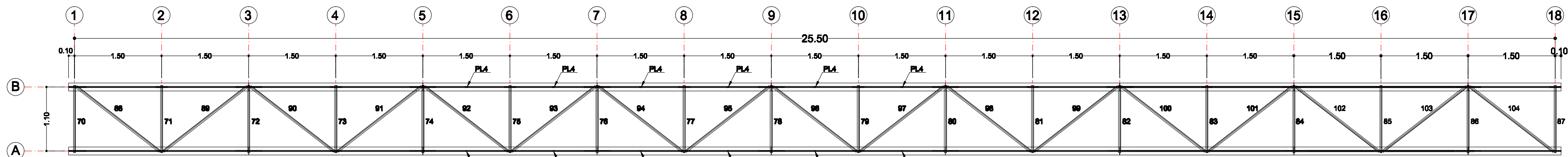
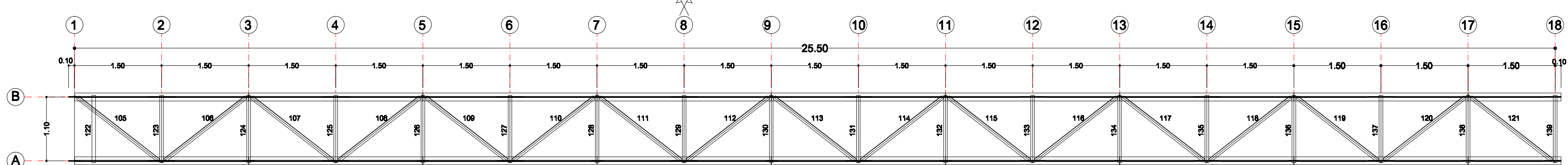


VISTA LATERALES CH3 (P65 - P66)

