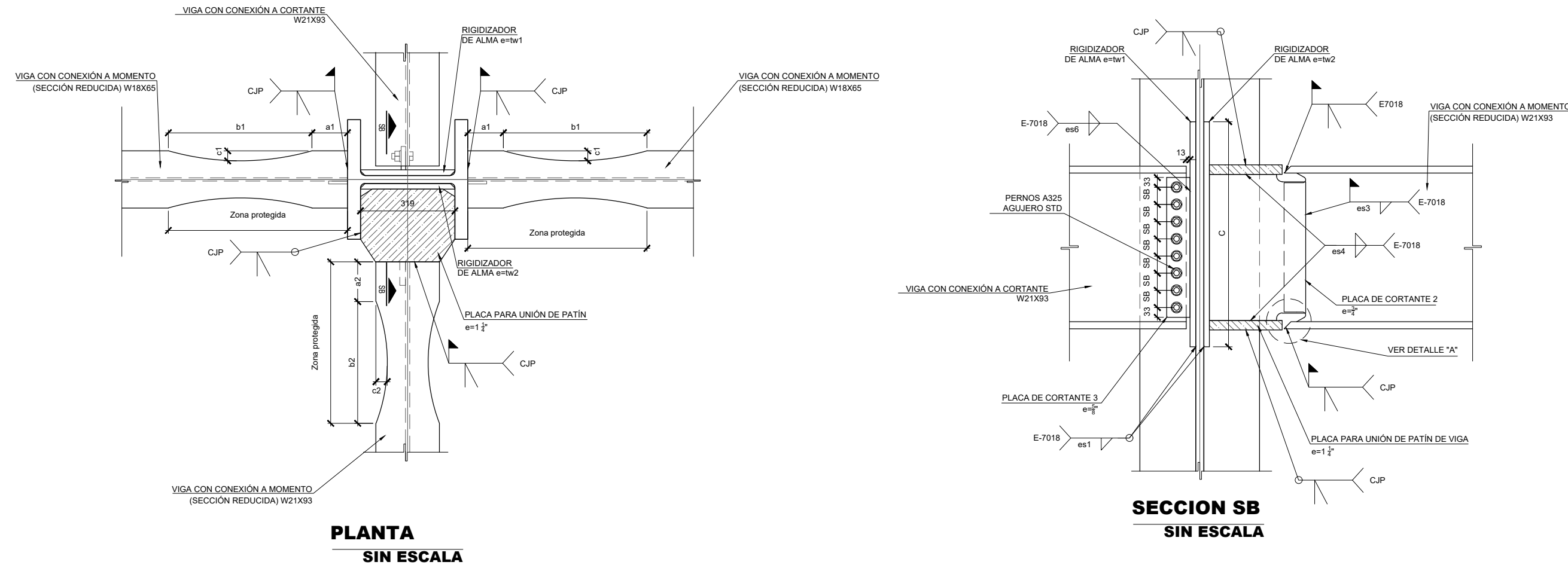
