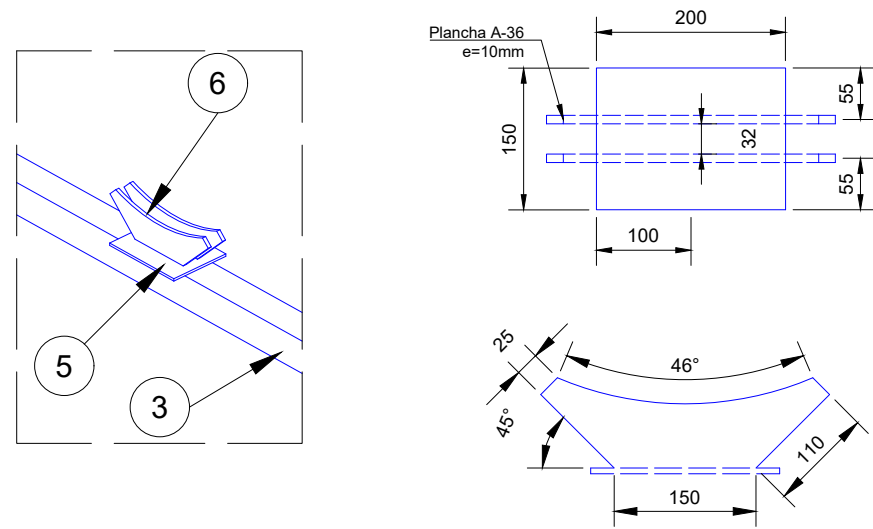
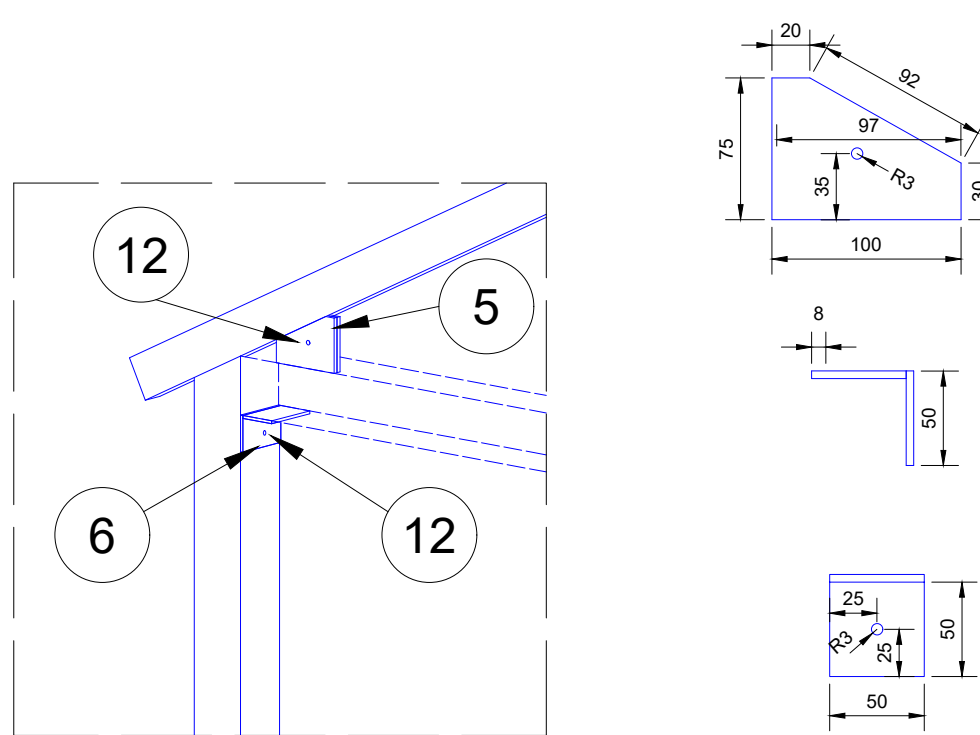