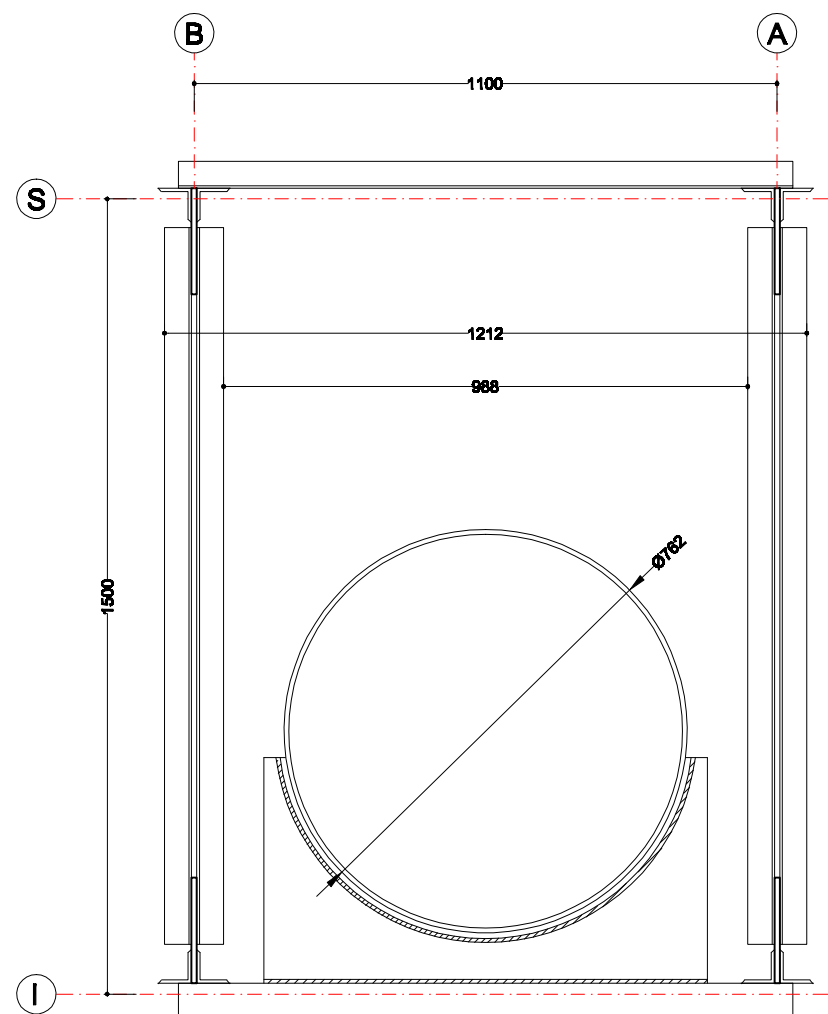


VISTA SUPERIOR, EJE S, CH3

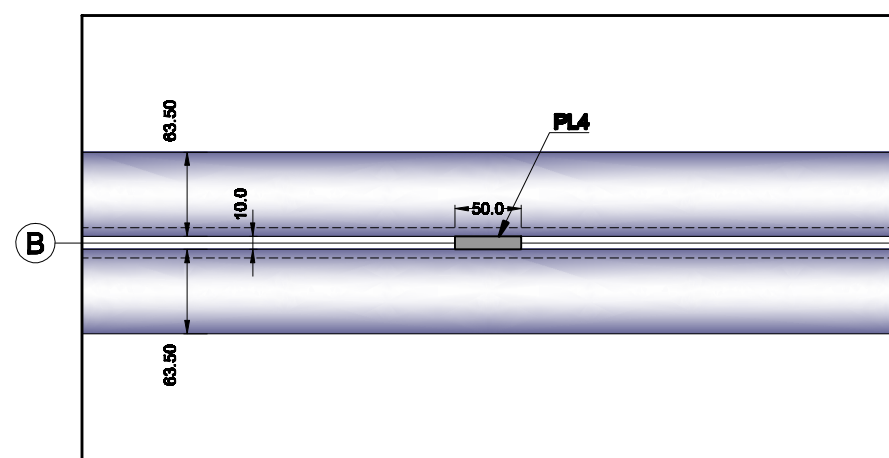


VISTA INFERIOR, EJE I, CH3

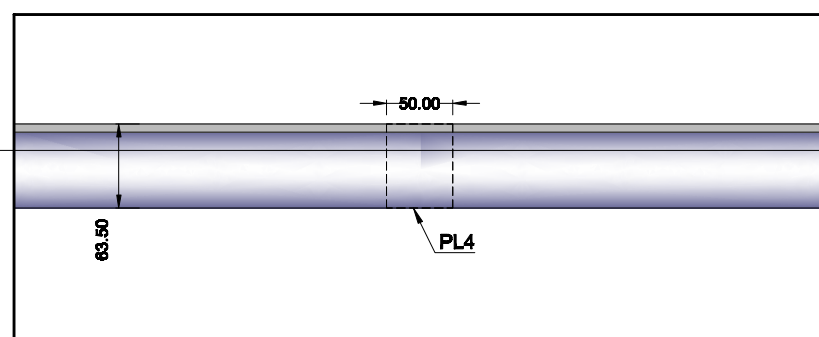
- ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y DE CONSTRUCCION**
- DIMENSIONES EN METROS Y EN MILIMETROS
 - MATERIALES:
 - CONCRETO: $f_c = 21 \text{ MPa}$ (2000 Psi)
 - ACERO DE REFUERZO: $f_y = 420 \text{ MPa}$ (6000 Psi)
 - PLATINAS, ANGULOS: $f_y = 252 \text{ MPa}$ (A-36)
 - SOLDADURA E-7018 DE CONEXION
 - APOYOS DE NEOPRENO: DUREZA 60
 - LIMPIEZA: CORDON DE ARENA GRADO COMERCIAL
 - PINTURA: ANTICORROSION/VA PINTUCO 600 O SIMILAR
 - ACABADO: PINTUCO ECP-100 O SIMILAR (SMALLS)
 - CARGA VIVA (Q) = 1.00 K/MT
 - LOS SOLDADORES DEBEN ESTAR CALIFICADOS DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE LA ESTRUCTURA DE ACERO Y SEGUIR EL PROCEDIMIENTO DEL ESTRUCTURAL WELDO 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 PRIMA LO 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 TEMAS DE CIMENTACIONES, CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO SEGUN ESTUDIO DE SUELOS = 2000Psi"



