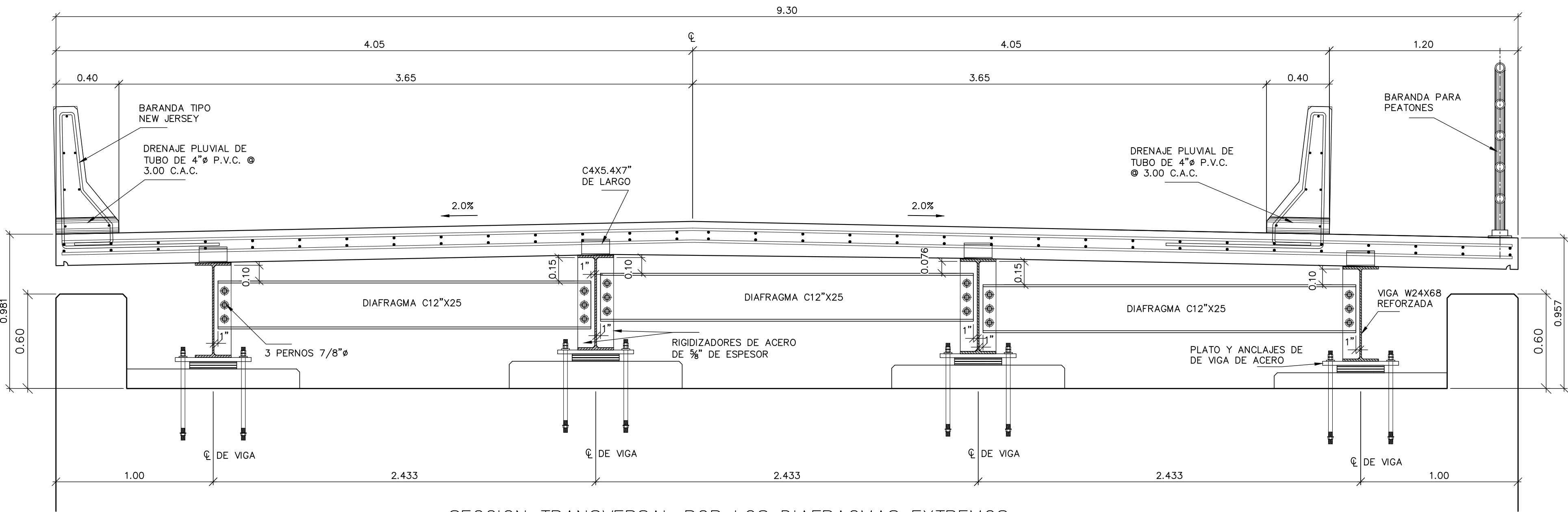
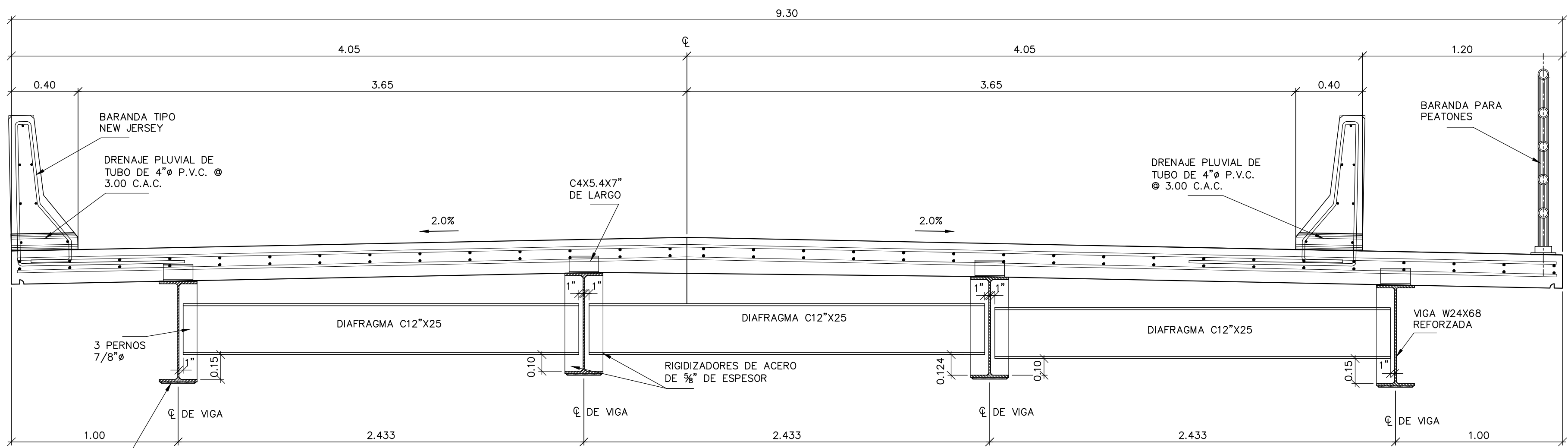


