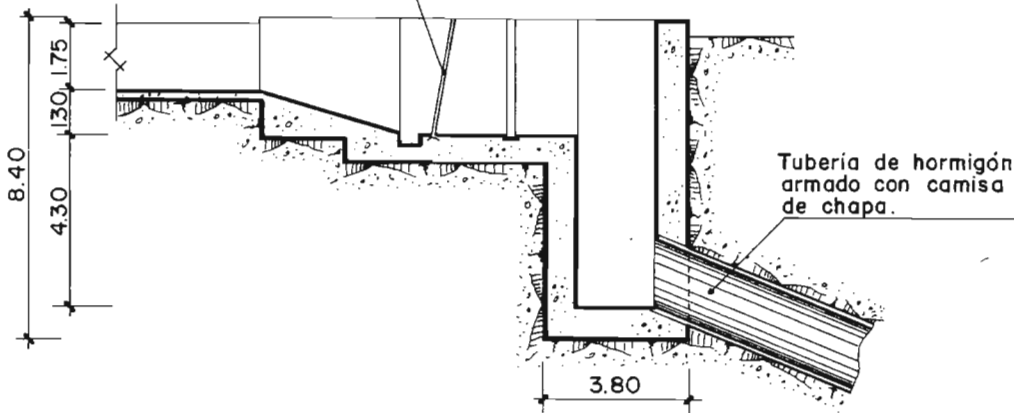
SIFONES

ENTRADA

ESCALA 1:200

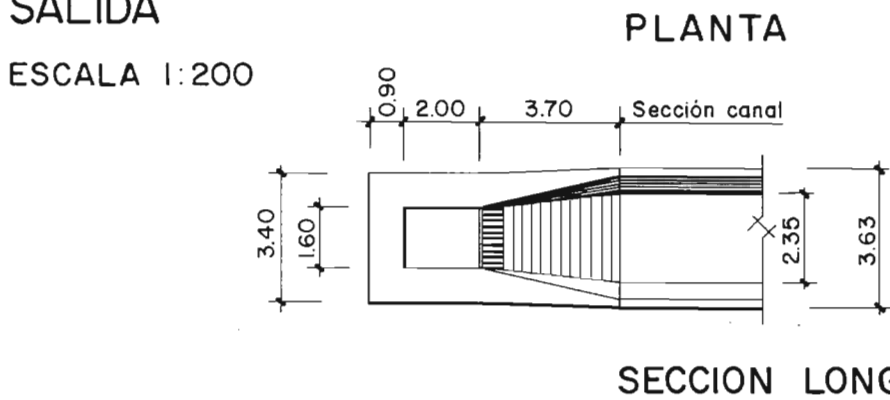


SECCION LONGITUDINAL

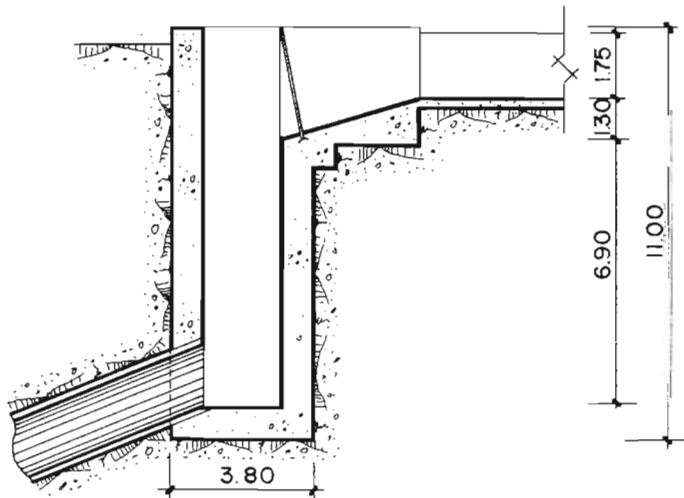


SALIDA

ESCALA 1:200



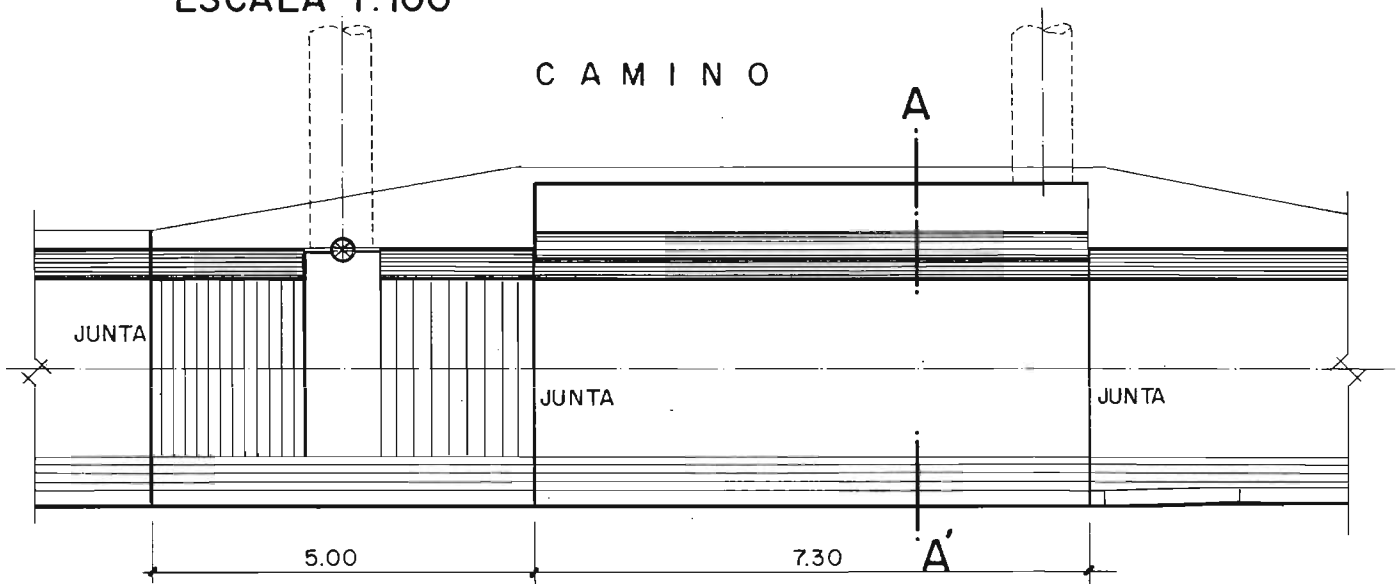
