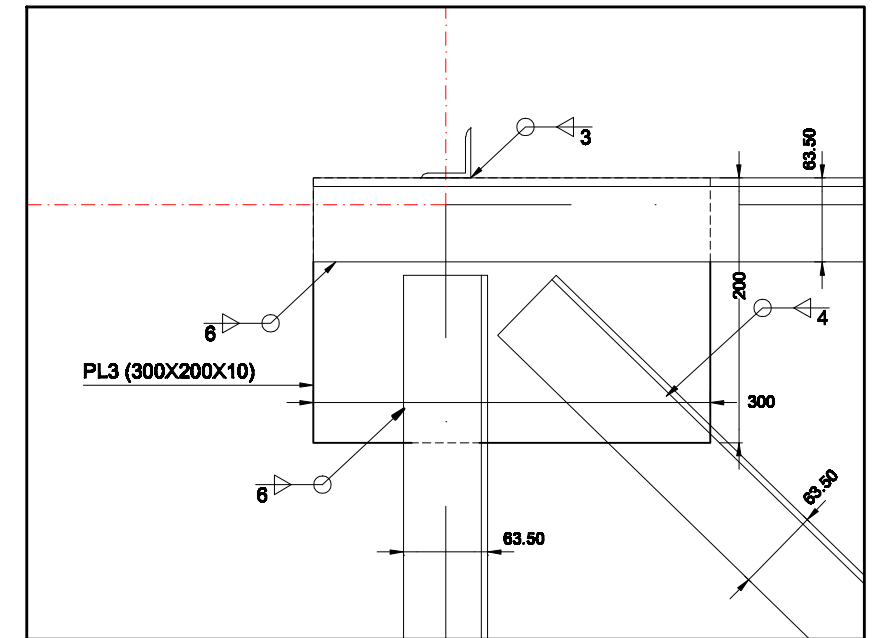
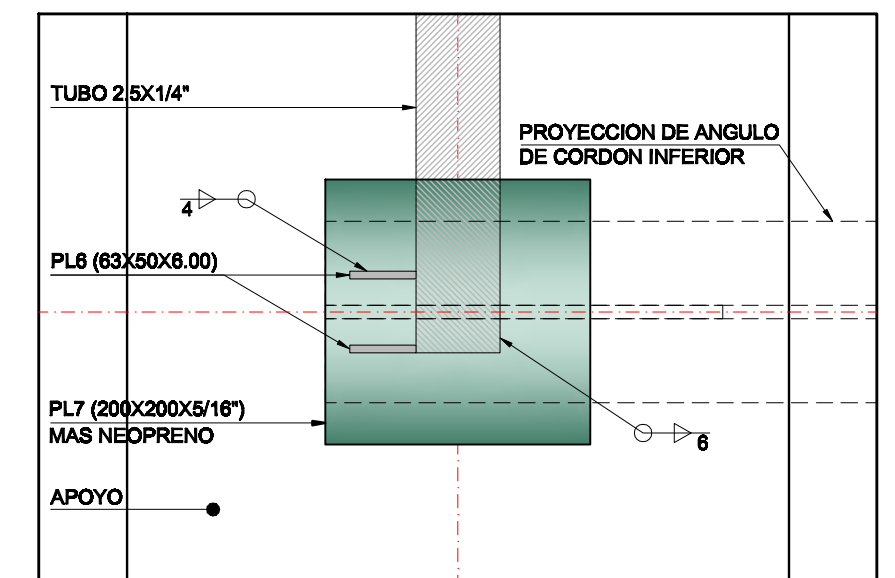
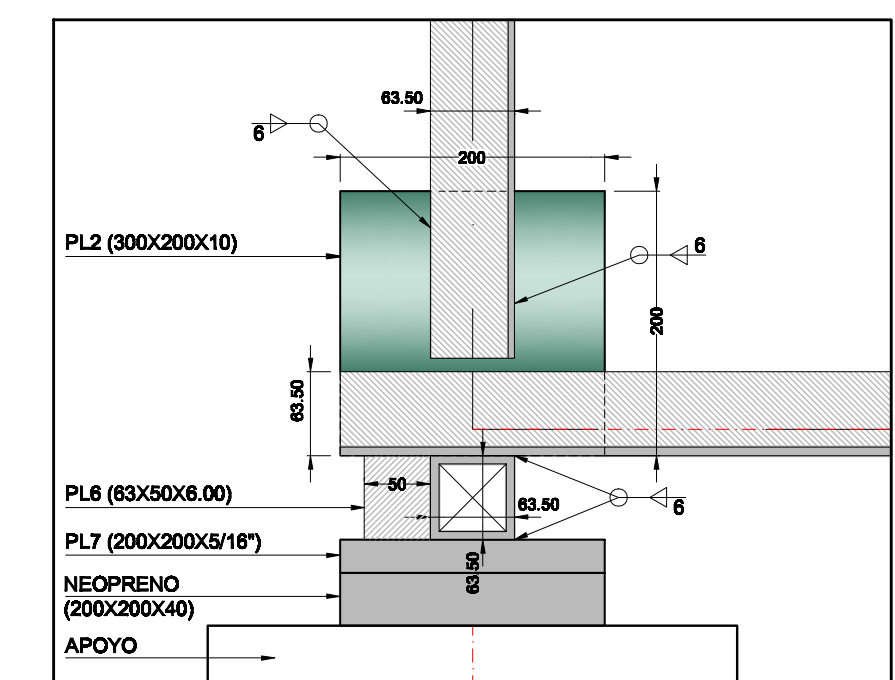




