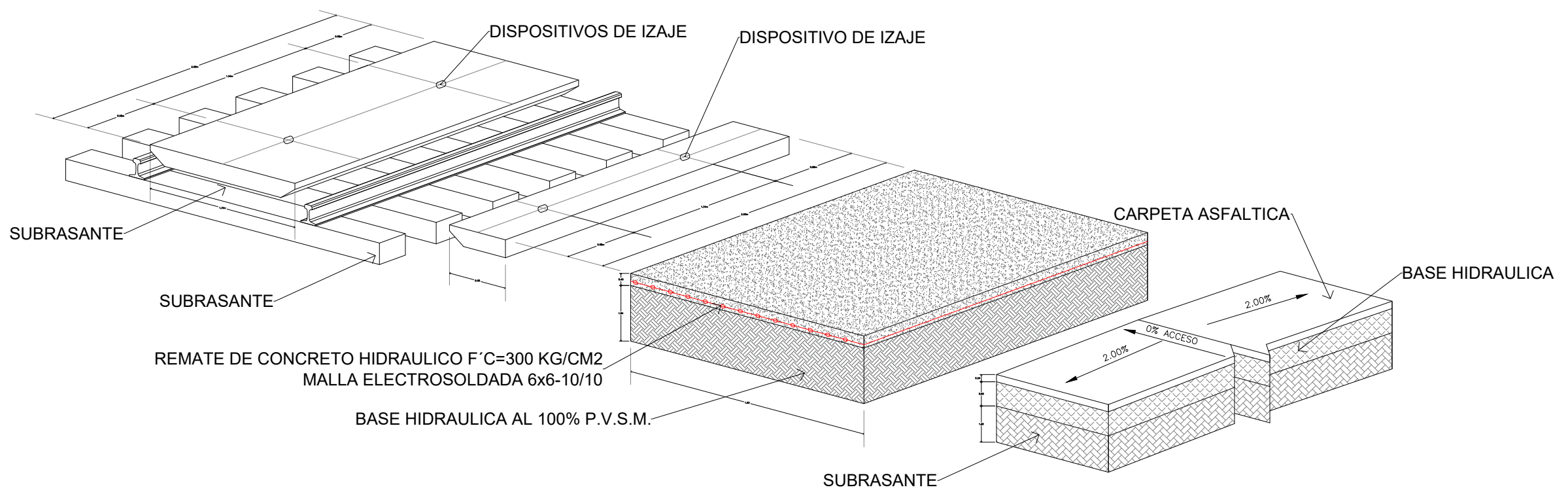


DATOS COMPLEMENTARIOS	
TIPO DE CRUCE	CRUCE 2 TIPO A
LOCALIZACION	CRUCE 2 5+825.03 CAD. IG. 0+145.03
RELACION A VIA	PROLONGACION DE VIA FERREA DEL RAMAL PONIENTE
TIPO DE VIA	APARTIR KM 5+680
CALLE DONDE SE ALOJA	PRINCIPAL
ANGULO DE ESVAJE	CALLE SOTO LA MARINA
PENDIENTE EN ZONA DE VIAS	0°
PENDIENTE ENTRADA Y SALIDA	-2% EN LADO DERECHO DE VIA
MATERIAL EN AREA DE VIAS	-2% LADO IZQUIERDO DE VIA
ANCHO DE CALZADA	PROYECTO DE LOSAS DE CONCRETO
DERECHO DE VIA	10.00 METROS.
DERECHO DE VIA OCUPADO	9.03m IZO. Y 2.97m DER. DEL EJE DE VIA
FERROCARRIL	184.74 M2
ESTADO	FERROCARRIL MEXICANO S.A. DE C.V.
VELOCIDAD DE OPERACION	TAMAULIPAS
	30KM/H

