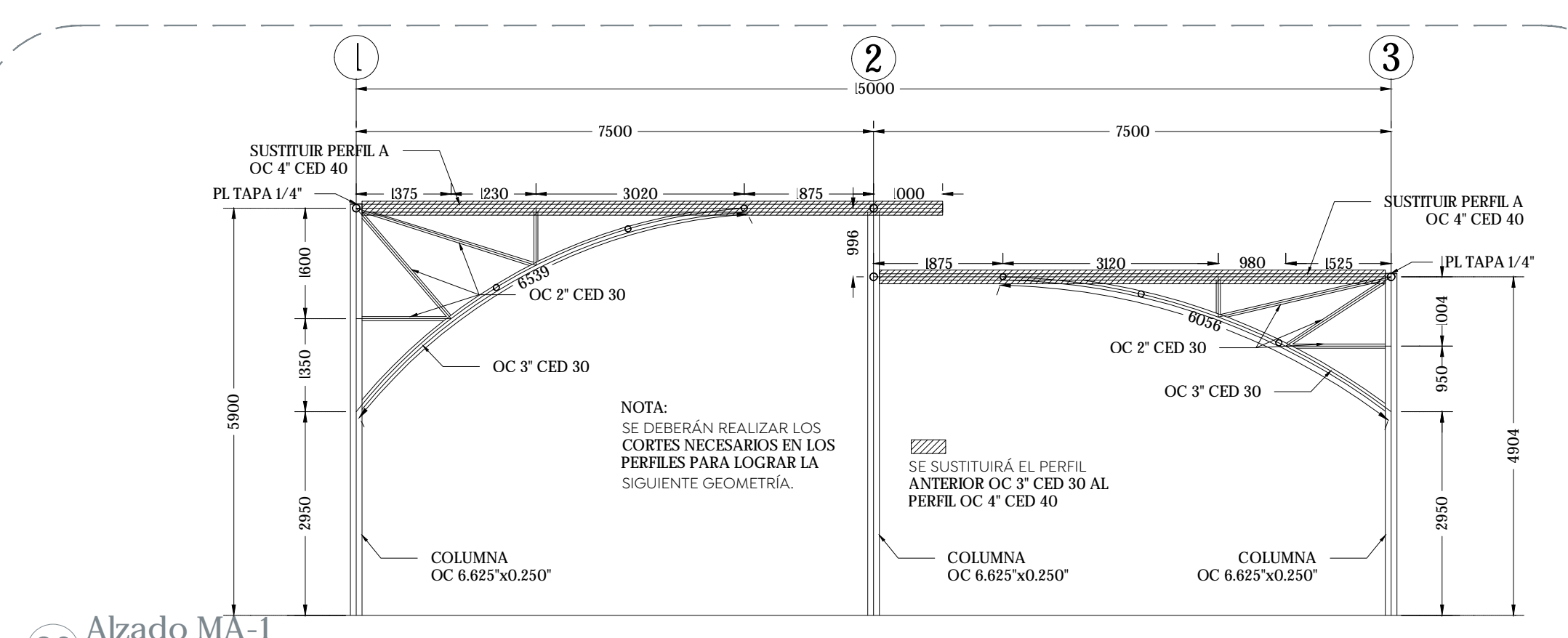
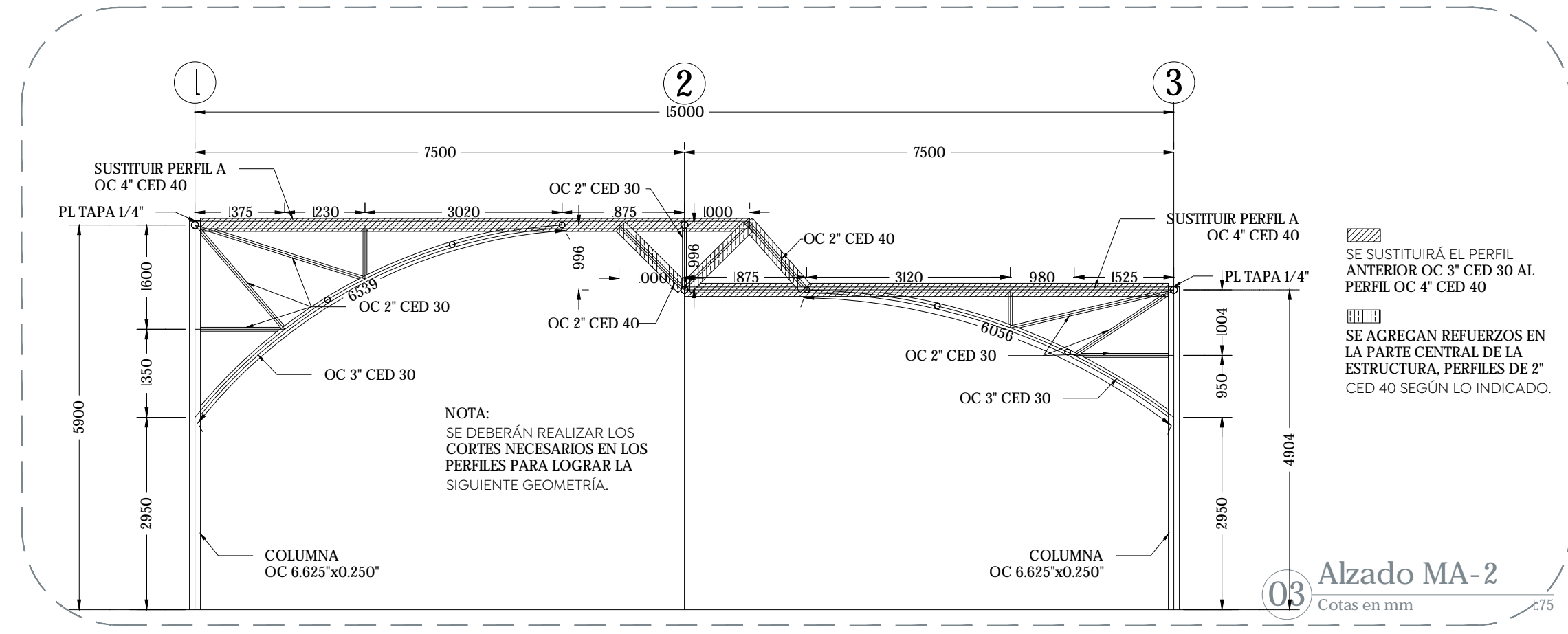


