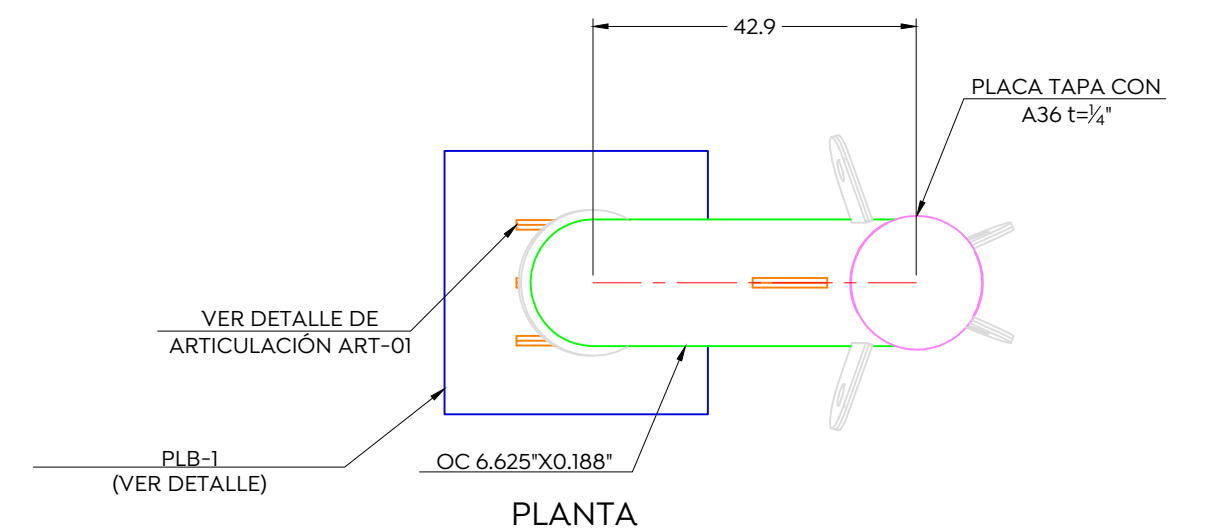
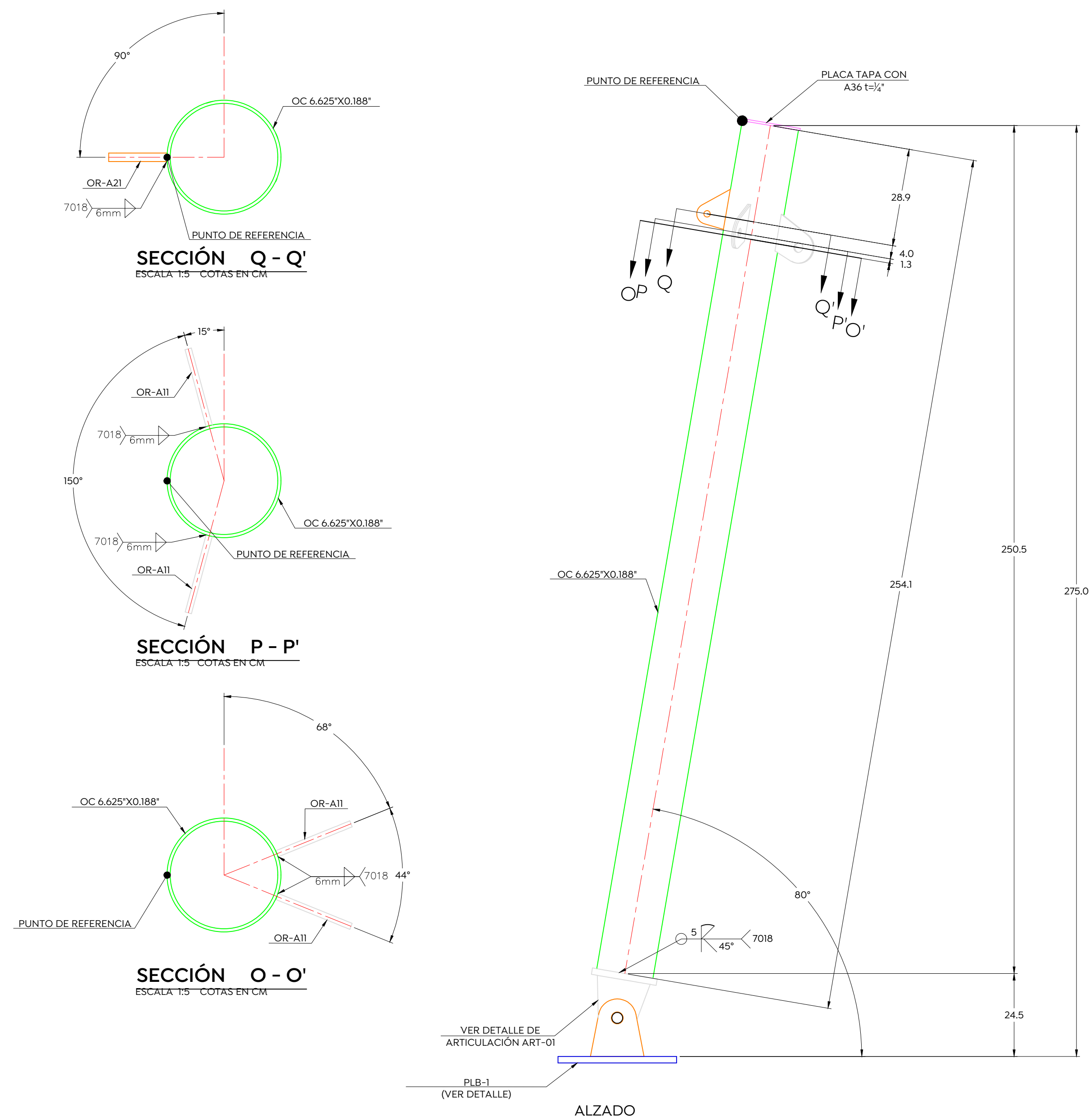
