

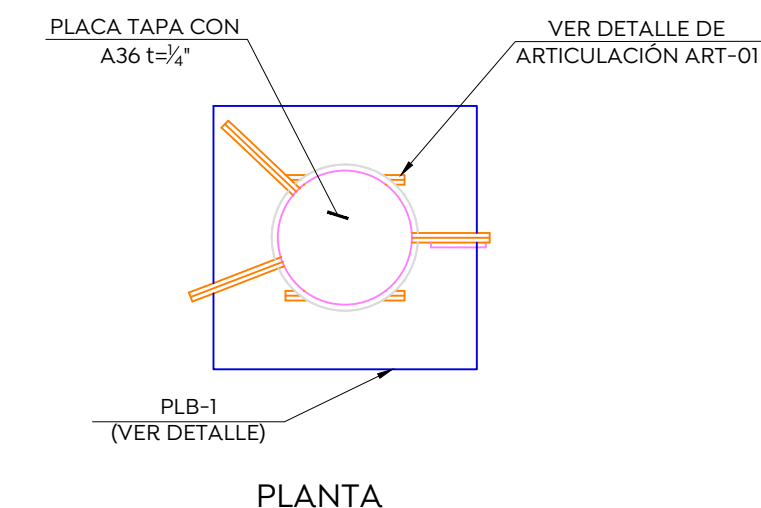
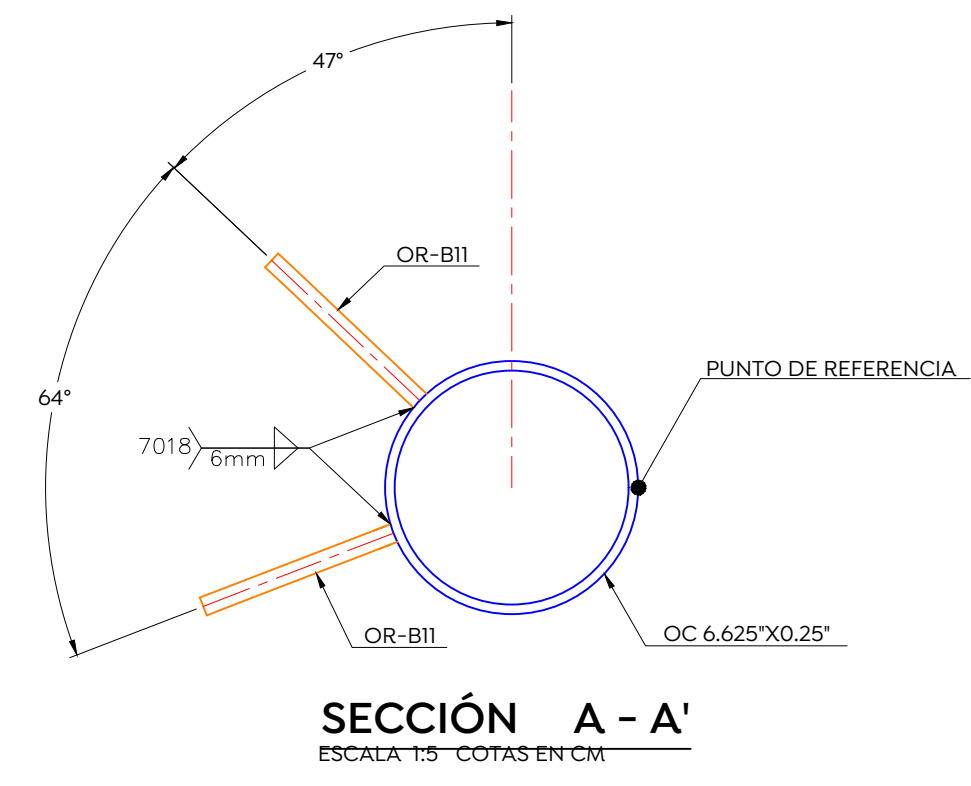
