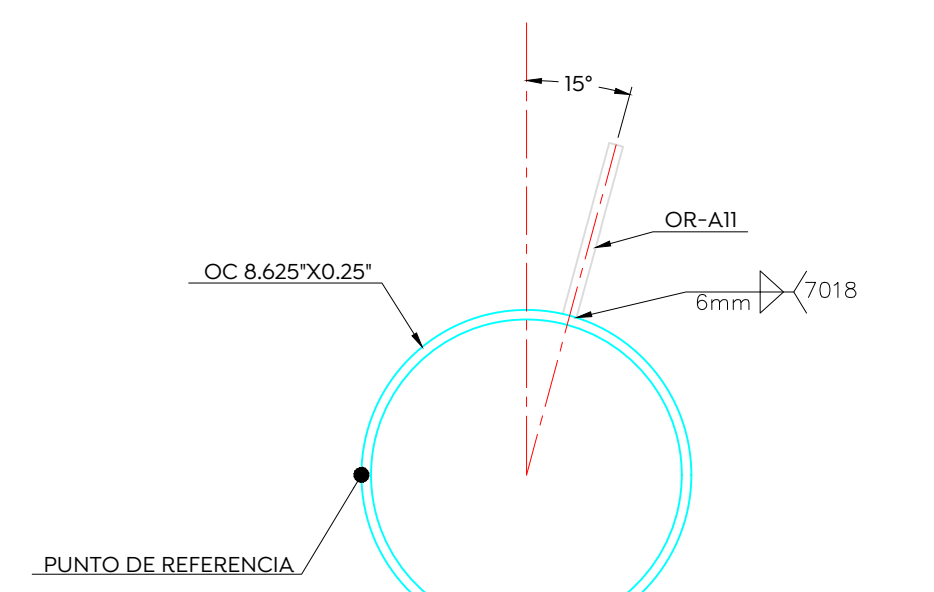


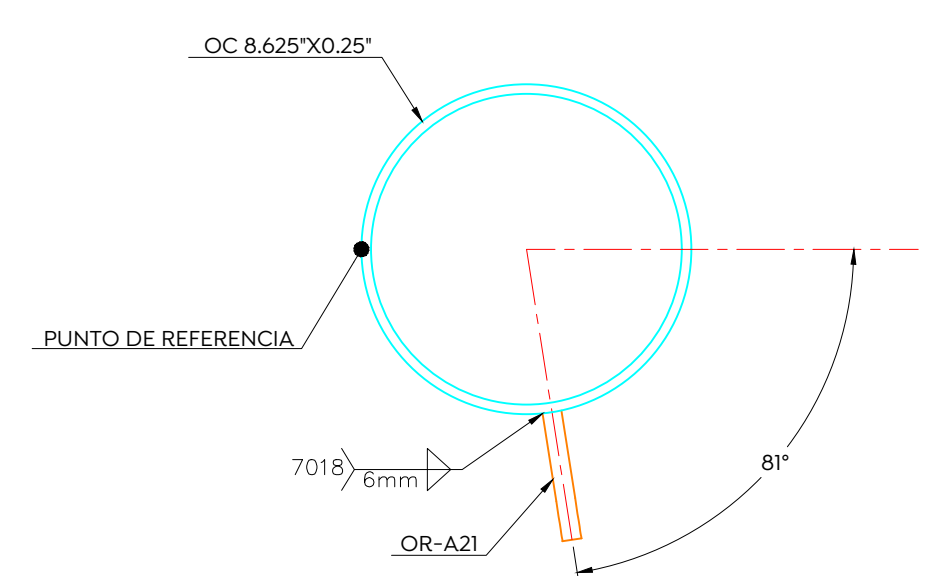
Especificaciones:

SIMBOLOGIA:

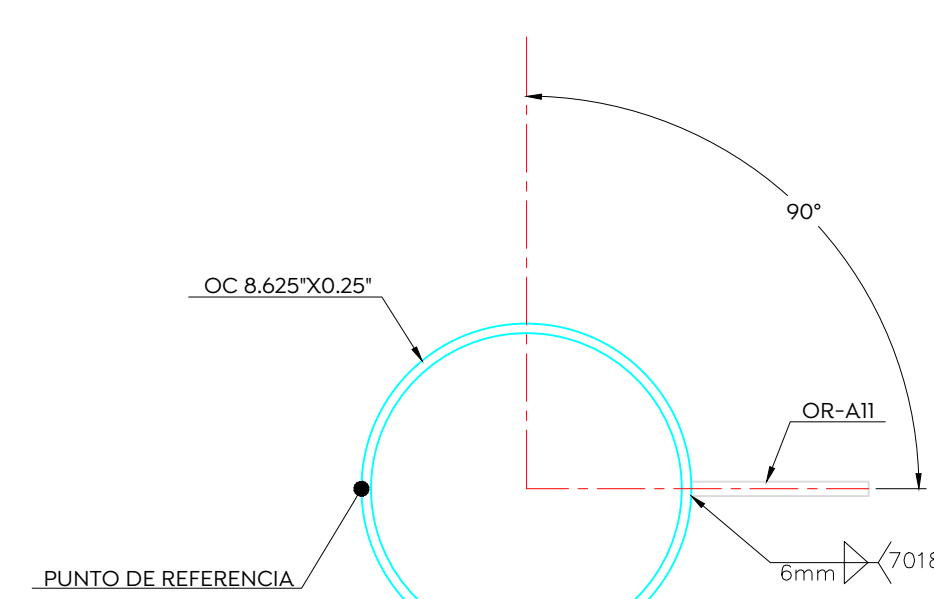
- PLB ----- PLACA BASE
- OR ----- OREJA
- PLM ----- PLACA MEMBRANA
- CAC ----- CABLE CATENARIO
- CAT ----- CABLE TENSOR
- CAE ----- CABLE ESTRUCTURAL
- AR ----- ARMADURA
- V ----- VIGA
- CM ----- COLUMNA METALICA
- CN ----- CONEXION
- D ----- DADO DE CONCRETO
- Z ----- ZAPATA
- N.T.N. ----- NIVEL DE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



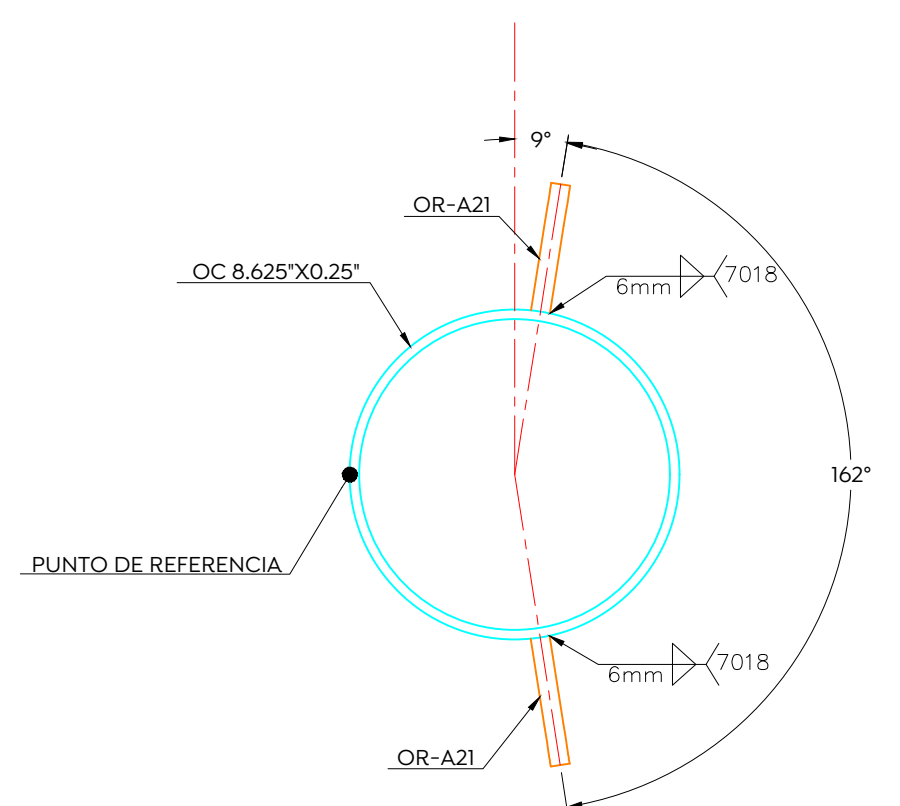
SECCIÓN T - T'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



