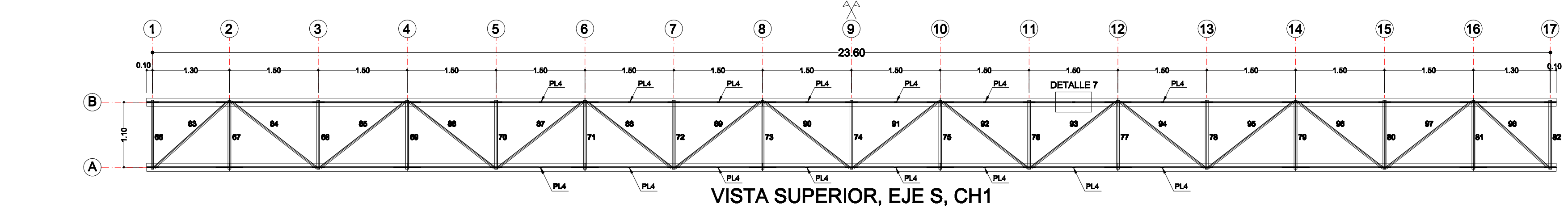
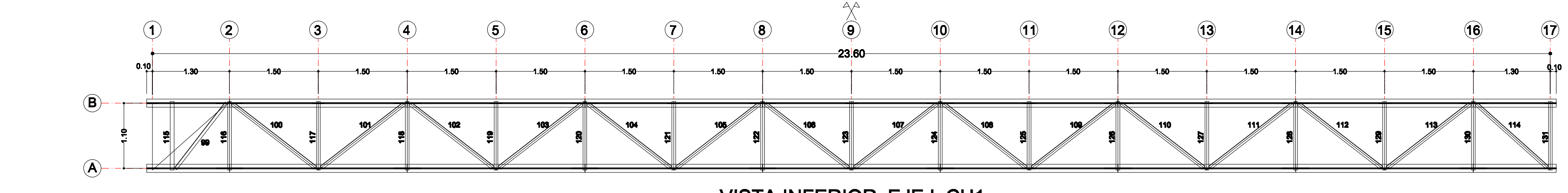


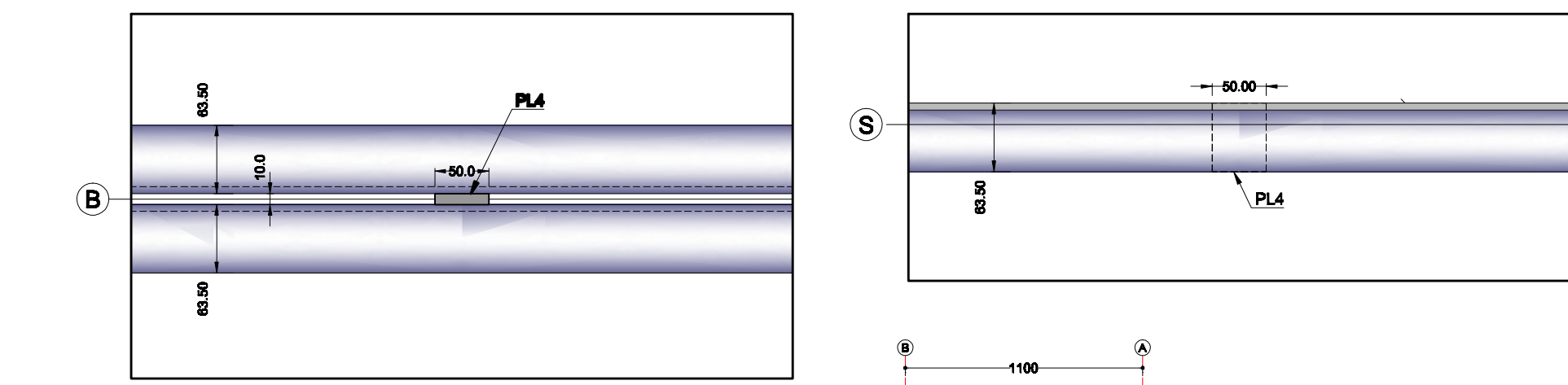
VISTA LATERALES CH1 (P56 - P57)