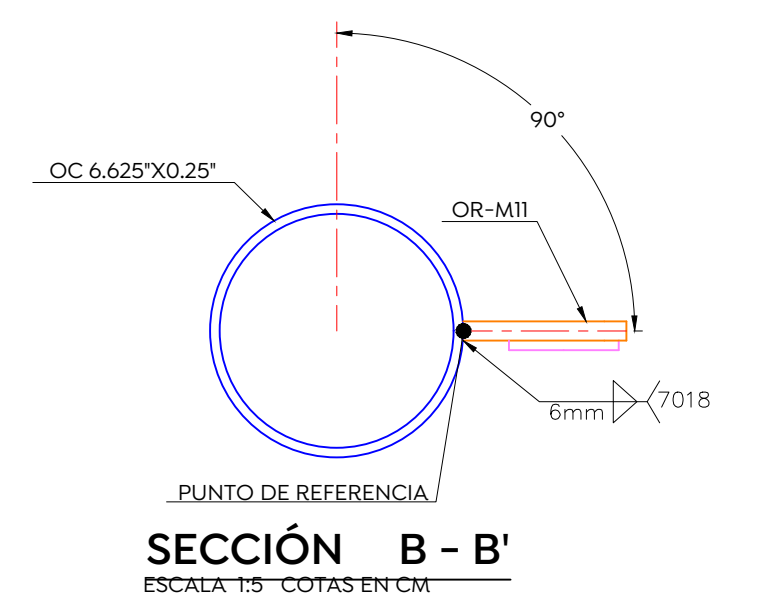
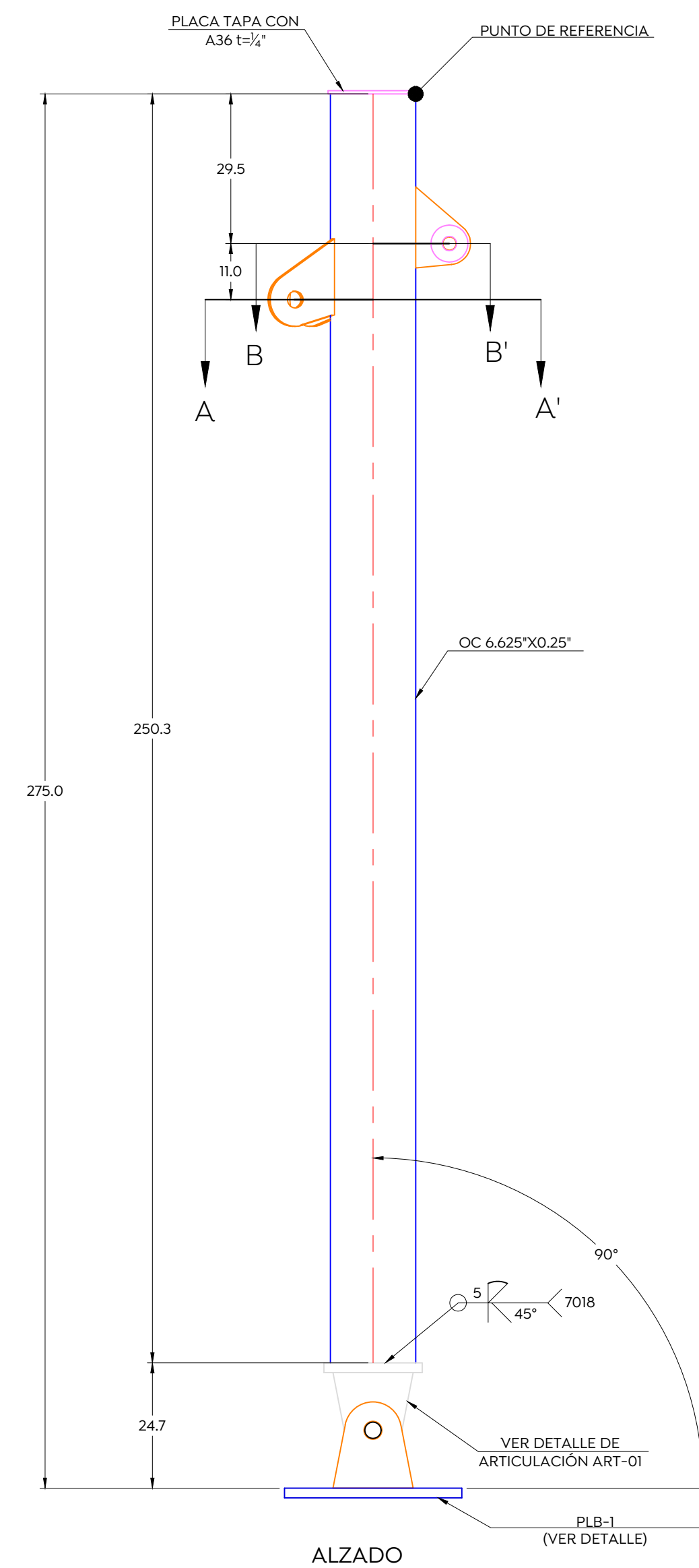
Macrotocalización:

Microlocalización:

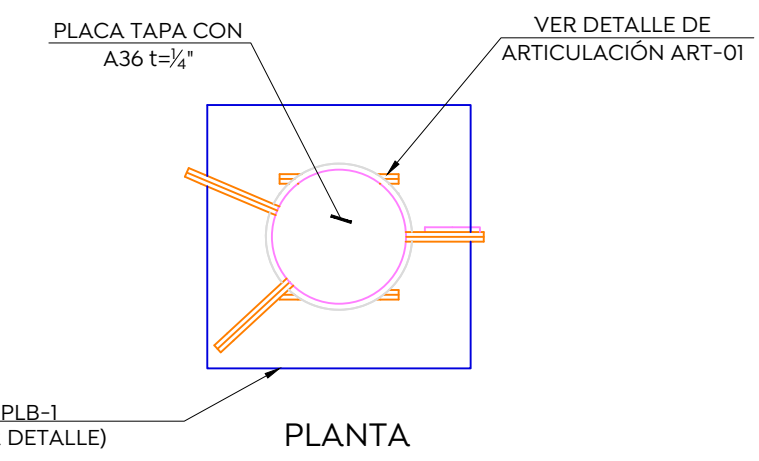
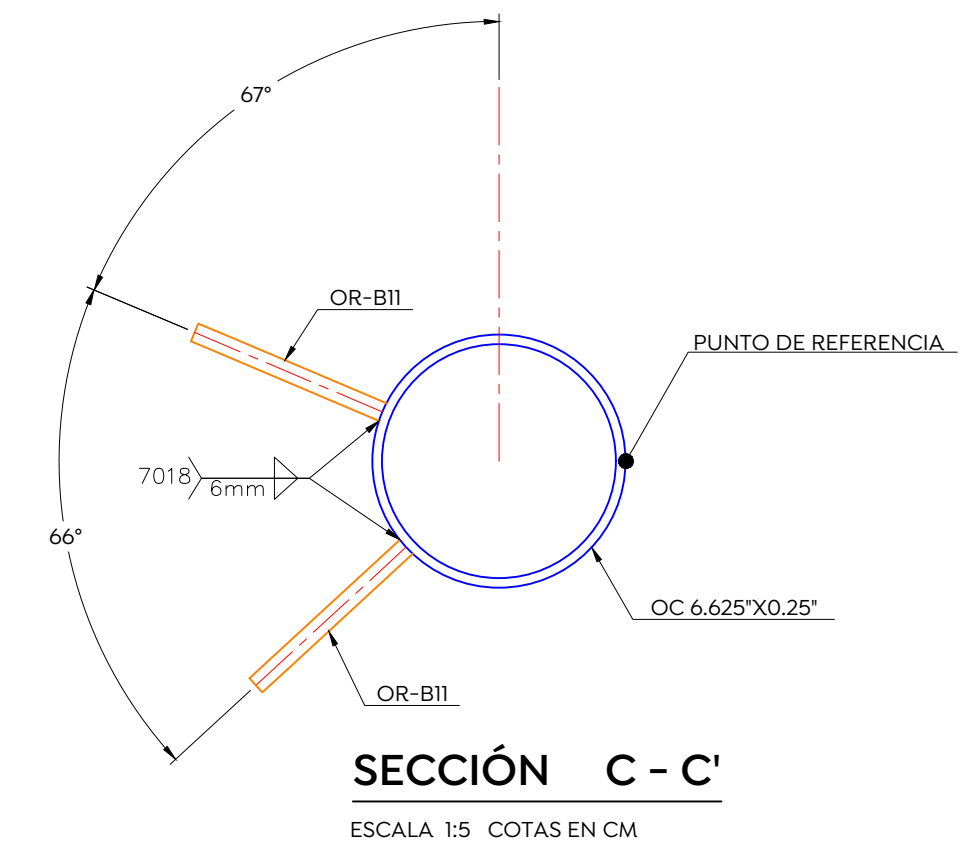