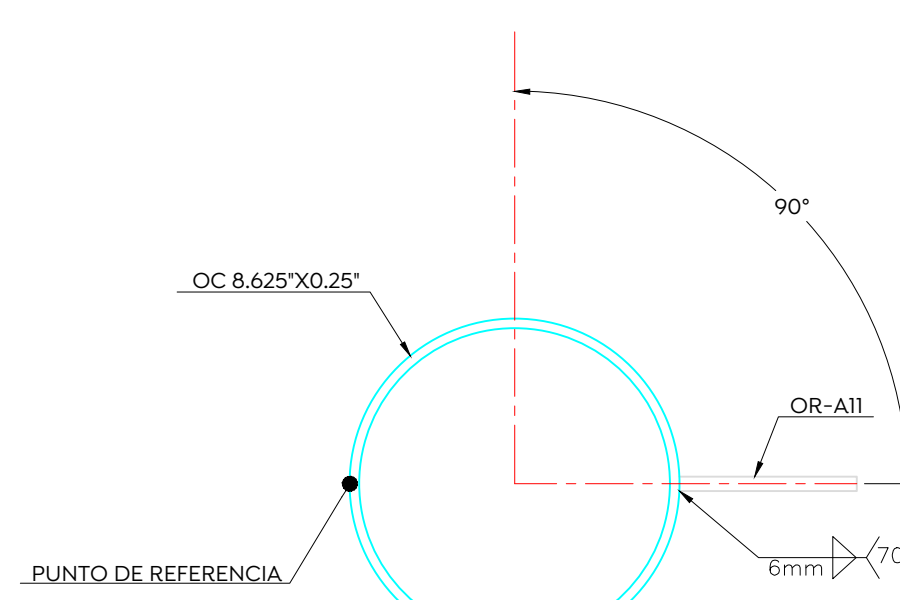
SECCIÓN S - S'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



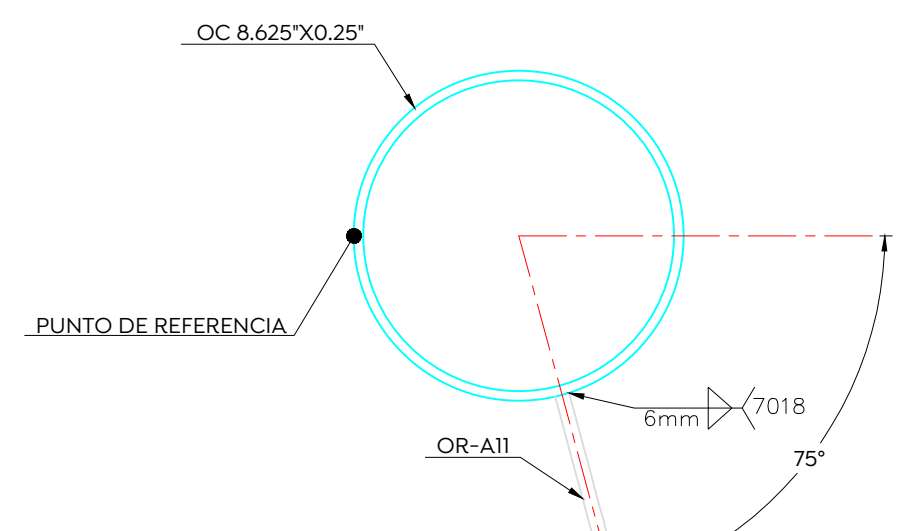
SECCIÓN R - R'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