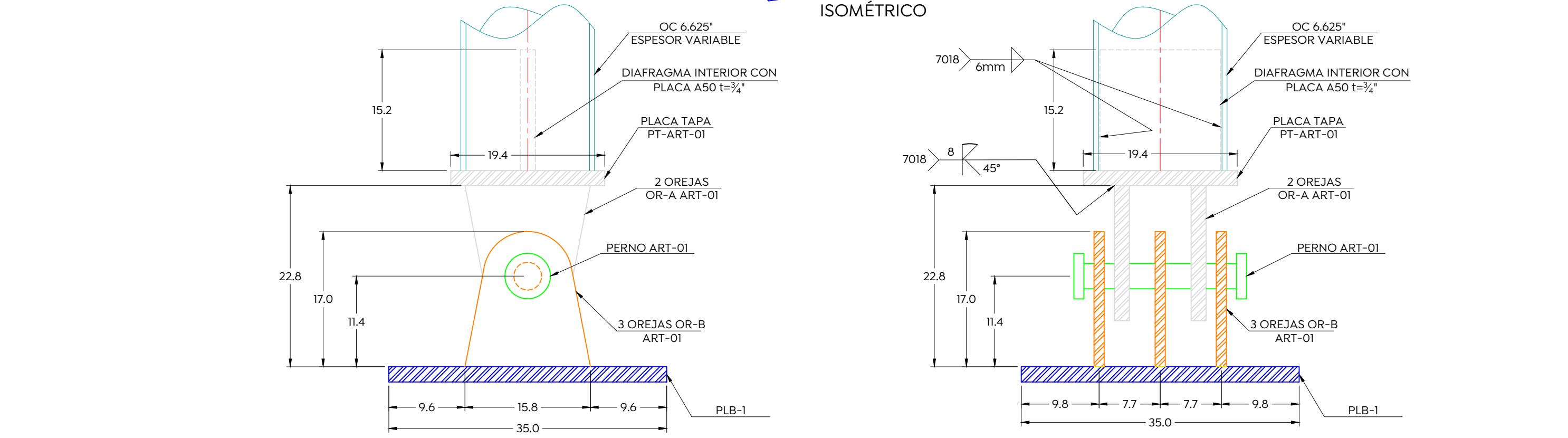