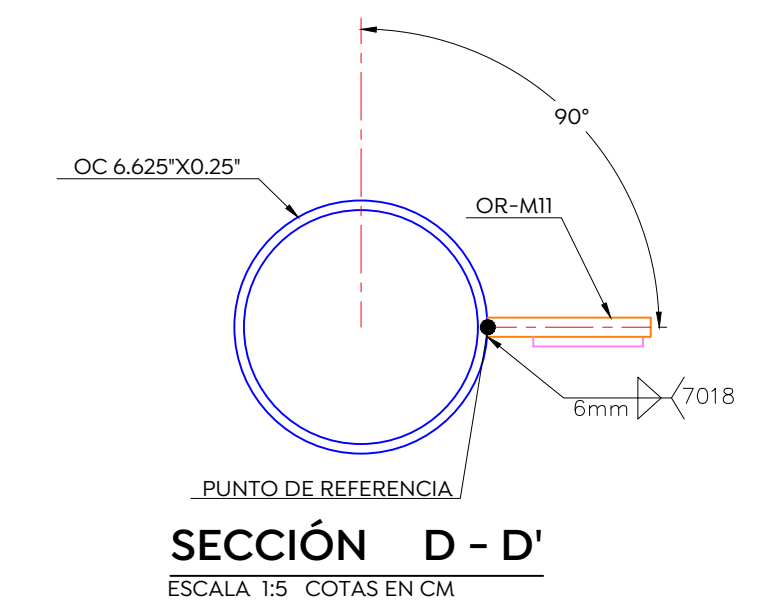
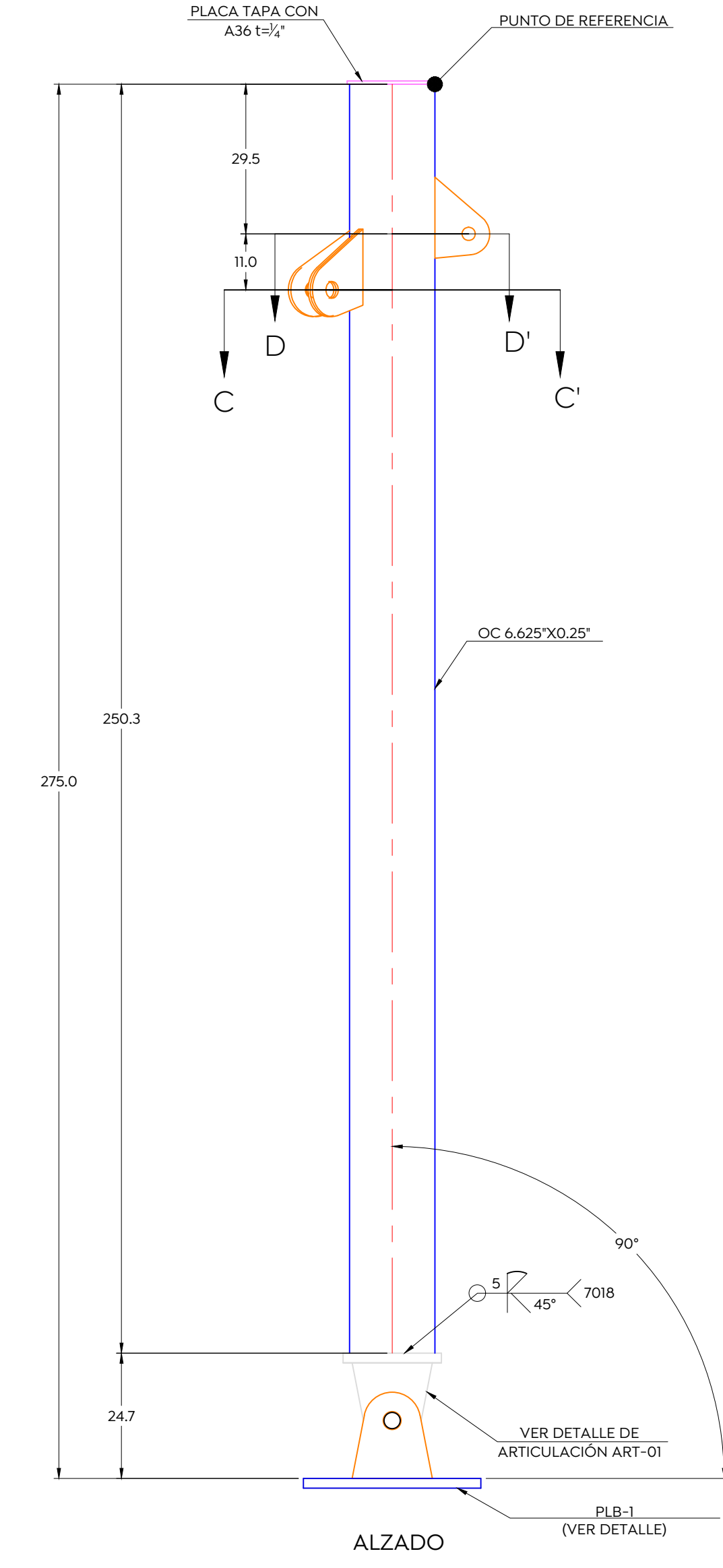
Especificaciones:

SIMBOLOGIA:

- PLB PLACA BASE
- OR OREJA
- PLM PLACA MEMBRANA
- CAC CABLE CATENARIO
- CAT CABLE TENSOR
- CAE CABLE ESTRUCTURAL
- AR ARMADURA
- V VIGA
- CM COLUMNA METALICA
- CN CONEXION
- D DADO DE CONCRETO
- Z ZAPATA
- N.T.N. NIVEL DE TERRENO NATURAL
- N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
- N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE PLACA



DETALLE DE MÁSTIL MA-01 EN EJES 17-D
 ESCALA 1:10 COTAS EN CM



DETALLE DE MÁSTIL MA-01 EN EJES 9-D
 ESCALA 1:10 COTAS EN CM

ESPECIFICACIONES DEL ACERO:

PERFIL	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO Fy (Kg/cm2)	ESFUERZO ÚLTIMO A LA TENSIÓN Fu (Kg/cm2)
PLACA A-36	ASTM A-36	2,530	4,077
PLACA A-50	ASTM A-572-50	3,515	4,570
TUBO PTR	ASTM A-570-50	3,515	4,570
TUBO OC	ASTM A-500-B	2,953	4,078
SOLDADURA	ASTM E-7018	4,922	----
TORNILLOS	A-325	----	7,380

SIMBOLOS BASICOS DE SOLDADURA:

DORSO		FILETE		TAPON O CAJA		EN RANURA O A TOPE						
						RECTANGULAR	V	BISEL	U	J	ABOCINADA EN V	ABOCINADA EN BISEL

SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURAS			
RESPALDO	SEPARADOR	SOLDAR TODA SOLDADURA ALREDEDOR DE CAMPO	PERFIL
			ALRAS CONVEXA

PARA OTROS SIMBOLOS BASICOS Y SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURAS VEASE NOMH-111 (AWS A2.4).

TAMAÑO DE SOLDADURAS DE FILETE:

TAMAÑO MÍNIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE (FILETE EN mm)	
ESPOSOR MAS GRUESO DE LAS PARTES UNIDAS EN mm	TAMAÑO MÍNIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE EN mm
HASTA 6 INCLUSIVE	3
MAS DE 6 A 13	5
MAS DE 13 A 19	6
MAS DE 19	8

EL TAMAÑO MÁXIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE EN LOS BORDES DE PARTES CONECTADAS NO SERÁ MAYOR QUE EL ESPESOR DEL MATERIAL UNIDO CUANDO EL ESPESOR ES MENOR DE 4mm. PARA ESPESORES MAYORES, SERÁ DE 1.6mm, MENOR QUE EL ESPESOR, A NO SER QUE EL PLANO INDIQUE MAYOR TAMAÑO.

DISTANCIA MÍNIMAS A BORDE:

DIÁMETRO NOMINAL		BORDES CIZALLADOS		BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON GAS	
mm	pulg	mm		mm	
13	1/2"	22		19	
16	5/8"	29		22	
19	3/4"	32		25	
22	7/8"	38		29	
25	1"	44		32	
29	1 1/8"	51		38	
32	1 1/4"	57		41	
MAS DE 32		1.75 d		1.25 d	

La distancia máxima desde el centro del sujetador al borde más próximo se de 12 veces el espesor de la placa, sin exceder de 152 mm (6"). La distancia mínima entre centros de agujeros no será menor de 3 veces el diámetro nominal del sujetador. El diámetro del agujero será 1.6 mm (1/16") mayor que el diámetro nominal del sujetador.

Nombre del proyecto: Proyecto ejecutivo para el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) No. 11, ubicado en la confluencia del boulevard Panamericano, colonia Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Detalle de mástil MA-01 en ejes "B"

No. Contrato: DOPI-MUN-RM-PROY-CI-014-2023

Empresa: JAVAX CONSULTORES S.A. DE C.V. Arq. Arturo Distancia Sánchez.

Supervisor del proyecto: Arq. Alejandro Tapia Olarra

Ubicación: Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco

Fecha: Abril-2023
 Escala: Como se indica
 Acotaciones: Metros
 Revisión: 03

Clave: Número: **ES-15**