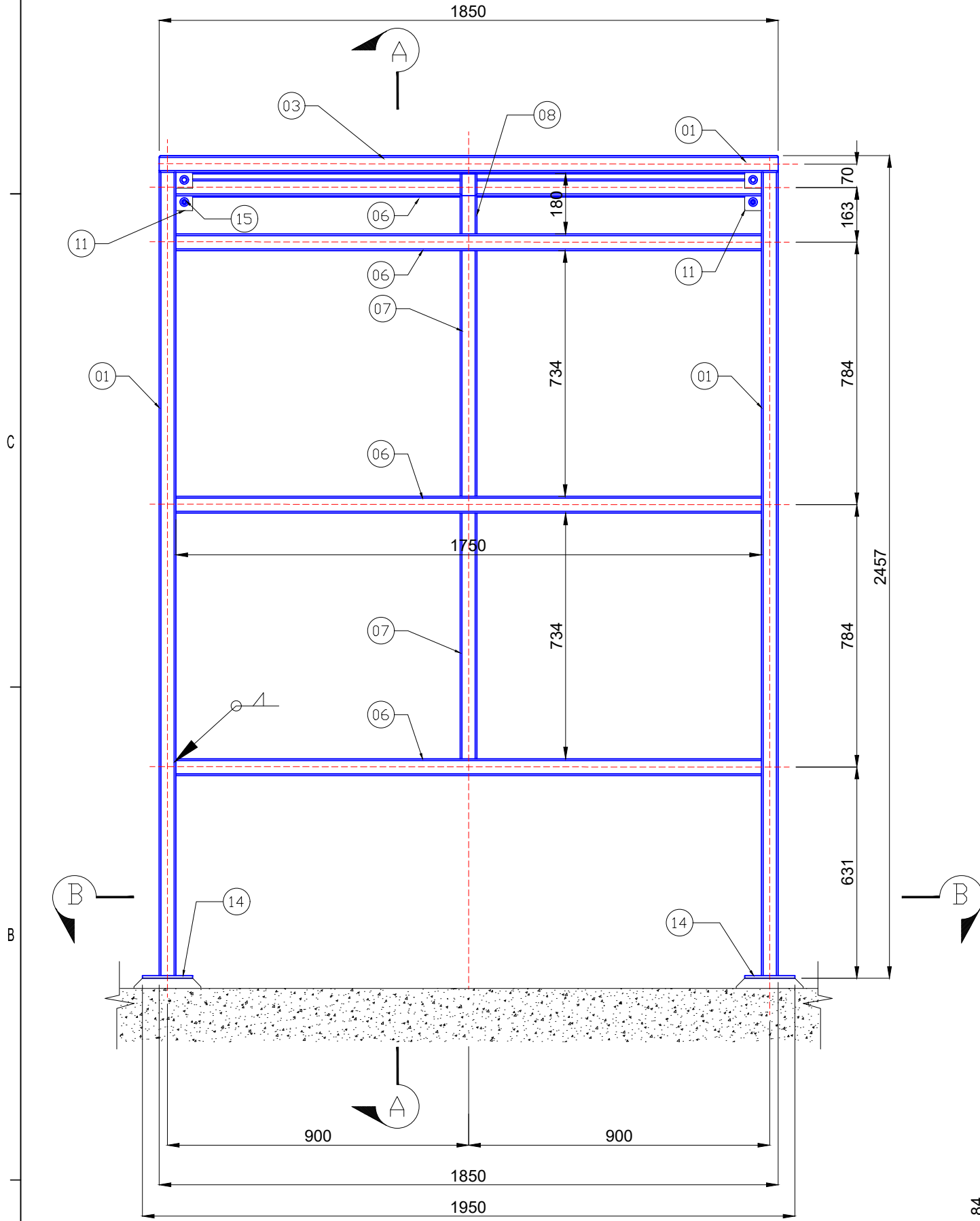
