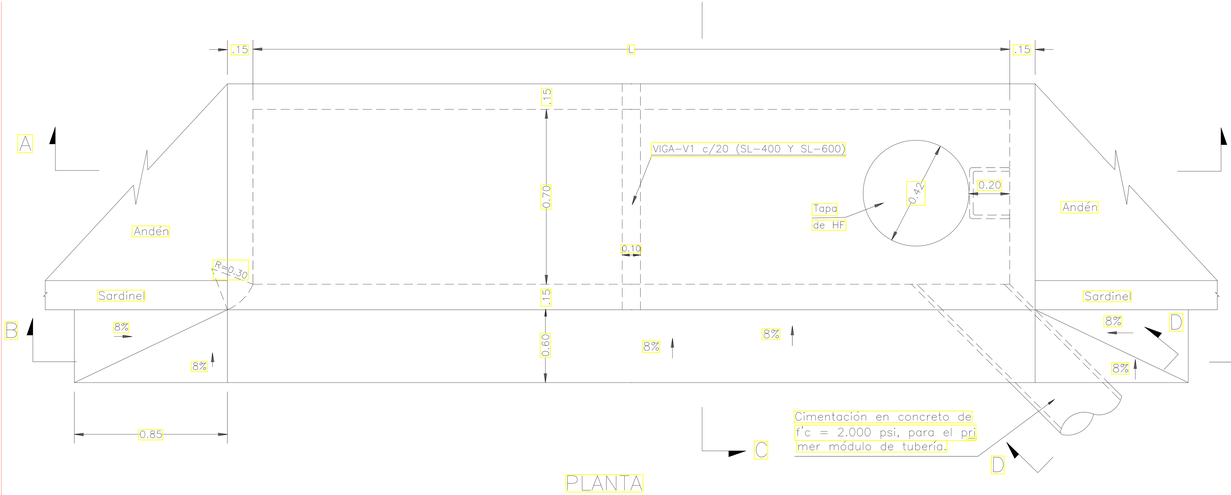
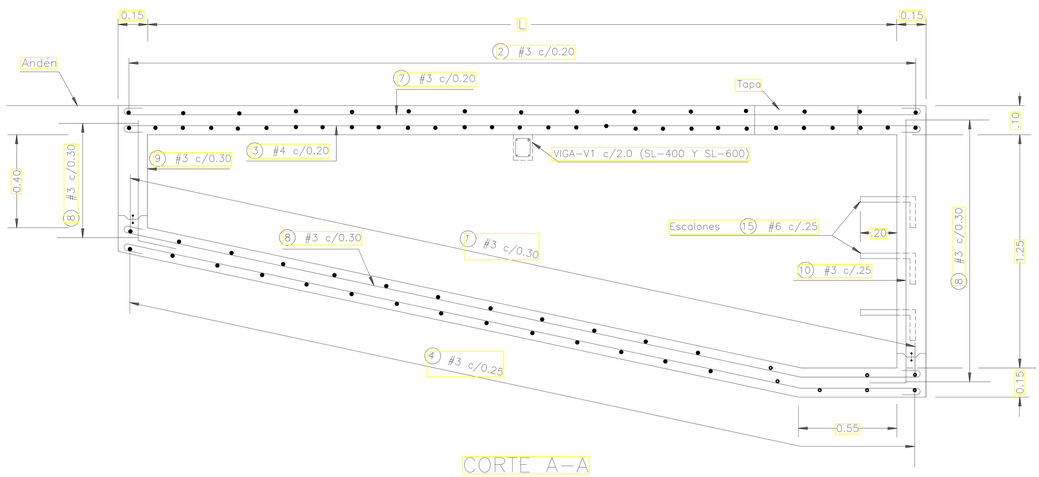
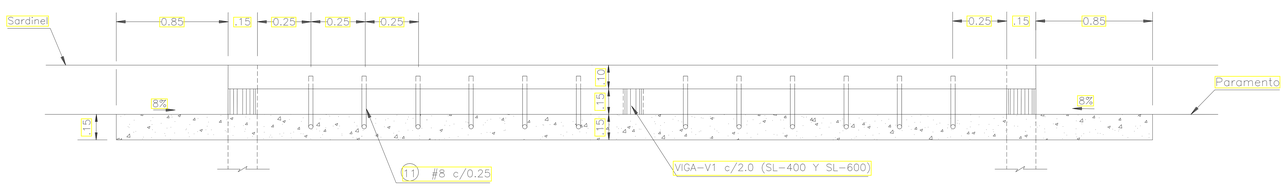