SECCION LONGITUDINAL



ALIVIADEROS

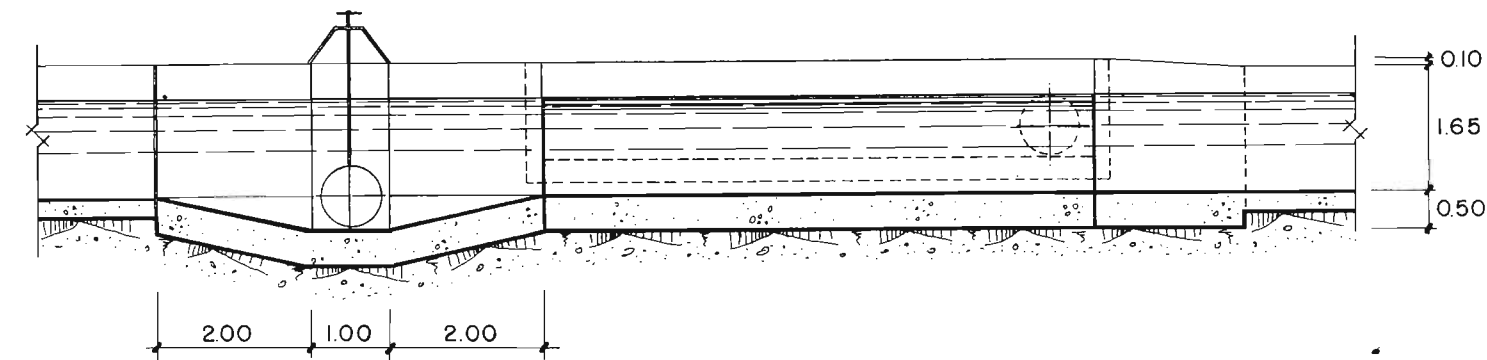
PLANTA

ESCALA 1:100



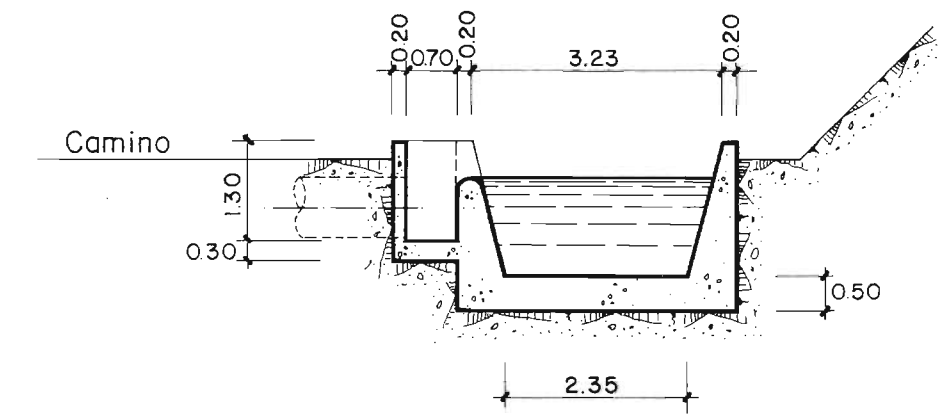
SECCION LONGITUDINAL

ESCALA 1:100



SECCION TRANSVERSAL A-A'

