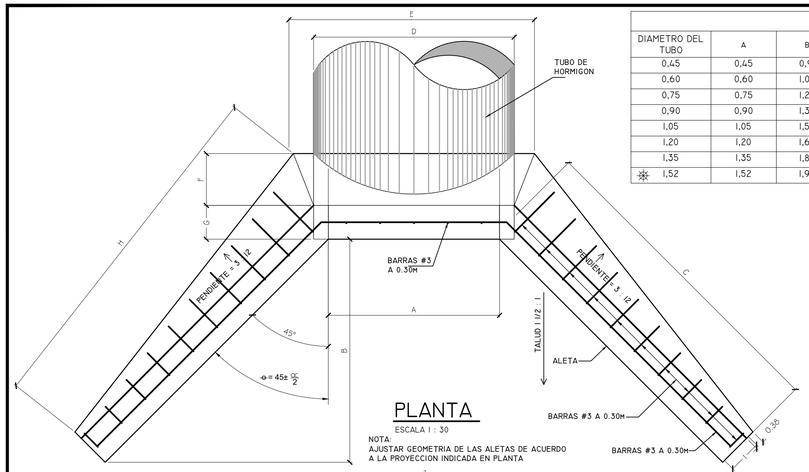


PLANTA

ESCALA 1 : 30

NOTA:
AJUSTAR GEOMETRIA DE LAS ALETAS DE ACUERDO A LA PROYECCION INDICADA EN PLANTA

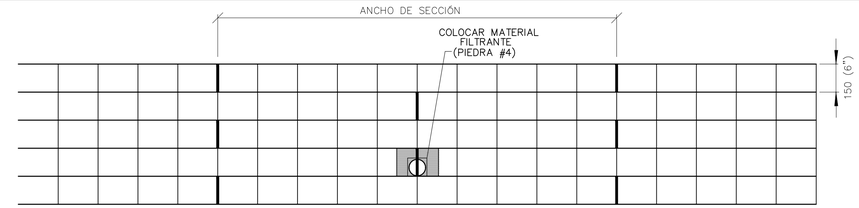
DIMENCIONES PARA CABEZALES CON ALETAS													
DIAMETRO DEL TUBO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0,45	0,45	0,91	1,29	0,61	0,77	0,19	0,20	1,37	0,20	0,08	0,76	0,10	
0,60	0,60	1,07	1,51	0,76	0,95	0,19	0,20	1,64	0,20	0,08	0,91	0,10	
0,75	0,75	1,22	1,72	0,91	1,13	0,27	0,20	1,93	0,20	0,08	1,07	0,10	
0,90	0,90	1,37	1,94	1,06	1,32	0,31	0,20	2,20	0,20	0,08	1,22	0,10	
1,05	1,05	1,52	2,15	1,25	1,53	0,34	0,25	2,46	0,25	0,10	1,37	0,10	
1,20	1,20	1,68	2,38	1,40	1,71	0,38	0,25	2,74	0,25	0,10	1,52	0,10	
1,35	1,35	1,83	2,59	1,52	1,87	0,42	0,28	3,03	0,28	0,12	1,68	0,11	
✻ 1,52	1,52	1,98	2,80	1,76	2,14	0,46	0,30	3,30	0,30	0,13	1,83	0,13	

ACERO GRADO 40
HORMIGON 175Kgs/Cm². = (2,500#/PLg².)

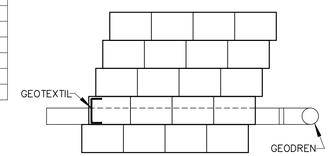
CUADRO DE CANTIDADES		
DIAMETRO DEL TUBO	VOLUMEN DE HORMIGON (M³) ✻	ACERO DE REFUERZO (Kgs) ✻
0,45	1,66	16,80
0,60	2,08	19,52
0,75	2,60	26,04
0,90	3,20	29,76
1,05	4,44	37,86
1,20	5,02	40,67
1,35	6,40	46,01
1,52	7,68	50,97

✻ CANTIDAD DE HORMIGON Y ACERO PARA DOS CABEZALES.

