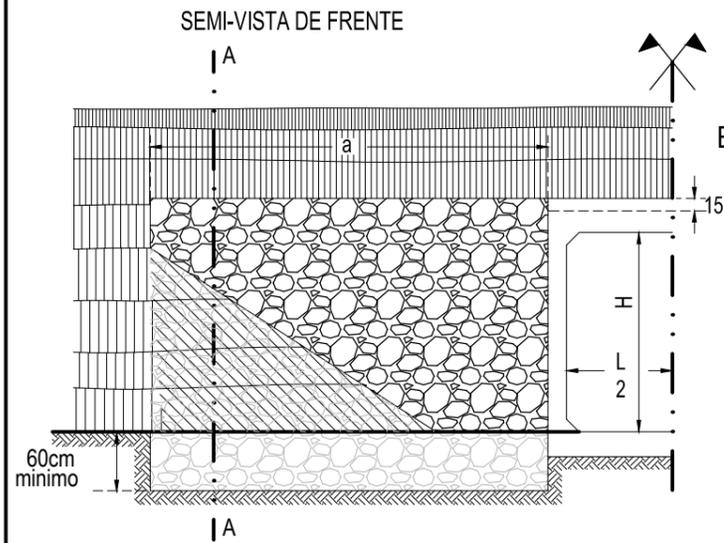
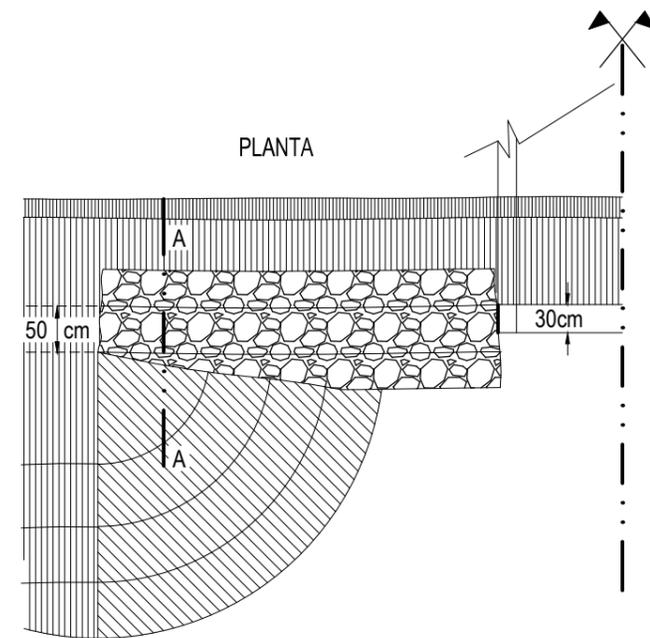
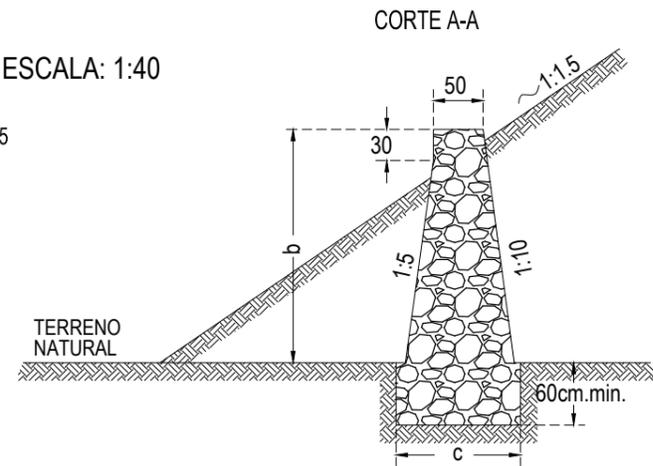