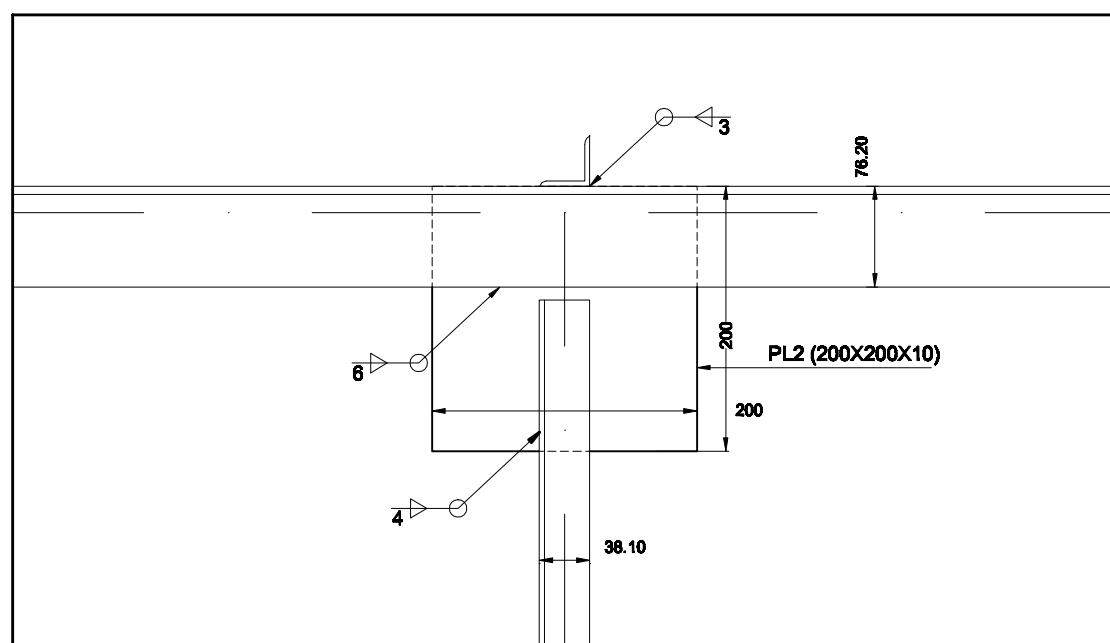
CORTE A-A
VISTA FRONTAL DE CH3
ESC 1:12.5



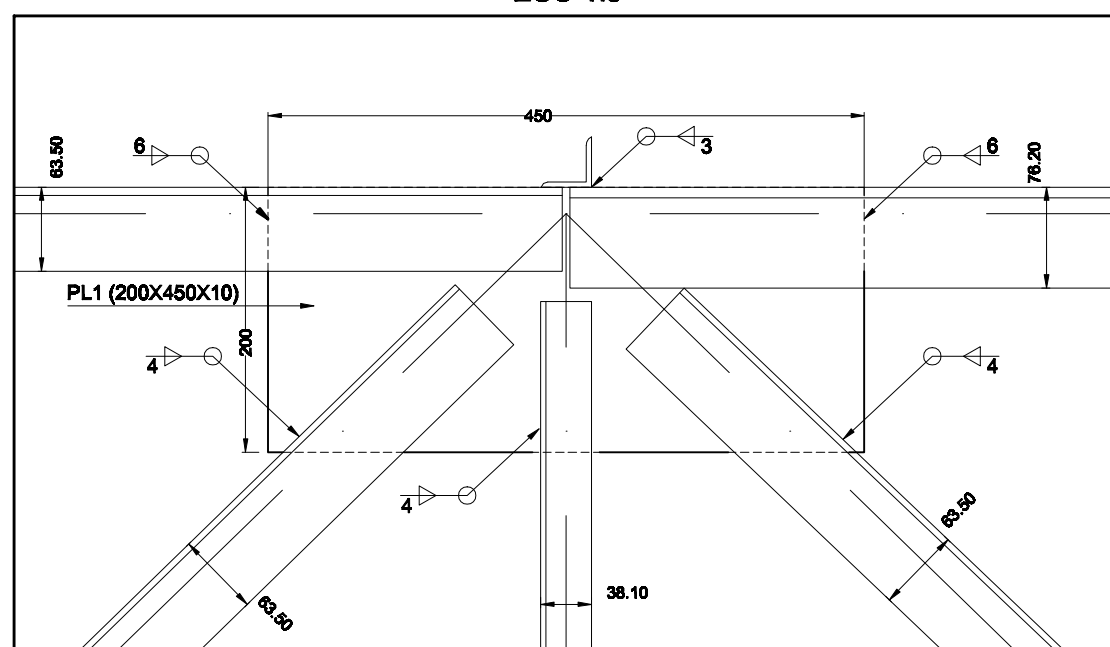
DETALLE 7
VISTAS SUPERIOR Y LATERAL DEL
CORDON SUPERIOR EN CH3
ESC 1:5



