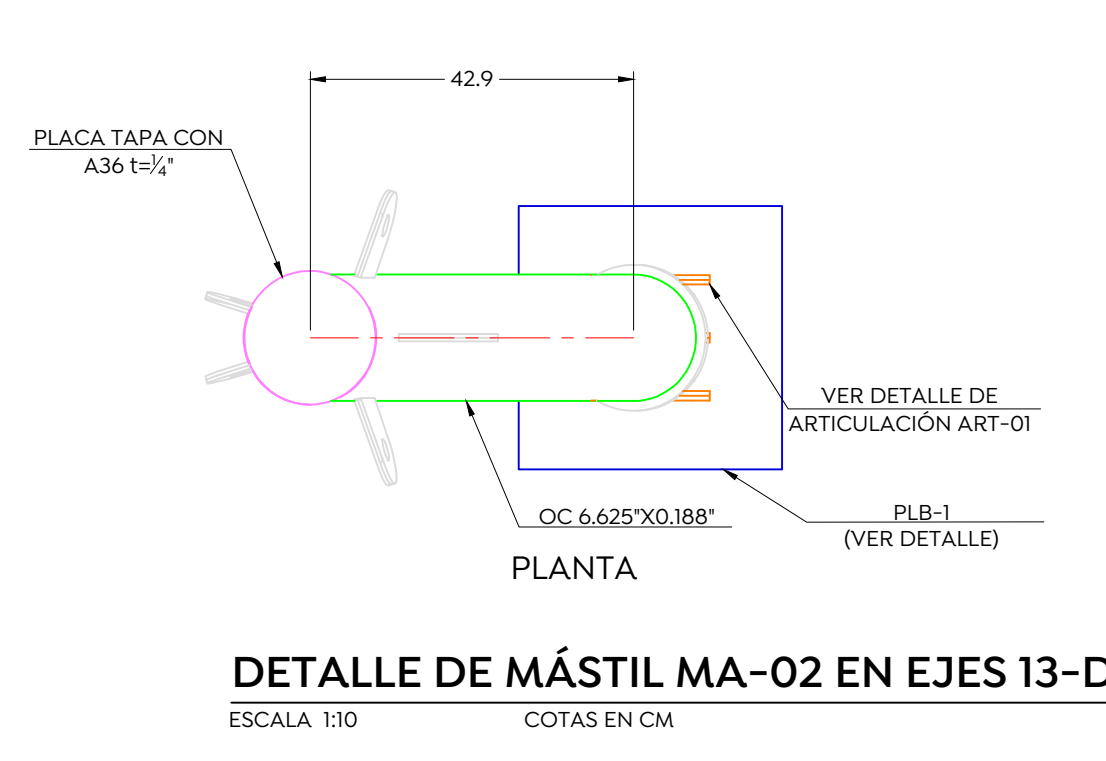
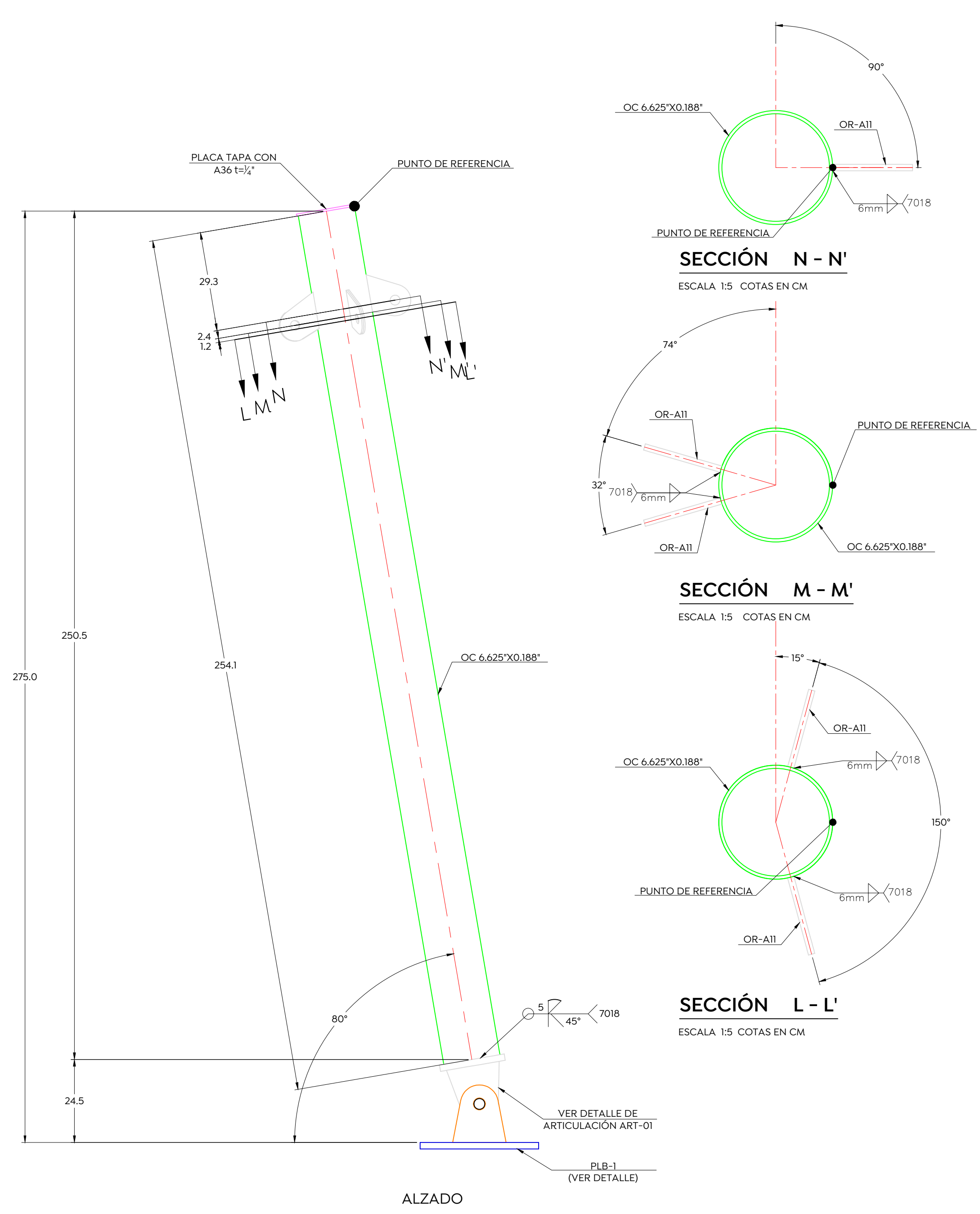