MURO DE VUELTA PARA ALCANTARILLAS CAJON DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON MORTERO 1:3



ESCALA: 1:40

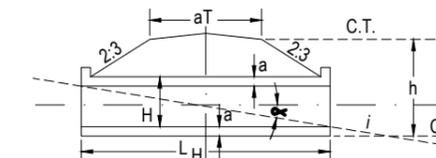
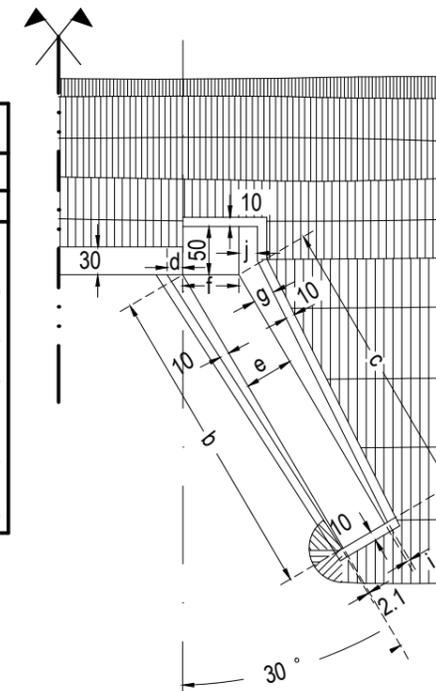
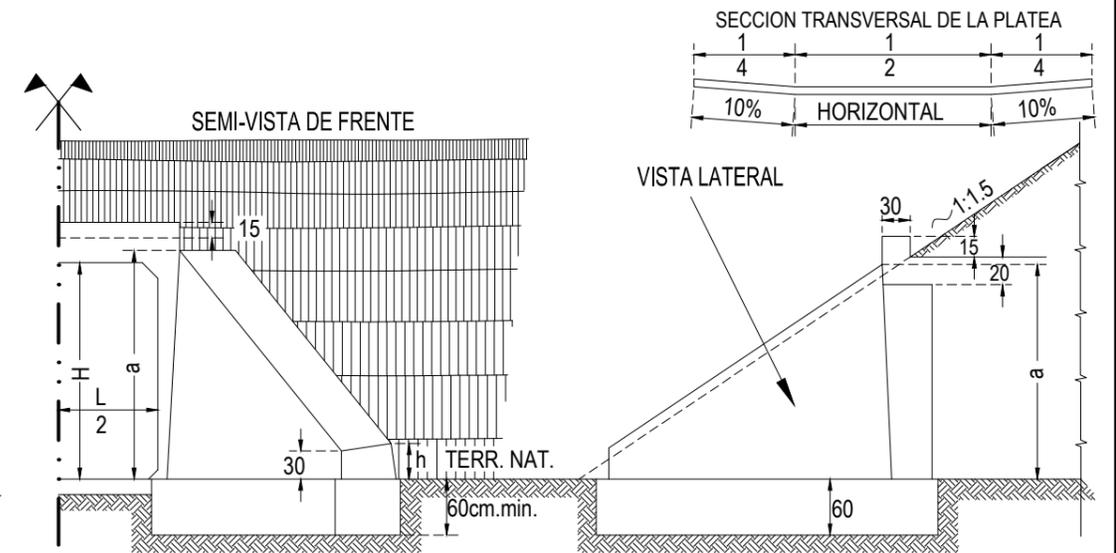


LUZ	ALTURA	TAPADA HASTA 3.00m			TAPADA HASTA 5.00m			TAPADA HASTA 7.50m			TAPADA HASTA 10.00m				
		L	H	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
100	100	224	131	98	227	133	98	236	139	101	239	141	111		
100	150	299	181	113	302	183	113	305	185	115	308	187	115		
150	100	224	131	98	227	133	98	233	137	100	242	143	102		
150	150	299	181	113	302	183	113	308	187	115	314	191	116		
150	200	377	233	129	380	235	130	383	237	130	386	239	131		
200	150	302	183	114	306	186	115	314	191	115	317	193	117		
200	200	377	233	129	389	241	131	392	243	132	404	251	134		

L	H	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
100	100	115	147	127	9.3	35	40.5	11.3	41	4.0	9.8
100	150	165	234	210	13.3	42	48.5	16.2	46	4.5	14.0
150	100	115	147	127	9.3	35	40.5	11.3	41	4.0	9.8
150	150	165	234	210	13.3	42	48.5	16.2	46	4.5	14.0
150	200	215	320	291	17.4	50	57.7	21.0	48	4.7	18.2
200	150	165	234	210	13.3	42	48.5	16.2	46	4.5	14.0
200	200	215	320	291	17.4	50	57.7	21.0	48	4.7	18.2

NOTA: LOS MUROS DE ALA SE APOYARAN SOBRE LOS COSTADOS DE LA ALCANTARILLA, NO EXISTIENDO ENTRE AMBOS NINGUNA SEPARACION. LA PROFUNDIDAD MINIMA DE 60cm PARA CIMIENTO (TERRENOS CUMUNES) PODRA SER REDUCIDA A 20cm SI EL SUBSUELO ES DE ROCA. EL HORMIGON A EMPLEARSE SERA DE (1:2:5:5)

MURO DE ALA PARA ALCANT. CAJON SIMPLES O MULTIPLES DE HORMIGON SIMPLE 1-2, 5-5



CUANDO LA ALCANTARILLA SEA HORIZONTAL Y EL TALUD DEL TERRAPLEN 2:3 LA LONGITUD DE ESTA SE DETERMINARA CON LA FORMULA SIGUIENTE:
 $L_{H/m} = a + 3(h - H - 2a)$

LA FORMA Y DIMENSIONES DE LA PLATEA SERAN LAS QUE SE CONSIDEREN MAS CONVENIENTES EN CADA CASO.
 LOS MATERIALES A EMPLEARSE SERAN TIPO A: HORMIGON DE CASCOTES CLASE D (1:2,5:5). TIPO B: HORMIGON DE PIEDRA DRA CLASE D (1:2,5:5). TIPO C: MAMPOSTERIA DE PIEDRAS C/MORTERO (1:3) Y TOMA DE JUNTAS 1:1 PESO MINIMO DE LAS PIEDRAS 30Kg.
 EN LA PLATEA SITUADA AGUAS ABAJO LA PROFUNDIDAD Y EL ESPESOR MINIMO DEL DIENTE SERAN DE 1,20 Y 0,50 RESPECTIVAMENTE.

$i = Tg \alpha$	ω_i
2 %	1.005
5 %	1.01
10 %	1.03
15 %	1.07

PARA LOS VALORES DE LA PENDIENTE LONGITUDINAL COMPRENDIDOS EN EL CUADRO SIGUIENTE, LA LONGITUD DE LA ALCANTARILLA SE DETERMINARA CON LA FORMULA: $L \propto L_H \times i \omega$

PARA CUALQUIER OTRO VALOR DE i SE EMPLEARA LA FORMULA:

$$L \propto L_H \times \frac{0.444\sqrt{1+i^2}}{(0.666+i)(0.666-i)}$$