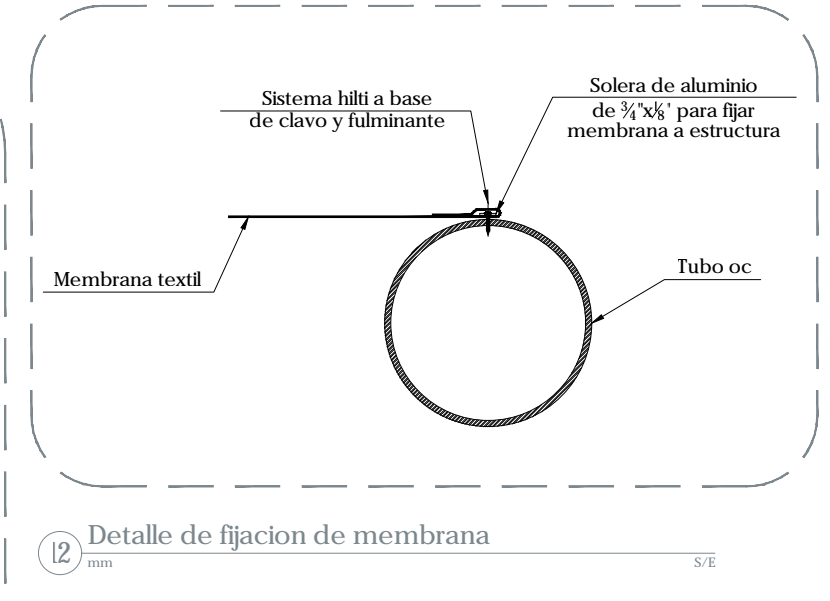
01 Planta estructural de cubierta
Cotas en mm 1:75