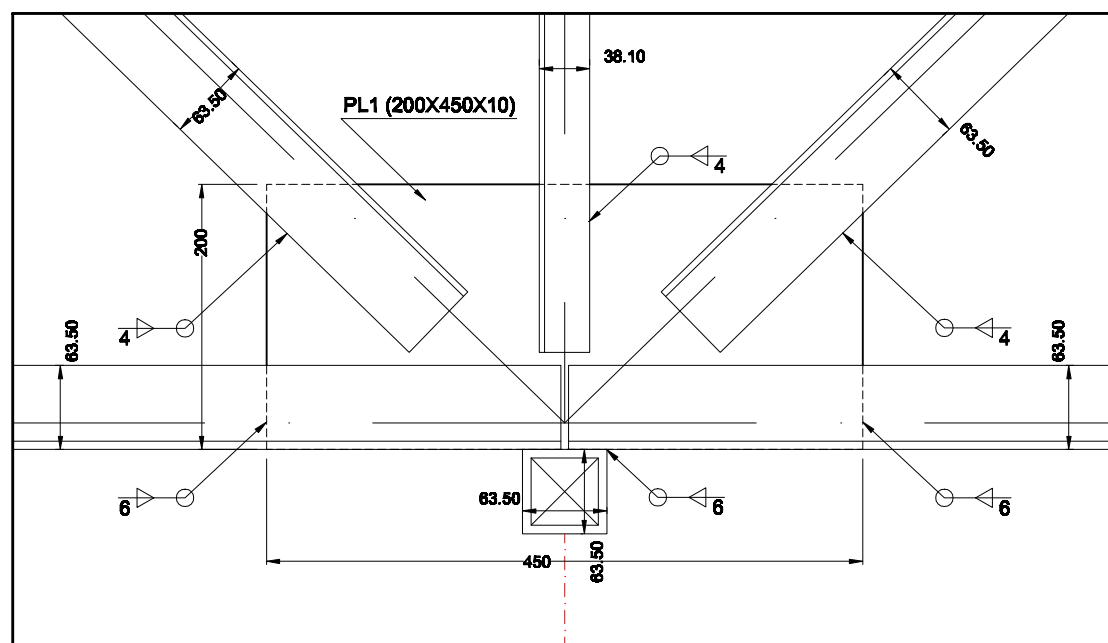
CONSUMO DE CONCRETO EN APOYOS CH2					
item	cantidad elementos	dimensiones		volumen/unit (m³)	volumen parcial (m³)
placa base	2	2.70	1.70	0.40	1.84
muro 0.50	2	0.50	1.40	0.50	0.35
muros 0.35	4	1.60	1.10	0.35	0.62
VOLUMEN DE CONCRETO (m³)				6.8	



