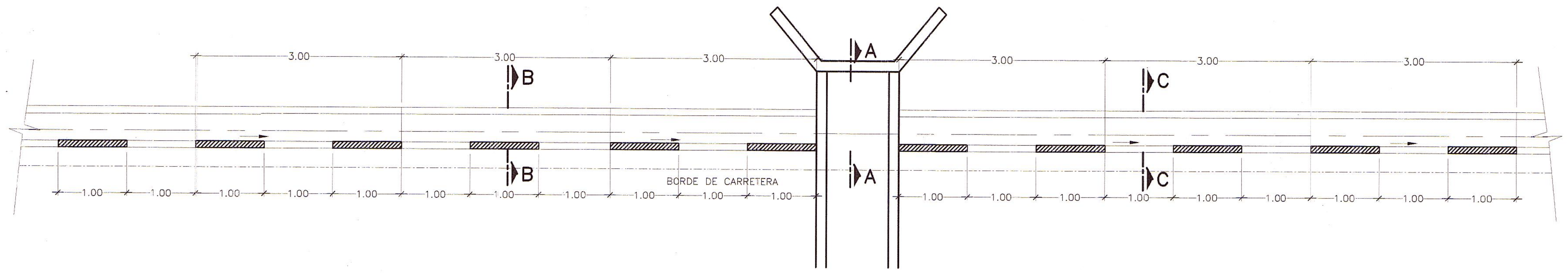
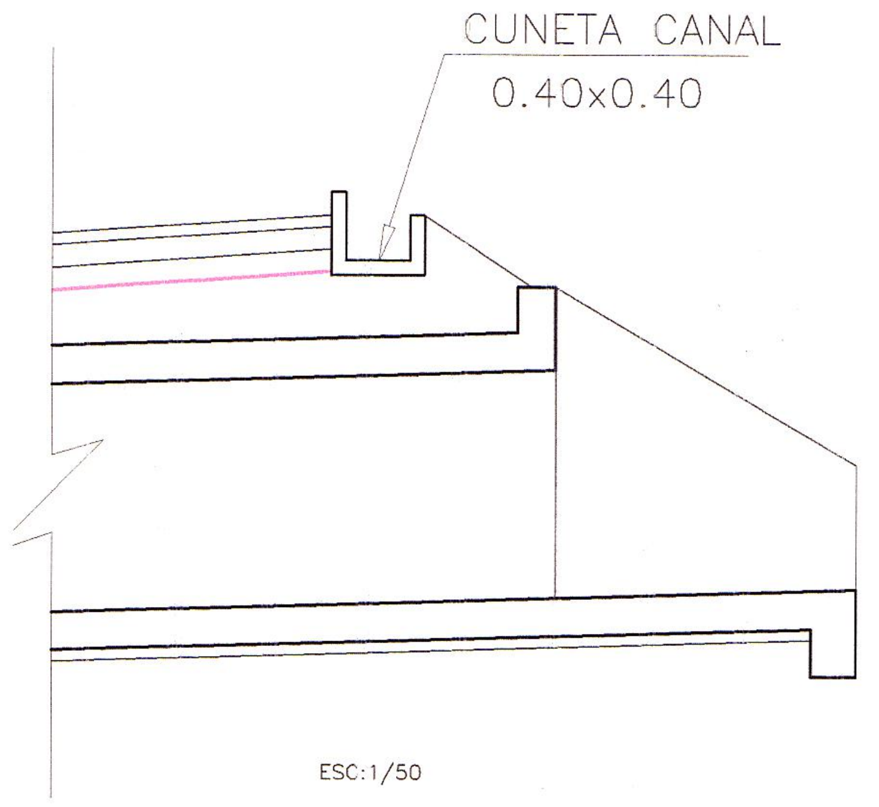
DETALLE DE DISTRIBUCION DE RIEGO AL INGRESO DE LA ESTRUCTURA DE CRUCE (TIPO BYPASS) CON ALCANTARILLA CON ALERO