VISTA SUPERIOR, EJE S, CH1

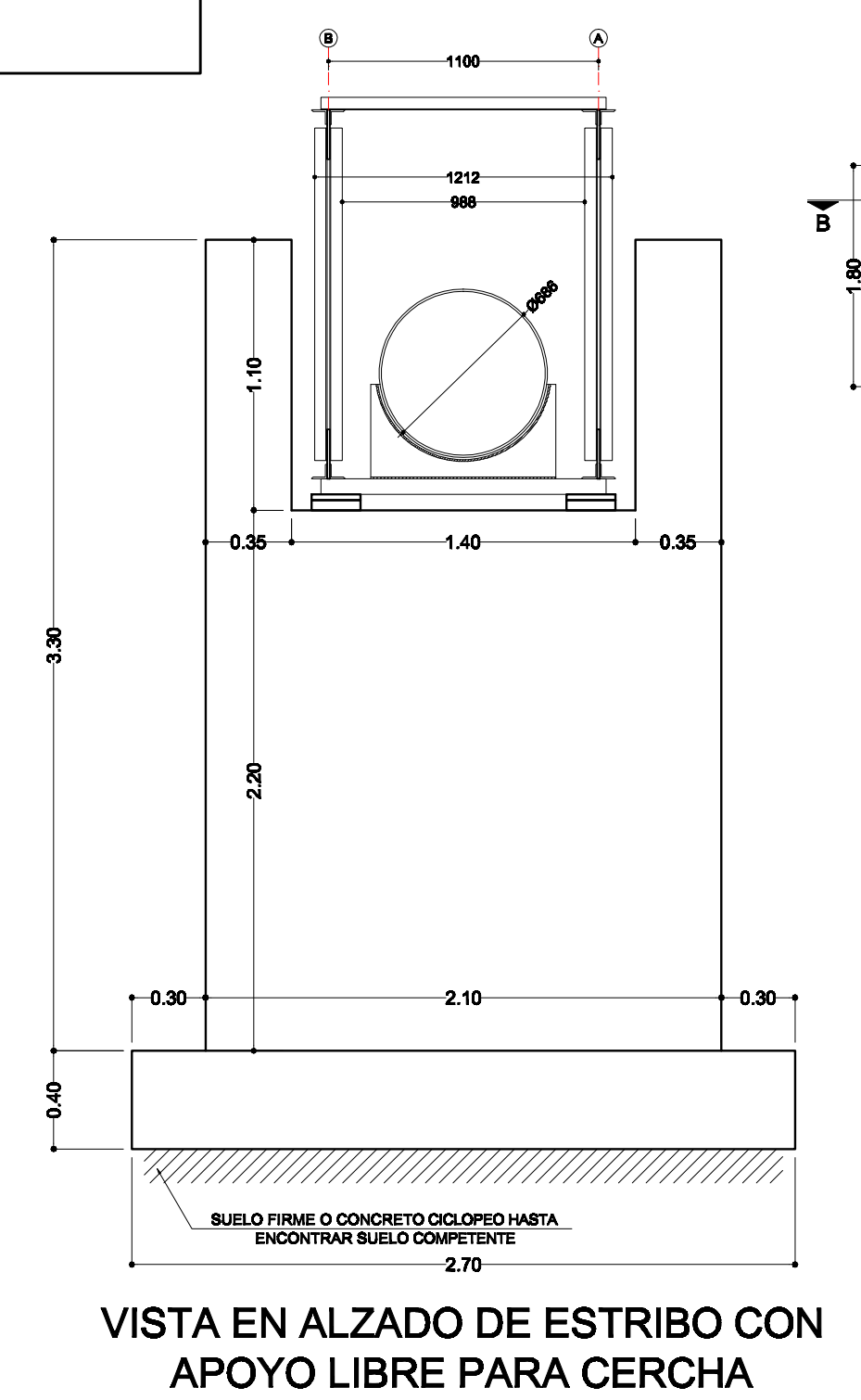


VISTA INFERIOR, EJE I, CH1

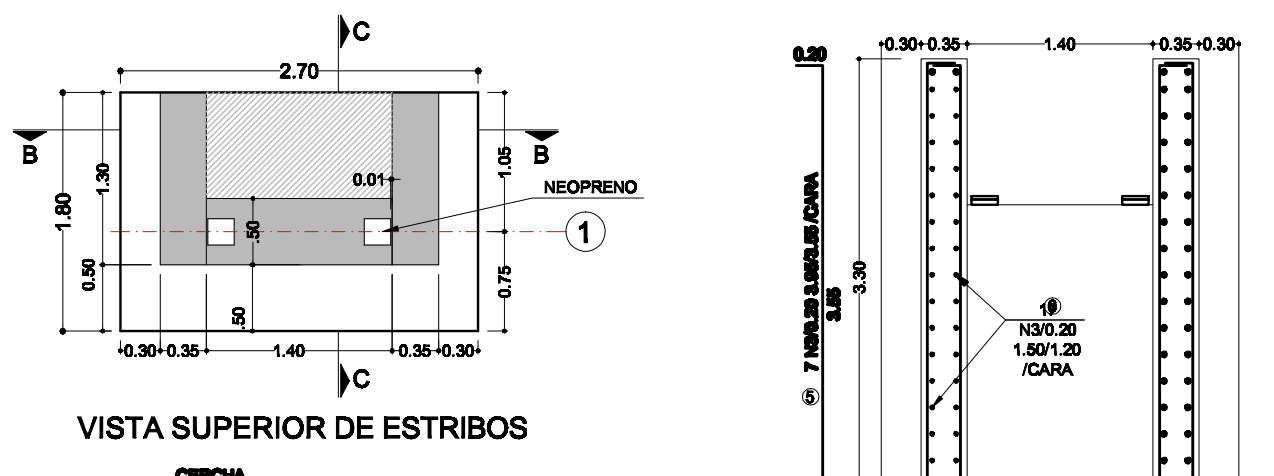


DETALLE 7
VISTAS SUPERIOR Y LATERAL DEL
CORDÓN SUPERIOR EN CH1
ESC 1:5

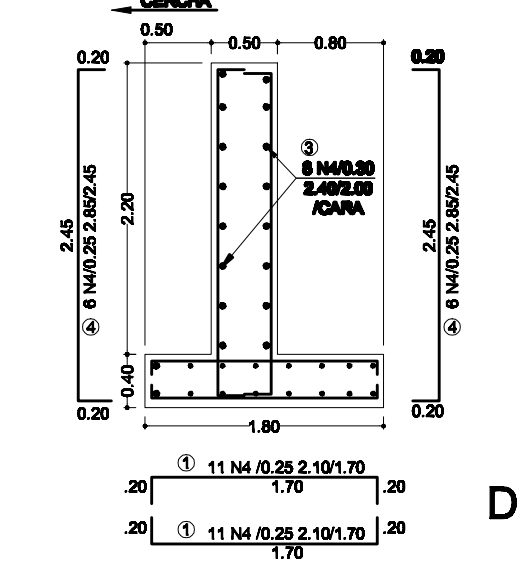
IDENTIF.	DESCRIPCION	FIGURA
1 al 21	2.5*1/4"	
22 al 27	2.5*5/16"	
28 al 32	2.5*1/4"	
33 al 49	1.5*3/16"	
50 al 65	2.5*3/16"	
66 al 98	1.5*5/32"	
99 al 114	2.5*3/16"	
115 al 131	2.5*1/4"	
PL1	(200X450X10) (mm)	
PL2	(200X200X10) (mm)	
PL3	(300X200X10) (mm)	
PL4	(63.5X50X10) (mm)	
PL5	(200X200X7.9) (mm)	
PL6	(63X50X6) (mm)	
PL7	(200X270X7.9) (mm)	