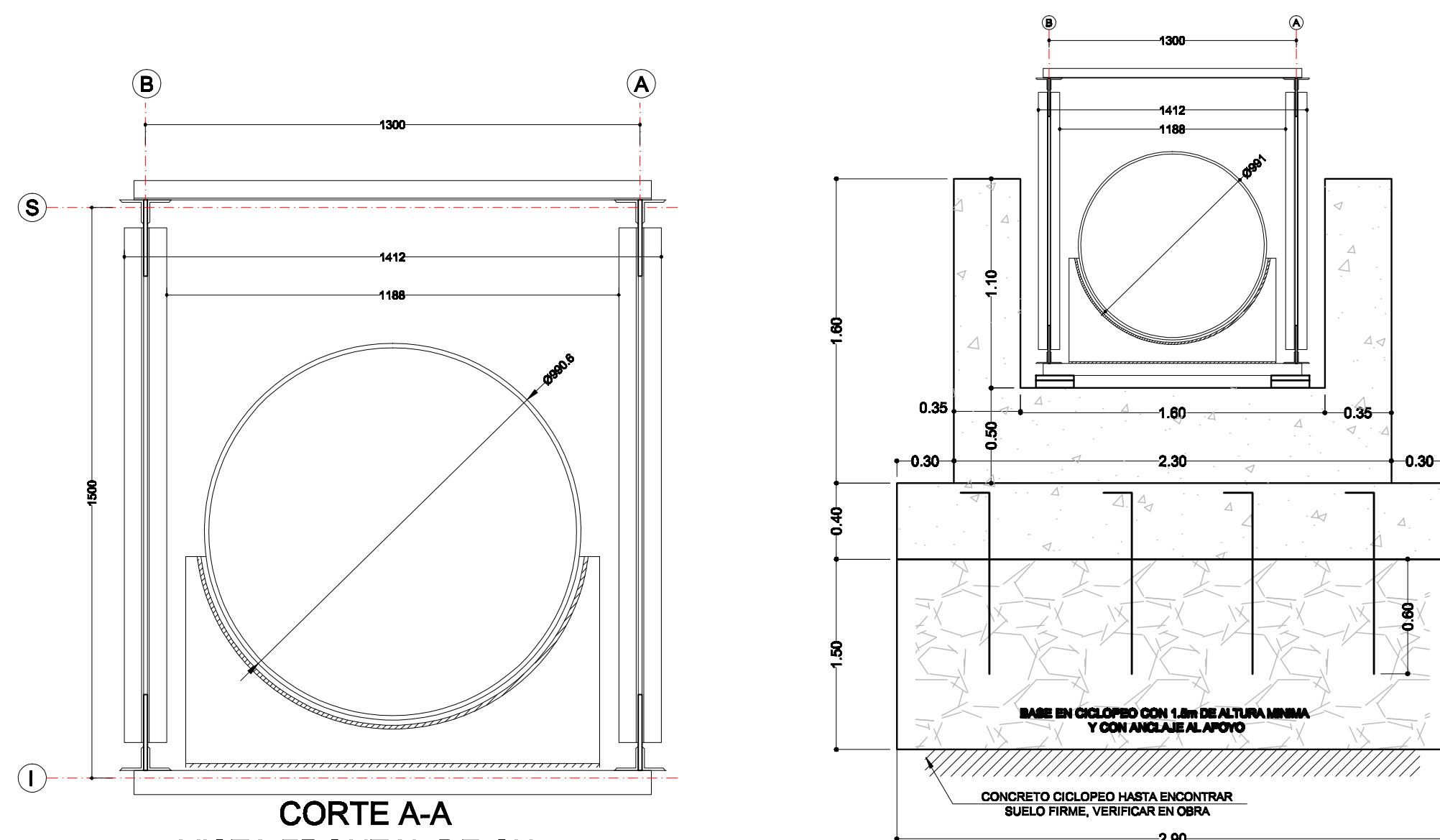
DETALLE 5
VISTA LATERAL DE NODO
SUPERIOR EN APOYOS DE CH5
ESC 1:5