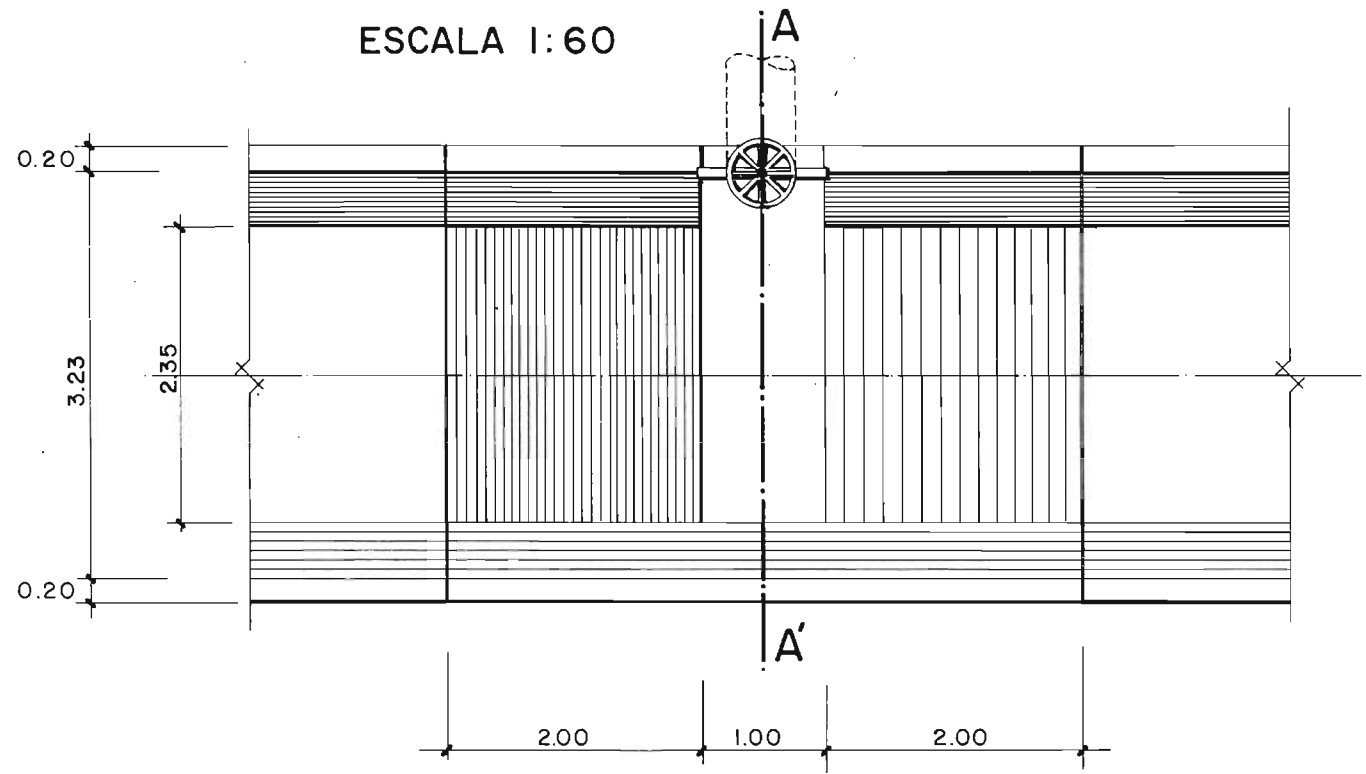
ESCALA 1:100



TOMAS