VISTA EN ALZADO DE ESTRIBO CON
APOYO LIBRE PARA CERCHA

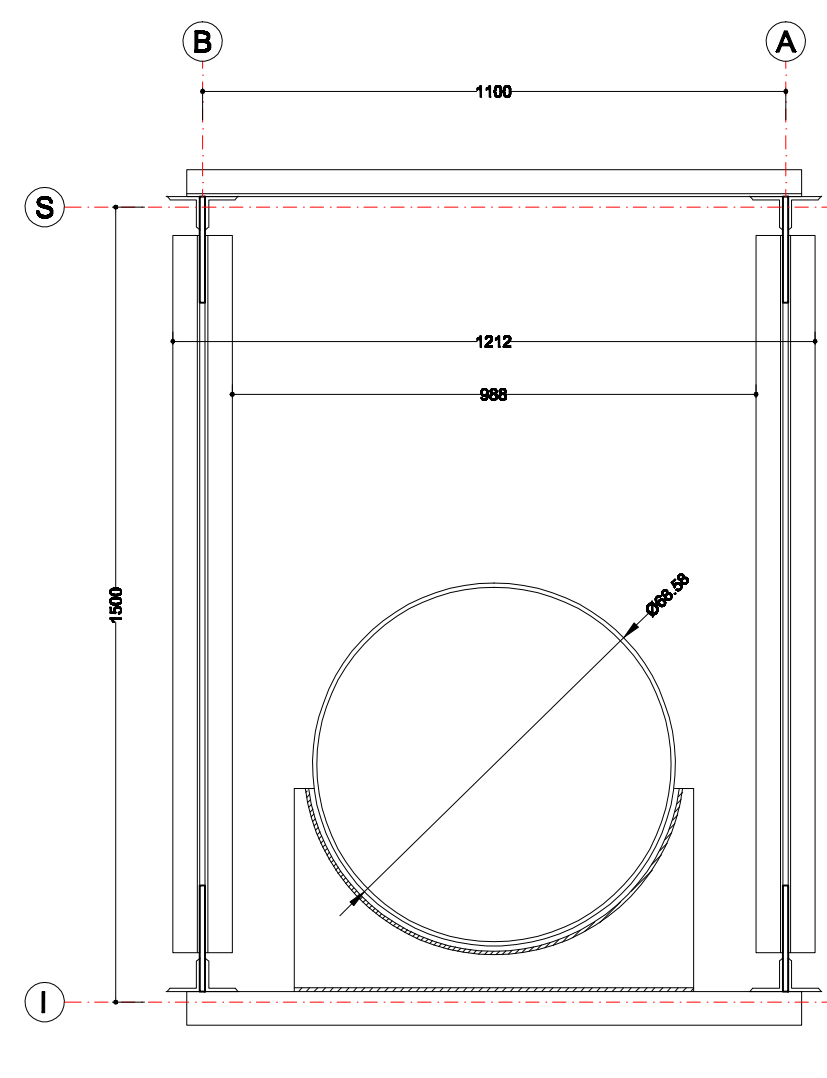


VISTA SUPERIOR DE ESTRIBOS



CONSUMO DE CONCRETO EN APOYOS CH1

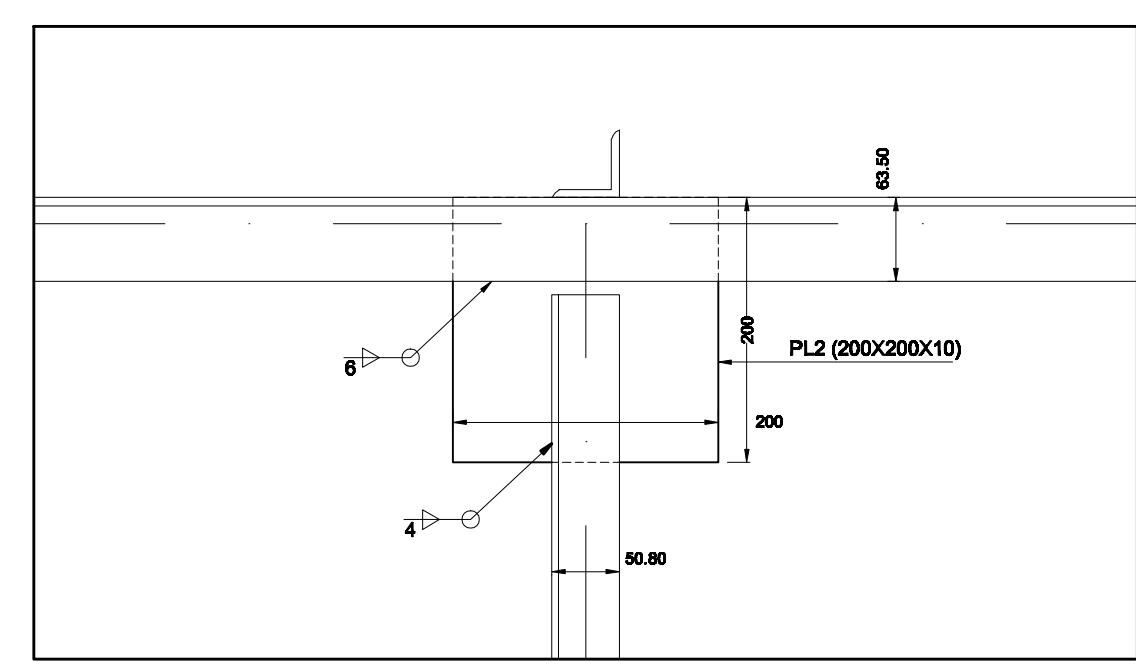
item	cantidad	dimensiones	volumen/unid	volumen parcial
placa base	2	2.70 1.80 0.40	1.94	3.89
muro 0.50	2	2.20 1.40 0.50	1.54	3.08
muros 0.35	4	3.30 1.30 0.35	1.50	6.01
VOLUMEN DE CONCRETO (m³)			13.0	