VISTA EN PLANTA  
ESCALA 1:20

DETALLE 2  
SOPORTE CAÑO DE ESCAPE  
ESCALA 1:16

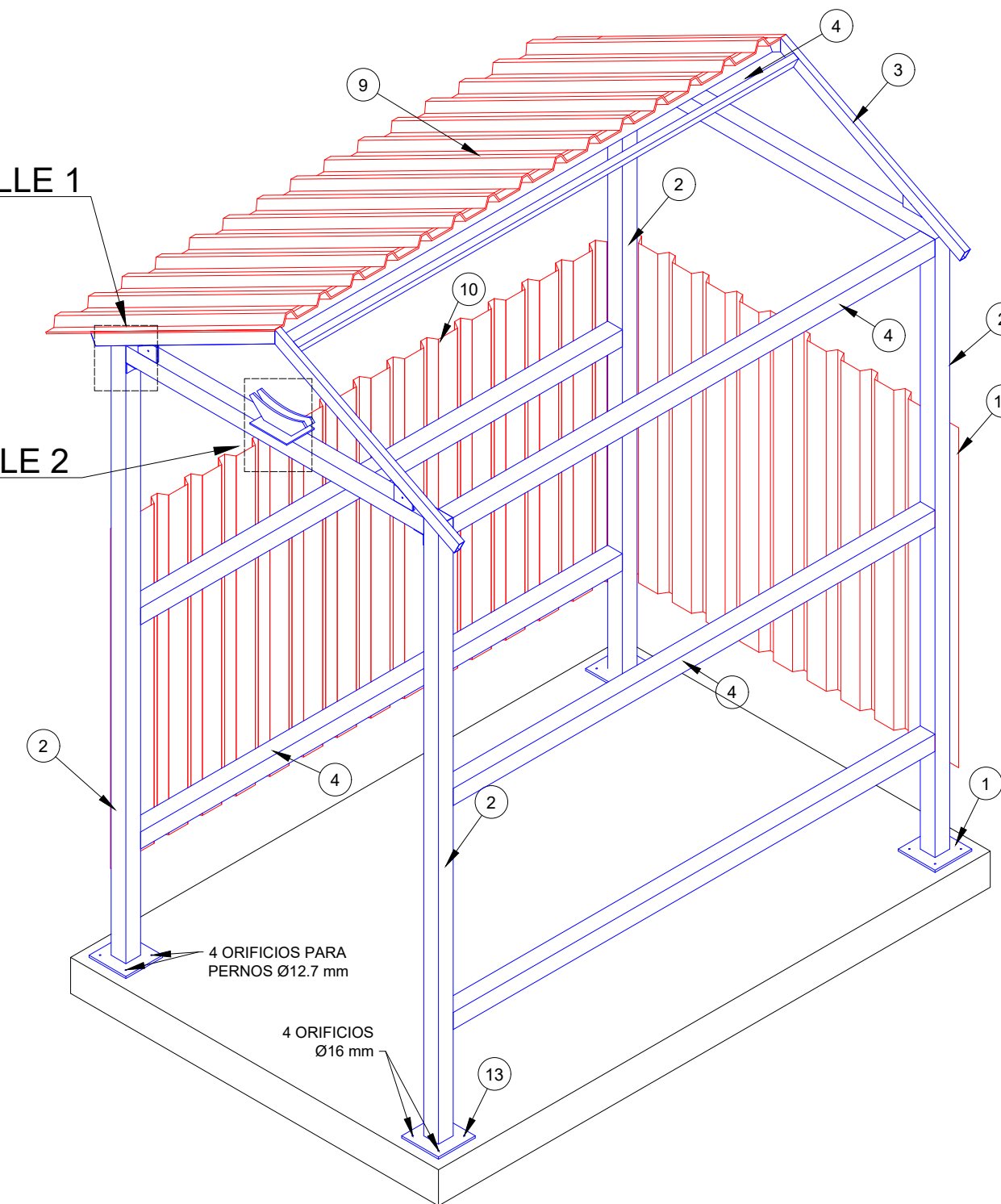


DETALLE 1  
CARTELA DE SUJECIÓN DE CUBIERTA  
ESCALA 1:16

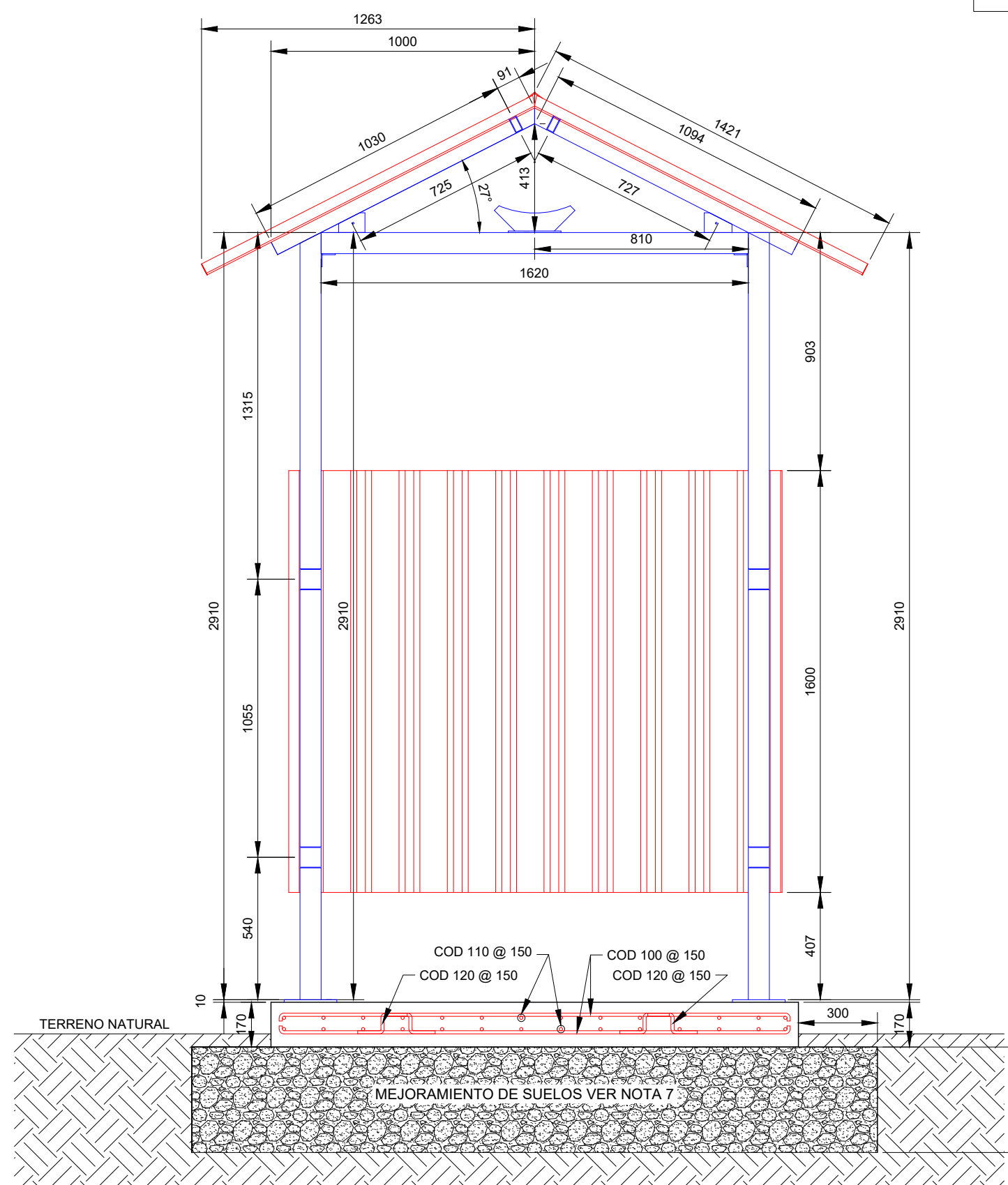


VER DETALLE 1

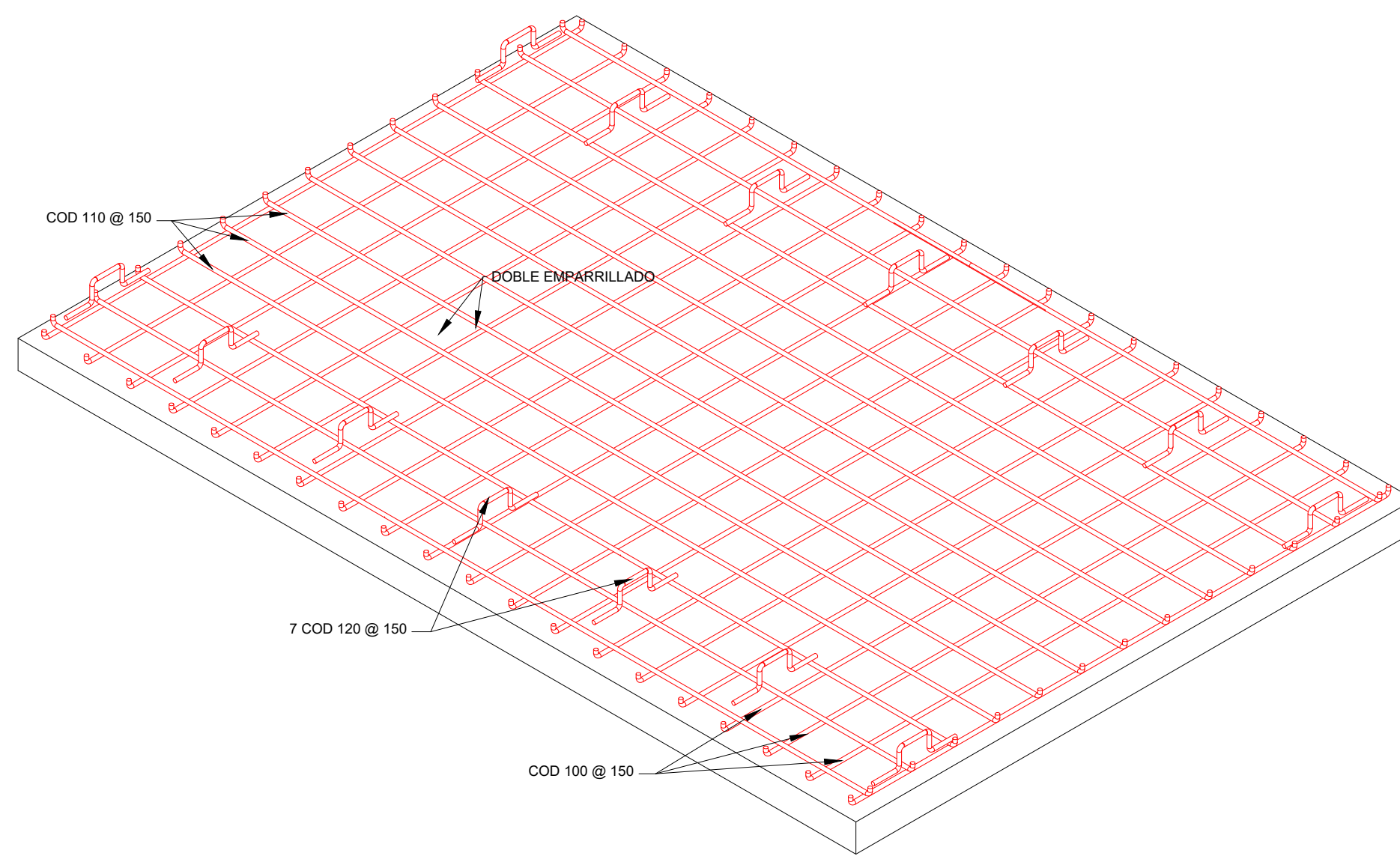