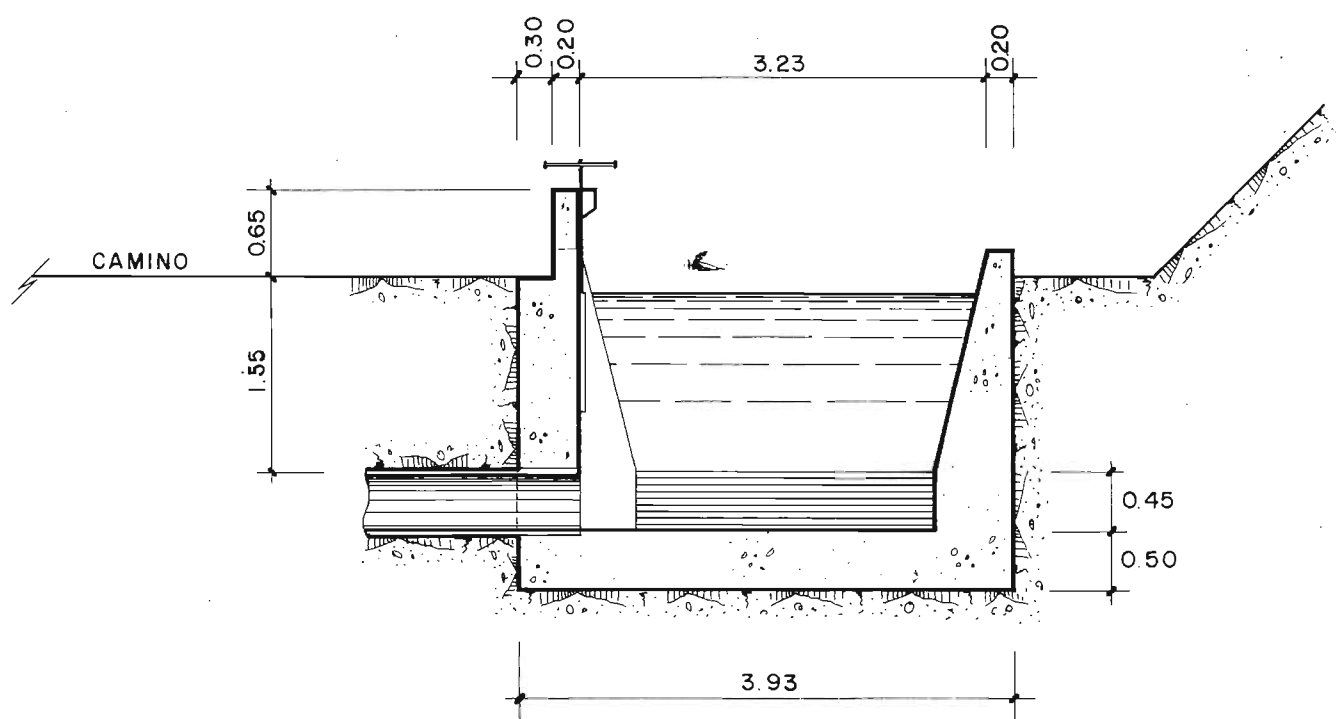
PLANTA

ESCALA 1:60



SECCION TRANSVERSAL A-A'