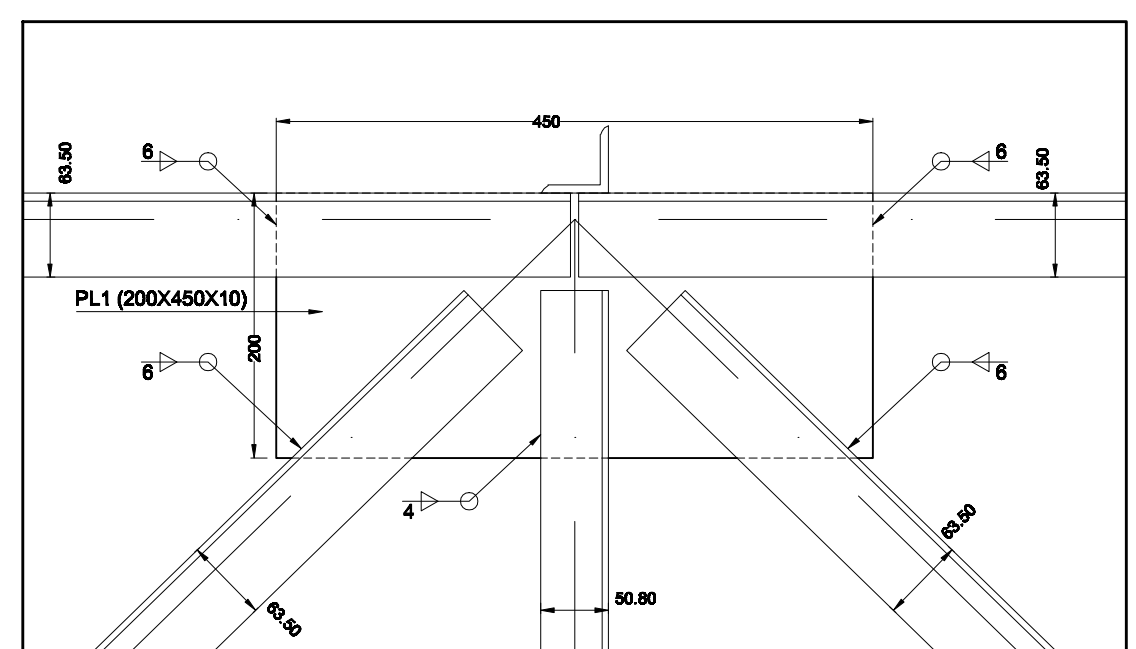
CORTE A-A
VISTA FRONTAL DE CH1
ESC 1:12.5