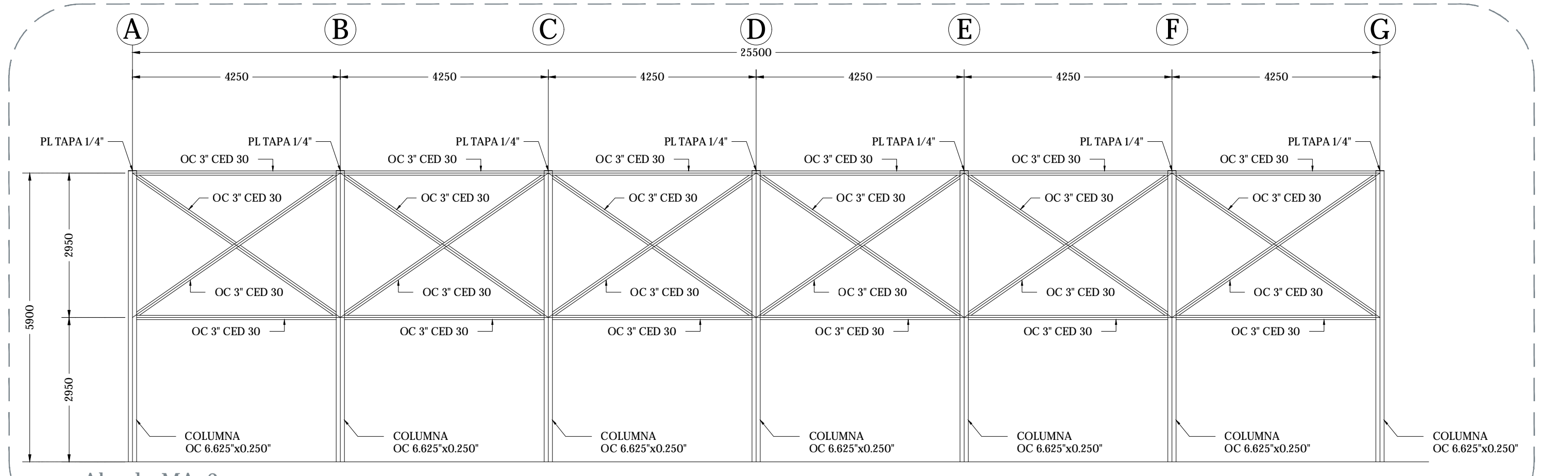
02 Alzado MA-1
Cotas en mm 1:75



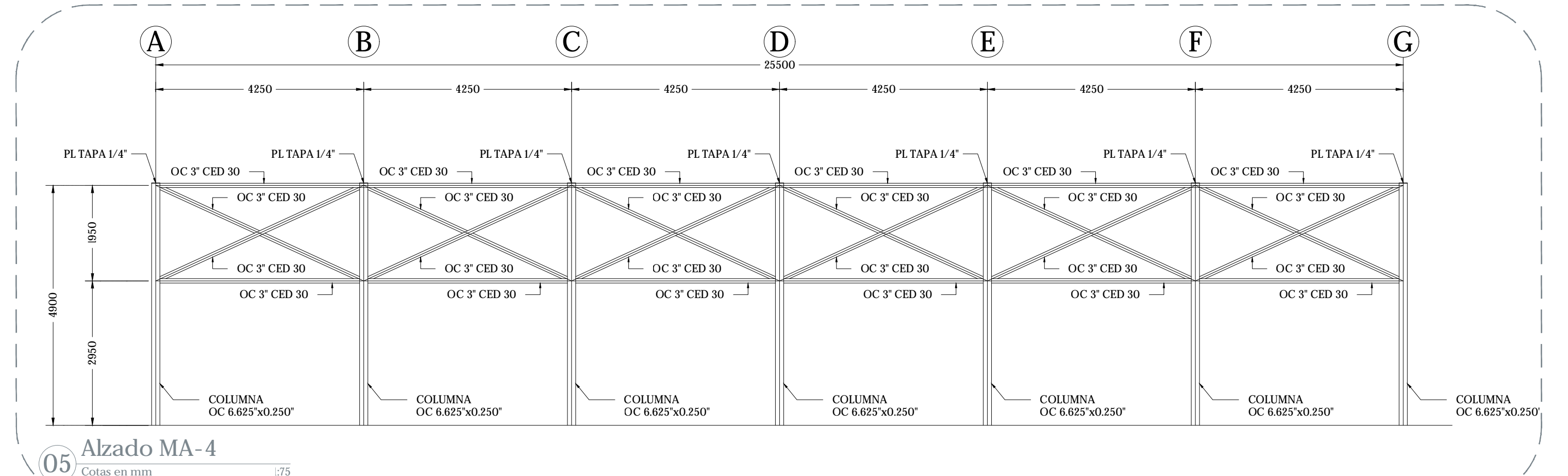
03 Alzado MA-2
Cotas en mm 1:75



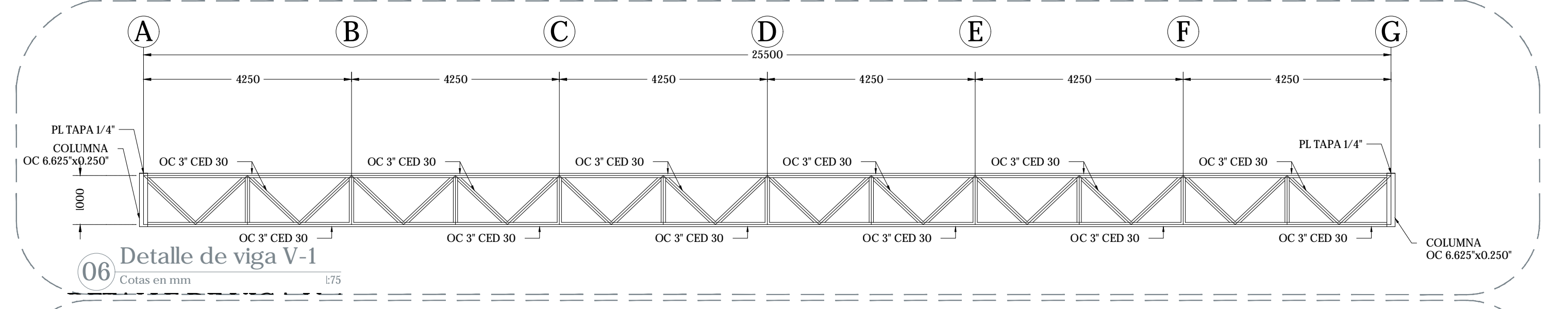
04 Detalle de fijación de membrana
Cotas en mm 1:5



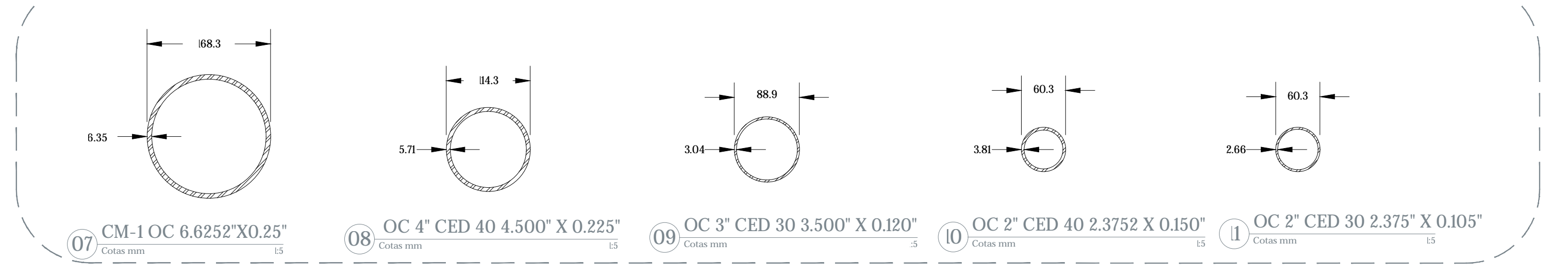
04 Alzado MA-3
Cotas en mm 1:75



05 Alzado MA-4
Cotas en mm 1:75



06 Detalle de viga V-1
Cotas en mm 1:75



07 CM-1 OC 6.625'x0.250' Cotas en mm 1:5

08 OC 4' CED 40 4.500' X 0.225' Cotas en mm 1:5

09 OC 3' CED 30 3.500' X 0.120' Cotas en mm 1:5

10 OC 2' CED 40 2.3752' X 0.150' Cotas en mm 1:5

11 OC 2' CED 30 2.375' X 0.105' Cotas en mm 1:5



Especificaciones:
Pintura en estructura: primer anticorrosivo y terminado en esmalte 100 mate comex, color blanco.

NORMAS	
COEFICIENTE SÍSMICO	(C) = 0.54
FACTOR DE DUCTILIDAD	(Q) = 2.00
FACTOR DE IMPORTANCIA	(I) = 1.50

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUJETARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI 318-19

EL CONCRETO CUMPLIRÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES NOM-409 CONCRETO

EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:

- 1/4 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CUBIERTA, NI DE
- 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
- 1/4 DEL ESPACIAMIENTO MÁXIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES.