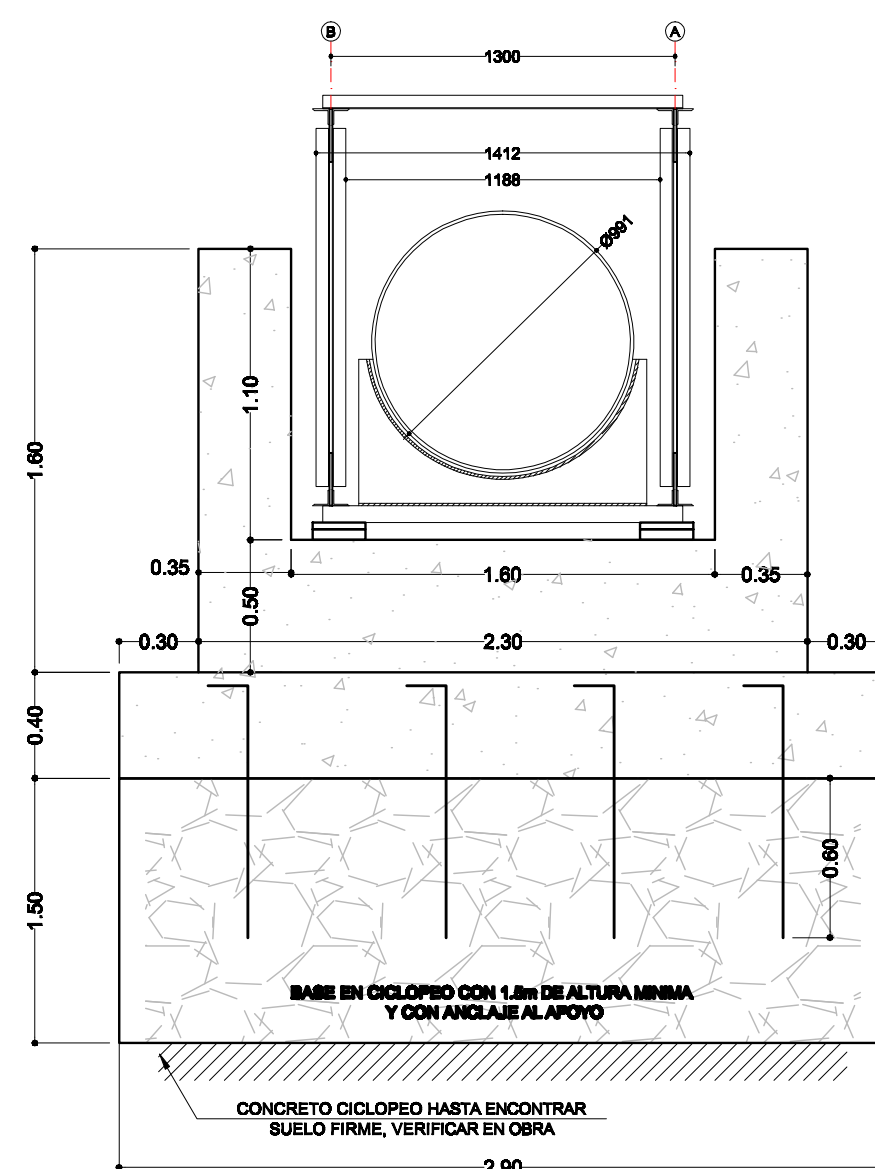
DETALLE 7
PLATINAS DE RESPALDO SOBRE EL
APOYO LIBRE, VISTA SUPERIOR
ESC 1:5



