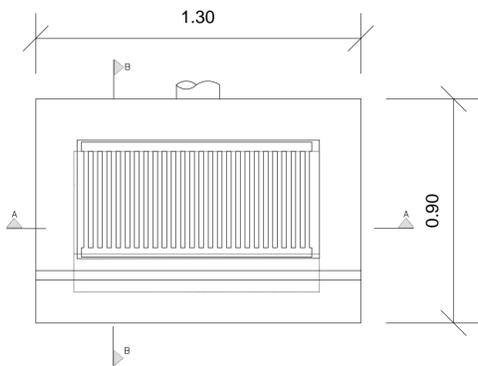
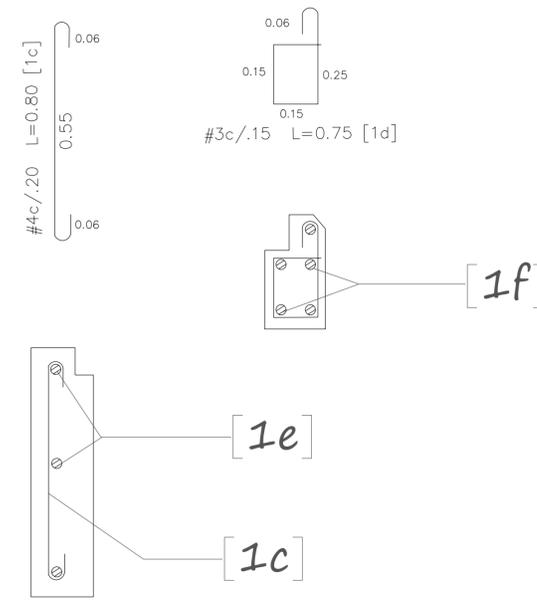
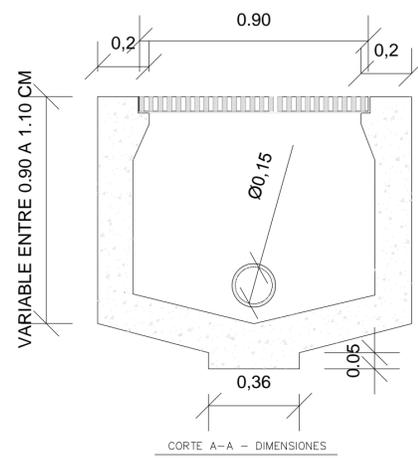