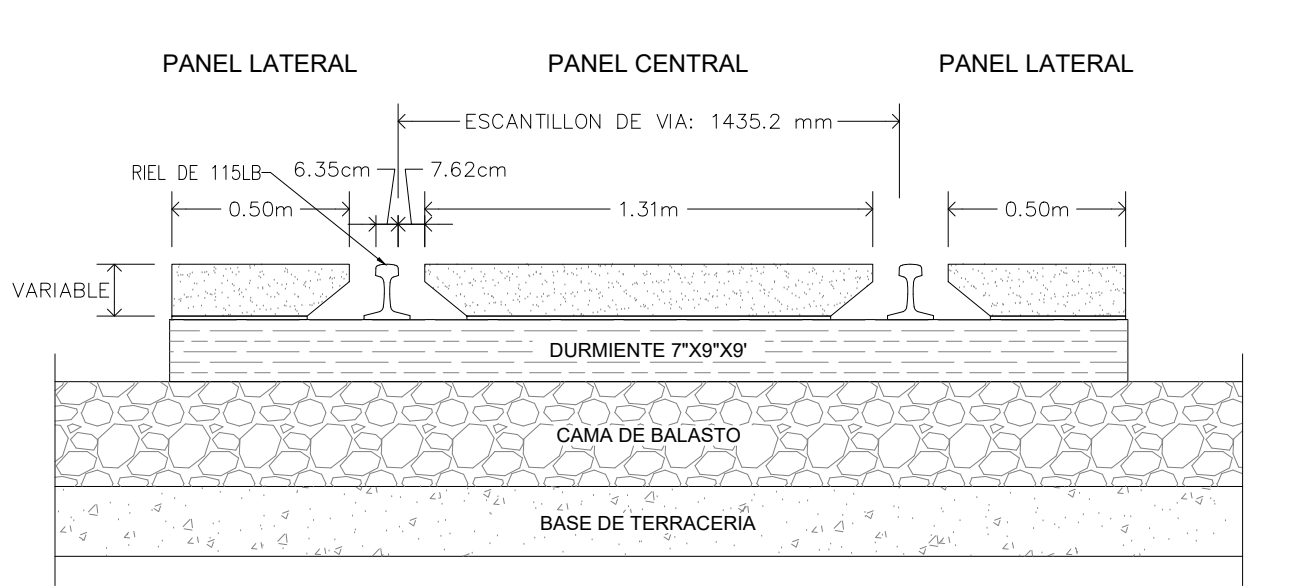
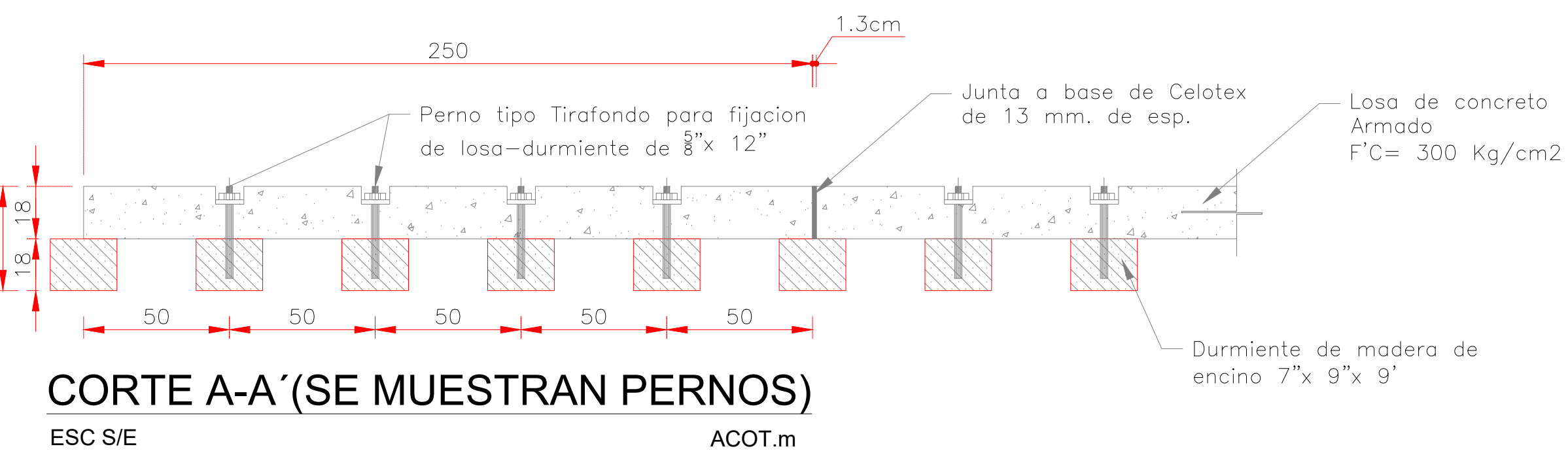
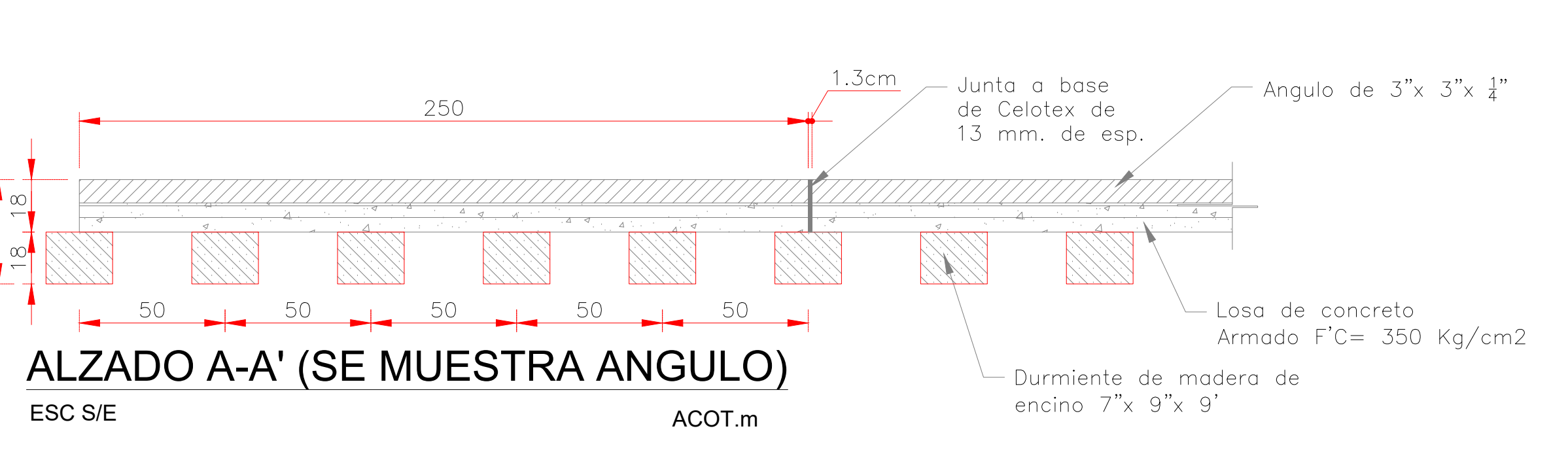
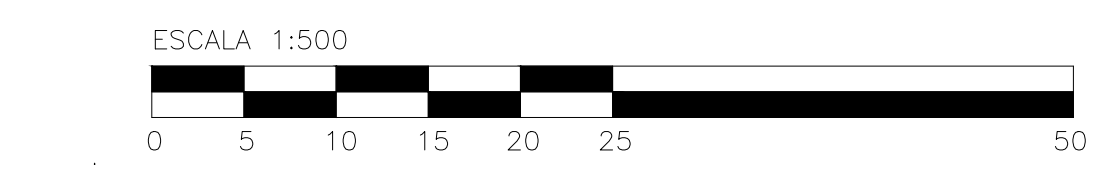
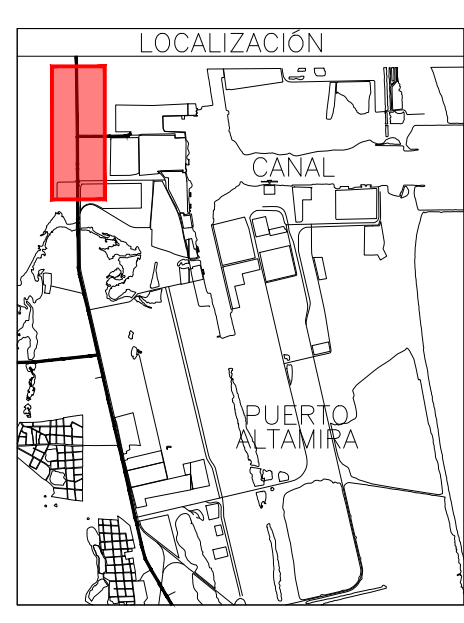
* NOTA : LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL CRUCE A NIVEL, ASI COMO SUS DISPOSITIVOS CORREN A CARGO DEL PERMISIONARIO DE LA VIA ES DECIR DE LA ASIPONA ALTAMIRA