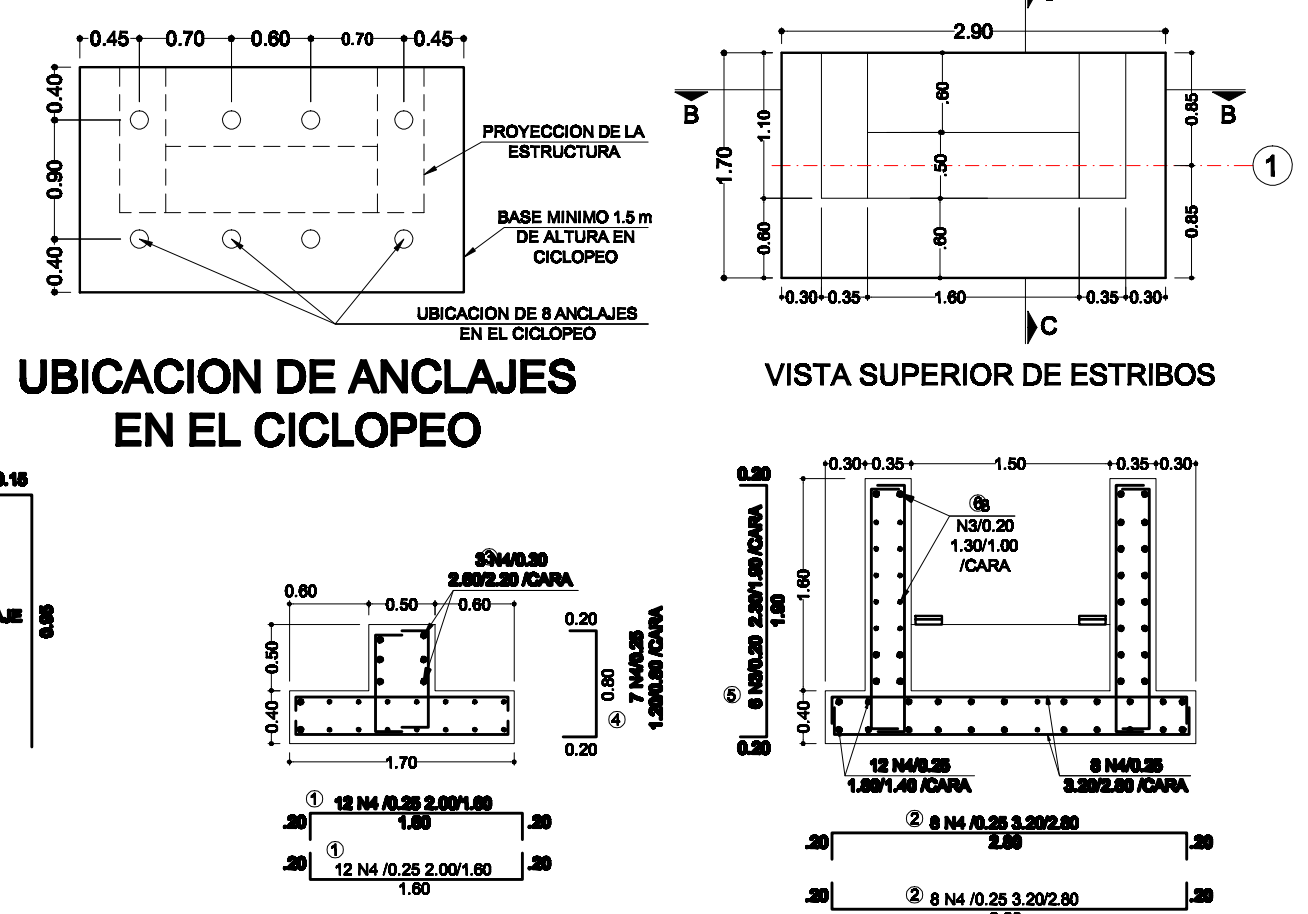
DETALLE 6
VISTA LATERAL DE NODO INFERIOR EN
APOYOS DE CH5 (VER DETALLE 7)
ESC 1:5