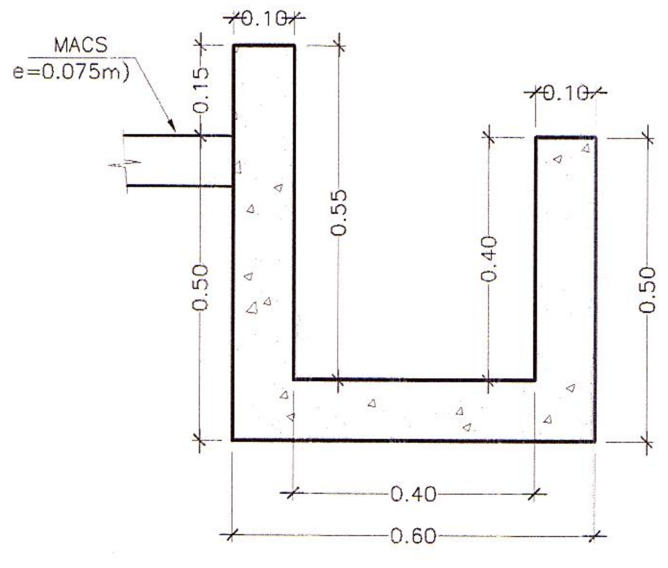
PLANTA
ESC:1/50


3.00
A
B
C
BORDE DE CARRETERA
1.00


CUNETA CANAL
0.40x0.40
ESC:1/50

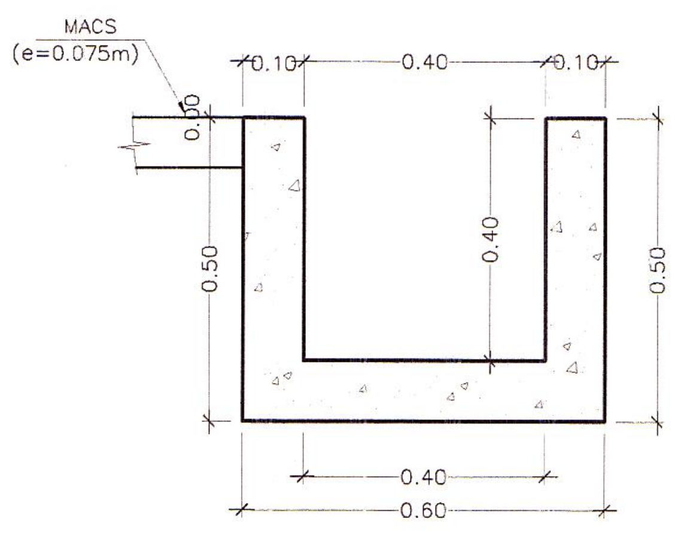
CORTE A–A

CUNETA CANAL H=0.40
CONCRETO f'c=175 kg/cm2
ESC.:1/12.5


MACS
e=0.075m)
0.10
0.15
0.55
0.40
0.50
0.40
0.60

CORTE B–B

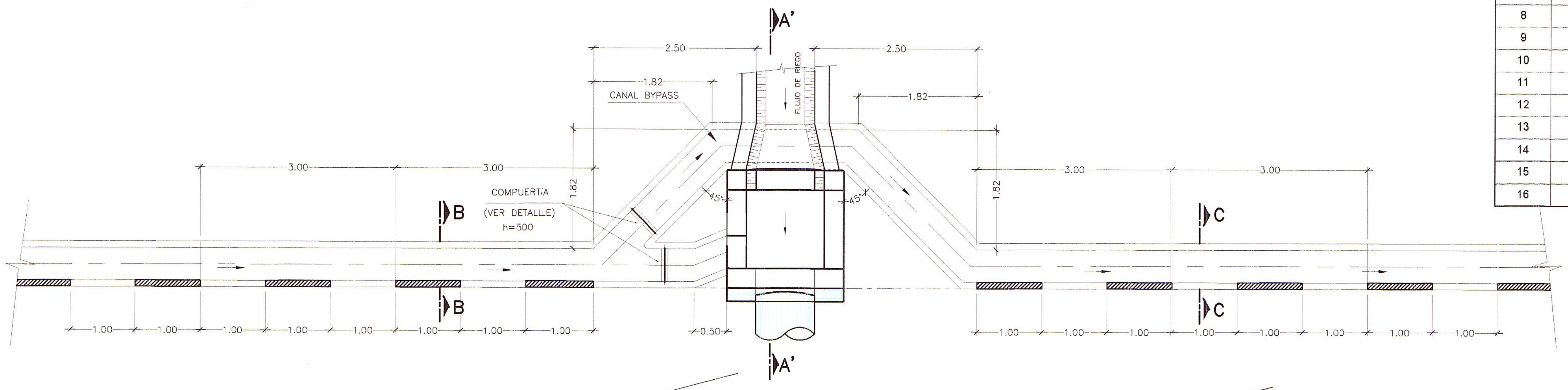
CUNETA CANAL H=0.40
CONCRETO f'c=175 kg/cm2
ESC.:1/12.5