CUADRO DE CONSTRUCCION					
LADO		AZIMUT	DISTANCIA	V	COORDENADAS
EST	PV				
1	2	89°37'16.68"	002.61	1	2,487,034.27
2	3	359°31'57.36"	002.71	2	2,487,034.29
3	4	89°37'17.76"	002.50	3	2,487,037.00
4	5	89°37'17.76"	002.50	4	2,487,037.02
5	6	359°37'17.76"	014.94	5	2,487,051.96
6	7	269°48'6.12"	002.50	6	2,487,051.95
7	8	359°37'14.16"	002.80	7	2,487,054.75
8	9	269°36'5.04"	002.62	8	2,487,054.73
9	10	179°36'47.52"	002.79	9	2,487,051.94
10	11	269°46'47.64"	002.50	10	2,487,051.93
11	12	179°37'17.76"	014.96	11	2,487,036.97
12	1	89°37'17.76"	002.51	12	2,487,036.99
13	2	179°31'39.00"	002.71	1	2,487,034.27

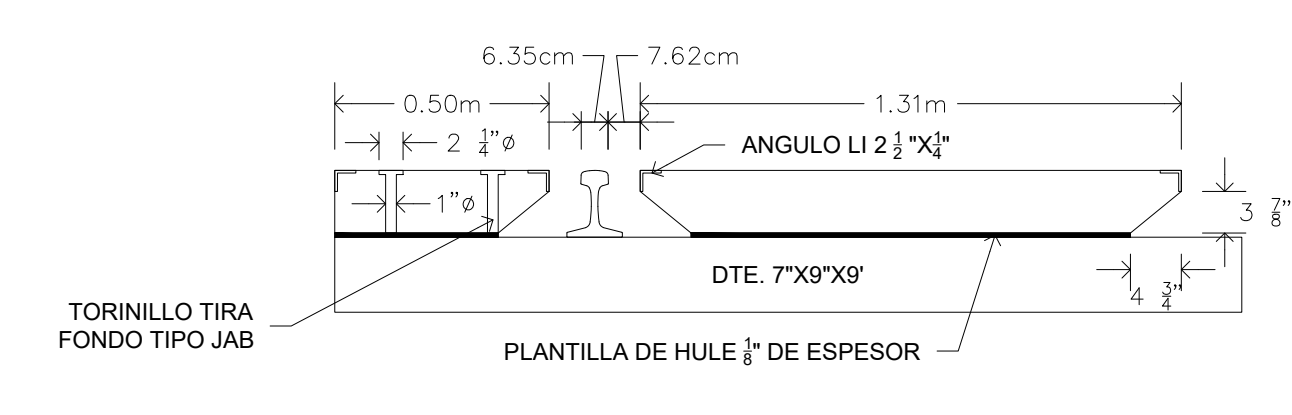
ÁREA: 128.28 m2



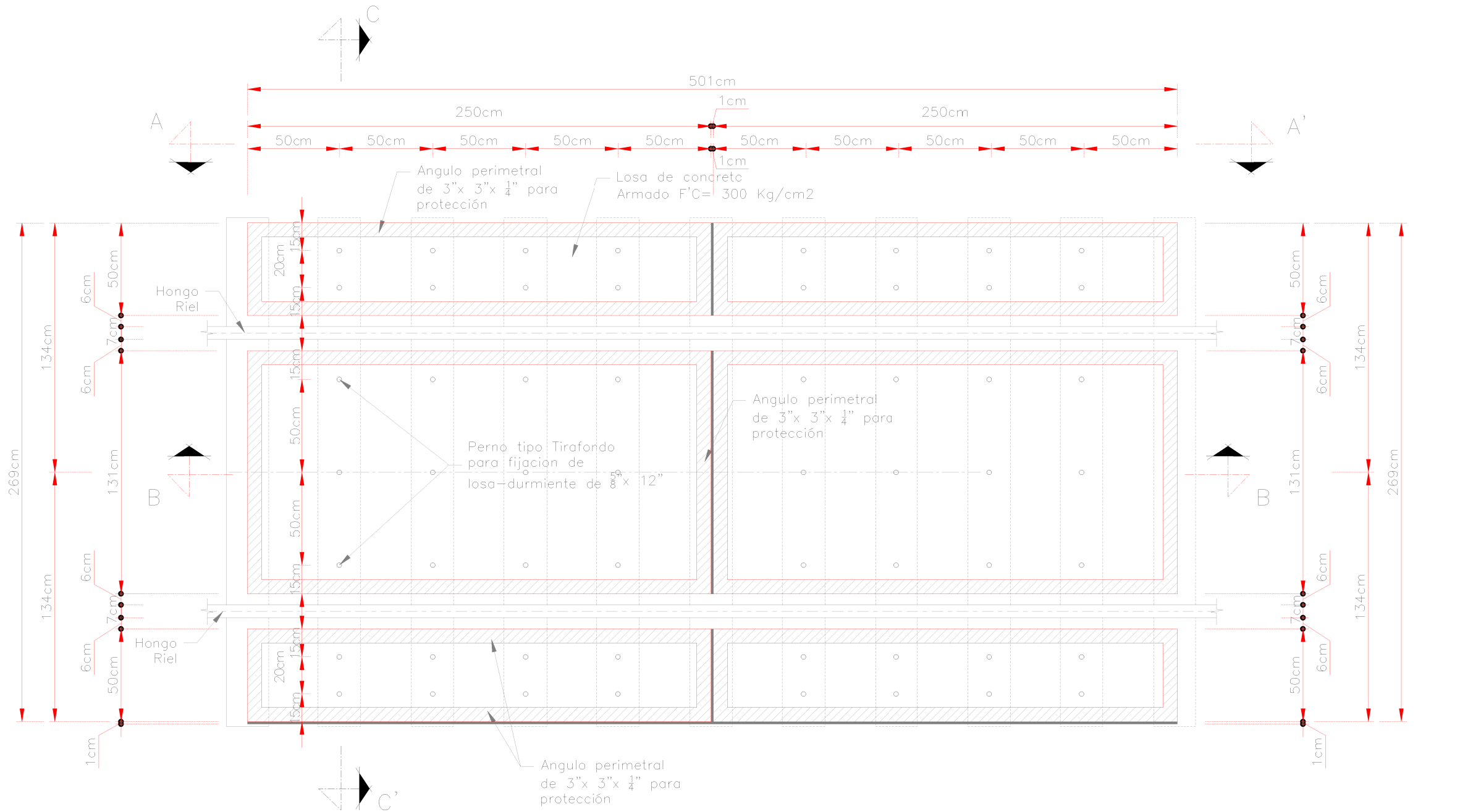
CRUCE TRANSVERSAL ESQUEMATICO



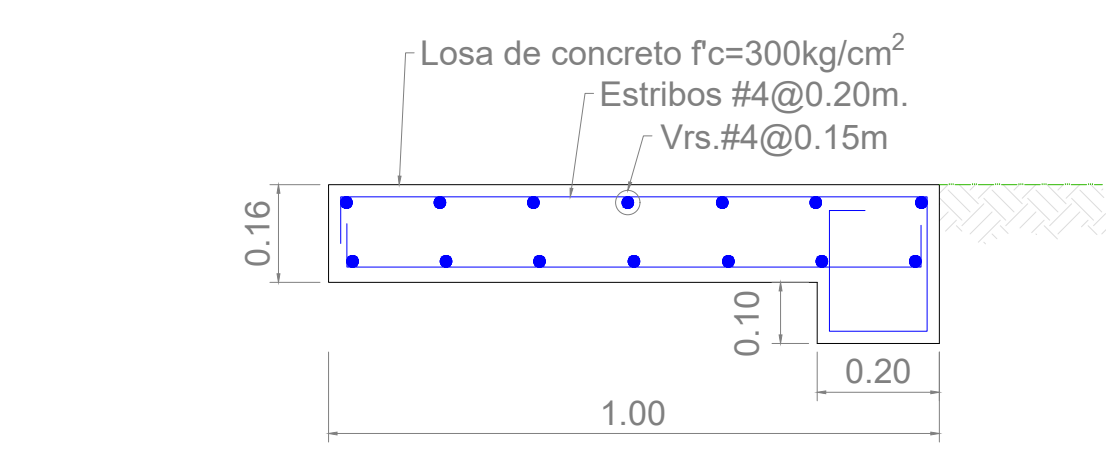
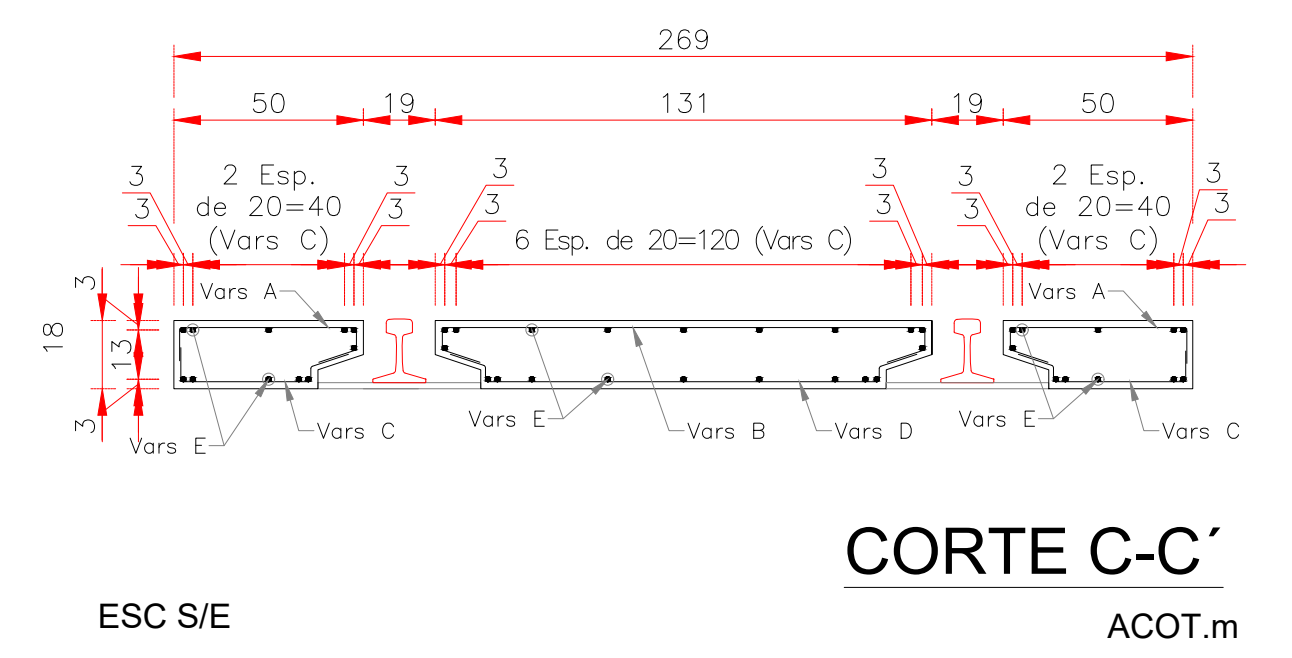
CORTE TRANSVERSAL ESQUEMATICO