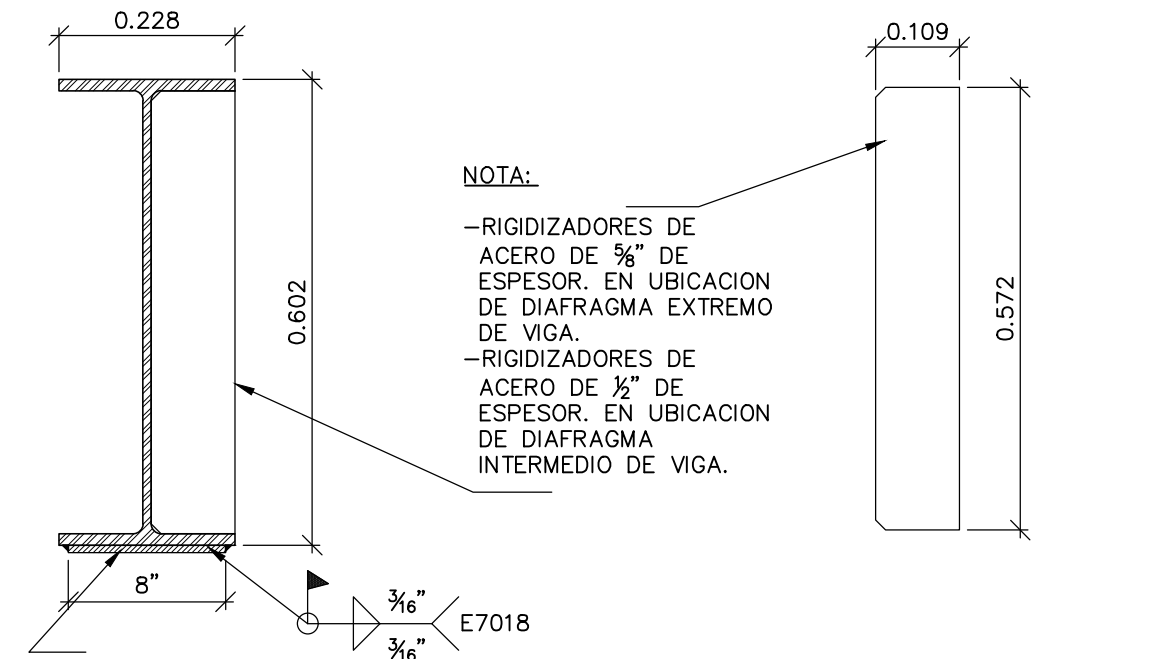
DETALLE DE VIGA W24X68 REFORZADA DE 12.24m DE LONGITUD
ESC. 1:20