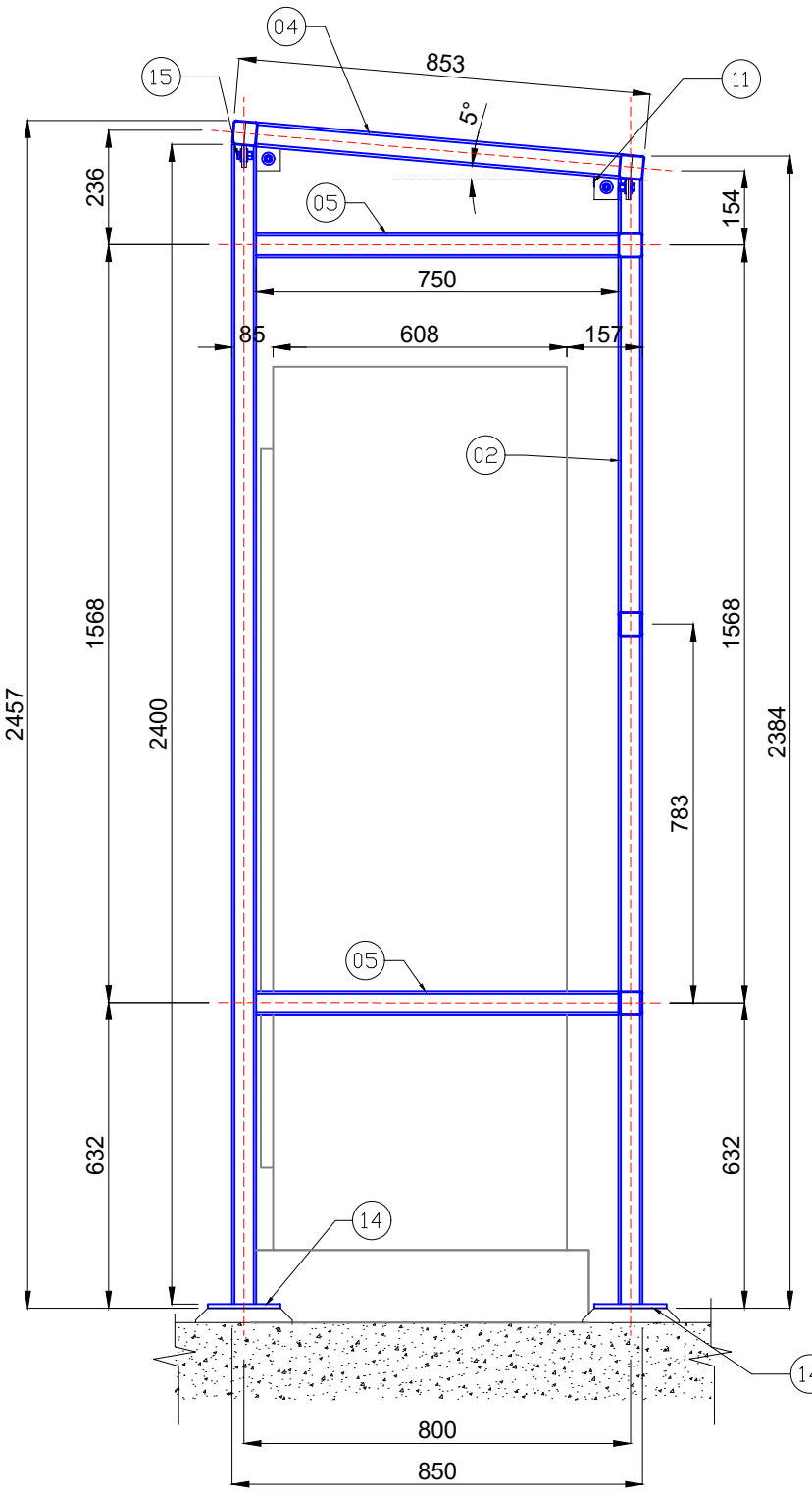