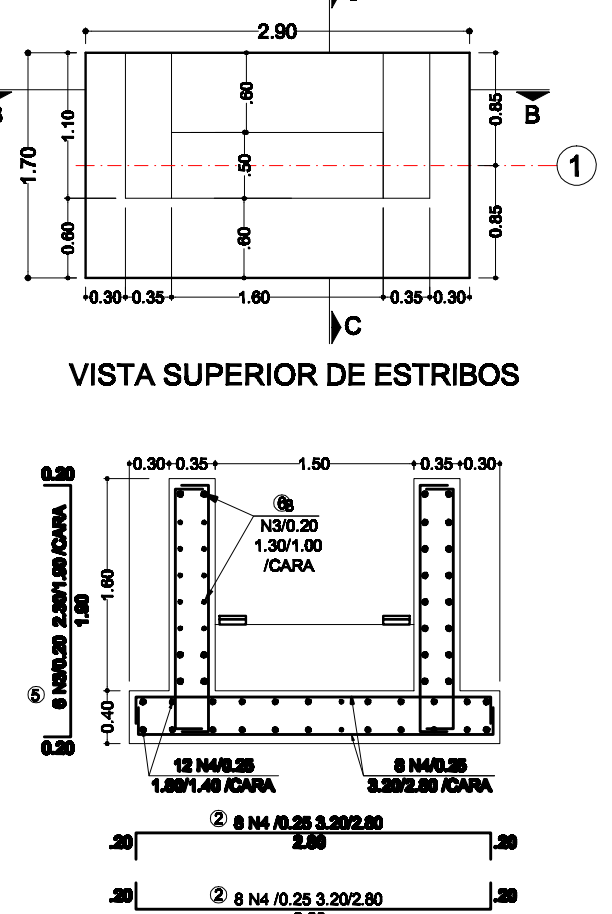
CORTE A-A
VISTA FRONTAL DE CH5
ESC 1:12.5



