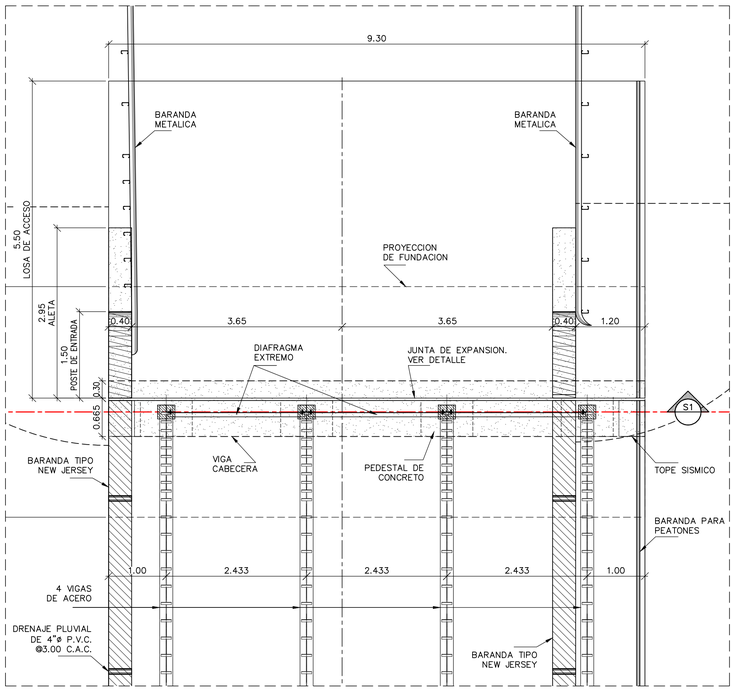
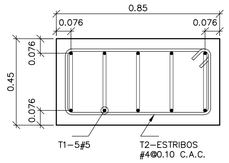
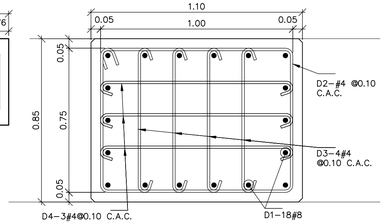
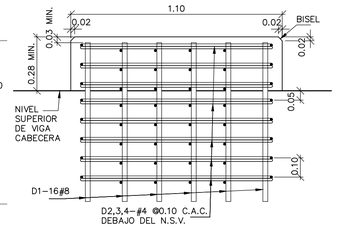


PLANTA TIPICA DE TOPE SISMICO
ESC. 1:15

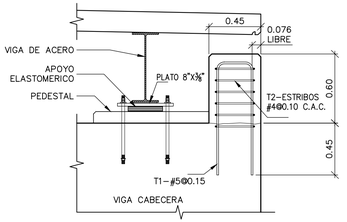




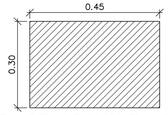
SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE PEDESTALES
ESC. 1:15



SECCION LONGITUDINAL TIPICA DE PEDESTALES
ESC. 1:15



SECCION TIPICA DE TOPE SISMICO
ESC. 1:25



PLANTA DE APOYO ELASTOMERICO
ESC. 1:10

SECCION LONGITUDINAL DE APOYO ELASTOMERICO
ESC. 1:10

SECCION TRANSVERSAL DE APOYO ELASTOMERICO
ESC. 1:10

NOTA:

-LOS APOYOS ELASTOMERICOS SERAN DE DUREZA 60 GRADO O, REFORZADOS CON LAMINAS DE ACERO CONFORME A LA A.S.T.M. A36, A570 O EQUIVALENTE.

-LOS APOYOS DEBEN FABRICARSE COMO UNA UNIDAD ADHERIDA Y VULCANIZADA BAJO CALOR A PRESION, TAL COMO SE ESPECIFICA EN EL CAPITULO 18-DIVISION II DEL CODIGO A.A.S.H.T.O. 2002.