VISTA FRONTAL
ESCALA 1:15

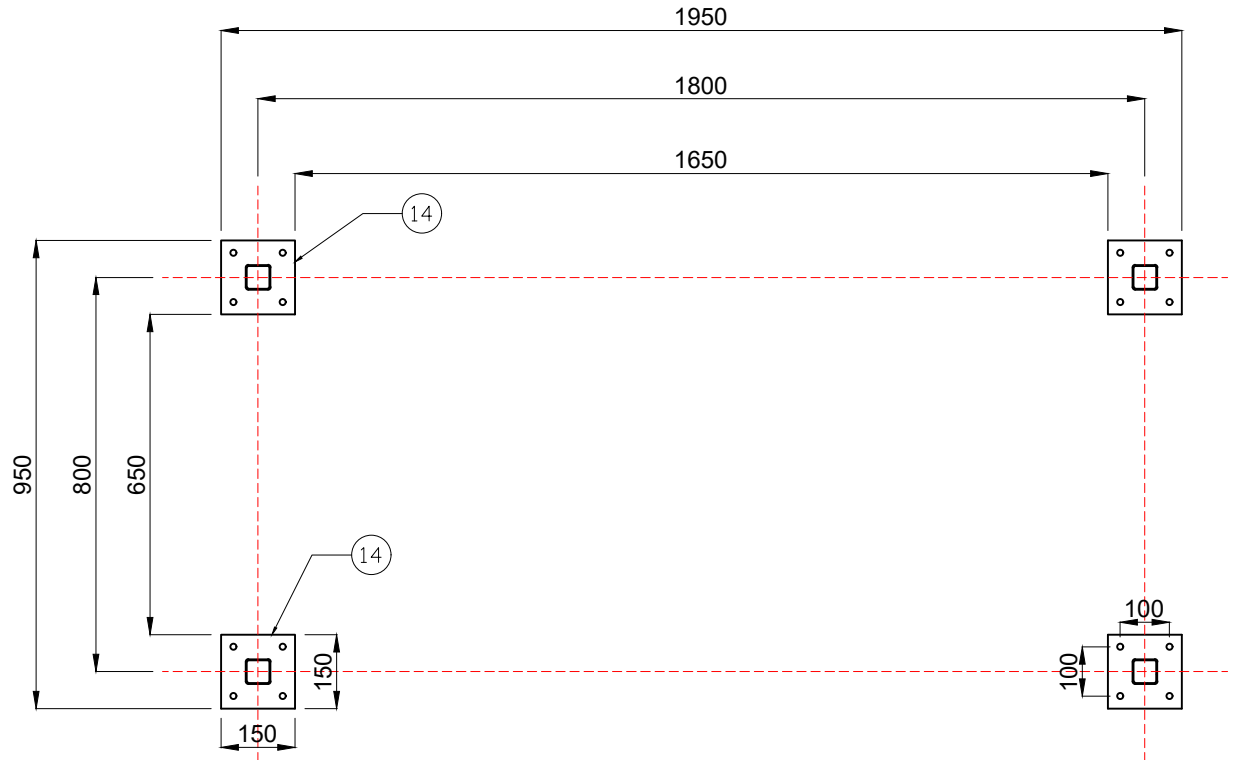


VISTA FRONTAL-ESTRUCTURA METALICA
ESCALA 1:15

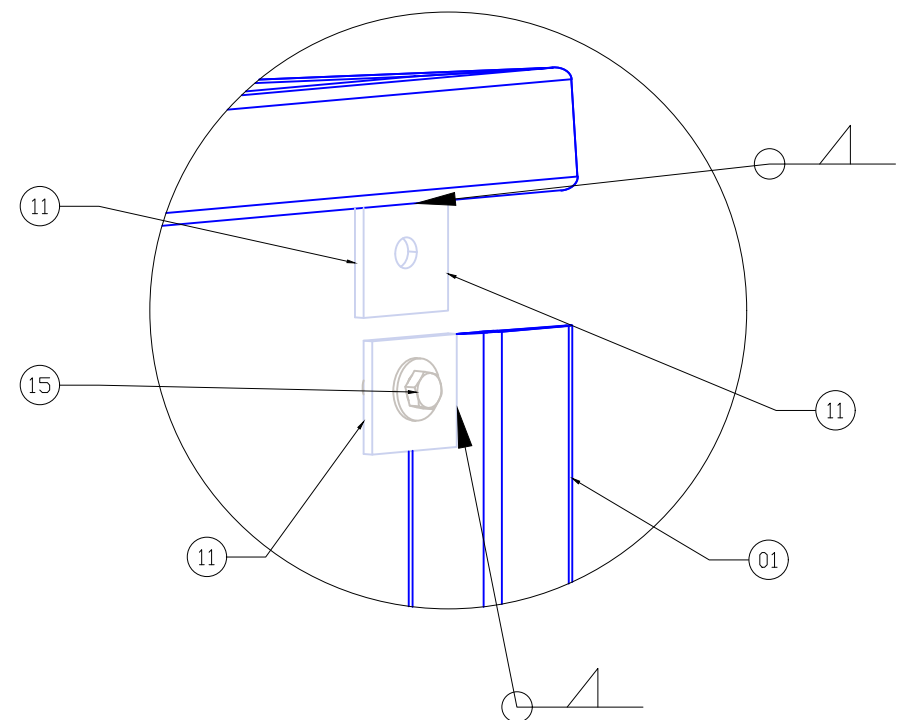
CUBIERTA PLC
1 PIEZA



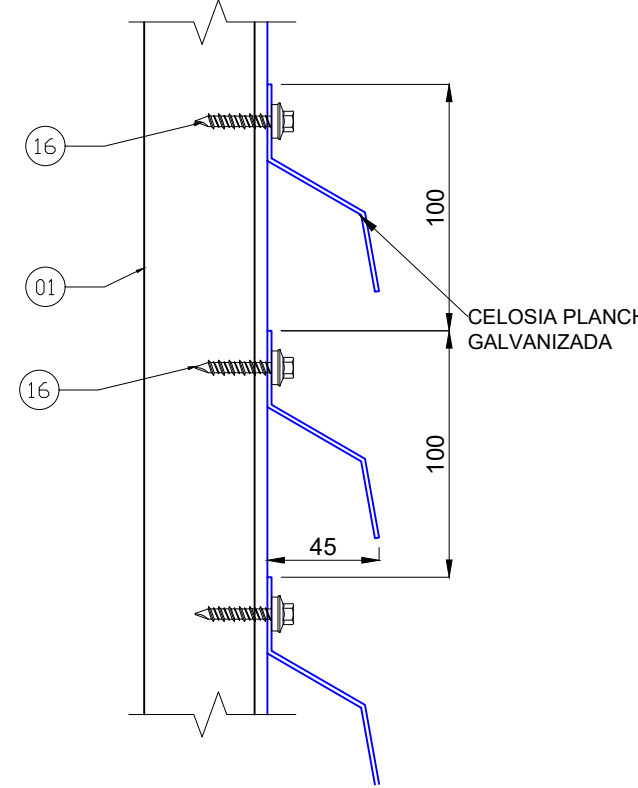
CORTE A-A
ESCALA 1:15



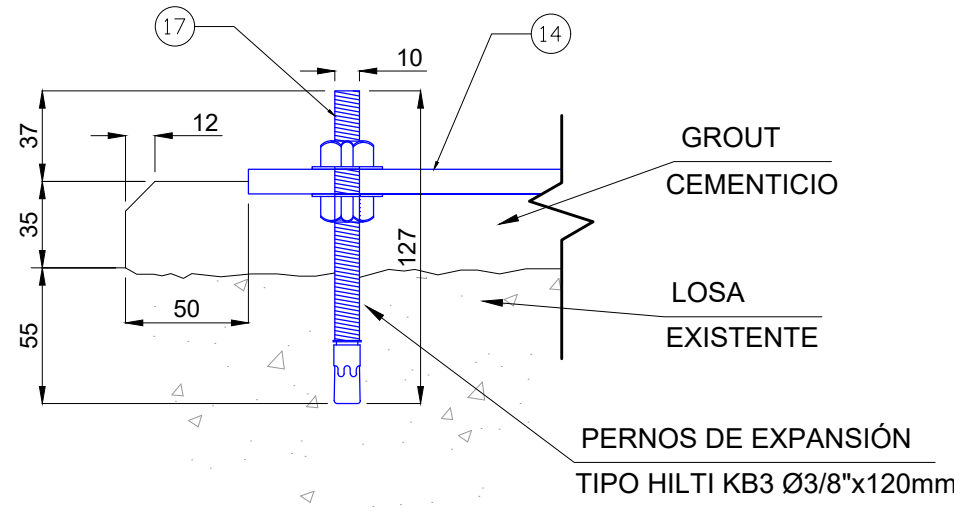
CORTE B-B
ESCALA 1:15



DETALLE EMPALME
SIN ESCALA



DISTRIBUCION DE CELOSIAS
SIN ESCALA

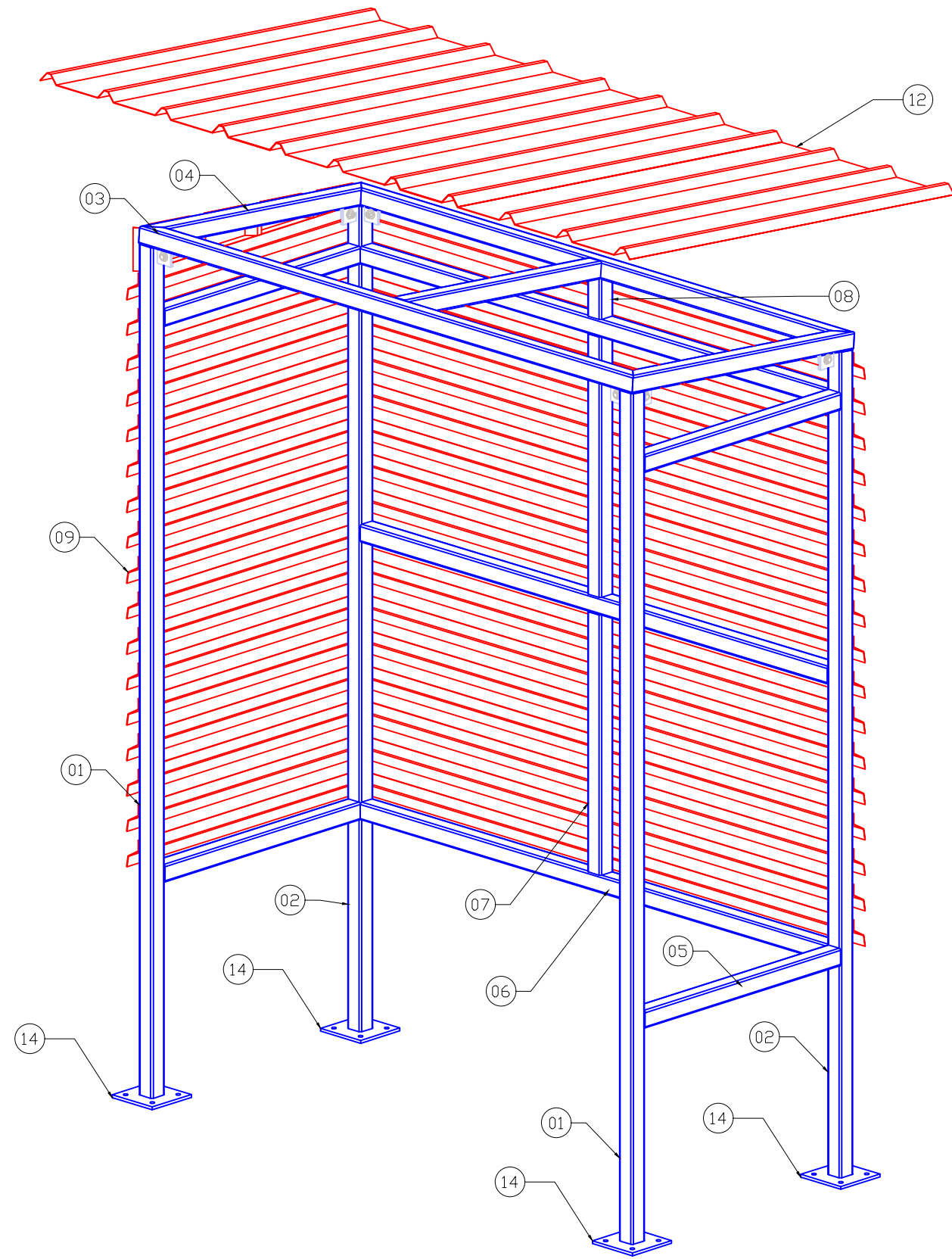


PERNO DE ANCLAJE
SIN ESCALA

LISTA DE MATERIALES CUBIERTA PARA PLC

TAG	DESCRIPCIÓN	UN.	# PIEZAS	CANT. UNIT.	CANT. TOTAL	P.U. (kg/uni dad)	PESO TOTAL (kg)
01	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	2	2.400	4.800	3.01	14.47
02	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	2	2.330	4.660	3.01	14.05
03	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	2	1.850	3.700	3.01	11.15
04	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	2	0.853	1.706	3.01	5.14
05	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	5	0.750	3.750	3.01	11.30