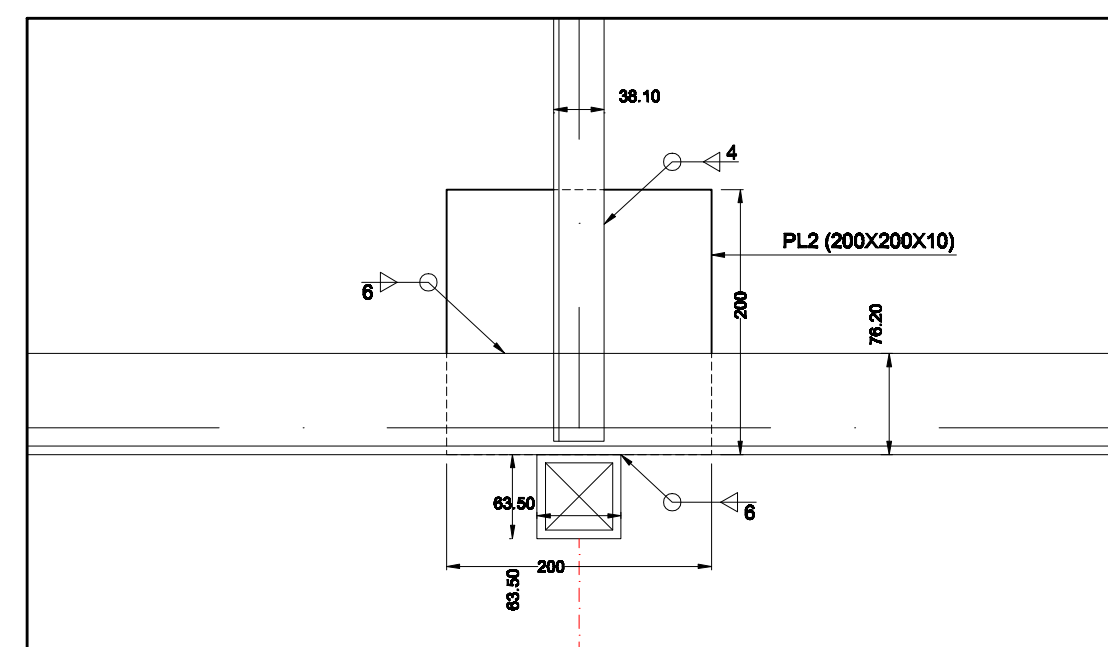
DETALLE 1
VISTA LATERAL DE NODOS
INTERMEDIOS SUPERIORES EN CH3
ESC 1:5



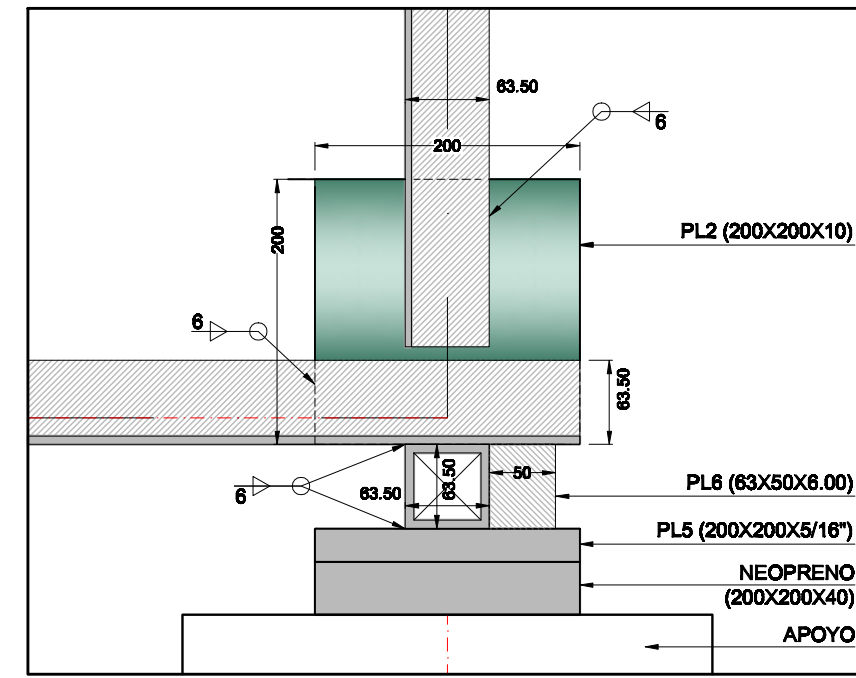
DETALLE 3
VISTA LATERAL DE NODOS
SUPERIORES EN CH3
ESC 1:5