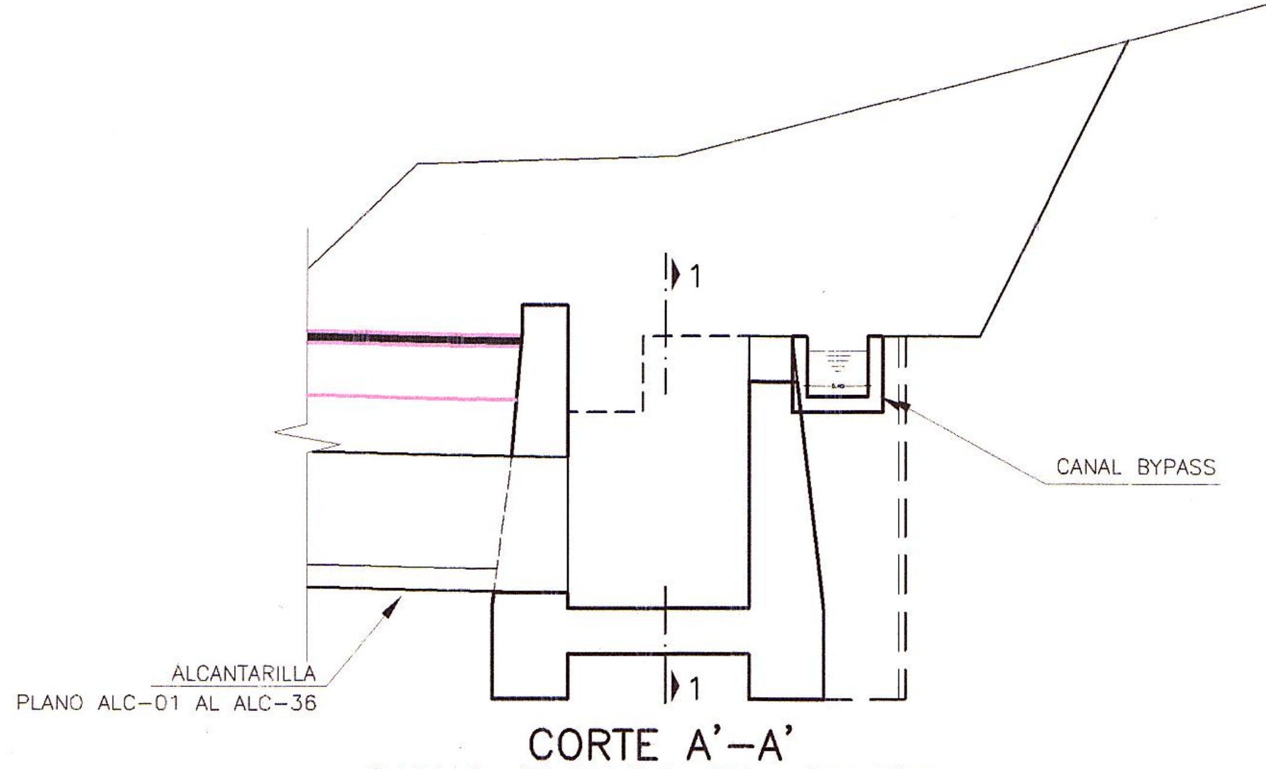

MACS
(e=0.075m)
0.10
0.40
0.50
0.40
0.60

CORTE C–C

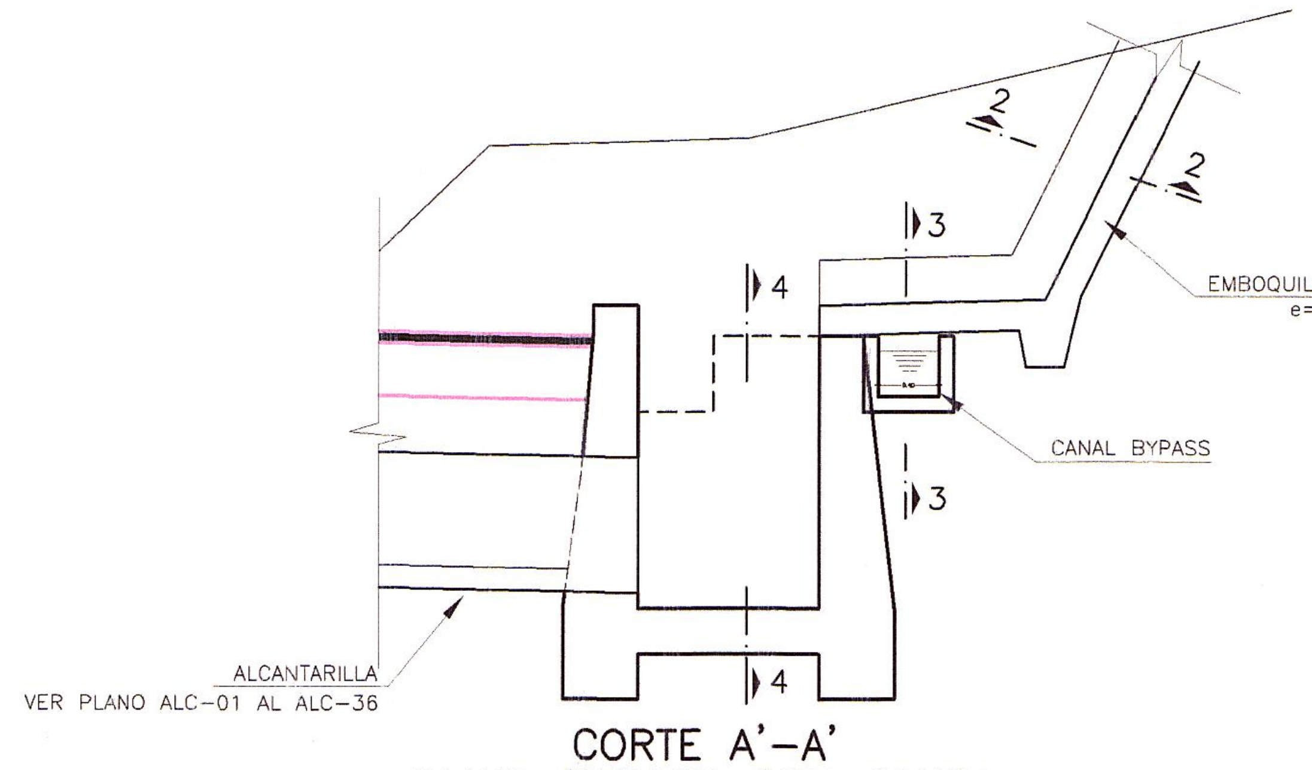
DETALLE DE DISTRIBUCIÓN DE RIEGO AL INGRESO DE LA ESTRUCTURA DE CRUCE CON ALCANTARILLA CAJATOMA