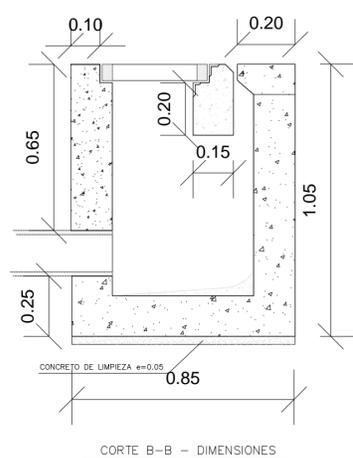
CORTE A-A - DIMENSIONES



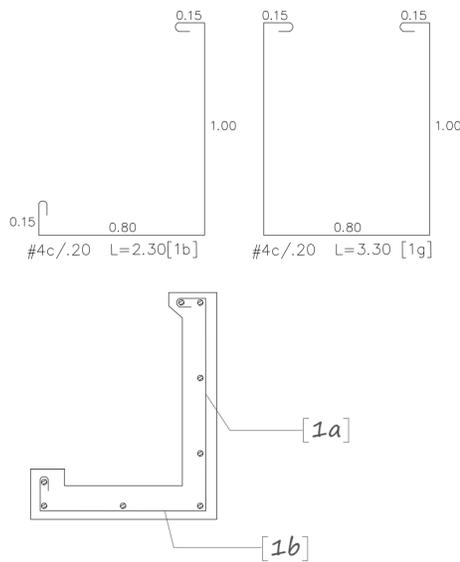
PLANTA SUMIDERO ESPECIAL 1



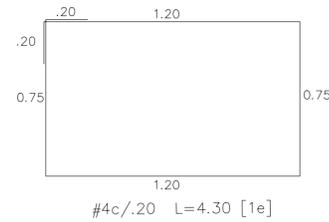
CORTE A-A - DIMENSIONES



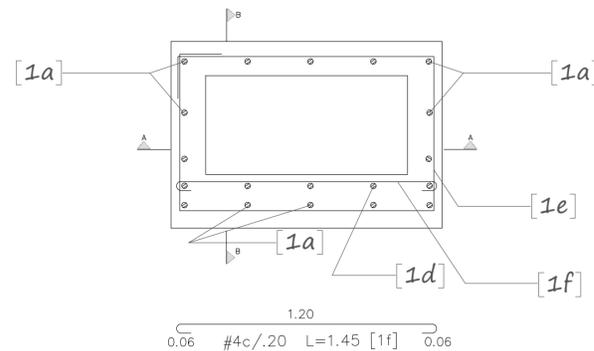
CORTE B-B - DIMENSIONES



CORTE B-B - DIMENSIONES



#4c/.20 L=4.30 [1e]



PLANTA SUMIDERO ESPECIAL 1

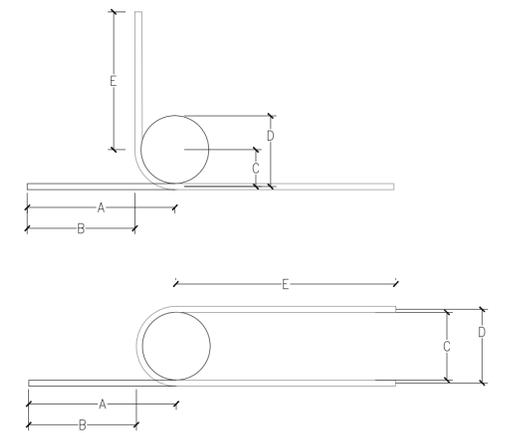
CUADRO RESUMEN N°1

CUADRO RESUMEN DE REFUERZOS						
TIPO	FIGURA	VARILLA	CANT.	LONG.	LONG. TOTAL	PESO
		#		(m)		
1a		4	4	3.80	15.2	15.2
1b		4	2	2.30	9.2	9.2
1c		4	2	0.85	1.7	0.85
1d		3	5	0.75	3.75	2.1
1e		4	4	4.30	17.2	17.2
1f		3	5	1.45	7.25	4.06
1g		4	3	3.70	11.1	11.1
Kg Ø TOT. =						59.71
m3 T. CTO. =						0.85

BARRA N°	DIAMETRO	LONGITUDES PARA GANCHOS ESTANDAR 180°					LONG. ADICIONAL (mm)	
		E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)	1 gancho	2 ganchos
3	9,5	65	57	67	169	131	130	260
4	12,7	76	65	89	205	154	155	310
5	15,9	65	95	111	240	176	175	350

BARRA N°	DIAMETRO	LONGITUDES PARA GANCHOS ESTANDAR 90°					LONG. ADICIONAL (mm)	
		E (mm)	D (mm)	C (mm)	B (mm)	A (mm)	1 gancho	2 ganchos
3	9,5	114	57	33	166	128	125	250
4	12,7	152	76	44	122	171	175	350
5	15,9	191	95	56	278	215	225	450

LONGITUDES PARA GANCHOS ESTÁNDAR 90°



LONGITUDES PARA GANCHOS ESTÁNDAR 180°



APROBÓ:
ING. LUIS ENRIQUE MORENO MORENO.
M.P.1523749069 BYC

SUPERVISOR(A):
ING. ADRIANA GAITAN SUAREZ.
M.P.15237-34986BYC

DISEÑO:
ING. RAFAEL ANDRÉS LARROTA FORERO.
M.P.15202-242676 BYC

REVISÓ:
ING. JULIAN ALBERTO BAYONA ROMERO.
M.P. 15236119726 BYC

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

CONSTRUCCION INTERCEPTOR Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL MUNICIPIO DE MIRAFLORES

DEPARTAMENTO BOYACA

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

Contiene : REJILLAS SUMIDEROS

Alcance : CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO

Escala : Dibujó :
Indicada : ANDREA ROMERO C

NOMBRE DEL ARCHIVO:
59_detalle_sumidero_lat.dwg

PROYECTO: OP_ALC-15-455-059

FECHA: FEBRERO / 2015

PLANO No.

DET-HID 05/05