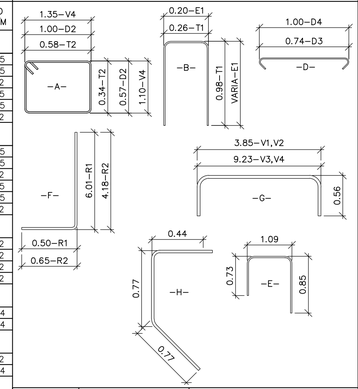
-FÍJESE EL APOYO ELASTOMÉRICO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN MATERIAL EPÓXICO ADHESIVO.

DETALLES DE REFUERZO

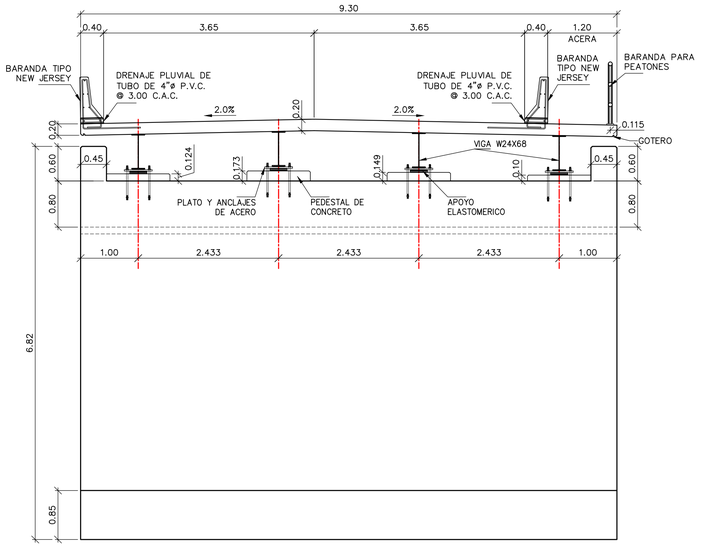
EN CADA PILA

ID	TAMAÑO	LONGITUD	CANTIDAD	DETALLE	PESO KGS/M
MURO PILA 1					
R1	#6	6.47	92	-F-	2.235
R2	#6	4.83	92	-F-	2.235
R3	#5	9.20	32	RECTA	1.552
R4	#6	2.64	92	-E-	2.235
R5	#6	1.99	46	-H-	2.235
R6	#5	9.20	3	RECTA	1.552
MURO PILA 2					
R1	#6	6.47	92	-F-	2.235
R2	#6	4.83	92	-F-	2.235
R3	#5	9.20	32	RECTA	1.552
R4	#6	2.64	92	-E-	2.235
R5	#6	1.99	46	-H-	2.235
R6	#5	9.20	3	RECTA	1.552
CABEZAL					
V1	#5	4.97	46	-G-	1.552
V2	#5	4.97	46	-G-	1.552
V3	#5	10.31	13	-G-	1.552
V4	#5	10.31	13	-G-	1.552
PARAPETO					
E1	#4	VARIA	92	VARIA	0.994
E2	#4	9.20	8	RECTA	0.994
TOPE SISMICO					
T1	#5	2.17	10	-B-	1.552
T2	#4	1.83	12	-A-	0.994
PEDESTALES					
D1	#8	VARIA	64	RECTA	3.973
D2	#4	3.25	26	-A-	0.994
D3	#4	0.77	104	-D-	0.994
D4	#4	1.19	52	-D-	0.994