VISTA EN ALZADO DE ESTRIBO



CORTE C-C

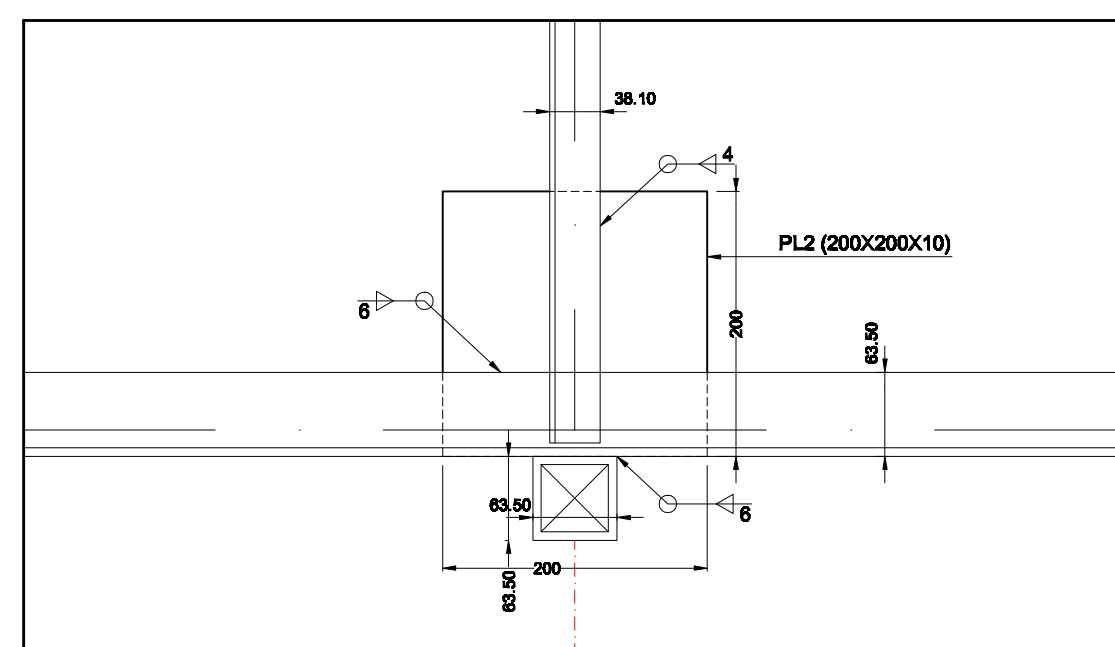


CORTE B-B

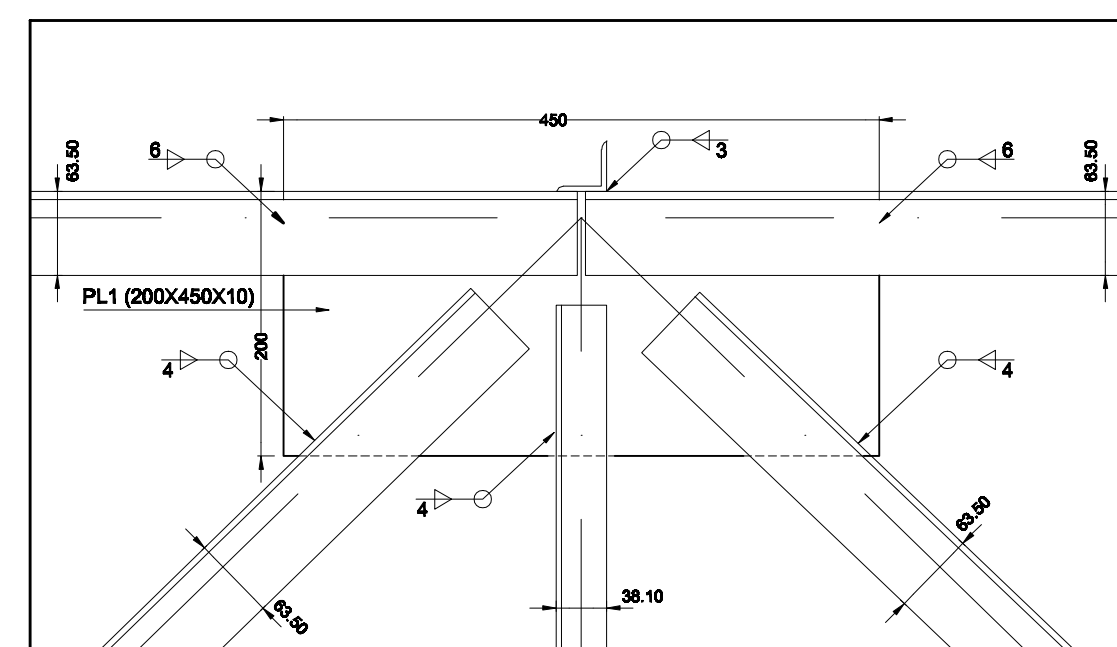
CONSUMO DE CONCRETO EN APOYOS CH5 (ESTRIBOS A Y B)						
item	cantidad elementos	dimensiones			volumen/unit (m³)	volumen parcial (m³)
placa base	2	2.90	1.70	0.40	1.97	3.94
muro 0.50	2	0.50	1.60	0.50	0.40	0.80
muros 0.35	4	1.60	1.10	0.35	0.62	2.46
VOLUMEN DE CONCRETO (m³)						7.2

CUADRO DE ELEMENTOS PARA CH5 (P112-P113)		
IDENTIF.	DESCRIPCION	FIGURA
1 al 3, 24 al 27	2.5*3/16"	
4 al 19, 28 al 43	2.5*1/4"	
20 al 23, 44 al 46, 89 al 93	2.0*5/32"	
48 al 70	1.5*5/32"	
47, 71 al 86	2.5*3/16"	
94 al 163	1.5*5/32"	
94 al 163	1.5*5/32"	
144 al 187	2.5*1/4"	
PL1	(450X200X10) (mm)	
PL2	(200X200X10) (mm)	
PL3	(300X200X10) (mm)	
PL4	(63.5X50X10) (mm)	