VER DETALLE 2



VISTA ISOMETRICA  
SIN ESCALA



CORTE B - B'  
ESCALA 1:20



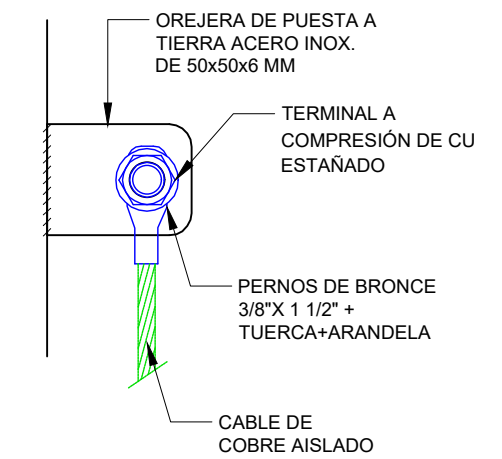
VISTA ISOMETRICA ARMADURA LOSA  
SIN ESCALA

PLANILLA DE FIERROS												
TIPO 1 TIPO 2 TIPO 3 TIPO 4 TIPO 5 TIPO 6 TIPO 7 TIPO 8 TIPO 9												
ARMADURA				LONGITUD DE DOBLADO								
COD	CANTIDAD	DIÁMETRO (MM)	DIÁMETRO (IN)	TIPO	LONG (MM)	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	PESO (KG)
100	40	12	1/2"	3	1960	30	1900	30				69.6
110	28	12	1/2"	3	2960	30	2900	30				73.6
120	14	12	1/2"	5	458	100	79	100	79	100		5.7