Especificaciones:  
**SIMBOLOGIA:**

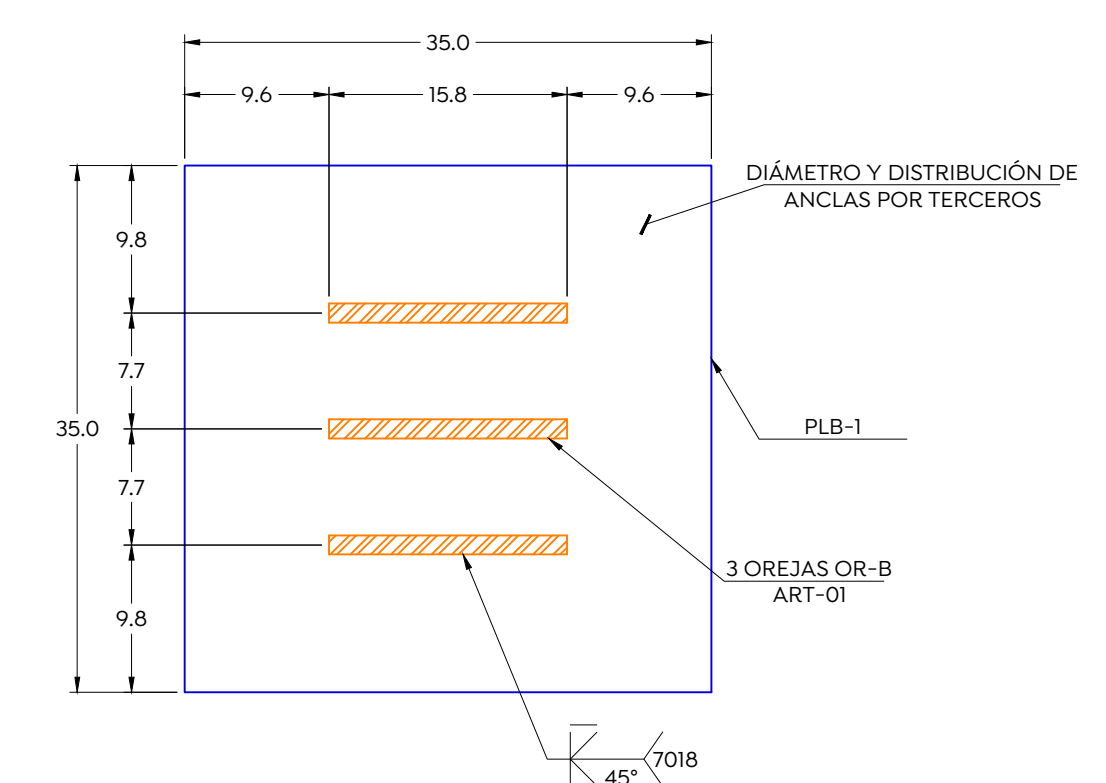
- PLB ..... PLACA BASE
- OR ..... OREJA
- PLM ..... PLACA MEMBRANA
- CAC ..... CABLE CATENARIO
- CAT ..... CABLE TENSOR
- CAE ..... CABLE ESTRUCTURAL
- AR ..... ARMADURA
- V ..... VIGA
- CM ..... COLUMNA METALICA
- CN ..... CONEXION
- D ..... DADO DE CONCRETO
- Z ..... ZAPATA
- N.T.N. .... NIVEL DE TERRENO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



