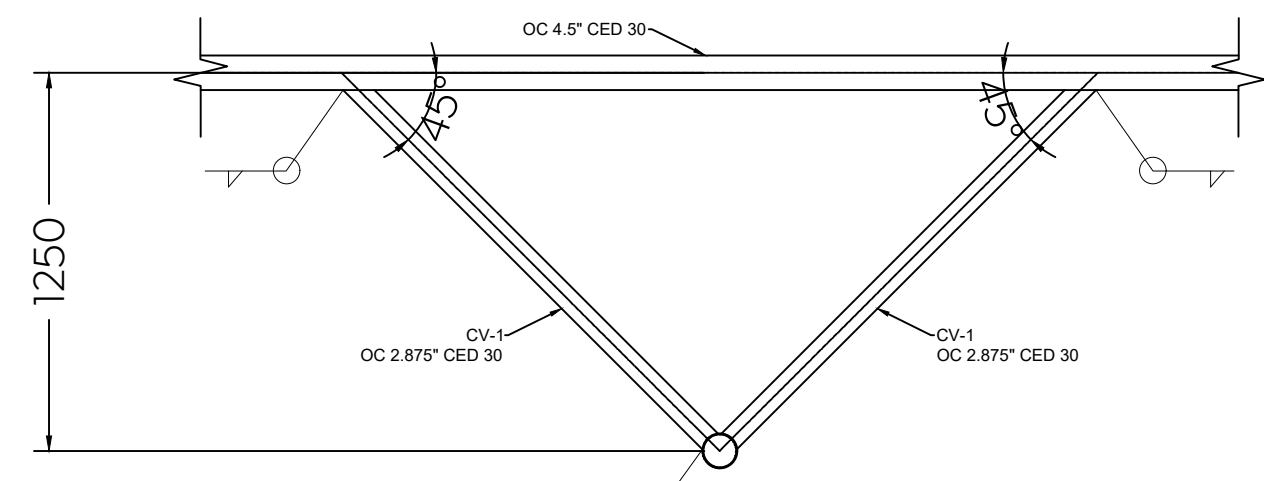
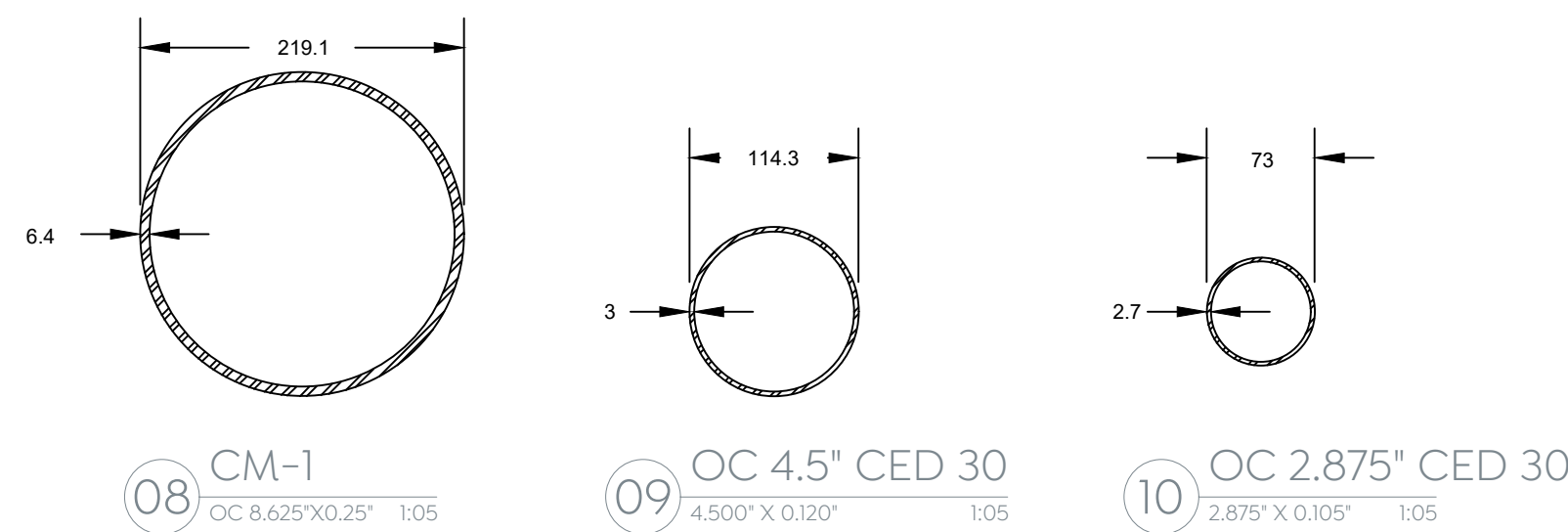


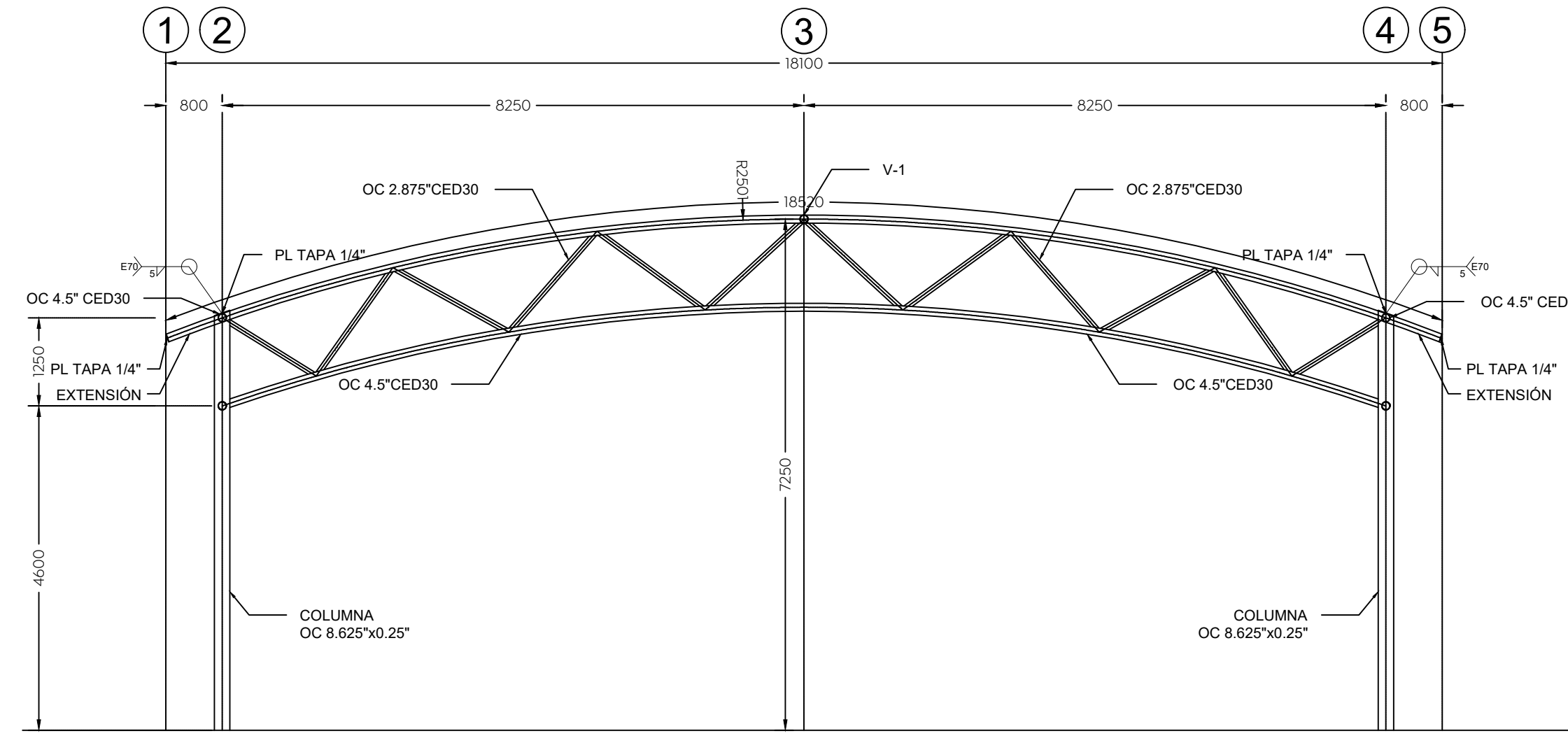