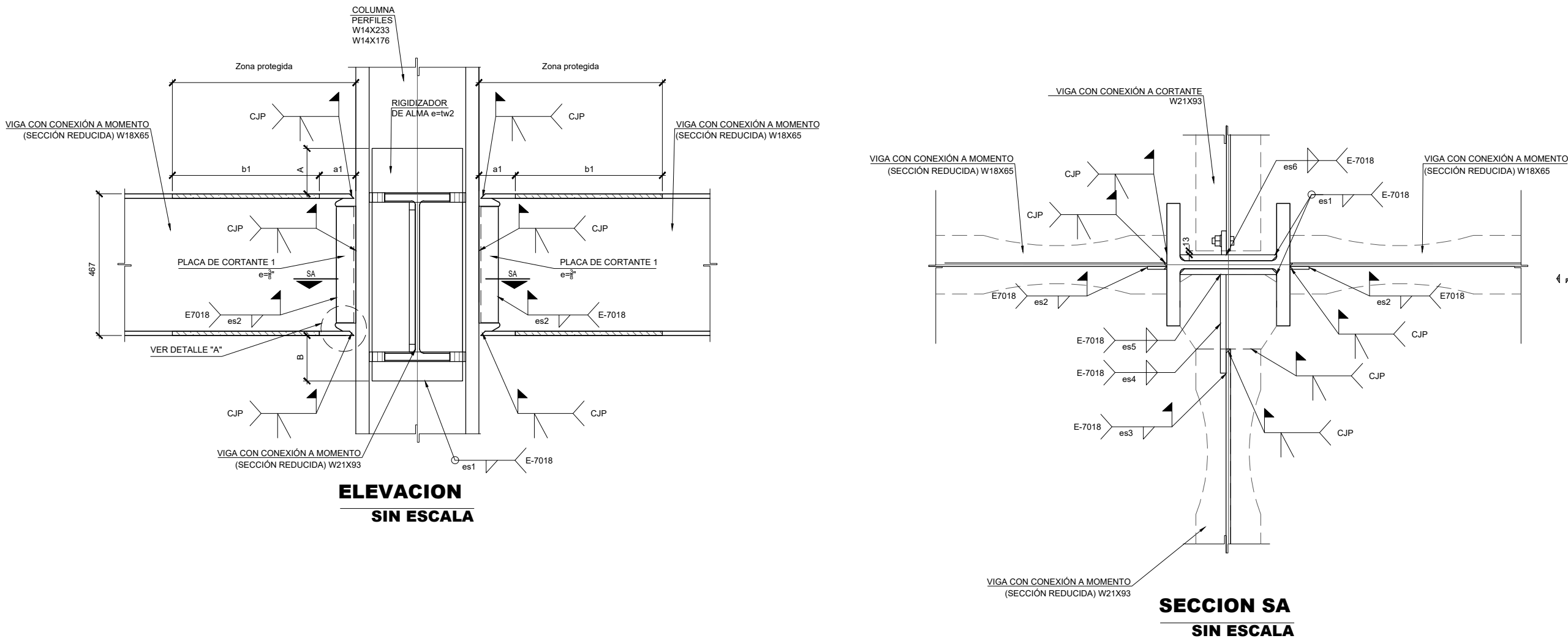
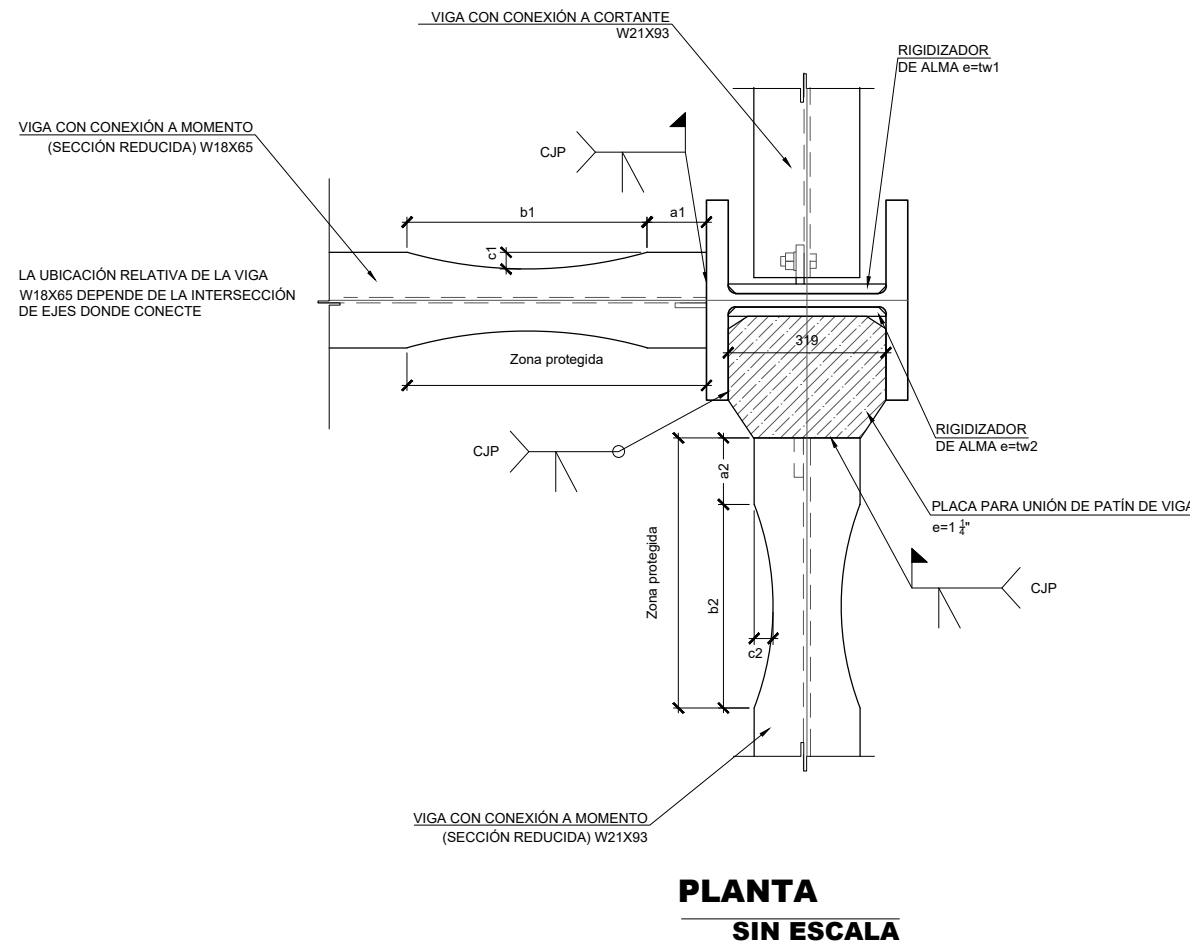