CANTIDADES DE LOSA MICROTURBINA				
VOL. HORMIGON	B (MM)	L (MM)	H (MM)	VOL. TOTAL M3
2000	3000	170		1.02
MEJORAMIENTO DE SUELOS	B (MM)	L (MM)	H (MM)	VOL. TOTAL M3
360	2600	400		0.3144

PLANILLA MATERIALES DE CUBIERTA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDADES	SECCIONES	MATERIAL	CANT.
1	PLANCHA BASE	mm	200x200x10	ASTM A-36	4
2	TUBO CUADRADO (80x80x3)	mm	2910	ASTM A-36	4
3	TUBO CUADRADO (80x80x3)	mm	1620	ASTM A-325	2
4	TUBO RECTANGULAR (80x80x3)	mm	2620	ASTM A-36	6
5	TUBO RECTANGULAR (80x30x3)	mm	2620	ASTM A-36	2
6	CARTELA DE SUJECIÓN PARA CUBIERTA (SUPERIOR)	m2	0.075	ASTM A-36	8
7	CARTELA DE SUJECIÓN PARA CUBIERTA (INFERIOR)	m2	0.003	ASTM A-36	8
8	PLANCHA A-36 SOPORTE PARA CAÑO DE ESCAPE MICROTURBINA	m2	0.030	ASTM A-36	1
9	PLANCHA A-36 SOPORTE PARA CAÑO DE ESCAPE MICROTURBINA	m2	0.029	ASTM A-36	2
10	CALAMINA TRAPEZOIDAL #26 C/PERNOS DE FIJACIÓN (ESP. 0.5 mm)	m2	3.503	ASTM A-36	2
11	CALAMINA TRAPEZOIDAL #26 C/PERNOS DE FIJACIÓN (ESP. 0.5 mm)	m2	4.448	ASTM A-36	2
12	CALAMINA TRAPEZOIDAL #26 C/PERNOS DE FIJACIÓN (ESP. 0.5 mm)	Pza	2.864	ASTM A-36	1
13	PERNOS ASTM A-325 Ø½" L=2"	Pza	-	A-325	8
14	PERNO DE EXPANSIÓN Ø½" L=4"	Pza	-	A-123	17

TÍPICO DE CONEXIÓN GENERAL  
DE ATERRAMIENTO A ESTRUCTURAS METÁLICAS



NOTA - VER TÍPICO DE ATERRAMIENTO SC-E30-EL-01-11-01 de 03 DETALLE 2

<div><div><div><div><div></div><div>Bolinter</div></div><div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½ entre 4to y 5to Anillo</div><div>+591-3-3529270</div><div>+591-3-3523713</div></div><div><div><div><div></div><div>http://www.bolinter.com</div><div>bolinter@bolinter.com</div></div></div></div></div></div></div></div>	NOTAS GENERALES										DOCUMENTOS DE REFERENCIA										ABREVIACIÓN										YPPB TRANSPORTE S.A.										FECHA										DIBUJO										REVISOR										APROBO										REV.N°										DESCRIPCIÓN										EMPRESA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	1.- DIMENSIONES EN MILÍMETROS, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRAS UNIDADES. LAS ELEVACIONES ESTÁN EN METROS.										SC-E30-EL-01-11-01 de 03										Típico Del Sistema De Puesta A Tierra										T.O.S. = NIVEL DEL TERRENO NATURAL										09/Sep/24										I. Palbon										R. Monasterio										R. Cabrera										F. Argandoña										1										Conforme a Obra										Bolinter Ltda.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	2.- SE VERIFICÓ QUE EL HORMIGÓN DIO UNA CAPACIDAD PORTANTE DE 210 kg/cm2. A LOS 28 DÍAS SE COMPROBÓ QUE ESTA DE ACUERDO A LA ÚLTIMA EDICIÓN DE ASTM C-150 PARA CEMENTO PORTLAND Y C-3376A PARA AGREGADO.																														B.O.C. = NIVEL INFERIOR DEL HORMIGÓN										07/May/24										S.J. Togo										R. Monasterio										W. Chaves										F. Argandoña										0										Aprobado Para Construcción										Bolinter Ltda.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3.- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL ACERO FyK = 5000 kg/cm2.																														T.O.C. = NIVEL SUPERIOR DEL HORMIGÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	