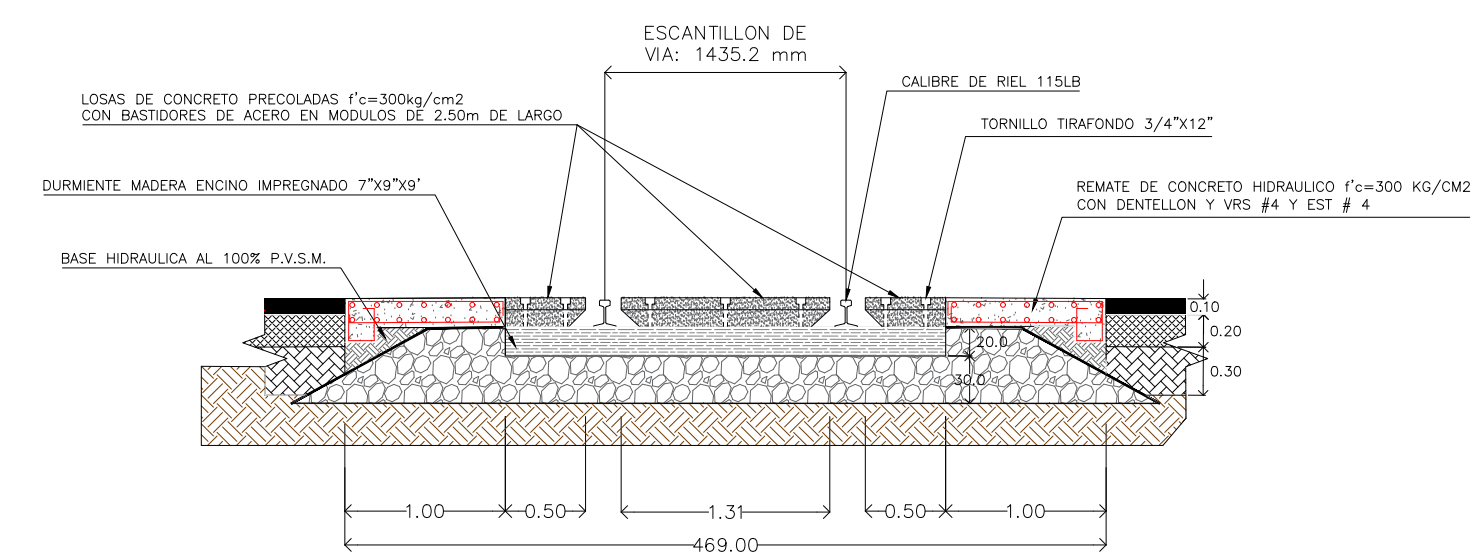
CORTE TRANSVERSAL ESQUEMATICO



PLANTA TIPO DE LOSA PRECOLADA, 1 MODULO SIN ESCALA



REMATE DE LOSA DE CONCRETO



CRUCE DE LOSAS PRECOLADAS DE CONCRETO DETALLE CORTE B-B' SIN ESCALA

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL ALTAMIRA S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL
FIDEL MALDONADO LOPEZ
VICEALMIRANTE CG. DEM RET

GERENCIA DE INGENIERIA
HECTOR AUGUSTO FLORES GONZALEZ
INGENIERO

SUBGERENCIA TECNICA DE PROYECTOS
MARIA DE MONSERRAT VALADEZ SILVA
INGENIERO

REVISOR
RODOLFO HERRERA RAMOS
INGENIERO
DISEÑO

ELVA OLIVERA PEREZ HERNANDEZ
INGENIERO
ACOTACIONES

FECHA
SEPTIEMBRE-2025

ESCALA
INDICADAS

NUMERO DEL PROYECTO
PROLONGACION DE VIA MC RAMAL PONIENTE KM 5+460, EN EL PUERTO DE ALTAMIRA

NUMERO DEL PLANO
PROYECTO ESTRUCTURAL CAN 2 KM 5+825

NUMERO DE PLANO
ASP-ALT-GI-1-P092-25-0