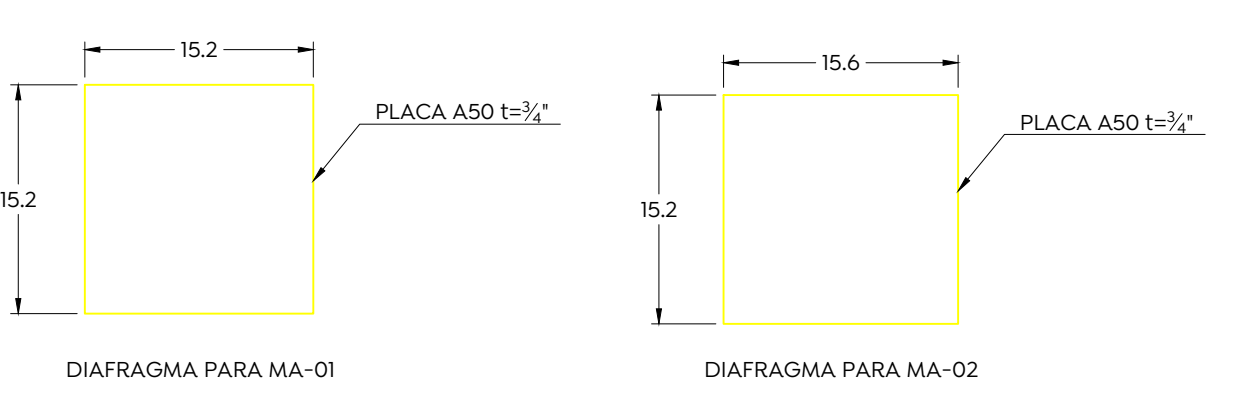
**DETALLE DE MÁSTIL MA-02 EN EJES 15-G, 13-G Y 11-G**  
 ESCALA 1:10 COTAS EN CM



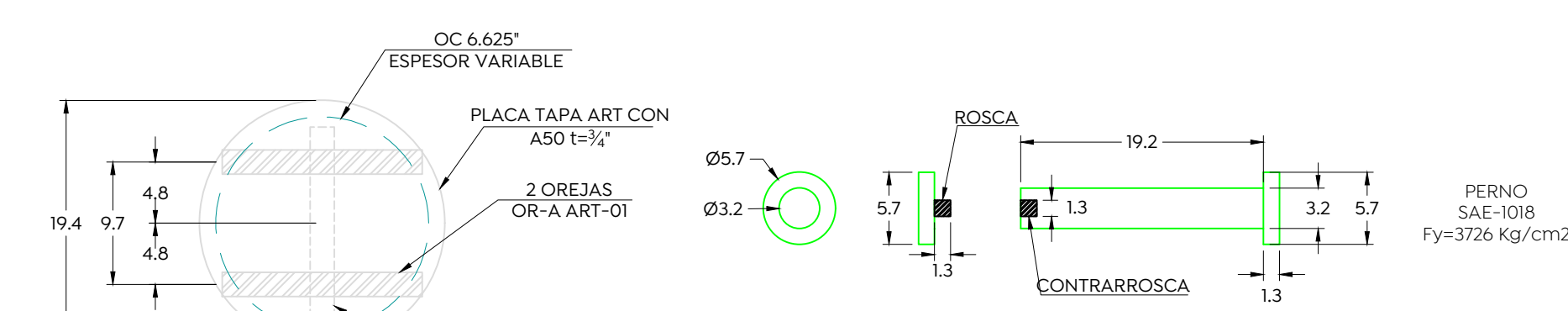
**DETALLE DE ARTICULACIÓN ART-01**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