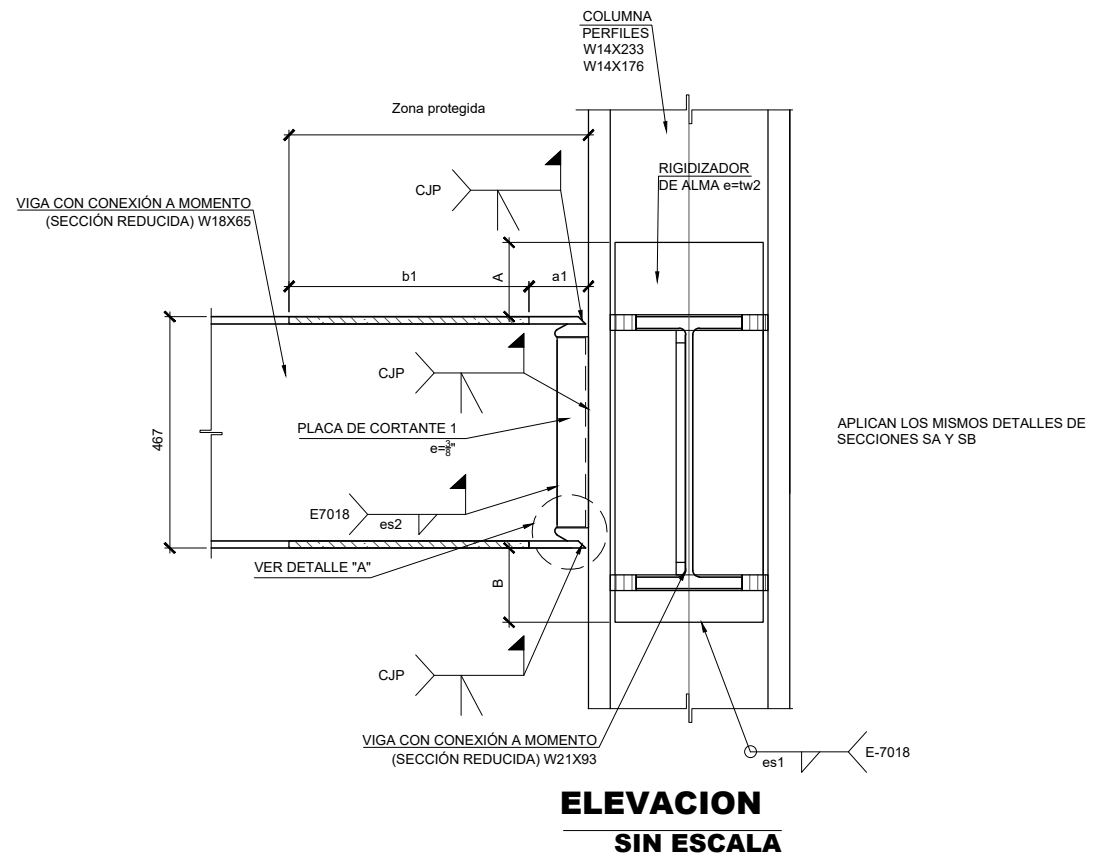