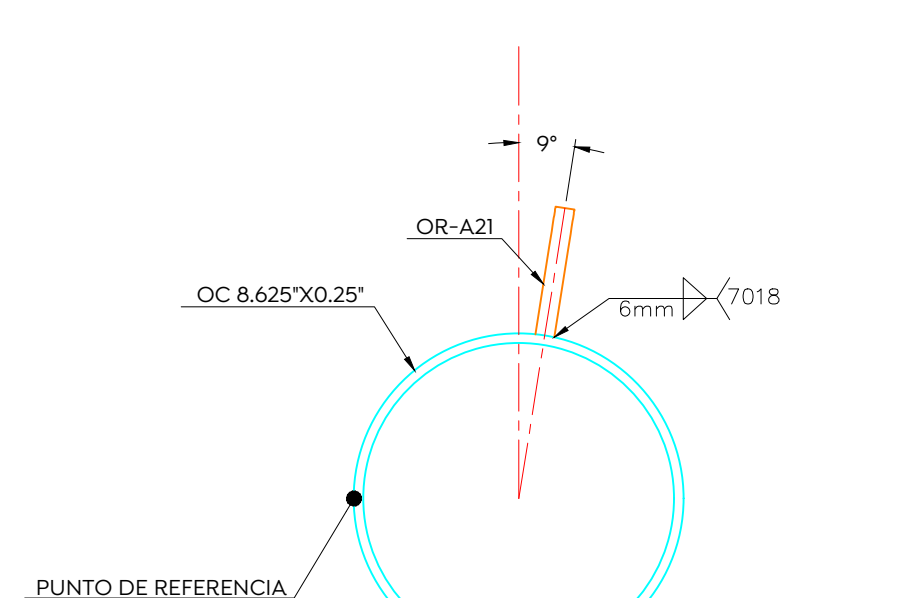
SECCIÓN V - V'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



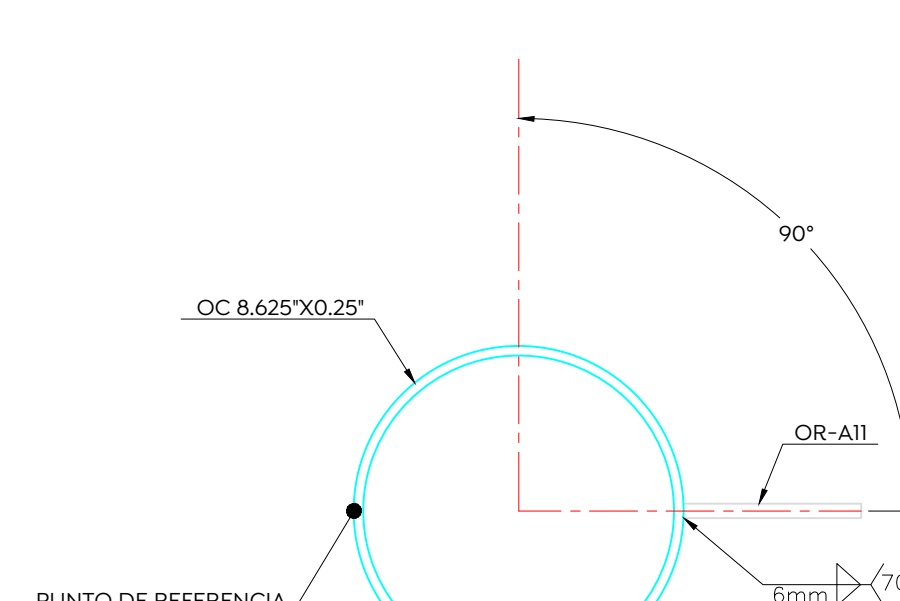
SECCIÓN U - U'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