**DETALLE DE COLOCACIÓN DE OREJAS EN PLB-1**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM

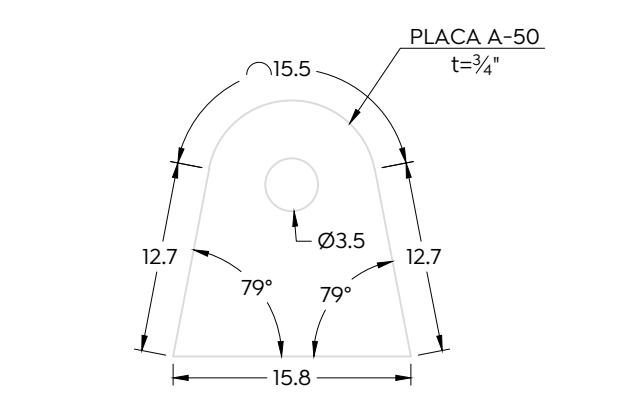


**DETALLES DE DIAFRAGMAS INTERIORES**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM

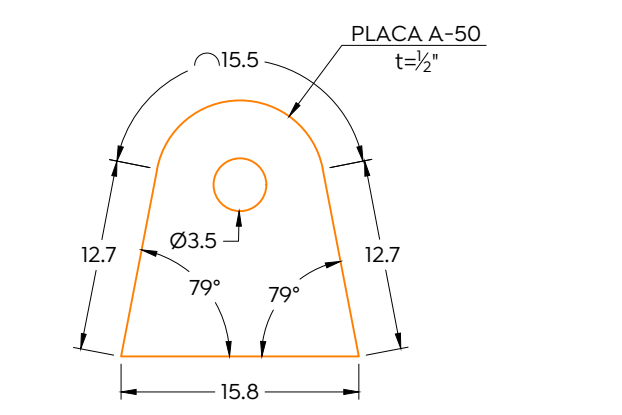


**DETALLE DE PLACA TAPA PT-ART-01**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM

**DETALLE DE PERNO ART-01**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



**DETALLE OREJA OR-A ART-01**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM

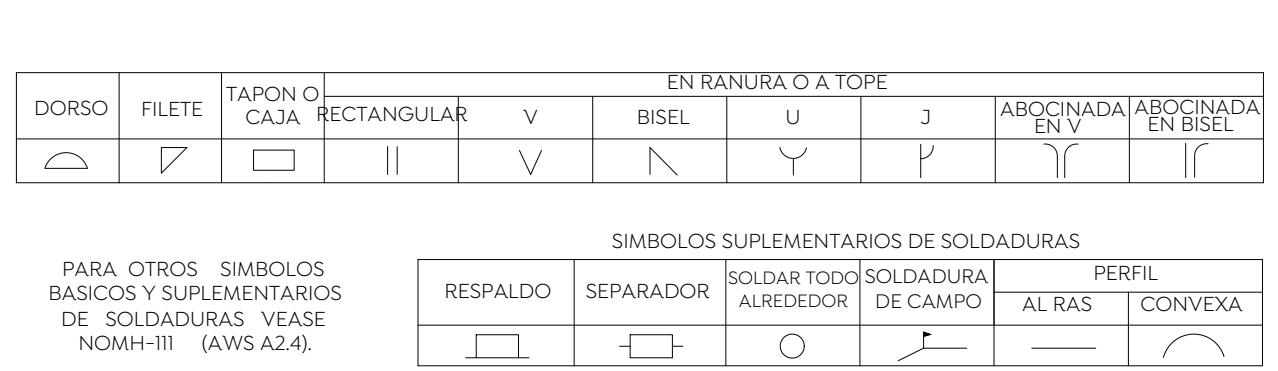


**DETALLE OREJA OR-B ART-01**  
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM

**ESPECIFICACIONES DEL ACERO:**

PERFIL	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO Fy (Kg/cm2)	ESFUERZO ÚLTIMO A LA TENSION 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:**



**TAMAÑO DE SOLDADURAS DE FILETE:**

TAMAÑO MÍNIMO DE LA SOLDADURA DE FILETE (FILETE EN mm)	
ESPESOR 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 6mm. 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	dulg	mm	mm	mm	mm
13	1/2"	22	19	22	19
16	5/8"	29	22	29	22
19	3/4"	32	25	32	25
22	7/8"	38	29	38	29
25	1"	44	32	44	32
29	1 1/8"	51	38	51	38
32	1 1/4"	57	41	57	41
MAS DE 32		1.75 d	1.25 d	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-02 en ejes 15-G y detalles de articulación ART-01

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  
 Clave: Número:  
 Revisión: 03 **ES-18**