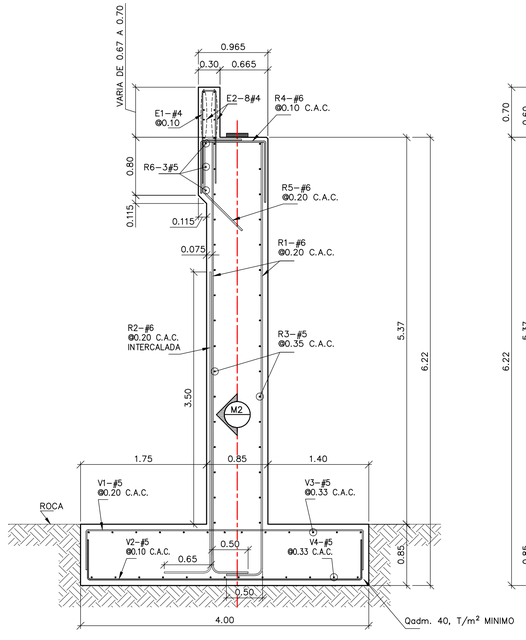
DETALLES



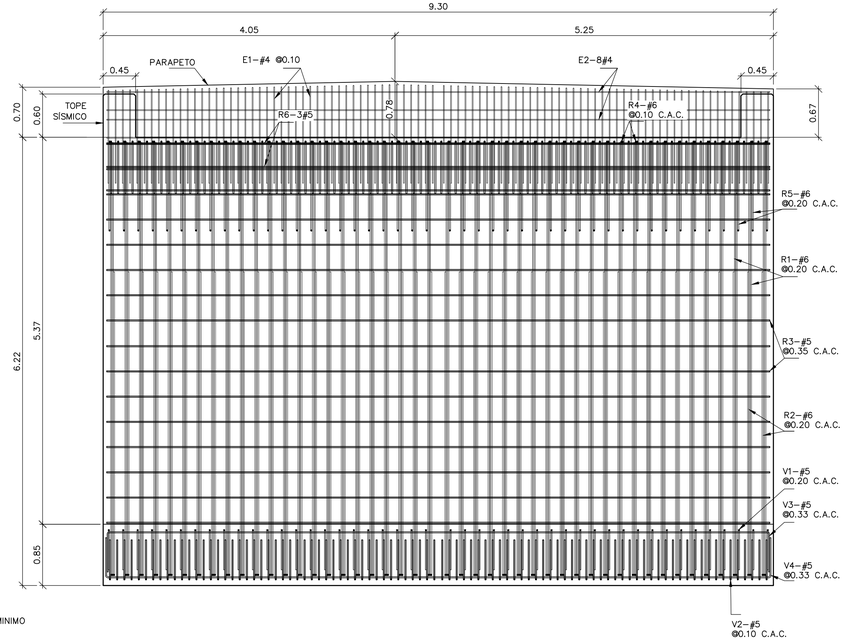
ID	TRASLAPE LD (m)	DESARROLLO DE GANCHO LDH (m)	GANCHO LG (m)
#4	0.60	0.30	0.20
#5	0.75	0.37	0.25
#6	0.90	0.45	0.30
#7	1.30	0.53	0.35
#8	1.50	0.60	0.40
#9	1.70	0.70	0.45



SECCION TIPICA DE PILA S1
ESC. 1:50



SECCION TRANSVERSAL TIPICA DE MURO – PILA M1
ESC. 1:40



SECCION LONGITUDINAL TIPICA DE MURO – PILA M2
ESC: 1:40

PROMOTOR: REPÚBLICA DE PANAMÁ — GOBIERNO NACIONAL — MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ININCO	REPÚBLICA DE PANAMÁ MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS REHABILITACIÓN DEL CAMINO SAN ANDRÉS - EL DOMINICAL - CAISÁN - MONTE LIRIO - CIRCUNVALACIÓN PROVINCIA DE CHIRIQUI	REVISIÓN / FECHA / FIRMA

CONTENIDO: SECCION Y DETALLE DE PILA

DISEÑÓ: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	ESCALA: INDICADAS	
CALCULÓ: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	RECOMENDÓ: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	REVISADO: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	
DIBUJÓ: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	FECHA: JUNIO 2021	PLANO: S103	HOJA: 3 DE 8