PLANTA
ESC:1/50


A'
2.50
1.82
CANAL BYPASS
FLUJO DE RIEGO
3.00
COMPUERTA
(VER DETALLE)
h=500
B
C
45°
0.50
1.00

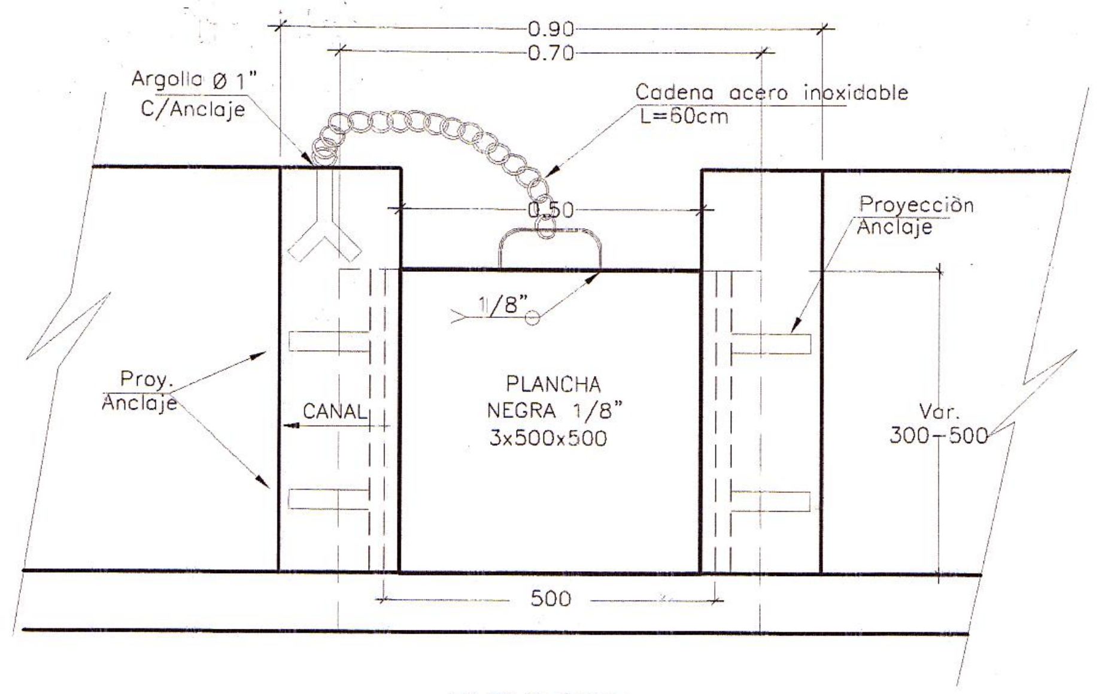

1
CANAL BYPASS
ALCANTARILLA
PLANO ALC-01 AL ALC-36

CORTE A'–A'
CANAL BYPASS SIN CANOA
ESC:1/50


2
3
4
EMBOQUILLADO
e=0.20
CANAL BYPASS
ALCANTARILLA
VER PLANO ALC-01 AL ALC-36

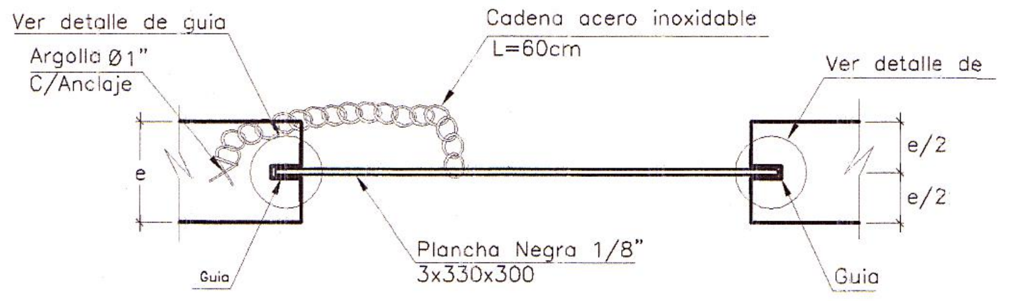
CORTE A'–A'
CANAL BYPASS CON CANOA
ESC:1/50

