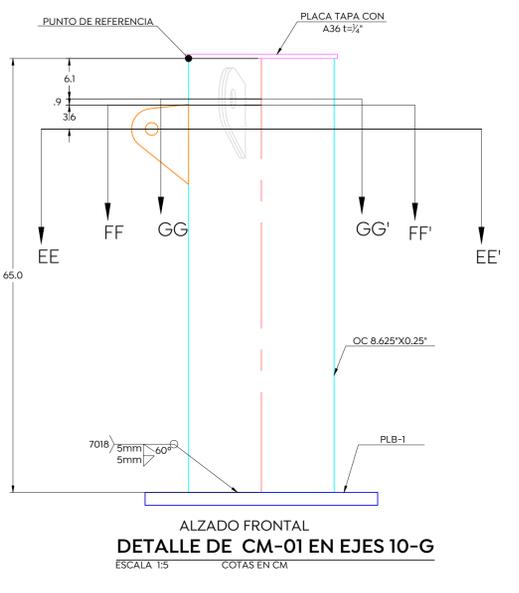
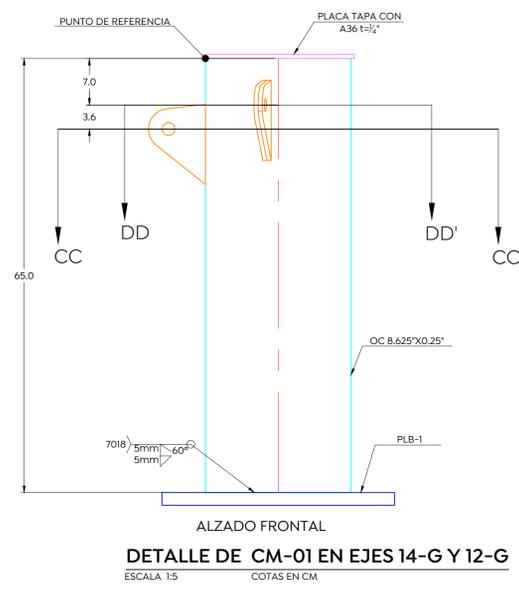
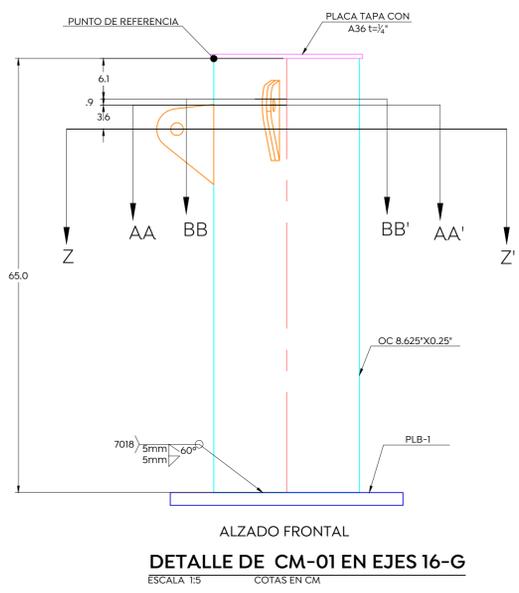
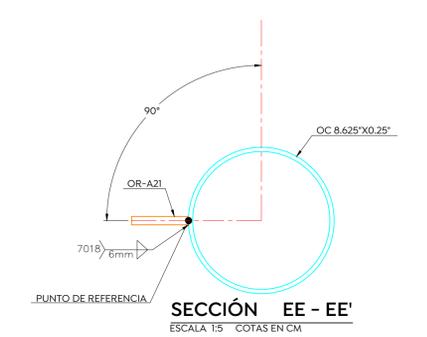
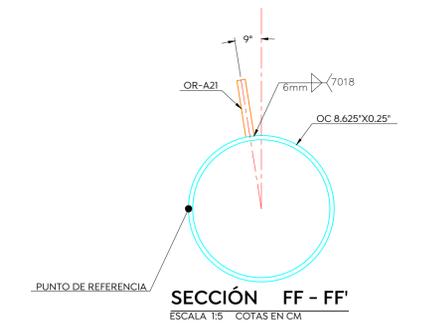
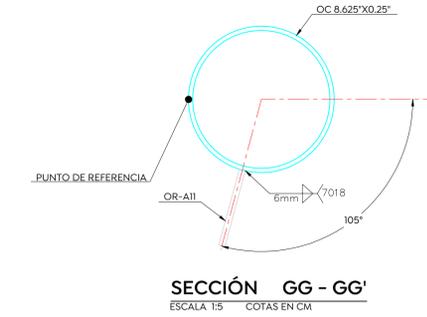
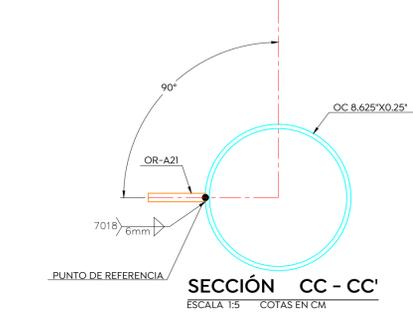
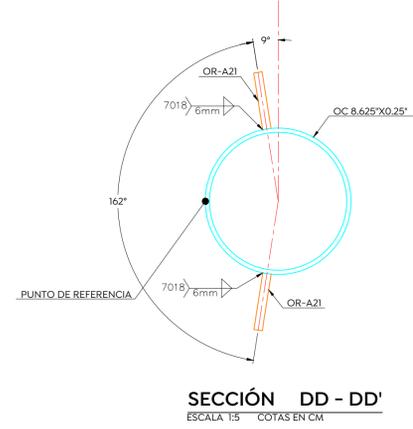
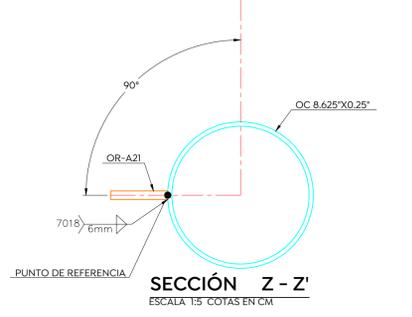
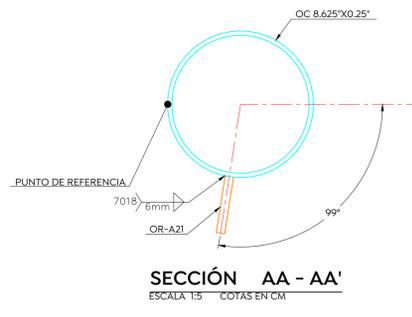
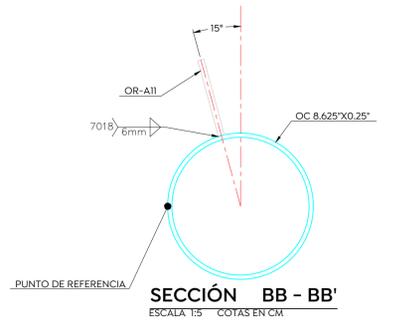


- Especificaciones:
SIMBOLOGIA:
- PLB ----- PLACA BASE
 - OR ----- OREJA
 - PLM ----- PLACA MEMBRANA
 - CAC ----- CABLE CATENARIO
 - CAT ----- CABLE TENSOR
 - CAE ----- CABLE ESTRUCTURAL
 - AR ----- ARMADURA
 - V ----- VIGA
 - CM ----- COLUMNA METALICA
 - CN ----- CONEXION
 - D ----- DADO DE CONCRETO
 - 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 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									
						V	BISEL	U	J	ABOCINADA EN V	ABOCINADA EN BISEL				
SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURAS															
RESPALDO	SEPARADOR	SOLDAR TODA S O S O L D A D U R A A L R E D E D O R	DE CAMPO	PERFIL	AL RAS		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 GRIOSO 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 MÍNIMA 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	1.75 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. II, ubicado en la confluencia del boulevard Panamericano, colonia Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
 Detalle de columnas CM-01 sobre eje "C"

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
 Revisión: 03

Clave: Número:
ES-20