CONEXIONES VIGA A COLUMNA EN MARCOS (CONEXIONES A MOMENTO Y CORTANTE)

CONEXION TIPICA A MOMENTO EN EJE FUERTE (DOBLE VIGA) Y EJE DÉBIL DE COLUMNA NIVELES N1, N2, N3 Y N4



CONEXION TIPICA A MOMENTO SOBRE EJE FUERTE Y EJE DÉBIL DE COLUMNA NIVELES N1, N2, N3 Y N4



DETALLE TIPICO DE CORTE EN CONEXION DEL ALMA DE VIGA

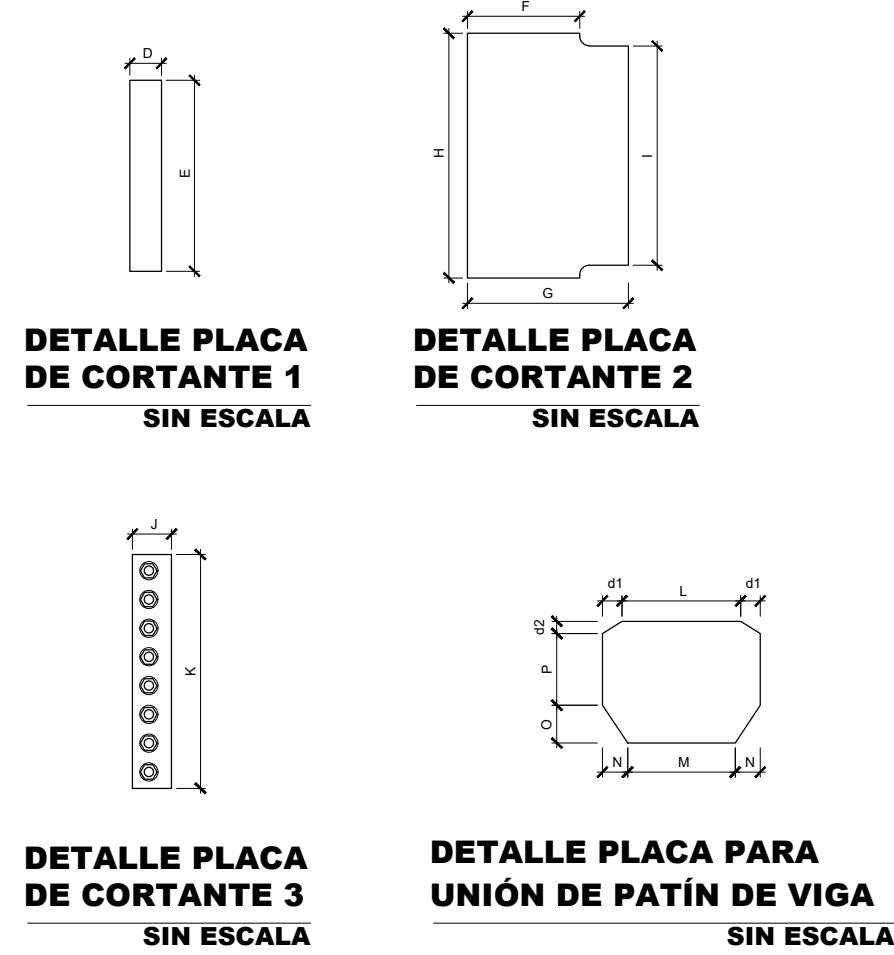
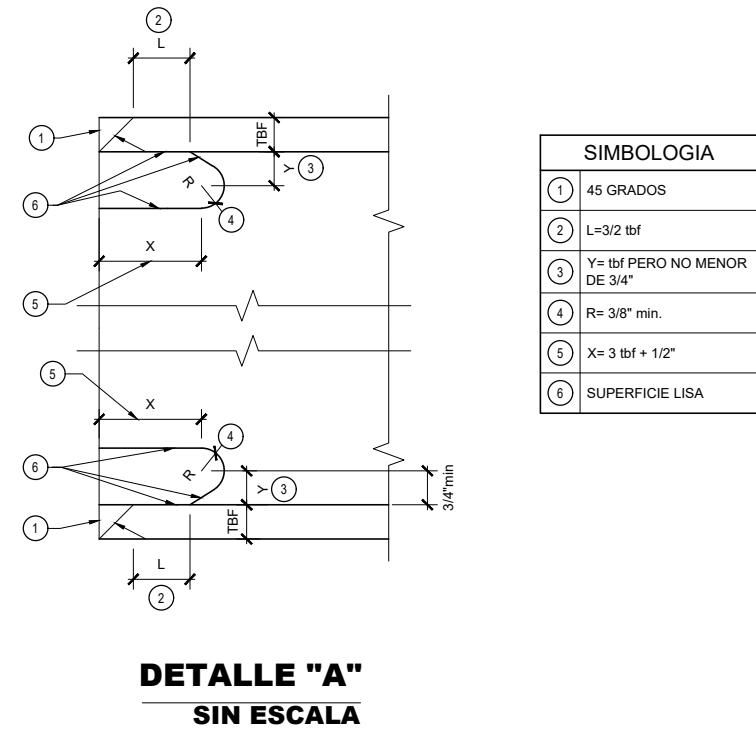