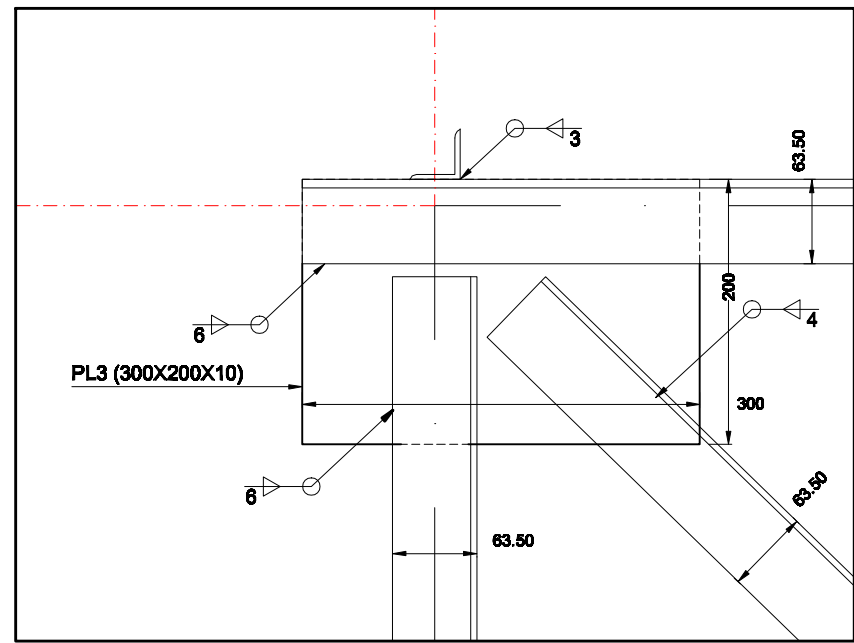
DETALLE 2
VISTA LATERAL DE NODOS
INFERIORES EN CH3
ESC 1:5



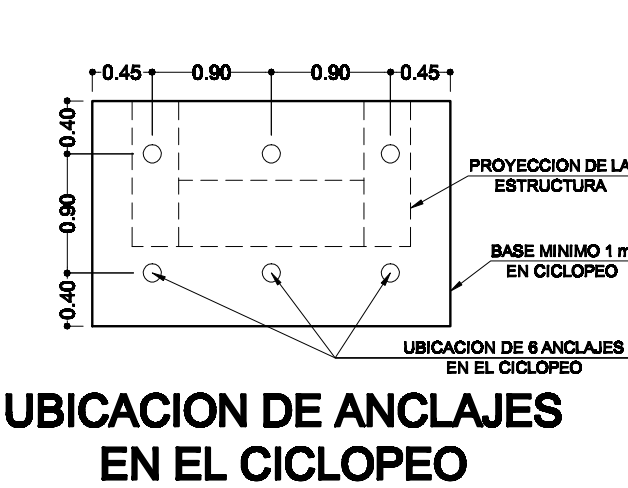
DETALLE 4
VISTA LATERAL DE NODOS
INTERMEDIOS INFERIORES EN CH3
ESC 1:5



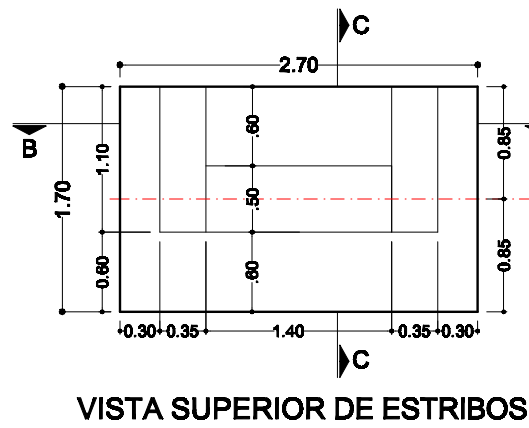
DETALLE 9
VISTA LATERAL DE NODO INFERIOR EN APOYOS
DE CH3, APOYO LIBRE (VER DETALLE 8)
ESC 1:5