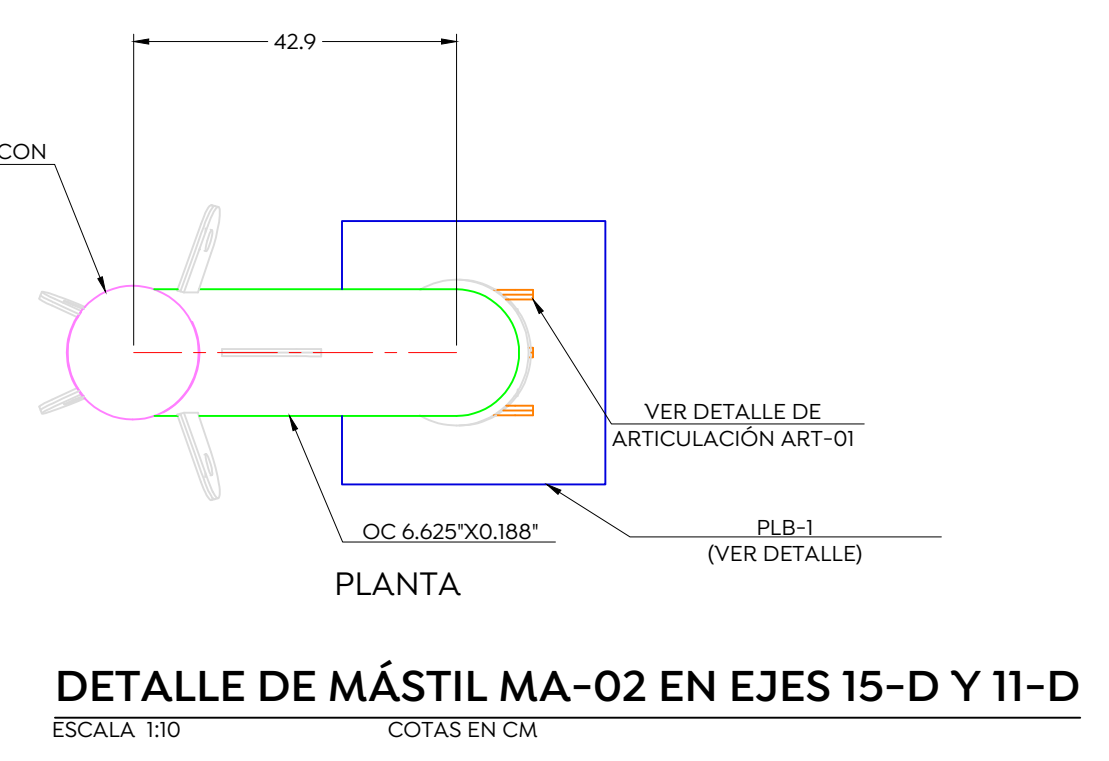
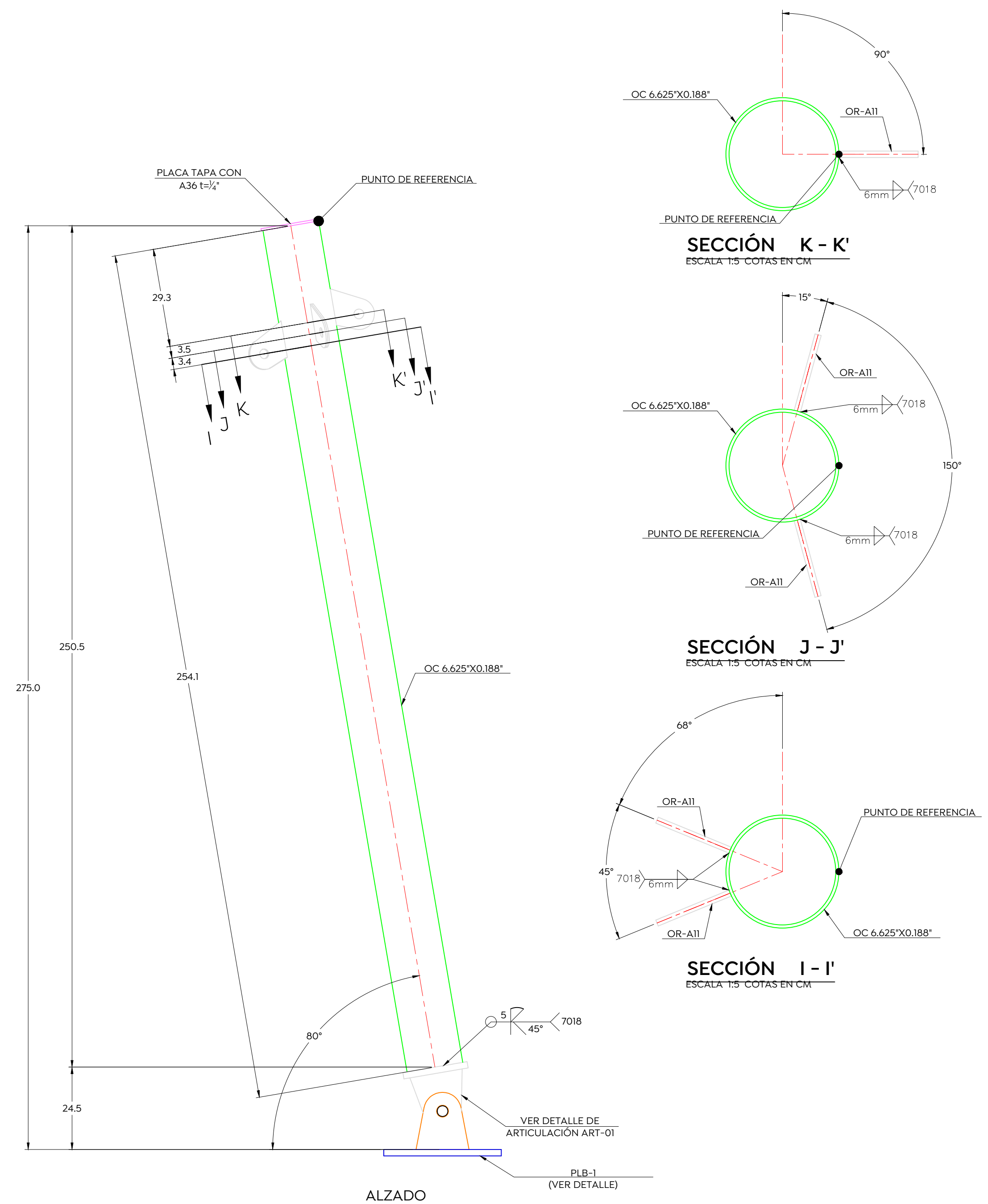