TABLA CONEXIONES VIGA A COLUMNA EN MARCOS - TORRE II																																										
NIVEL	EJES	COLUMNA	DIMENSIONES, PLACAS DE ACERO ASTM A572 GRADO 50 (mm)																		ESPORES PLACAS (pulg.)						TAMAÑO FILETE DE SOLDADURA (pulg.)						TAMAÑO DE CORTE EN VIGAS A MOMENTO (mm)						PERNOS (por cada unión viga a columna)			
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	SB	L	d1	d2	M	N	O	P	hw1	hw2	es1	es2	es3	es4	es5	es6	a1	a2	b1	b2	c1	c2	FILAS	COL.	CANT.	(Øpulg.)			
NIVEL 1 y 2	Una viga a momento en eje fuerte de columnas: 2-A, 3-A, 8-A, 9-A, 2-C, 3-C, 8-C y 9-C	W14X233	-	-	-	64	386	246	344	494	443	79	472	58	208,6	55	25	214	52,3	76	243,0	-	-	-	1/4"	9/16"	1/2"	3/8"	3/8"	120	135	350	411	34	38	8	1	8	3/4"			
	Doble viga a momento en eje fuerte de columnas: 2-B, 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, 7-B, 8-B y 9-B	W14X233	150	150	767	64	386	246	344	494	443	79	472	58	208,6	55	25	214	52,3	76	243,0	5/8"	-	5/8"	1/4"	9/16"	1/2"	3/8"	3/8"	120	135	350	411	34	38	8	1	8	3/4"			
NIVEL 3 y 4	Una viga a momento en eje fuerte de columnas: 2-A, 3-A, 8-A, 9-A, 2-C, 3-C, 8-C y 9-C	W14X176	-	-	-	64	386	230	328	494	443	79	472	58	209,4	25	25	214	52,7	76	227,0	-	-	-	1/4"	9/16"	1/2"	3/8"	3/8"	120	135	350	411	34	38	8	1	8	3/4"			
	Doble viga a momento en eje fuerte de columnas: 2-B, 3-B, 4-B, 5-B, 6-B, 7-B, 8-B y 9-B	W14X176	150	150	767	64	386	249	347	494	443	79	472	58	209,4	55	25	214	52,7	76	246,0	3/4"	3/4"	3/4"	1/4"	9/16"	1/2"	3/8"	3/8"	120	135	350	411	34	38	8	1	8	3/4"			

NOTAS

1. LAS COTAS EN ESTA HOJA ESTAN MOSTRADAS EN MILIMETROS.

2. NO COLOCAR PERNOS A CORTANTE (STUDD) NI SUELTAS INSTALACIONES DE NINGUN TIPO EN LA ZONA PROTEGIDA DE VIGA.

3. LOS ESQUEMAS MUESTRAN EL CASO GENERAL DONDE SE TIENE RIGIDIZADOR DE ALMA EN AMBOS LATERALES DE LA COLUMNA. EN LA CONEXIONES DONDE NO SE TENGA RIGIDIZADOR DE ALMA EN UNO O AMBOS LADOS DEL ALMA, LAS RIGIDIZADORAS DE LAS PLACAS CORRESPONDIENTES, SE DEBEN REALIZAR DIRECTAMENTE SOBRE EL ALMA DE LA COLUMNA.