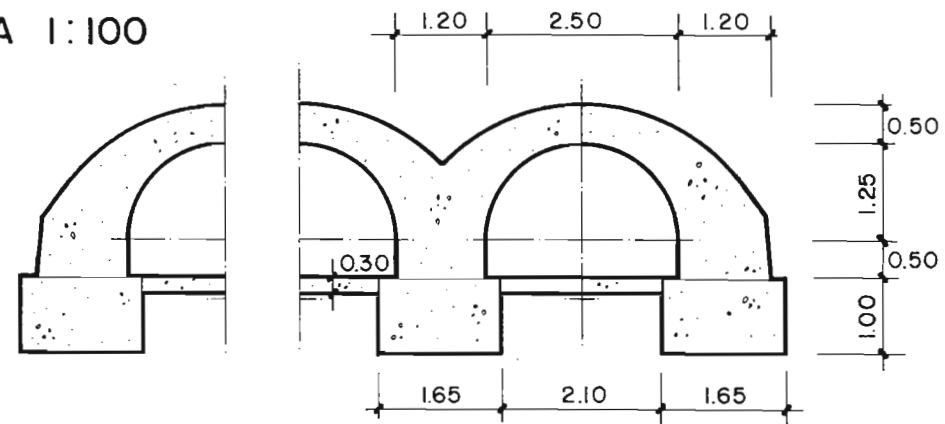
ESCALA 1:60



ALCANTARILLAS

SECCION TIPO

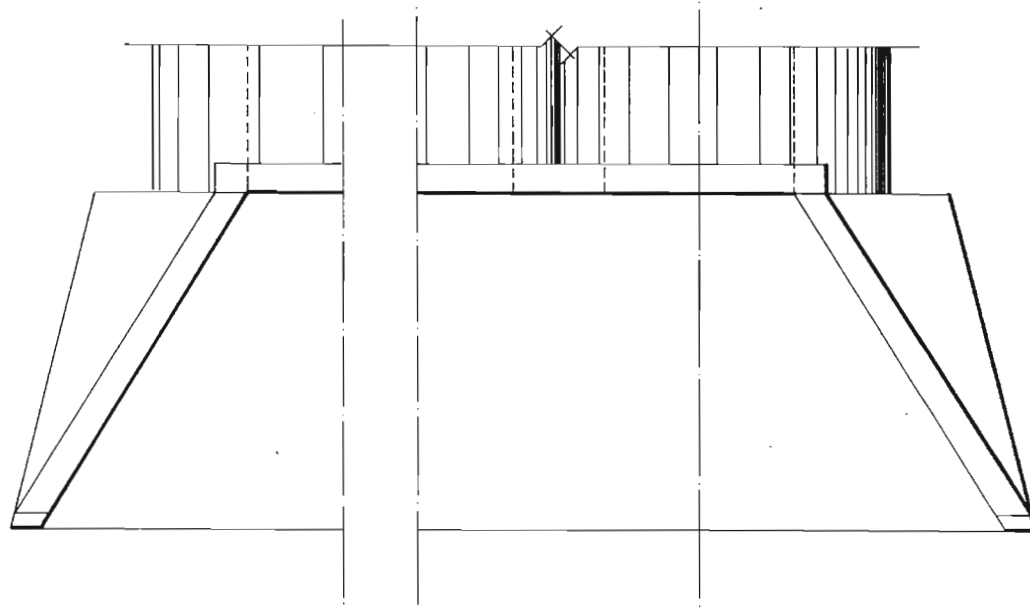
ESCALA 1:100



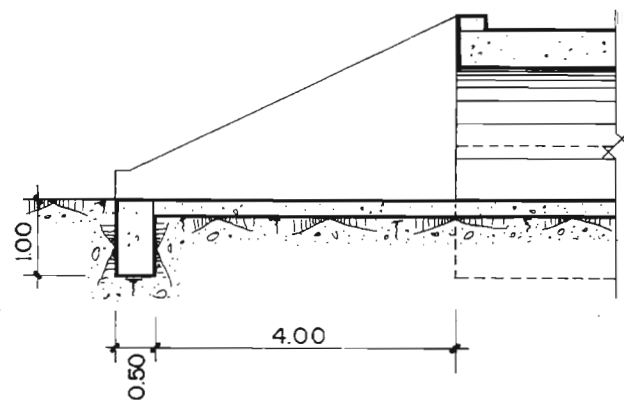
ALETAS DE ENTRADA Y SALIDA

ESCALA 1:100

PLANTA



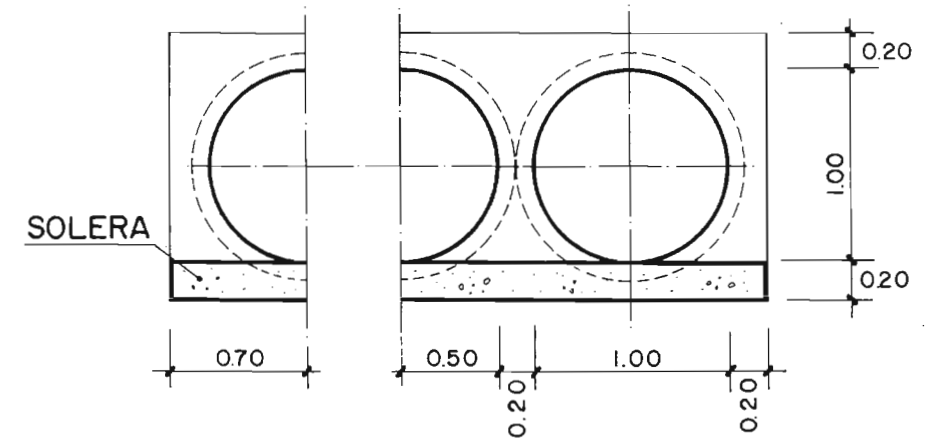
SECCION LONGITUDINAL



CAÑOS

SECCION TIPO CAÑO $\varnothing$ 1.00m.