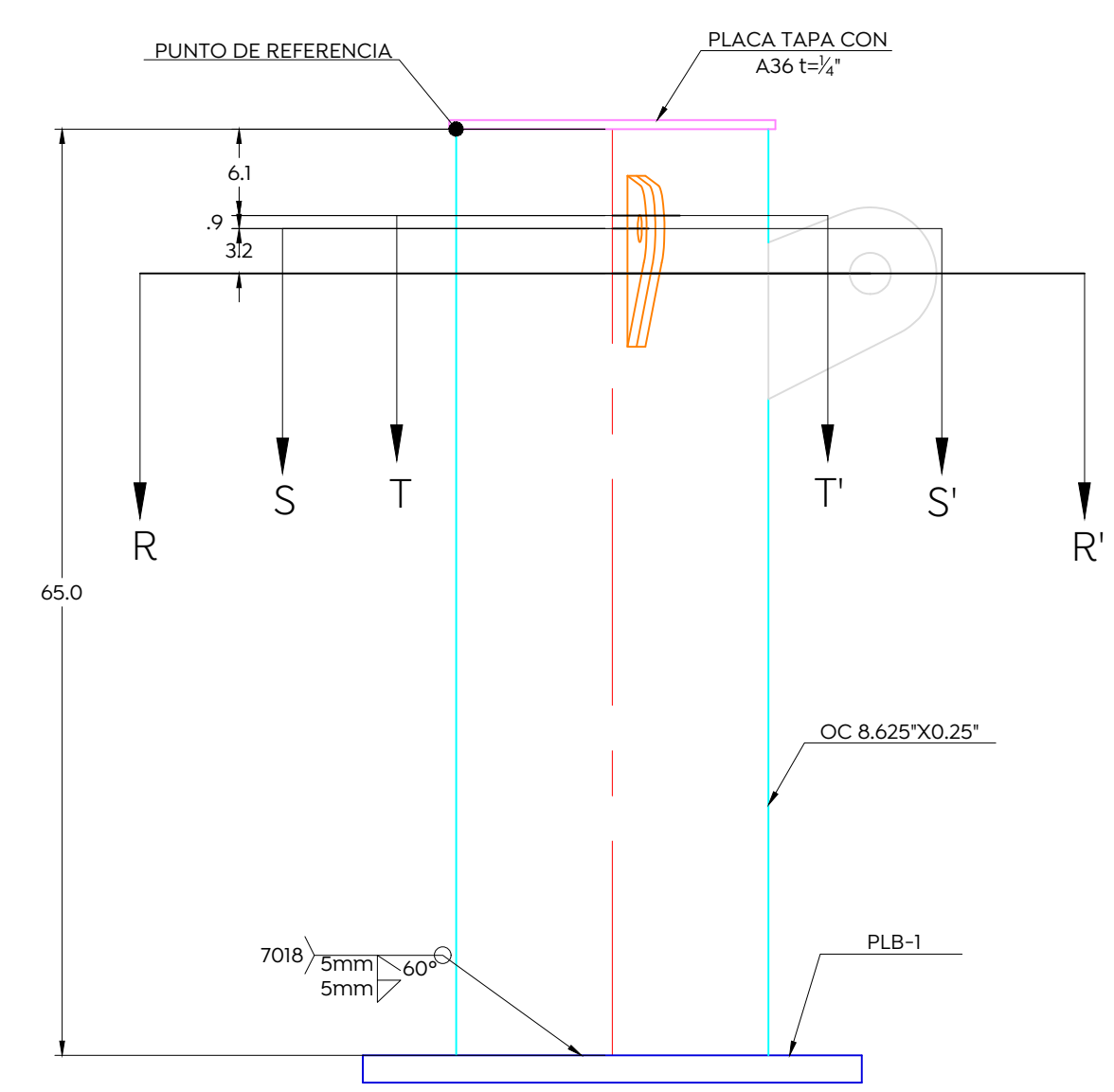
SECCIÓN Y - Y'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