DETALLE DE COMPUERTAS

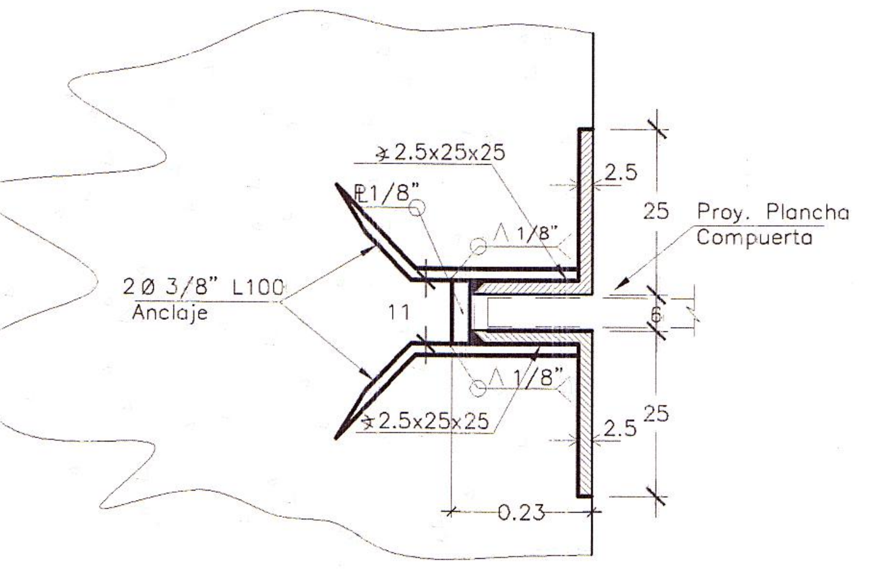

0.90
0.70
Argolla Ø 1"
C/Anclaje
Cadena acero inoxidable
L=60cm
0.50
Proyección
Anclaje
1/8"
PLANCHA
NEGRA 1/8"
3x500x500
Proy.
Anclaje
CANAL
Var.
300–500
500

ELEVACION
ESC:1/12.5

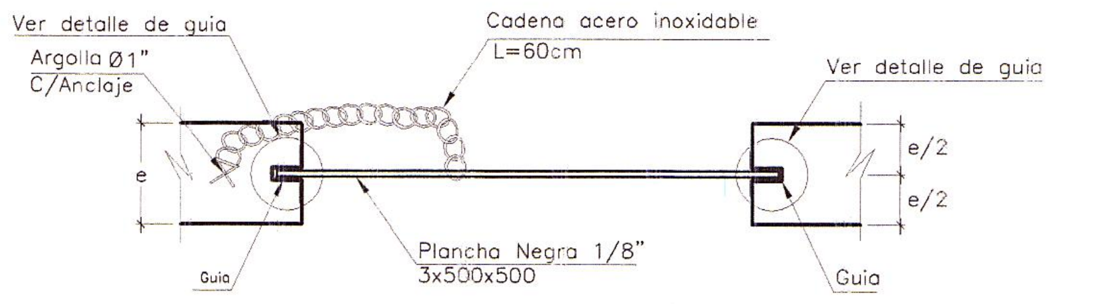
DETALLE DE COMPUERTA


Ver detalle de guia
Argolla Ø 1"
C/Anclaje
Cadena acero inoxidable
L=60cm
Ver detalle de
e
e/2
Plancha Negra 1/8"
3x330x300
Guia