CANTIDADES DE APOYO DE CERCHA METALICA P56 - P57

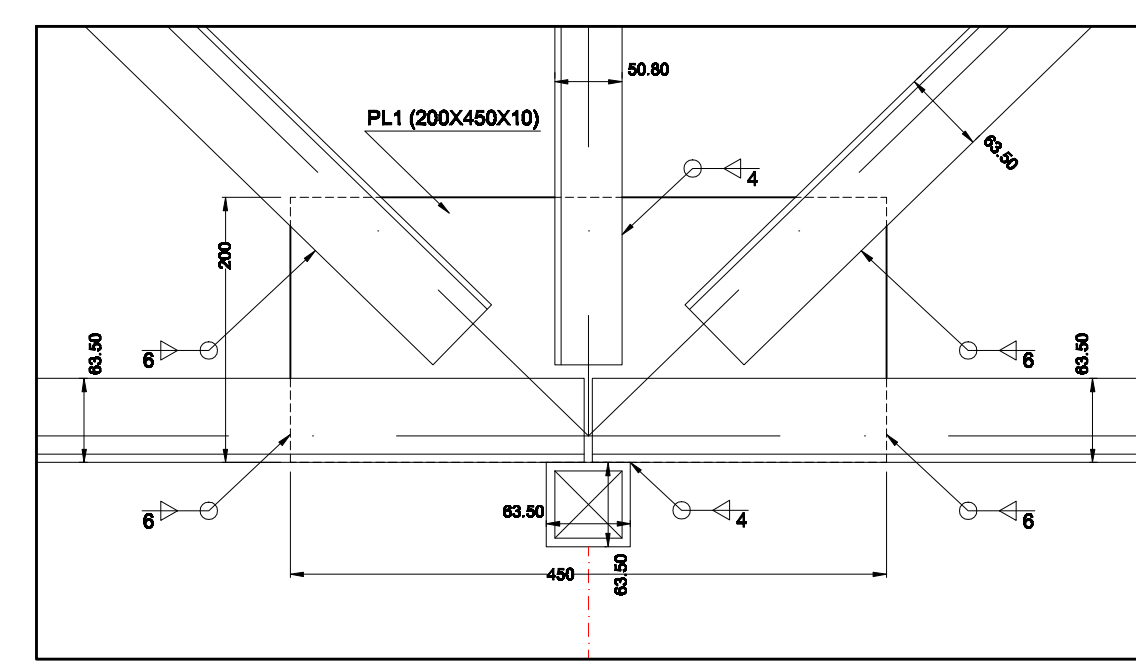
ELEMENTO	MARCA	FORMA	CANTIDAD	ELEMENTO	Nº ELEMENTOS	LONGITUD PARCIAL (m)			LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (kg)			
						A	B	C					
ESTRIBON			1	1	4/8	22	2	44	1.70	0.20	2.10	91.48	
DE APOYO PARA PASO ELEVADO			3	1	4/8	16	2	32	2.60	0.20	3.00	55.04	
			3	1	4/8	16	2	32	2.00	0.20	2.40	76.03	
			4	1	4/8	12	2	24	2.45	0.20	2.85	67.72	
			5	1	3/8	14	4	56	3.55	0.20	3.55	123.87	
			6	1	3/8	34	4	136	1.20	0.15	1.50	114.2	
APOYO			1	3	5/8	4	1	4	0.25	0.08	1.44	4.8	
			2	2	3/8	6	1	6	0.41	0.24	0.08	1.44	4.8
TOTAL Kg										574.77			



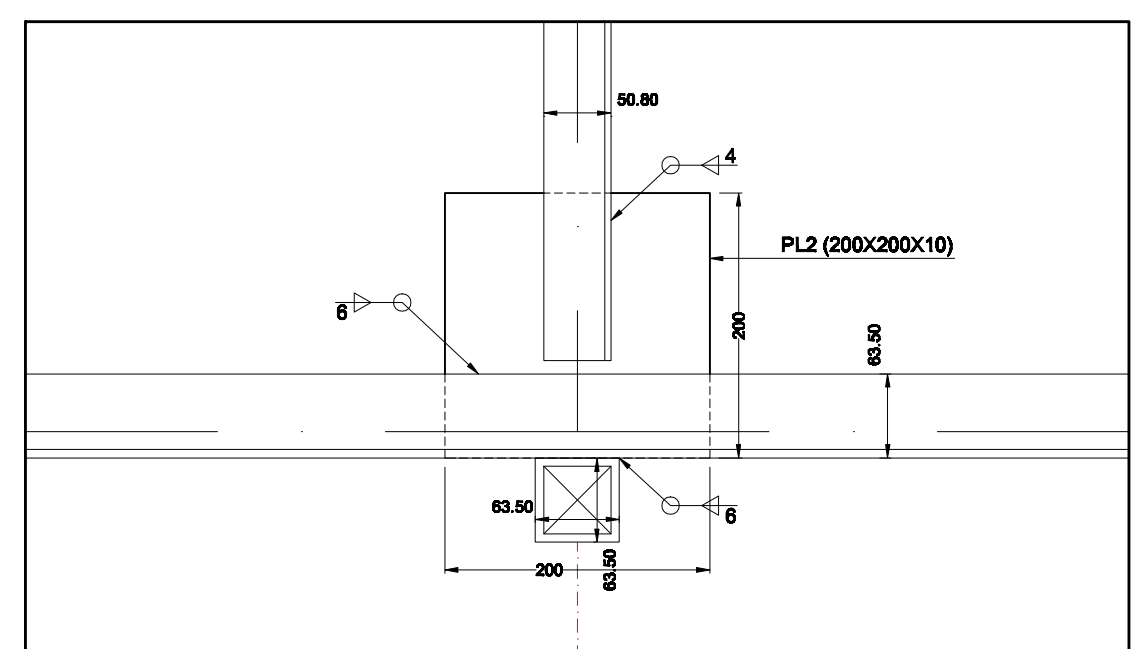
DETALLE 1
VISTA LATERAL DE NODOS
INTERMEDIOS SUPERIORES EN CH1
ESC 1:5