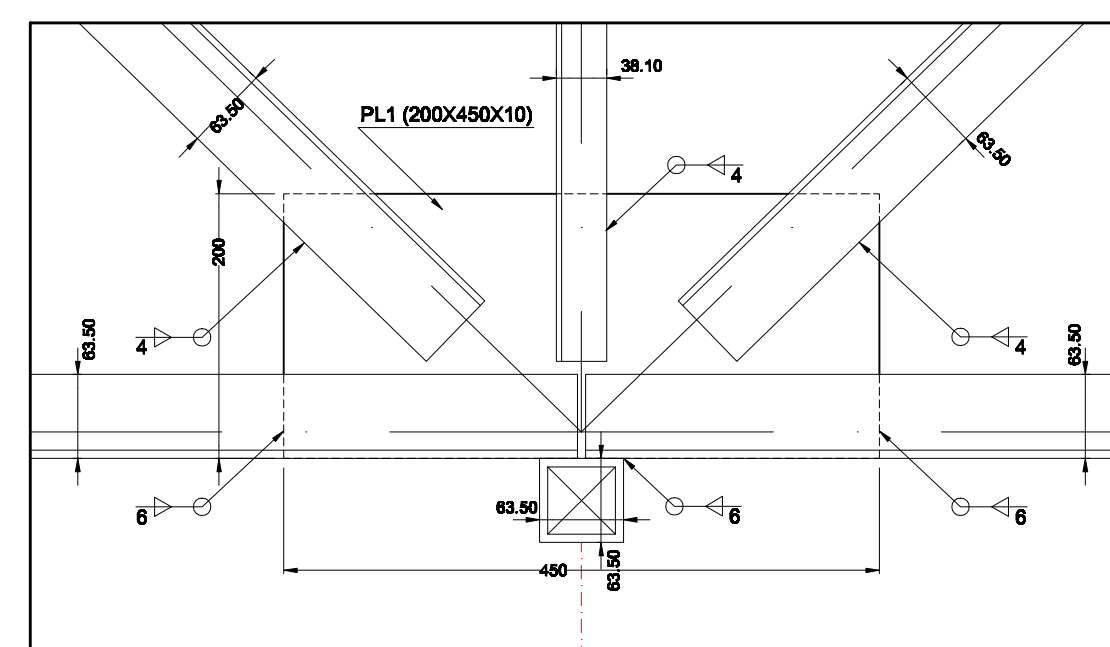
1. DIMENSIONES EN METROS Y EN MILIMETROS
2. MATERIALES:
 - CONCRETO: $f_c = 21 \text{ MPa}$ (3000 PSI)
 - ACERO DE REFUERZO: $f_y = 420 \text{ MPa}$ (60000 PSI)
 - PLATINAS, ANGULOS $f_y = 252 \text{ MPa}$ (A - 36)
 - ACERO DE REFUERZO: $f_y = 252 \text{ MPa}$ (A - 36)
 - APÓYOS DE MORTERO: DUREZA 60
 - GRASA: GRORSA DE ARINA GRADO COMMERCIAL
 - PINTURA: ANTICORROSION PINTUCO 500 SDO SIMILAR
 - ACABADO: PINTUCO EPC-100 O SIMILAR (SMALLS)
3. CARGA VIVA (q) = 1.00 KUN
4. LOS SOLADADORES DEBEN ESTAR CALIFICADOS DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE LA ESTRUCTURA DE ACERO Y SEGURIR EL PROCEDIMIENTO DEL ESTRUCTURAL, WELDED CODE: AWS D1.1 O D1.3.
5. LA ESTABILIDAD DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION SERAN PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA INTERVENIDORA.
6. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR EN CAMPO TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES MARCADOS, ANTES DE PROCEDER A LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA.
7. LAS CANTIDADES DE OBRA DEBERAN SER REVALIDAS POR EL CONSTRUCTORY A PROBADAS POR EL INTERVENITOR, EN CASO DE DUDA PRIMA LO INDICADO EN PLANES DE REFUERZO.
8. LA INTERVENIDORA EXIGIRA LAS CALIFICACIONES VIGENTES DE LOS TRABAJADORES NO SUFICIENTE A LA REALIZACION DE LOS PROCESOS DE SOLDADURA, AMBOS EXIENDOS POR AUTORIDAD COMPETENTE Y GUARDARA COPIA DE ESTOS EN LAS MEMORIAS DE CONSTRUCCION.
9. LA PROFUNDIDAD DE CIMENTACION Y LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA POR UN INGENIERO IDONEO EN EL TEMAS DE CIMENTACION Y CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO SEGUN ESTUDIO DE SUELOS = 2600VH/01