06	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	3	1.750	5.250	3.01	15.83
07	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	2	0.734	1.468	3.01	4.43
08	TUBO CUADRADO 50x50mm e=2mm A36	m	1	0.180	0.180	3.01	0.54
09	CELOSIA DE ALUMINIO e=1.8mm LATERAL	pza	34	1.000	34.000	1.41	47.87
10	CELOSIA DE ALUMINIO e=1.8mm POSTERIOR	pza	17	1.000	17.000	2.82	47.87
11	PLANCHA EMPALME 50x50mm e=3/16" A36	pza	16	1.000	16.000	0.10	1.57
12	CALAMINA TRAPEZOIDAL ZINCALUM #28 e=0.35mm	m2	2.7625	1.000	2.763	-	-
13	CENEFA CALAMINA TRAPEZOIDAL ZINCALUM #28, e=0.35mm	m2	0.07944	1.000	0.079	-	-
14	PLANCHA METALICA 150x150mm e=10mm A36	pza	4	1.000	4.000	1.77	7.07
15	PERNO HEXAGONAL Ø3/8"x1 1/4" A 193 GR B7 GALVANIZADO C/ TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA	pza	8	1.000	8.000	-	-
16	TORNILLO AUTOPERFORANTE HEXAGONAL #10 LG=1"	pza	139	1.000	139.000	-	-
17	PERNO DE EXPANSION TIPO HILTI KB3 Ø3/8" L=127mm C/ 2 TUERCAS	pza	16	1.000	16.000	-	-
18	GROUT CEMENTICIO	m3	0.00219	4.000	0.009	-	-