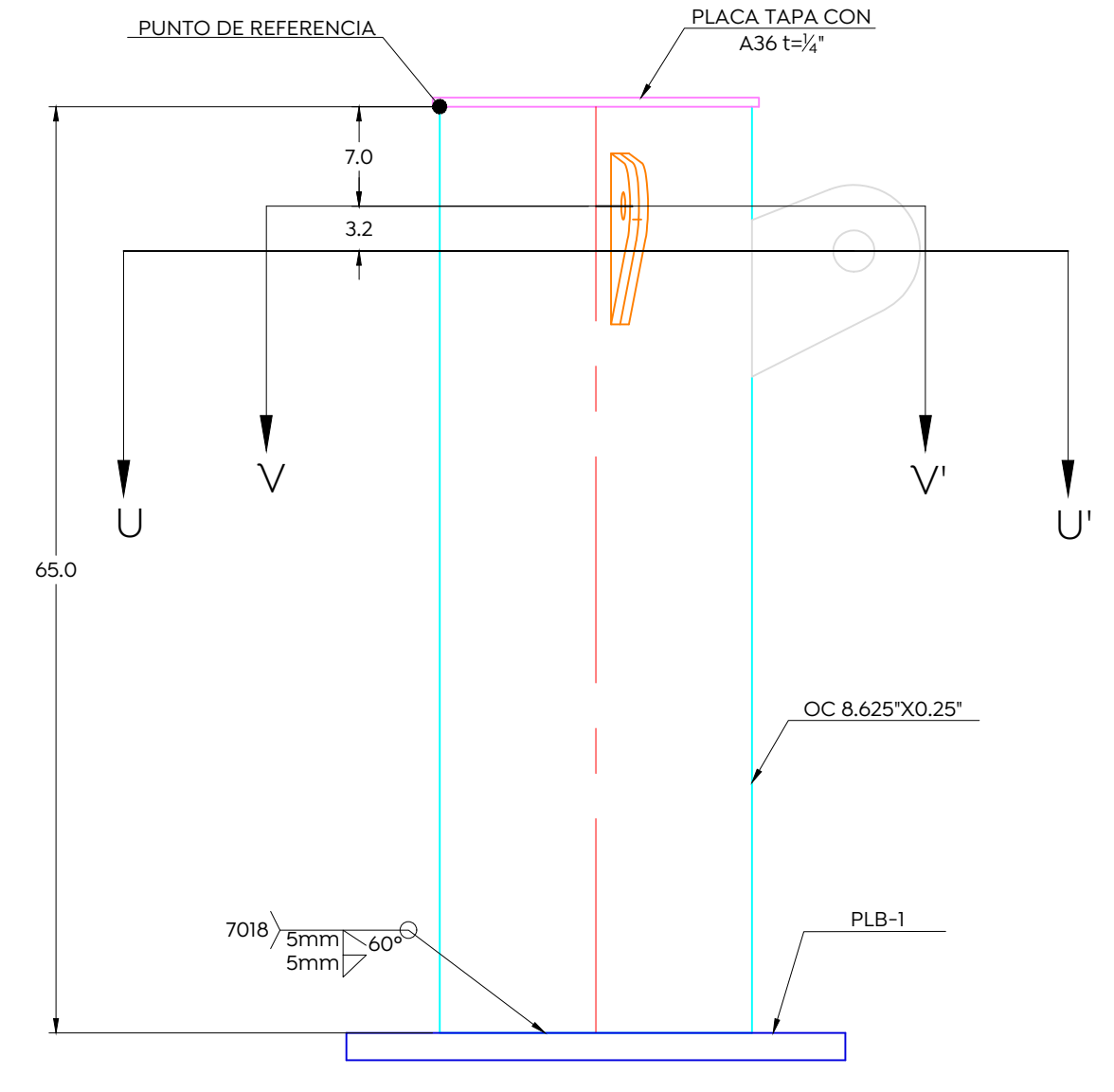
SECCIÓN X - X'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