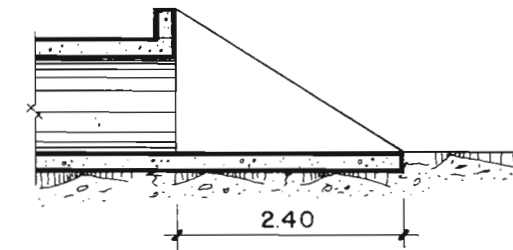
ESCALA 1:40



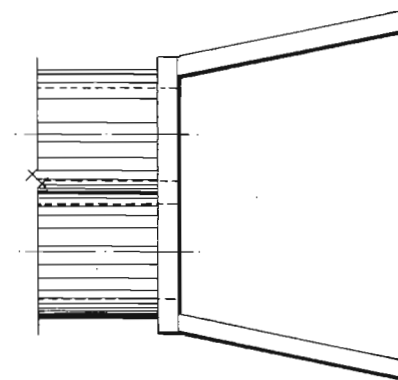
ALETAS DE ENTRADA Y SALIDA

ESCALA 1:80

SECCION LONGITUDINAL



PLANTA



CARACTERISTICAS GENERALES

ESTACION DE ELEVACION

CAUDAL TOTAL _____ 4.400 l/sg.
ALTURA GEOMETRICA _____ 120 m.
COTA MINIMA DE TOMA _____ 607 ''
COTA DE DESCARGA _____ 727 ''
TUBERIA : 2 UD. Ø 1.200mm DE ACERO ; LONGITUD _____ 527m.CADA UNA

BOMBAS :

Nº DE UNIDADES _____ 6
TIPO _____ VERTICAL
MARCA _____ INGERSOLL-RAND
CAUDAL DE DISEÑO _____ 733l./sg.
VELOCIDAD _____ 980 r.p.m.
POTENCIA DE DISEÑO _____ 987 KW.
RENDIMIENTO DE DISEÑO _____ 86%

MOTORES :

Nº DE UNIDADES _____ 6
MARCA _____ SIEMENS
POTENCIA _____ 1.200 KW.
TENSION DE ALIMENTACION _____ 6.000 V.
VELOCIDAD NOMINAL _____ 990 r. p. m.
RENDIMIENTO A 3/4 _____ 96.3%

VALVULAS DE CORTE : TIPO MARIPOSA, MARCA _____ VAG
VALVULAS DE RETENCION: TIPO TOBERA, MARCA _____ MANNESMANN
SISTEMA ANTIARIETE : CALDERIN HIDRONEUMATICO DE _____ 12 m³
LINEA ELECTRICA DE ALIMENTACION _____ 132 KV.
TRANSFORMADORES : 2 UNIDADES DE _____ 9.500 KVA
CAMINO DE ACCESO A LA ESTACION DE ELEVACION: LONG. 2.731 m.

CANAL

LONGITUD _____ 29.233 m.

SECCION: TRAPEZIAL, DE HORMIGON

TALUDES: 1/4 INTERIOR ; 1/5 EXTERIOR

DIMENSIONES MAXIMAS : BASE _____ b = 2.35

ALTURA _____ h = 1.55

CAUDAL MAXIMO (SIN RESGUARDO) _____ 4.400 l/sg.

OBRAS ESPECIALES :

SIFONES _____ 4 UNIDADES
ALIVIADEROS _____ 9 ''
TOMAS DE ACEQUIAS _____ 31 ''
PASOS SOBRE CANAL _____ 50 ''

DRENAJES TRANSVERSALES :

ALCANTARILLAS _____ 4 ''
TAJEAS _____ 6 ''
CAÑOS Ø 1.000 _____ 21 ''
CAÑOS Ø 800 _____ 52 ''
PASOS DE AGUA SOBRE CANAL _____ 13 ''
SIFONES PARA PASOS DE ACEQUIAS _____ 33 ''

CAMINO DE SERVICIO :

CON FIRME ASFALTICO _____ 13.238 m.
CON FIRME DE ZAHORRA _____ 14.719 m.

ZONA REGABLE

SUPERFICIE DOMINADA _____ 4.265 Ha.

SUPERFICIE UTIL _____ 3.673 Ha.

ALTITUD _____ ENTRE 640 y 725 M.S.N.M.

TERMINOS MUNICIPALES _____ BAZA Y BENAMAUREL