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALAS, BIODIVERSIDADES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MÁXIMO PERMISITA EN LA TABLA SIGUIENTE EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS VALORES DE LAS ACCIONES, REGULAR LOS NÚMEROS.

CONSUMO DE RESINA EPOXIQUINA (LITROS/METRO CUADRO)	RESINA EPOXIQUINA (LITROS/METRO CUADRO)	ADHESIVO (LITROS/METRO CUADRO)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10

LAS LONGITUDES DE TRASLAPSE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.50 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4

NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA REGULAR A UNA LONGITUD DE LECHO

TRASLAPSE SECCIÓN SECCIÓN ACI 318-19

CANTIDAD ESTÁNDAR PARA ESTIBOS	CANTIDAD ESTÁNDAR PARA ESTIBOS
1 VARILLA (DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ)	1 VARILLA (DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ)
1 VARILLA (DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ)	1 VARILLA (DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ)

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN DALAS Y CASTILLOS	40 cm
EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS	20 cm
EN TRABES SECUNDARIAS, NEVADIDAS, LOSAS Y MUROS	20 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	75 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTEMPERIE	50 cm

NOTA: ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACIÓN EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL. LAS COTAS, NIVELES, MARCOS DE COLADOS Y DEMÁS INFORMACIÓN RELATIVA A TRABAJOS, DEBERÁN CONSULTARSE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA CON ESTE, FAVOR DE CONSULTAR AL DESPACHO ESTRUCTURAL.

DESTACAR MÍNIMO DESDE EL CENTRO DEL AGUIERO ESTÁNDAR AL BORDE DE LA PARTE CONECTADA CONSULTADA

DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR	BORDE (CANTIDAD DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDOS CORTADOS CON GANCHO)
mm	mm
1/2"	12.5d
3/8"	19
5/8"	22
1"	25
1 1/8"	29
1 1/4"	32
1 3/8"	35
1 1/2"	38
1 5/8"	41
1 3/4"	44
1 7/8"	47
2"	50
2 1/8"	53
2 1/4"	56
2 3/8"	59
2 1/2"	62
2 5/8"	65
2 3/4"	68
2 7/8"	71
3"	74
3 1/8"	77
3 1/4"	80
3 3/8"	83
3 1/2"	86
3 5/8"	89
3 3/4"	92
3 7/8"	95
4"	98

*LA DISTANCIA MÁXIMA DESDE EL CENTRO DEL SUJETADOR AL BORDE MÁS PRÓXIMO ES DE 2 VECES EL ESPESOR DE LA PLACA SIN EXCEDER DE 152 MM (6")

*LA DISTANCIA MÁXIMA ENTRE CENTROS DE AGUIEROS NO SERÁ MENOR DE 3 VECES EL DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR

*EL DIÁMETRO DEL AGUIERO SERÁ 1/8" MAYOR QUE EL DIÁMETRO DEL NOMINAL DEL SUJETADOR

*TAMAÑO MÍNIMO DEL SOLDADURAS DE FELETE

HASTA 6 (4) IN.	3
MÁS DE 6 HASTA 12 (8) FT.	5
MÁS DE 12 HASTA 18 (6) FT.	6
MÁS DE 18	8

Nombre del proyecto:
Estructura con lámpara, rehabilitación de cancha de usos múltiples, patio cívico, accesibilidad universal, banquetas, cruces precastados y áreas complementarias en el Proyectado José García Valero, clave RDJN01075, calle General Melitón Albarrán, Colonia Constitución, Primaria Atala Apodaca, T. Jalisco, HERREROS, T. Jalisco, HERREROS, calle Prof. Luis G. Monzón, colonia la Aurora, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Planta de cubierta y detalles, Escuela Primaria Atala Apodaca

No. Contrato:
DOPH-MUN-RM-IE-LP-065-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de área:
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Responsable del proyecto:
Arq. Julio César Robles Ríos

Empresa:
VaCo. Servicios de ingeniería civil

Proyectista:
VaCo. Servicios de ingeniería civil

Ubicación:
Prof. Luis G. Monzón, Constituyentes, 45184 Zapopan, Jal.

Fecha: Marzo 2021
Escala: Indicada
Cotas: Indicada Clave: EE-PAA-EST-02