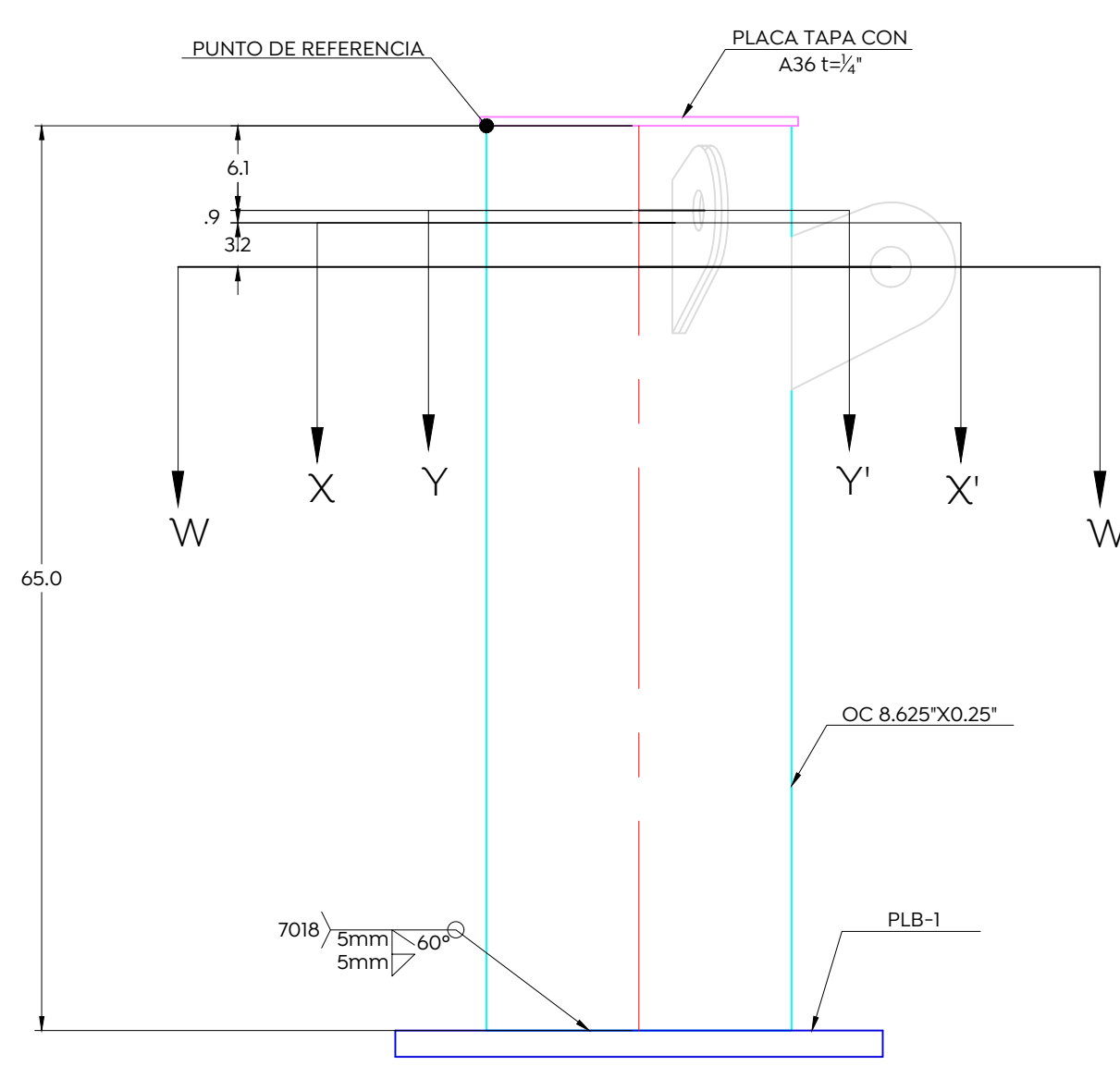
SECCIÓN W - W'
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



DETALLE DE CM-01 EN EJES 16-D
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



DETALLE DE CM-01 EN EJES 14-D Y 12-D
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM



DETALLE DE CM-01 EN EJES 10-D
 ESCALA 1:5 COTAS EN CM

ESPECIFICACIONES DEL ACERO:

PERFIL	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELASTICO 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:

DORSO		FILETE		TAPON O CAJA		EN RANURA O A TOPE						
RECTANGULAR	V	BISEL	U	J	ABOCINADA EN V	ABOCINADA EN BISEL	RESPALDO	SEPARADOR	SOLDAR TODA SOLDADURA ALREDEDOR	DE CAMPO	AL RAS	CONVEXA
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

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

TAMAÑO DE SOLDADURAS DE FILETE:

ESPESOR MAS GRIOSO 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

DISTANCIA MINIMAS A BORDE:

DIAMETRO NOMINAL	BORDES CIZALLADOS	BORDES LAMINADOS DE PLACAS PERFILES BARRAS O BORDES CORTADOS CON GAS
13	1/2"	22
16	5/8"	29
19	3/4"	32
22	7/8"	38
25	1"	44
29	1 1/8"	51
32	1 1/4"	57
MAS DE 32		1.75 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.

Detalle de columnas CM-01 sobre eje "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-19