PLANTA
ESC:1/7.5


2.5x25x25
1/8"
2.5
25
Proy. Plancha
Compuerta
2 Ø 3/8" L100
Anclaje
11
0.23

DETALLE DE GUIA 1
ESC:1/12.5

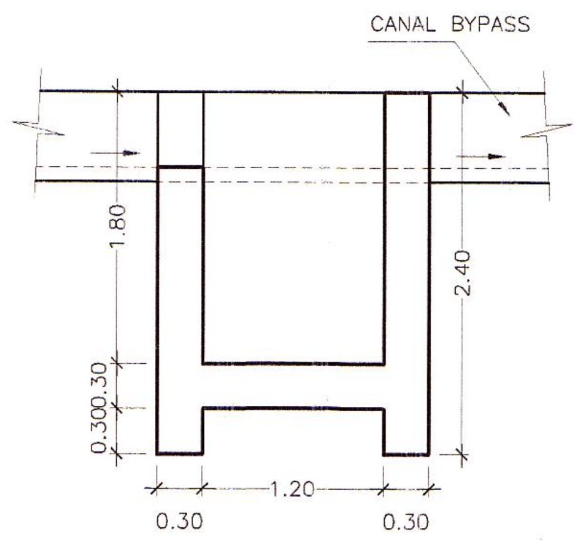

Ver detalle de guia
Argolla Ø 1"
C/Anclaje
Cadena acero inoxidable
L=60cm
Ver detalle de guia
e
e/2
Plancha Negra 1/8"
3x500x500
Guia

PLANTA
ESC:1/7.5

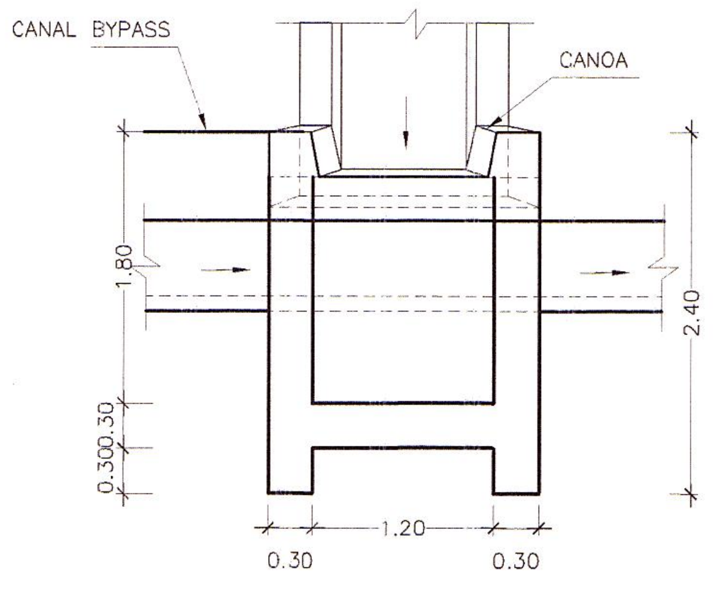
UBICACIÓN DE COMPUERTAS EN CANALES DE RIEGO

N°	Progresiva (km.)	Unidad
1	59+582.00	2.00
2	59+833.00	2.00
3	60+104.00	2.00
4	60+334.00	2.00
5	60+856.00	2.00
6	60+972.00	2.00
7	61+276.00	2.00
8	61+572.00	2.00
9	61+793.00	2.00
10	62+017.00	2.00
11	62+160.00	2.00
12	62+396.00	2.00
13	62+896.00	2.00
14	63+104.00	2.00
15	63+316.00	2.00
16	63+446.00	2.00

HOB CONSULTORES S.A.
ING. WILMAN RONI VENEROS GUTIERREZ
Esp. HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA
CIP N° 97414