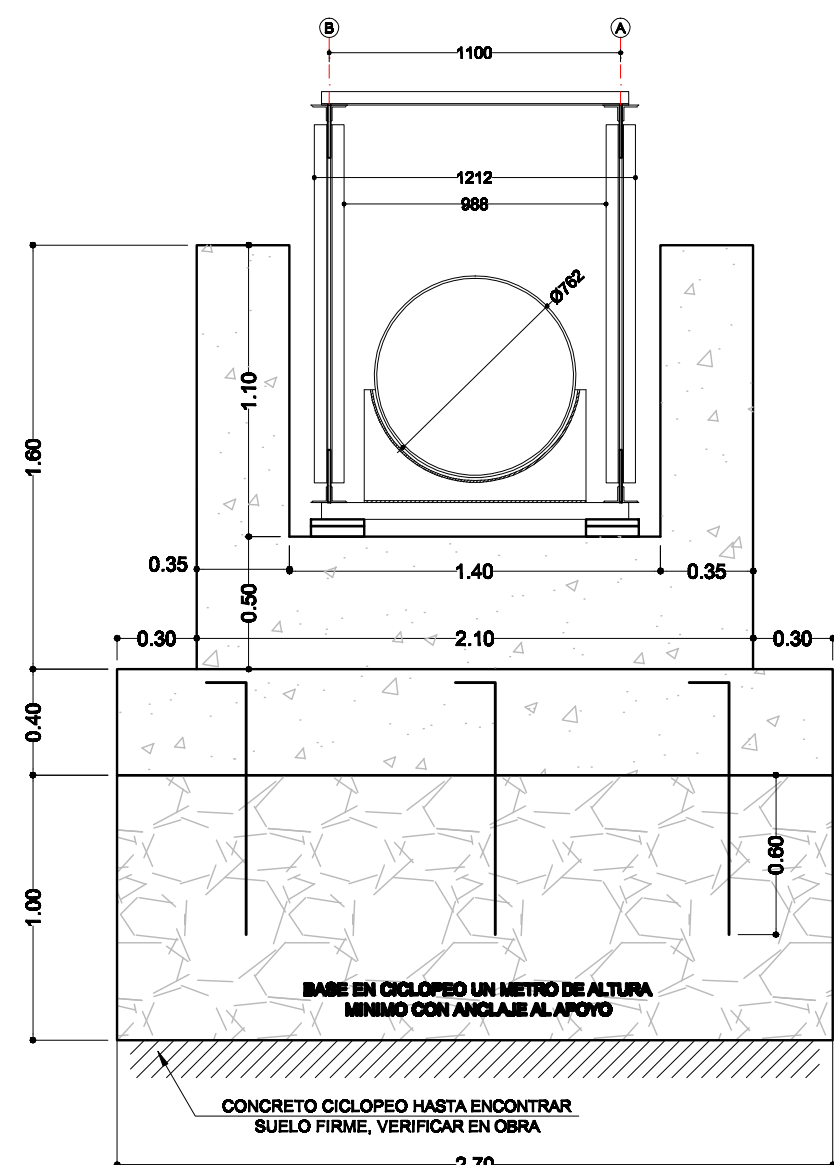
DETALLE 6
VISTA LATERAL DE NODO
SUPERIOR EN APOYOS DE CH3
ESC 1:5