PESO TOTAL(KG)							181.28

VISTA ISOMETRICA
SIN ESCALA



Dr. KM 17 Carretera Santa Cruz Cochabamba
Tel: 3 3831152
Correo: coapecomsrl@coapecom.com
WEB: http://www.coapecom.com/

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- PLANO VISTA EN PLANTA DE UBICACIÓN DE DE SOPORTES E" C" COLPA

SC-E30-CI-00-09-01 de 04

NOTAS GENERALES

1. LAS DIMENSIONES SE EXPRESARÁN EN MILÍMETROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. TODO EL ACERO ESTRUCTURAL SE EMPLEARÁ CONFORME A LA NORMA ASTM A36-B/C.
3. TODO EL ACERO ESTRUCTURAL SE PROTEGERÁ CON PINTURA ANTICORROSIVA Y LUEGO SE PINTARÁ, CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PINTADO DE CARÉRRAS, ACCESORIOS Y ESTRUCTURAS.
4. LAS PIEZAS ESTRUCTURALES DE ACERO SE FABRICARÁN EN TALLER, Y:
A) SE SOLDARÁN O SE EMPERNARÁN COMO INDICAN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN.
B) TODOS LOS FLUJOS O HUGUIGOSIDADES SERÁN CEPILLADOS O PULIDOS.