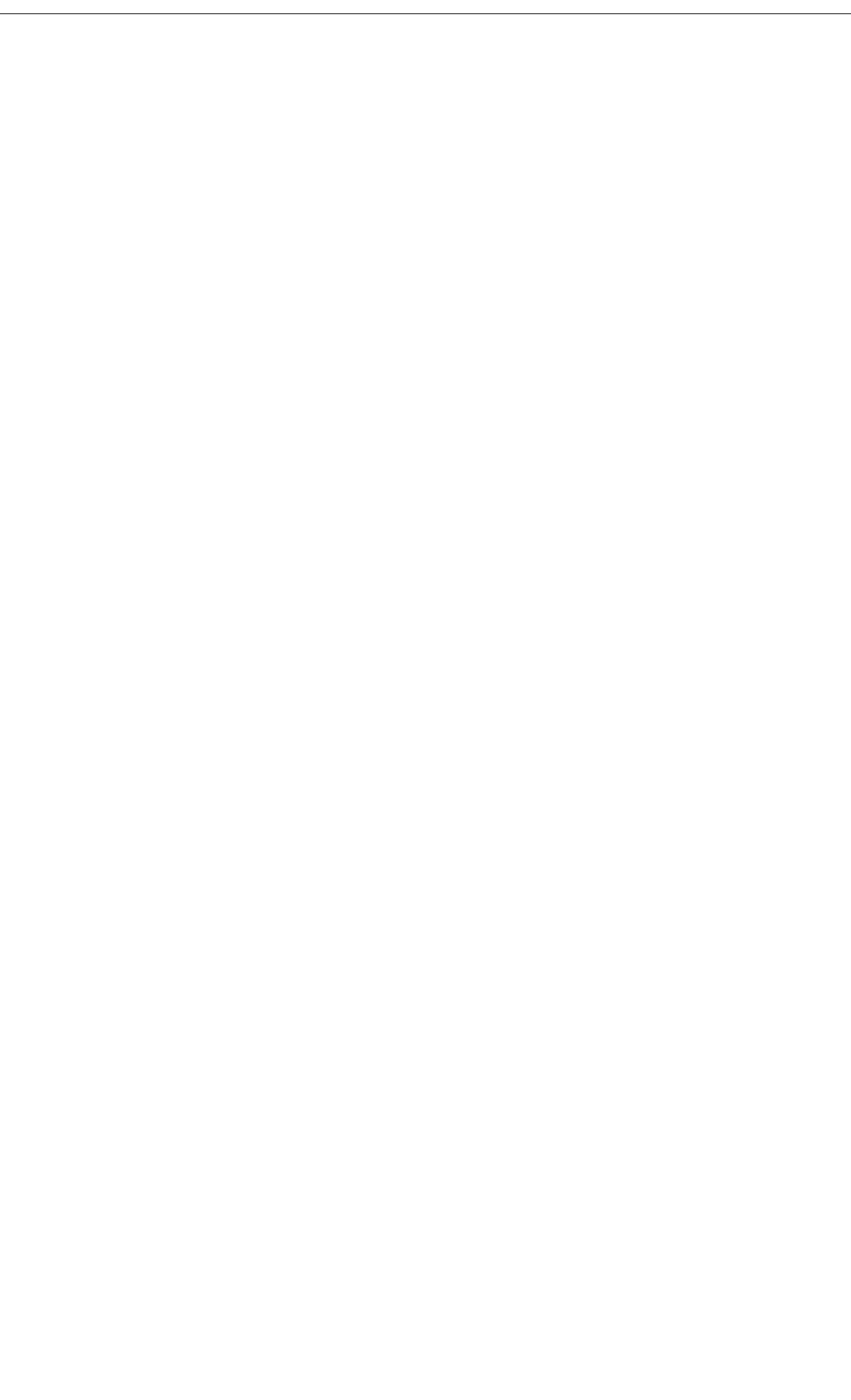
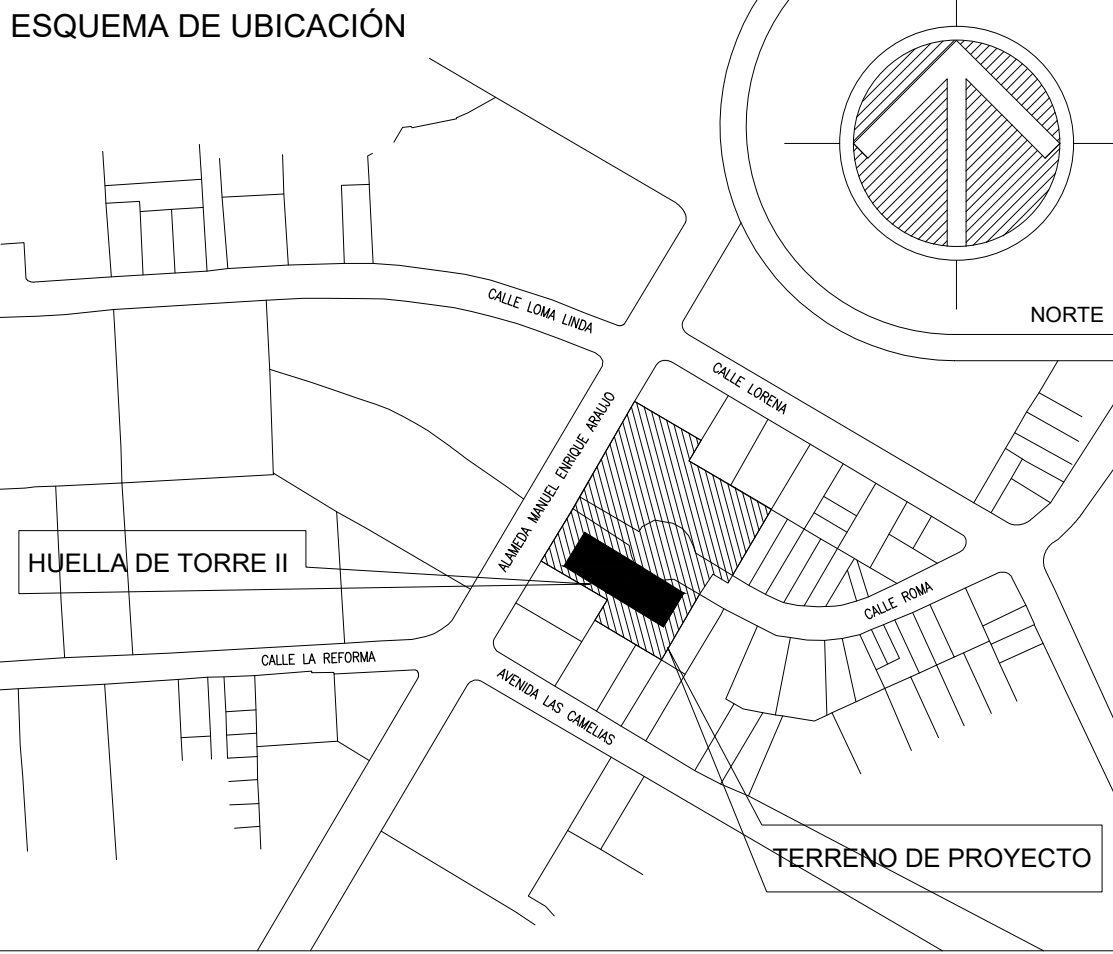
4. LAS CONEXIONES A MOMENTO O CORTANTE EN LAS VIGAS SERAN IGUALES EN AMBOS EXTREMOS DE LAS MISMAS. ESTOS DETALLES SE APLICARAN A LAS VIGAS RESPECTIVAS MOSTRADAS EN LOS DETALLES DE CONEXION DE ARRIGOSTRAMIENTOS.