SECCION TRANSVERSAL POR LOS DIAFRAGMAS EXTREMOS
ESC. 1:20



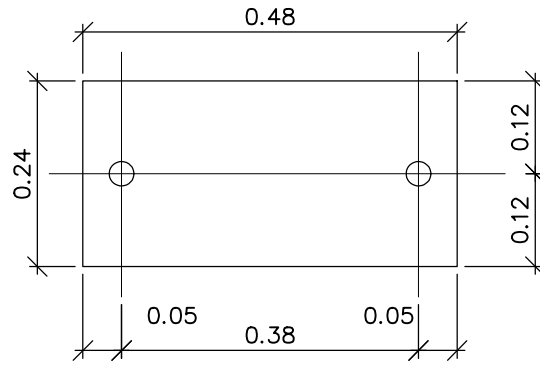
SECCION TRANSVERSAL POR LOS DIAFRAGMAS INTEREDIOS
ESC. 1:20



DETALLE DE RIGIDIZADORES
ESC. 1:10

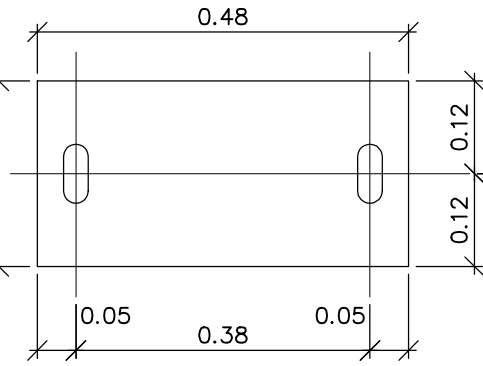
VIGA W24X68
REFORZADA
ESC. 1:10

CONTRAFLECHA		
% L	X (cm)	δ (cm)
0.0L	0	0.00
0.1L	120	1.00
0.2L	240	1.80
0.3L	360	2.50
0.4L	480	2.90
0.5L	600	3.00
0.6L	720	2.90
0.7L	840	2.50
0.8L	960	1.80
0.9L	1080	1.0
1.0L	1200	0.00



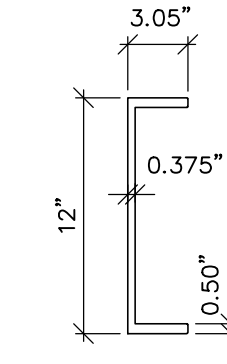
APOYOS FIJOS

PLATO DE ACERO DE 1" DE ESPESOR CON AGUJEROS DE 1 1/8"

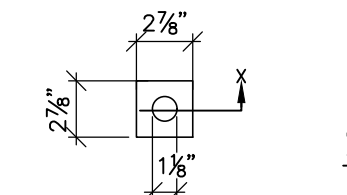


APOYOS MOVILES

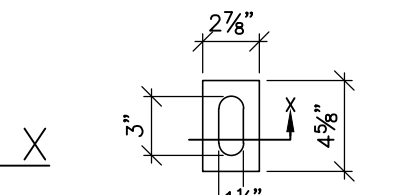
PLATO DE ACERO DE 1" DE ESPESOR CON RANURAS DE 1 1/8"X3"



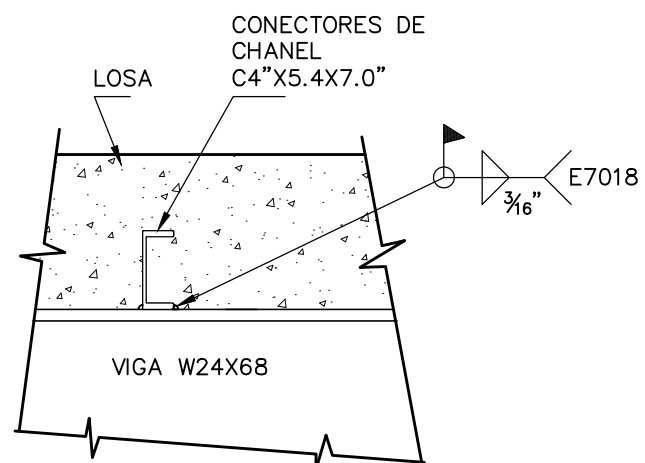
DETALLE TIPICO DE DIAFRAGMA C12"X25
ESC. 1:10