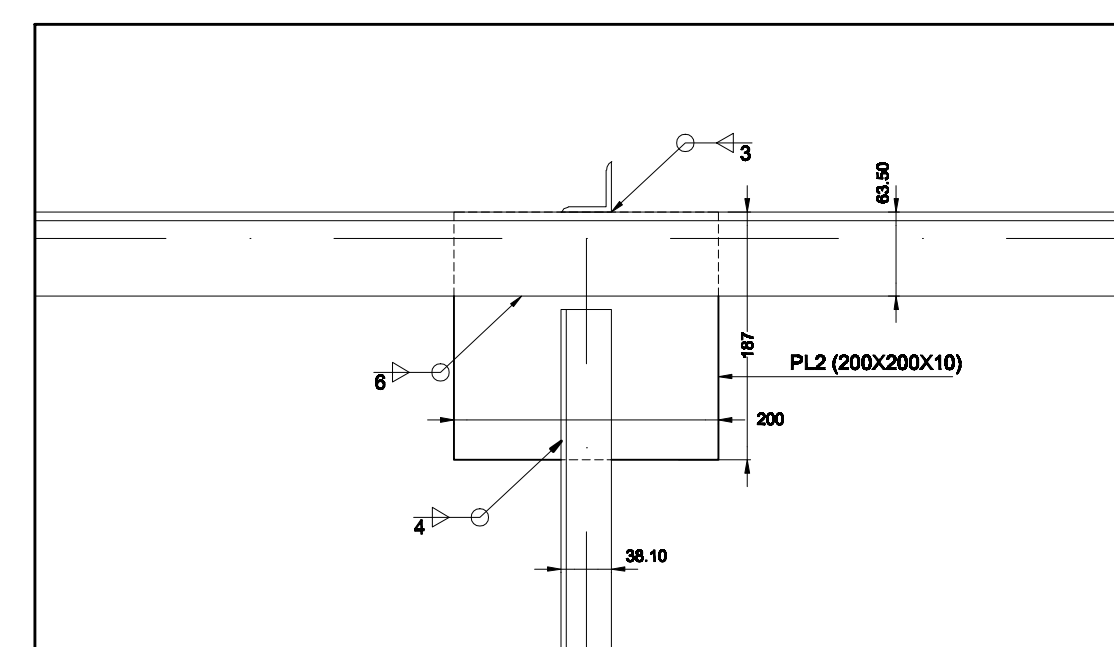
DETALLE 4
VISTA LATERAL DE NODOS
INTERMEDIOS INFERIORES EN CH5
ESC 1:5



DETALLE 3
VISTA LATERAL DE NODOS
SUPERIORES EN CH5
ESC 1:5



DETALLE 2
VISTA LATERAL DE NODOS
INFERIORES EN CH5
ESC 1:5



DETALLE 1
VISTA LATERAL DE NODOS
INTERMEDIOS SUPERIORES EN CH5
ESC 1:5

CANTIDADES DE MATERIALES PARA EL APOYO DE UNA CERCHA CH5													
FIGURA													
FORMA		1		2		3		4		5		6	
ELEMENTO	MARCA	FORMA	DIAMETRO mm	GAMETO a. PELL. O	Nº BARRAS ELEMENTO	Nº ELEMENTOS	Nº TOTAL DE BARRAS	LONGITUD PARCIAL (m)			LONGITUD TOTAL (m)	Peso TOTAL (Kgo)	
								A	B	C			
ESTRIBOS A Y B DE APOYO PARA PASO ELEVADO	1	1	1/2	24	2	48	1.50	0.20		2.00	95.0		
	2	1	1/2	16	2	32	2.80	0.20		3.20	104.4		
	3	1	1/2	6	2	12	2.20	0.20		2.60	30.9		
	4	1	1/2	14	2	28	0.80	0.20		1.20	33.3		
	5	1	3/8	12	4	48	1.90	0.20		2.30	61.8		
	6	1	3/8	16	4	64	1.00	0.15		1.30	46.6		
	7	4	1/2	8	2	16	0.95	0.15		1.10	17.4		
APOYO	1	3	5/8	4	1	4	0.25			0.25	1.6		
	2	2	3/8	6	1	6	0.41	0.23	0.08	1.44	4.8		
TOTAL Kg										392.8			