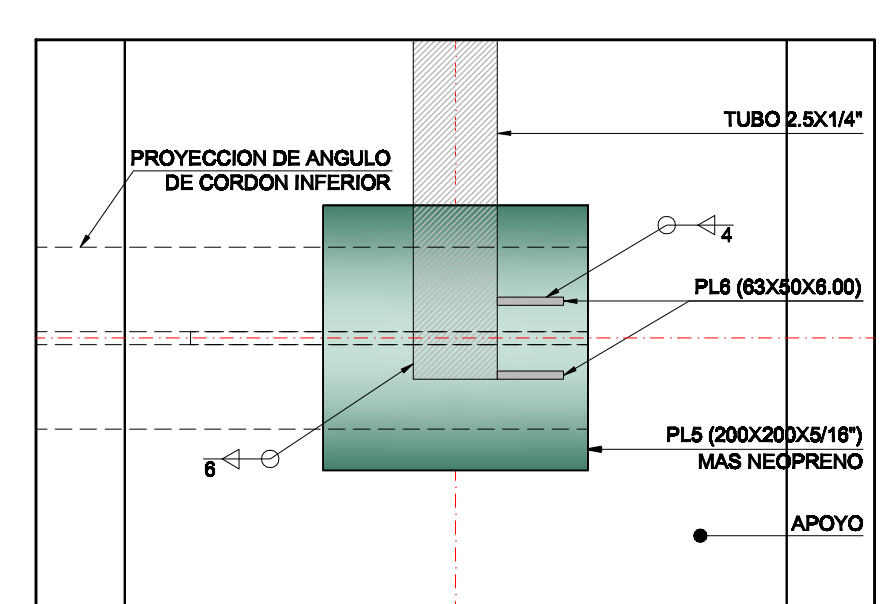
DETALLE 3
VISTA LATERAL DE NODOS
SUPERIORES EN CH1
ESC 1:5



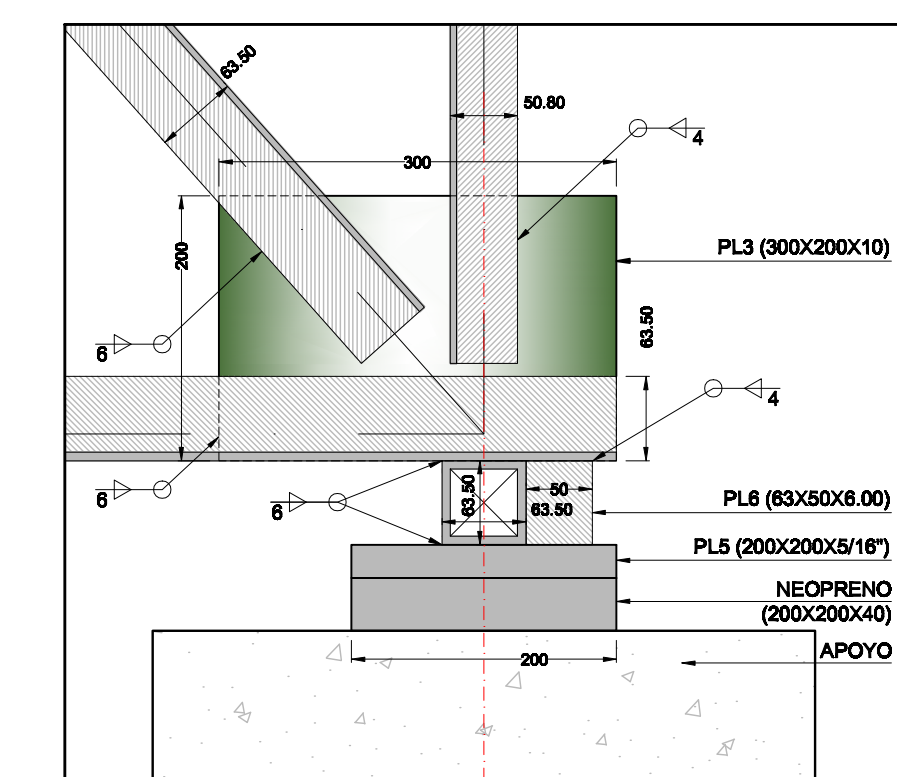
DETALLE 2
VISTA LATERAL DE NODOS
INFERIORES EN CH1
ESC 1:5