ARANDELA APOYOS FIJOS
ESC. 1:10



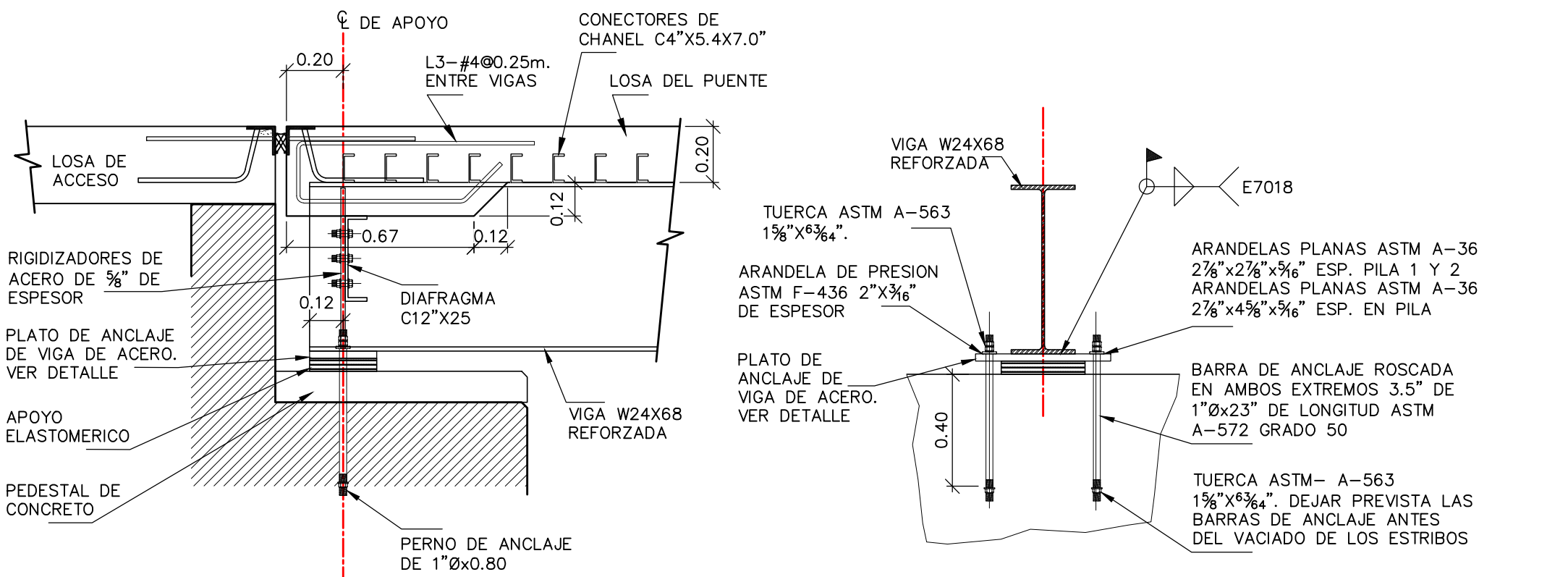
ARANDELA APOYOS MOVILES
ESC. 1:10



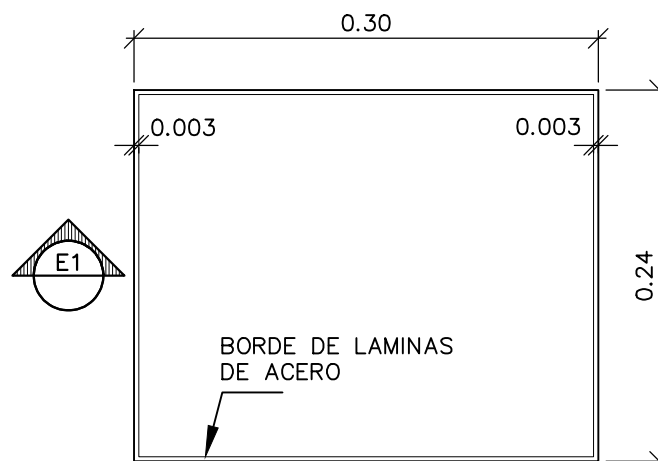
DETALLE DE CONECTORES
ESC. 1:10

DETALLES DE PLATO DE ANCLAJE DE VIGA DE ACERO A VIGA CABECERA DE CONCRETO
ESC. 1:10

- LOS APOYOS FIJOS ESTAN EN LA PILA 1.
- LOS APOYOS MOVILES ESTAN EN LA PILA 2.
- SE REQUIEREN 4 PLATOS DE CADA UNO PARA LAS CUATRO VIGAS

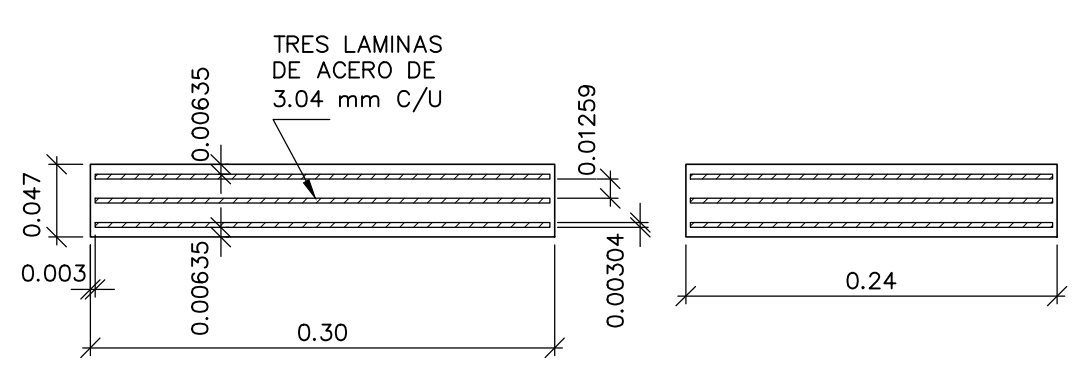


DETALLES DE ANCLAJE DE VIGA DE ACERO A VIGA CABECERA DE CONCRETO
ESC. 1:20



PLANTA DE APOYOS ELASTOMERICOS

- NOTA:
- 1—LOS APOYOS ELASTOMERICOS SERAN DE DUREZA 60 REFORZADOS CON LAMINAS DE ACERO CONFORME A LA ASTM A 36, ASTM A570 O EQUIVALENTE.
- 2—LOS APOYOS DEBERAN FABRICARSE COMO UNA UNIDAD ADHERIDA Y VULCANIZADA BAJO PRESION, TAL COMO LO ESPECIFICA EL CAPITULO 18, DIVISION II DEL CODIGO A.S.H.T.O. DE 2004.
- 3—FUJESE EL APOYO ELASTOMERICO MEDIANTE LA APLICACION DE UN MATERIAL EPOXICO ADHESIVO.



SECCION E1

DETALLES DE APOYO ELASTOMERICO
ESC. 1:5



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: PUENTE VEHICULAR SOBRE RIO BARRILES SUPERESTRUCTURA Y DETALLES	DISEÑO: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	SOMETIDO POR: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	ESCALA: INDICADAS	
							CALCULO: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	RECOMENDÓ: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	REVISADO: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	
							DIBUJO: CONSTRUCTORA ININCO S.A.	FECHA: JULIO 2020	PLANO: S105	
									HOJA: 5 DE 8	