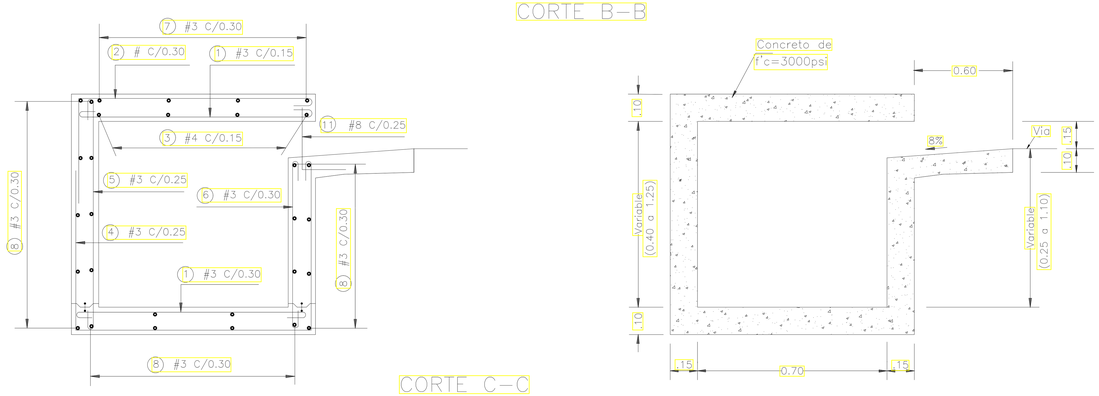
PLANTA



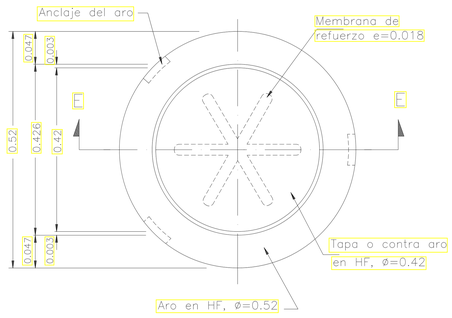
CORTE A–A



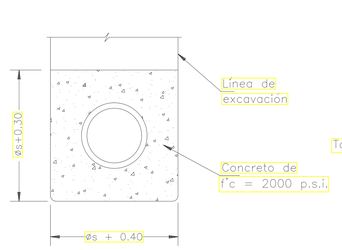
CORTE B–B



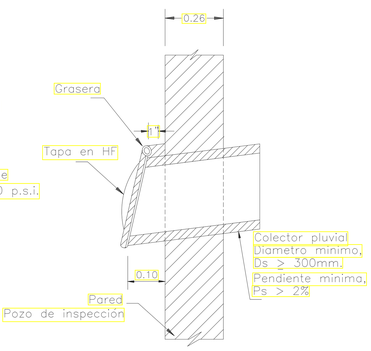
CORTE C–C



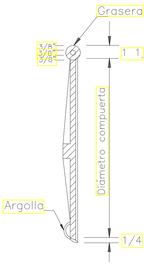
PLANTA ARO Y TAPA



CORTE D–D

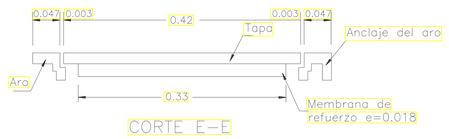


INSTALACION

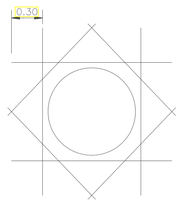


TAPA

Ver Nota 13



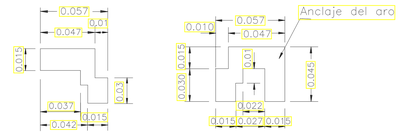
CORTE E–E



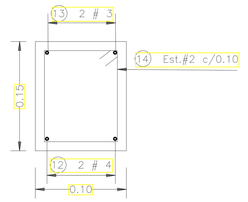
Varillas adicionales en cada una de las caras iguales en área, a las varillas cortadas

Varillas #4, en cada esquina colocada en el centro del muro.