CANAL BYPASS
1.80
2.40
0.30 0.30
1.20
0.30

SECCION 1–1
ESC:1/50

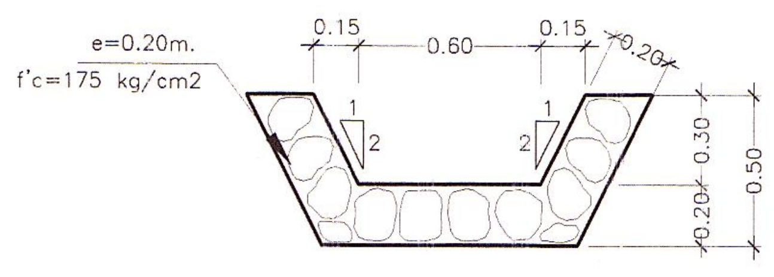

CANAL BYPASS
CANOA
1.80
2.40
0.30 0.30
1.20
0.30

SECCION 4–4
ESC:1/50

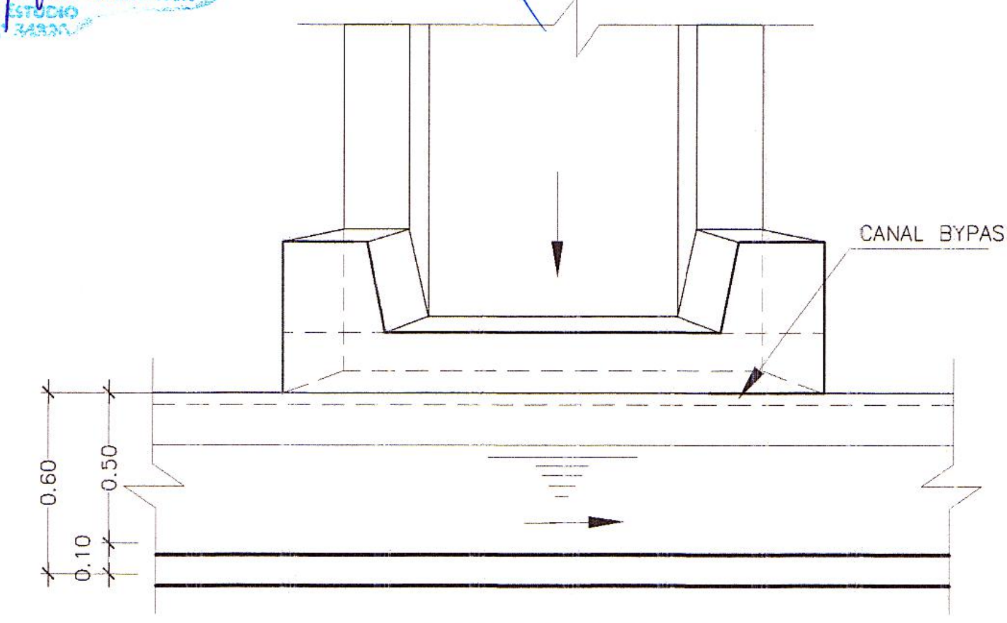
HOB CONSULTORES S.A.
ING. CESAR EDISON GUEVARA MALPARTIDA
JEFE DE ESTUDIO

ADMINISTRADOR DE CONTRATOS
V°B°
UGE
C. PALACIOS
Provias Nacional

UET-UGE
P. CERDA C.
PROVIAS NAC.


e=0.20m.
f'c=175 kg/cm2
0.15
0.60
0.15
0.20
0.30
0.50
2
1

SECCION 2–2
ESC. 1/25


CANAL BYPASS
0.10
0.50
0.60

SECCION 3–3
ESC:1/25

Ministerio de Transportes y Comunicaciones
PERÚ
Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

HOB CONSULTORES S.A.
CALLE AGUADA BLANCA N° 102 – LIMA 33 – PERU
TELEFONO 715–8111 FAX: 715–8324
Email: hob@hobperu.com

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
Especialista: ING. WILMAN RONI VENEROS
Revisión:
Proceso y Ploteo: GER. ESTUDIOS–HOB

Aprobación:

REVISIONES

N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO
CARRETERA: HUANCAVELICA – LIRCAY
TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)–LIRCAY
CONTRATO N° 7341–2012

DISTRIBUCION DE RIEGO
SECCIONES–DETALLES

FECHA: SETIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: INDICADAS
ESCALA FORMATO A3: 2 VECES LA INDICADA

7341–12–OD–11