- Especificaciones:
SIMBOLOGIA:
- PLB ----- PLACA BASE
 - OR ----- OREJA
 - PLM ----- PLACA MEMBRANA
 - CAC ----- CABLE CATENARIO
 - CAT ----- CABLE TENSOR
 - CAE ----- CABLE ESTRUCTURAL
 - AR ----- ARMADURA
 - V ----- VIGA
 - CM ----- COLUMNA METALICA
 - CN ----- CONEXION
 - D ----- DADO DE CONCRETO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



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

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

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

TAMAÑO DE SOLDADURAS DE FILETE:

ESPESOR MAS GRUESO DE LAS PARTES UNIDAS EN mm	TAMAÑO MINIMO 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 MAXIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE EN LOS BORDES DE PARTES CONECTADAS NO SERA MAYOR QUE EL ESPESOR DEL MATERIAL UNIDO CUANDO EL ESPESOR ES MENOR DE 4mm. PARA ESPESORES MAYORES, SERA DE 1.6mm, MENOR QUE EL ESPESOR, A NO SER QUE EL PLANO INDIQUE MAYOR TAMAÑO.

DISTANCIA MINIMAS A BORDE:

DIAMETRO NOMINAL		BORDES CIZALLADOS		BORDES LAMINADOS DE PLACAS PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON GAS	
mm	pulg	mm	mm	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 maxima desde el centro del sujetador al borde mas proximo se de 12 veces el espesor de la placa, sin exceder de 152 mm (6"). La distancia minima entre centros de agujeros no sera menor de 3 veces el diametro nominal del sujetador. El diametro del agujero sera 1.6 mm (1/16") mayor que el diametro 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-02 en ejes "B"

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

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

Supervisor del proyecto:
 Arq. Alejandro Tapia Olarra

Ubicación:
 Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco

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

ES-17