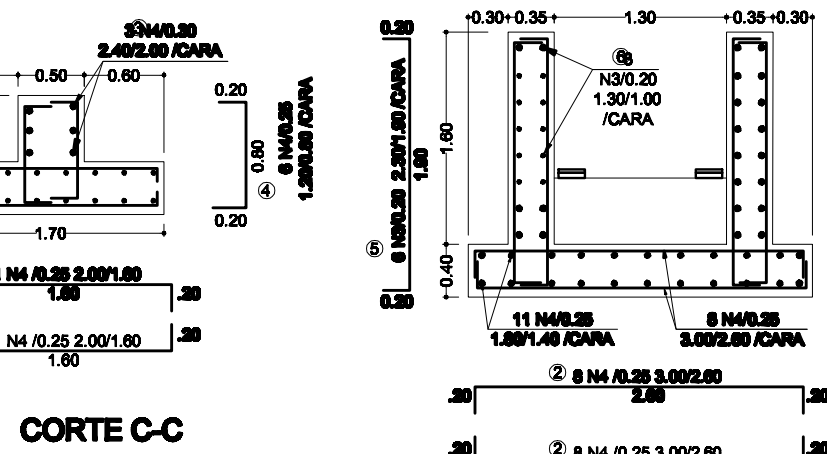
UBICACION DE ANCLAJES
EN EL CICLOPEO



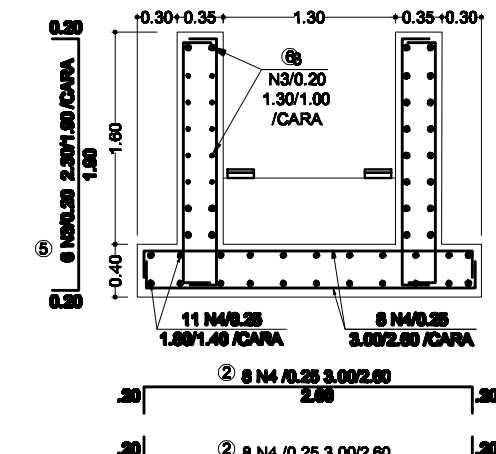
VISTA SUPERIOR DE ESTRIBOS



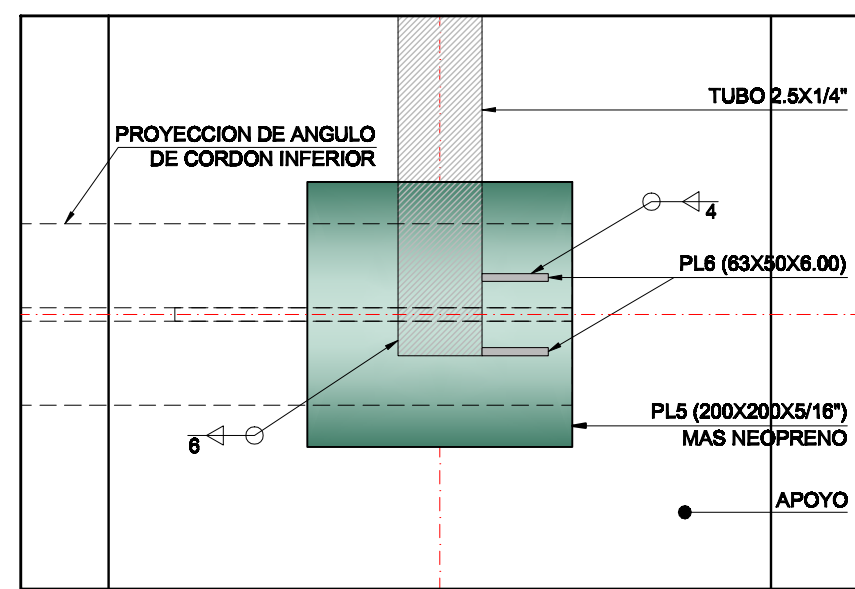
VISTA EN ALZADO DE ESTRIBO



CORTE C-C



CORTE B-B
DETALLES DE ESTRIBOS



DETALLE 8
PLATINAS DE RESPALDO SOBRE EL
APOYO LIBRE, VISTA SUPERIOR
ESC 1:5

CANTIDADES DE APOYO DE CERCHA METALICA P58 - P59													
FIGURA													
FORMA		1		2		3		4		5		6	
													
ELEMENTO	MARCA	FORMA	DIAMETRO (mm)	FORMA	DIAMETRO (mm)	N° ELEMENTOS	N° TOTAL DE BARRAS	LONGITUD PARCIAL (m)			N° ELEMENTOS	N° TOTAL	PESO TOTAL (kg)
								A	B	C			
ESTRIBOS DE APOYO PARA PASO ELEVADO	1	1	4/8			22	2	44	1.60	0.20		2.00	87.1
	2	1	4/8			16	2	32	2.60	0.20		3.00	95.0
	3	1	4/8			6	2	12	2.00	0.20		2.40	28.5
	4	1	4/8			12	2	24	0.80	0.20		1.20	28.5
	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
APOYO	7	4	4/8			6	2	12	0.95	0.15		1.10	13.1
	8	1	3/8			4	1	4	0.25			0.25	1.6
	9	2	3/8			6	1	6	0.41	0.23	0.06	1.44	4.8
TOTAL Kg												367.1	

CUADRO DE ELEMENTOS PARA CH3 (P65-P66)		
IDENTIF.	DESCRIPCION	FIGURA
1 al 5	2.5"x1/4"	
6 al 13	3.0"x1/4"	
14 al 21, 32, 33, 34	2.5"x1/4"	
22 al 31	3.0"x5/16"	
35, 36, 51, 52	2.5"x3/16"	
37 al 50	1.5"x3/16"	
53 al 69	2.5"x3/16"	
70 al 104	1.5"x5/32"	
105 al 121	2.5"x3/16"	
122 al 139	2.5"x1/4"	
PL1	(200X450X10) (mm)	
PL2	(200X200X10) (mm)	
PL3	(300X200X10) (mm)	
PL4	(63.5X50X10) (mm)	
PL5	(200X200X7.9) (mm)	
PL6	(63X50X6) (mm)	
PL7	(200X270X7.9) (mm)	