C) EL TAMAÑO MÍNIMO DE LA SOLDADURA SERÁ DE 3/16", A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. LA SOLDADURA ESTRUCTURAL SE REALIZARÁ SEGÚN LA NORMA A.W.S. D1.1.
6. TODAS LAS CALAMINAS, CELOSÍAS Y CENEFAS SE PINTARÁN DE COLOR AZUL RAL 5015.

YPFB TRANSPORTE S.A.		24-Ago-2025		O. Delgadillo	L. Cadena	R. Vargas	M. Choque	B	Emisión Para Revisión	COAPECOM SRL	
GERENTE DE PROY.: Marvin Genero		12-Ago-2025		O. Delgadillo	L. Cadena	R. Vargas	M. Choque	A	Emisión Para Revisión	COAPECOM SRL	
REVISOR 1: Jafeth Acha		FECHA	DIBUJO	Califica	Revisor	APROBO	REV. N°	DESCRIPCIÓN			EMPRESA
REVISOR 2: Felix Zárate		Ubicación: Estación Colpa (SC)									
REVISOR 3: Marcelo Canavire		Etapa: Diserño para Construcción									
COAPECOM SRL		Proyecto: Traslado de una UGC de E" C" Huayñacota a E" C" Colpa									
GERENTE DE PROY.: Marcos Choque		Título del Plano: Plano de Vistas, Detalles Cubierta Gabinete PLC									
REVISOR 1: Mauricio Ustariz		Escala: INDICADA									
REVISOR 2: Rodrigo Vargas		Formato: A1 : 594 mm x 841 mm									
REVISOR 3: Marcos Sarzuri											