REFUERZO ADICIONAL EN LOS HUECOS

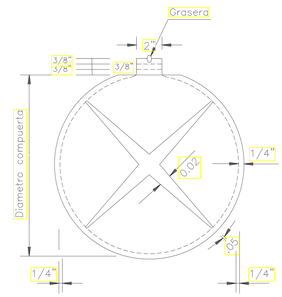


DETALLES ARO



VIGA –VI

COMPUERTA DE C



VISTA FRONTAL TAPA

DESPIECE DEL REFUERZO

TIPO	#	FIGURA (cms)	LONG. UNIT. (m)
(1)	3	0.10 / 0.90 / 0.10	1.10
(2)	3	0.90 / 0.50 / 0.10	1.50
(3)	4	0.15 / L / 0.15	VAR.
(4)	3	VAR. / 0.10 / VAR.	VAR.
(5)	3	0.10 / 0.10 / VAR.	VAR.
(6)	3	VAR. / 0.10 / 0.10	VAR.
(7)	3	L / 0.10 / 0.10	VAR.
(8)	3	0.10 / VARIABLE / 0.10	VAR.
(9)	3	0.50 / 0.40	0.90
(10)	3	0.40 / 1.50	1.90
(11)	8	0.25 / 0.25	0.50
(12)	4	0.15 / 0.90 / 0.15	1.20
(13)	3	0.10 / 0.90 / 0.10	1.10
(14)	2	0.06 / 0.12 / 0.06 / 0.12	0.50
(15)	6	0.30 / 0.15 / 0.30 / 0.30 / 0.15	1.20

Los hierros de longitud variable deben figurarse en la obra.

CUADRO DE DIMENSIONES				CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA					
TIPO DE SUMIDERO	POZO DE ENTREGA	L (m)	øs (Pulg.)	EXCAVACION (m3)	CONCRETO POBRE (m3)	CONCRETO ESTRUCTUR. (m3)	ACERO (Kg)	CINTA P.V.C.	OBSERVACIONES
SL–200	P(VSOL)6L	2.00	12"	3.4	0.1	2.0	125	6.6	
SL–200	P(VSOL)8L	2.00	12"	3.4	0.1	2.0	125	6.6	
SL–200	P(VSOL)11L	2.00	12"	3.4	0.1	2.0	125	6.6	
SL–200	—	2.00	12"	3.4	0.1	2.0	125.0	6.6	
SL–400	—	4.00	12"	5.9	0.2	2.7	220.0	10.3	
SL–600	—	6.00	12"	8.4	0.3	3.8	310.0	14.2	

N O T A S

1 – Todas las dimensio
2 – La estructura va c
de 5 cm. de espe
3 – La tubería de salid
4 – El recubrimiento m
del eje de la varill
5 – Concreto estructur
6 – Acero estructural d
7 – El sumidero debe
del andén de la v
los muros serán v
8 – Las juntas de con
igual a 15 cm.
9 – La junta mínima d
10 – La orientación de
con la posición re
11 – La compuerta de
rillado sea combin
12 – Para el correcto f
tenerse en cuenta
a. Que el colector
de inclinación de
b. Que el pasador
13 – El diámetro de la
acuerdo con el dic
14 – El peso del aro y
los sumideros later

DISEÑO Y CALCULO:	REVISO:	DIBUJO:	APROBADO
Ing. Dario Guerrero Mantilla. MP: 68202-40000 STD	G.A.A.	REVISO: Vede FECHA: Marzo / 2000 ESCALA: INDICADAS	M.C.V.

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONS.

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
Municipio de Bucaramanga

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

SUMIDEROS LATER
SL–200, SL–400, SL
COMPUERTA DE CHAR
PLANTA – CORTES – DIMENSIONE