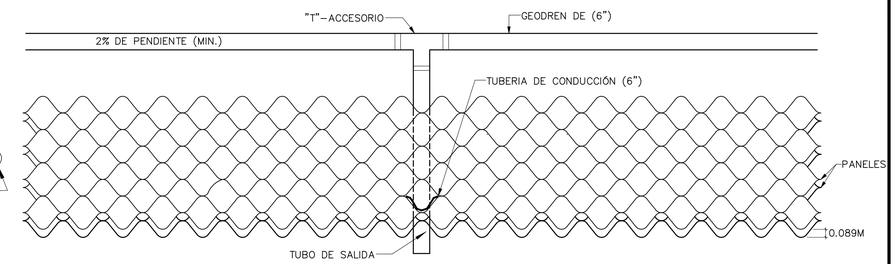
NOTA:
QUEDA A DISCRECION DEL INGENIERO DE RESIDENTE DETERMINAR LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO.



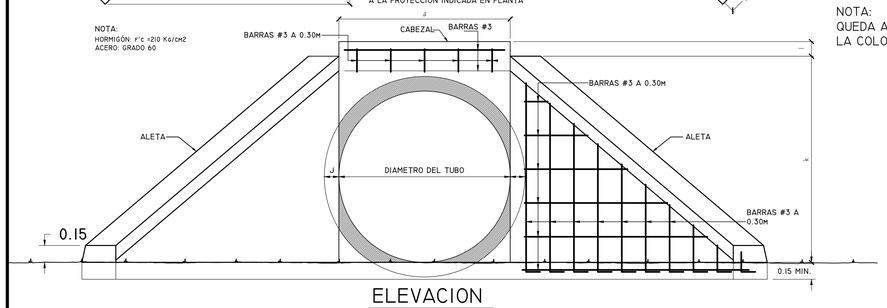
PERFIL DE DRENAJE EN GEOCELDAS



SECCIÓN TRANSVERSAL

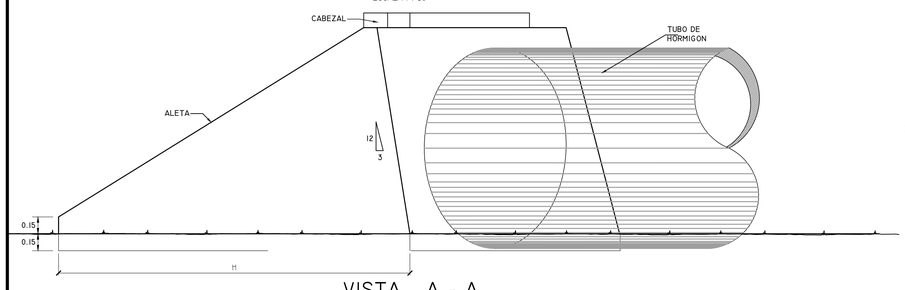


PLANTA DE DRENAJE EN GEOCELDAS



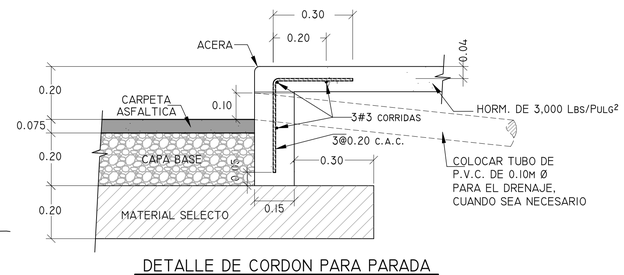
ELEVACION

ESCALA 1 : 30

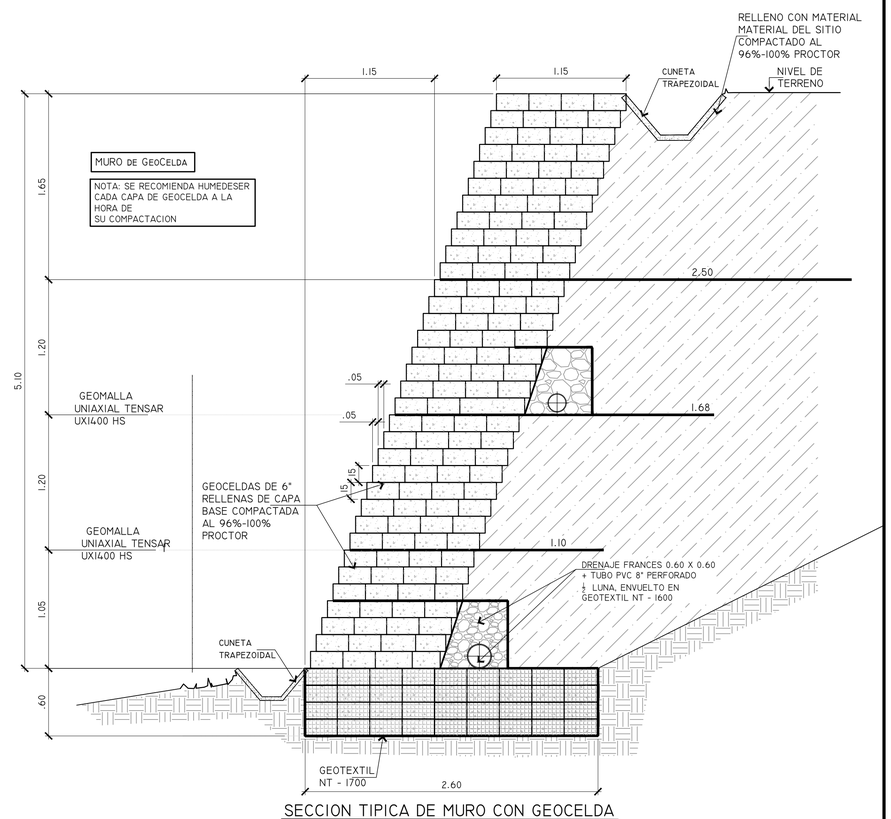


VISTA A - A

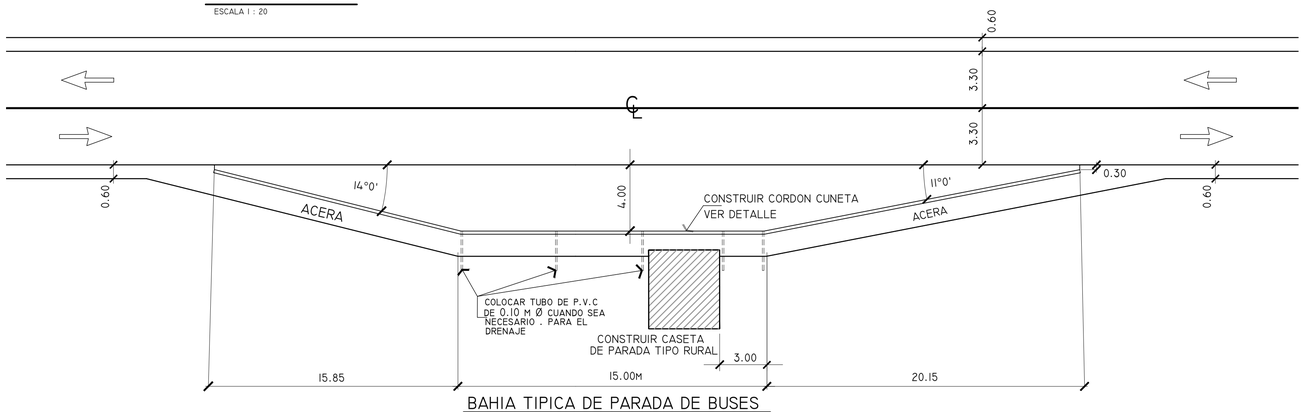
ESCALA 1 : 20



DETALLE DE CORDON PARA PARADA



SECCION TIPICA DE MURO CON GEOCELDA



BAHIA TIPICA DE PARADA DE BUSES

Ministerio de Obras Públicas	REPUBLICA DE PANAMA MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LA REHABILITACION DE LA VIA ATALAYA - MARIATO - QUEBRO - LAS FLORES Y MEJORAMIENTO DEL RAMAL A VARADERO. PROVINCIA DE VERAGUAS	GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ	DETALLES TIPICOS CONSTRUCCION Y DRENAJES PLUVIALES	DISEÑO MOP CALCULO MOP DIBUJO MOP	REVISO RECOMENDO APROBADO
				FECHA: JUNIO-2018	ESCALA: INDICADA HOJA: 42