CONEXION VIGA PRINCIPAL – VIGA SECUNDARIA (MISMO PERALTE)

ESC. 1:10

CONEXION VIGA PRINCIPAL – VIGA SECUNDARIA (DIFERENTE PERALTE)

ESC. 1:10



CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARINŌ		REPUBLICA DE EL SALVADOR	
		MINISTERIO DE SALUD	
PROYECTO:			
CONSTRUCCIŌN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARINŌ "EL NIDO"			
CONCURSO No:			
DIRECCIŌN:			
ALAMEDA MANUEL ENRIQUE ARAUJO ENTRE CALLE LORENA Y AVENIDA LAS CAMELIAS, SAN SALVADOR			
CONTENIDO:			
DETALLES Y CUADRO DE CONEXIONES VIGA A COLUMNA EN MARCOS - TORRE II			
DISEÑO ARQUITECTONICO:		DISEÑO ESTRUCTURAL:	
MINSAL		MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO:		DISEÑO HIDRAULICO:	
MINSAL		MINSAL	
REVISO Y APROBO:		ESCALA:	FECHA:
MINSAL		INDICADAS	ABRIL 2024
FECHA:		HOJA No.:	
AREA TOTAL: 8,143.15 m ² 11,651.22m ²		AREA CONSTRUIDA: OE:1,277.00m ² ARQ:24,300.00m ²	TIIES-042
			TORRE II