



COLUMNAS		VIGAS				RIGIDIZADORES Y PLACAS DE CONEXIÓN																		CONEXIONES DE VIGAS EN PATÍN DE COLUMNAS					
						T1			T2				T3				T4				SOLDADURAS A PENETRACIÓN COMPLETA								
COLUMNAS	PERFIL DE ACERO EN SECCIÓN COMPLETA Sótano 3 al Nivel 1	Viga (a)	Viga (b)	Viga (c)	Viga (d)	DIMENSIÓN B1xH1 (mm)	ESP. (P.U.L.G.)	ACERO	I1/2 (mm)	DIMENSIÓN B2xH2 Viga c (mm)	DIMENSIÓN B2xH2 Viga d (mm)	ESP. (P.U.L.G.)	ACERO	I3, 4 mm (Viga c)	I3, 4 mm (Viga d)	f1 (mm)	DIMENSIÓN B3xH3 (mm)	ESP. (P.U.L.G.)	ACERO	I5, 16 mm	DIMENSIÓN B4xH4 Viga c (mm)	DIMENSIÓN B4xH4 Viga d (mm)	ESP. (P.U.L.G.)	ACERO	I7, 18 mm	f2 (mm)	I9, 110 (mm) Viga (e)	I9, 110 (mm) Viga (f)	
C2 Y C3		-	-	-	W24x103	320x365	1½	A50	132.193	-	300x700	¾	A36	229.365	229.365	19	-	-	-	-	-	365x546	¾	A36	327x508	9	-	-	
C42 Y C43		-	-	W24x103	-	320x365	1½	A50	132.193	300x700	-	¾	A36	229.365	229.365	19	-	-	-	-	-	365x546	-	¾	A36	327x508	9	-	-
C5, C29, C33, C37		W14x159	W24x103	-	-	320x365	1	A50	132.193	-	-	-	-	-	-	-	107x570	¾	A36	80.450	-	-	-	-	-	-	229.365	-	
C8, C20, C24, C28, C32, C40		W14x159	-	W24x103	-	W24x103	320x365	1	A50	132.193	-	-	-	-	-	-	107x570	¾	A36	80.450	-	365x546	-	-	-	-	-	229.365	
C6, C7, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C30, C31, C38, C39		W14x159	W24x103	W24x103	W24x103	320x365	1½	A50	132.193	300x700	300x700	¾	A36	229.365	229.365	19	107x570	¾	A36	80.475	365x546	365x546	¾	A36	327x508	9	229.365	229.365	
C9		W14x159	W24x162	-	-	320x365	1	A50	132.193	-	-	-	-	-	-	-	156x570	¾	A36	125.500	-	-	-	-	-	-	330.480	-	
C25		W14x159	W27x129	-	-	320x365	1	A50	132.193	-	-	-	-	-	-	-	90x644	¾	A36	80.475	-	-	-	-	-	-	254.550	-	
C12		W14x159	W24x103	-	-	W24x146	320x365	1½	A50	132.193	-	400x750	¾	A36	-	327.475	19	107x570	¾	A36	80.475	-	359x567	¾	A36	321x529	9	229.365	-
C16		W14x159	W24x103	-	W24x146	W24x146	320x365	1½	A50	132.193	400x750	400x750	¾	A36	327.475	327.475	19	107x570	¾	A36	80.475	359x567	359x567	¾	A36	321x529	9	229.365	-
C32		W14x159	W24x103	-	W24x103	W24x131	320x365	1½	A50	132.193	300x700	300x700	¾	A36	Conexión a Cortante	327.450	19	107x570	¾	A36	80.475	365x546	359x567	¾	A36	321x529	9	229.365	-
C38		W14x159	W24x103	-	W24x131	W24x103	320x365	1½	A50	132.193	400x700	400x700	¾	A36	327.450	Conexión a Cortante	19	107x570	¾	A36	80.475	359x567	365x546	¾	A36	321x529	9	229.365	-
C10, C34		W14x193	-	W24x103	W24x103	W24x103	320x365	1½	A50	132.193	300x700	300x700	¾	A36	229.365	229.365	19	107x570	¾	A36	80.475	365x546	365x546	¾	A36	327x508	9	229.365	229.365
C11, C35		W14x193	W24x103	-	W24x103	W24x103	320x365	1½	A50	132.193	300x700	300x700	¾	A36	229.365	229.365	19	107x570	¾	A36	80.475	365x546	365x546	¾	A36	327x508	9	229.365	229.365
C26		W14x176	-	W24x103	W24x103	W24x103	320x365	1½	A50	132.193	-	300x700	¾	A36	-	229.365	19	107x570	¾	A36	80.475	-	365x546	¾	A36	327x508	9	229.365	229.365
C27		W14x176	W24x103	-	W24x103	-	320x365	1½	A50	132.193	300x700	-	¾	A36	229.365	-	19	107x570	¾	A36	80.475	365x546	-	¾	A36	327x508	9	229.365	229.365

CONEXION PARAMETRICA A MOMENTO VIGA-COLUMNA CASO DE COLUMNAS COMBINADAS EN SOTANOS

CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARINO		REPUBLICA DE EL SALVADOR MINISTERIO DE SALUD	
<div>Logo: A stylized 'nido' with a heart and a baby silhouette.</div>			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MATERNIDAD NACER CON CARINÓ "EL NIDO"			
CONCURSO No:			
DIRECCIÓN: ALAMEDA MANUEL ENRIQUE ARAUJO ENTRE CALLE MORENA Y AVENIDA LAS CAMELIAS, SAN SALVADOR			
CONTENIDO: DETALLE DE CONEXIONES 03 - COLUMNAS COMBINADAS - TORRE I			
DISEÑO ARQUITECTONICO: MINSAL		DISEÑO ESTRUCTURAL: MINSAL	
DISEÑO ELECTRICO: MINSAL		DISEÑO HIDRAULICO: MINSAL	
REVISO Y APROBO: MINSAL		ESCALA: INDICADAS	FECHA: MARZO 2024
FECHA:			
AREA TOTAL: 8,143.15 m ² 11,651.22m ²	AREA CONSTRUIDA: OE:1,277.00m ² ARQ:24,300.00m ²	HOJA No.: ES-060	TORRE I