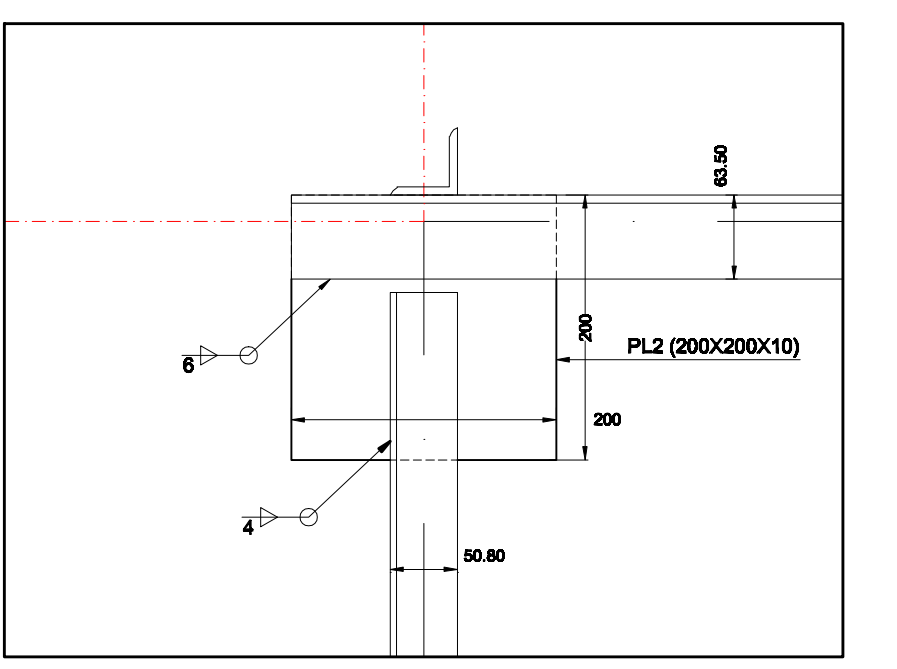
DETALLE 4
VISTA LATERAL DE NODOS
INTERMEDIOS INFERIORES EN CH1
ESC 1:5



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



DETALLE 5
VISTA LATERAL DEL APOYO LIBRE
SOBRE PLATINA-NEOPRENO
ESC 1:5



DETALLE 6
VISTA LATERAL DE NODO
SUPERIOR EN APOYOS DE CH1
ESC 1:5

- ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y DE CONSTRUCCION
- DIMENSIONES EN METROS Y EN MILIMETROS
 - MATERIALES:
 - CONCRETO: $f_c = 21 \text{ MPa}$ (3000 Psi)
 - ACERO DE REFUERZO: $f_y = 420 \text{ MPa}$ (6000 Psi)
 - PLATINAS, ANGELOS: $f_y = 252 \text{ MPa}$ (A-36)
 - SOLDADURA E 7018 DE CONEXION
 - APOYOS DE NEOPRENO: DUREZA 40
 - LIMPIEZA: CHORRO DE ARENA GRADO COMERCIAL
 - PINTURA: ANTICORROSION PINTUCO 360 O SIMILAR
 - ACABADO: PINTUCO ECP-100 O SIMILAR (SMELLS)
 - CARGA VIVA (L3) = 1.80 KNN
 - LOS SOLDADORES DEBEN ESTAR CALIFICADOS DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE LA ESTRUCTURA DE ACERO Y SEGUIR EL PROCEDIMIENTO DEL STRUCTURAL WELDING CODE: AWS D.1.1 O D1.3.
 - 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 INTERVENTORIA.
 - EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR EN CAMPO TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES MARCADOS, ANTES DE PROCEDER A FABRICAR LA ESTRUCTURA.
 - LAS CANTIDADES DE OBRA DEBERAN SER REVISADAS POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADAS POR EL INTERVENTOR, EN CASO DE DUDA PRIMERO INDICADO EN PLANOS DE REFUERZO.
 - LA INTERVENTORIA EXIGIRA LAS CALIFICACIONES VIGENTES DE LOS SOLDADORES (NO SUPERIOR A 6 MESES) Y LA CALIFICACION DE LOS PROCESOS DE SOLDADURA. AMBOS EXPEDIDOS POR AUTORIDAD COMPETENTE Y GUARDARA COPIA DE ESTOS EN LAS MEMORIAS DE CONSTRUCCION.
 - LA PROFUNDIDAD DE CIMENTACION Y LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA POR UN INGENIERO IDONEO EN EL TEMA DE CIMENTACIONES. CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO SEGUN ESTUDIO DE SUELOS = 2000KN/m²