01 Planta estructural de cubierta
mm 1:100



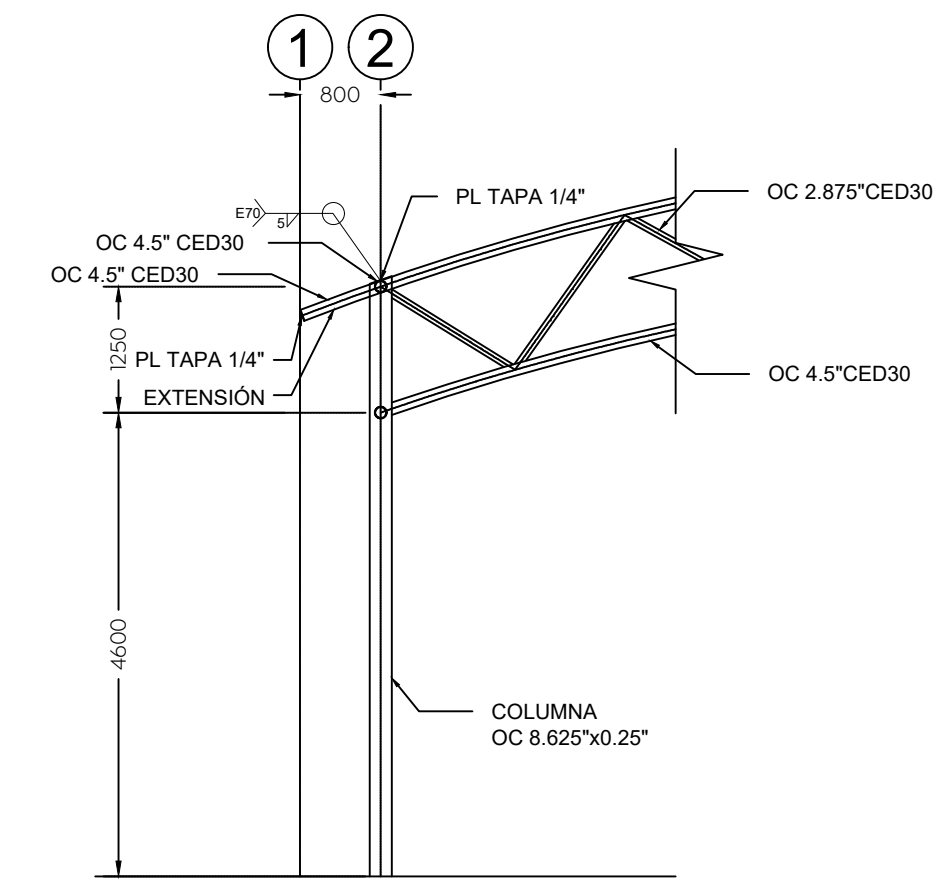
05 Detalle Tipo Contraviento Lateral CV-1
mm 1:25



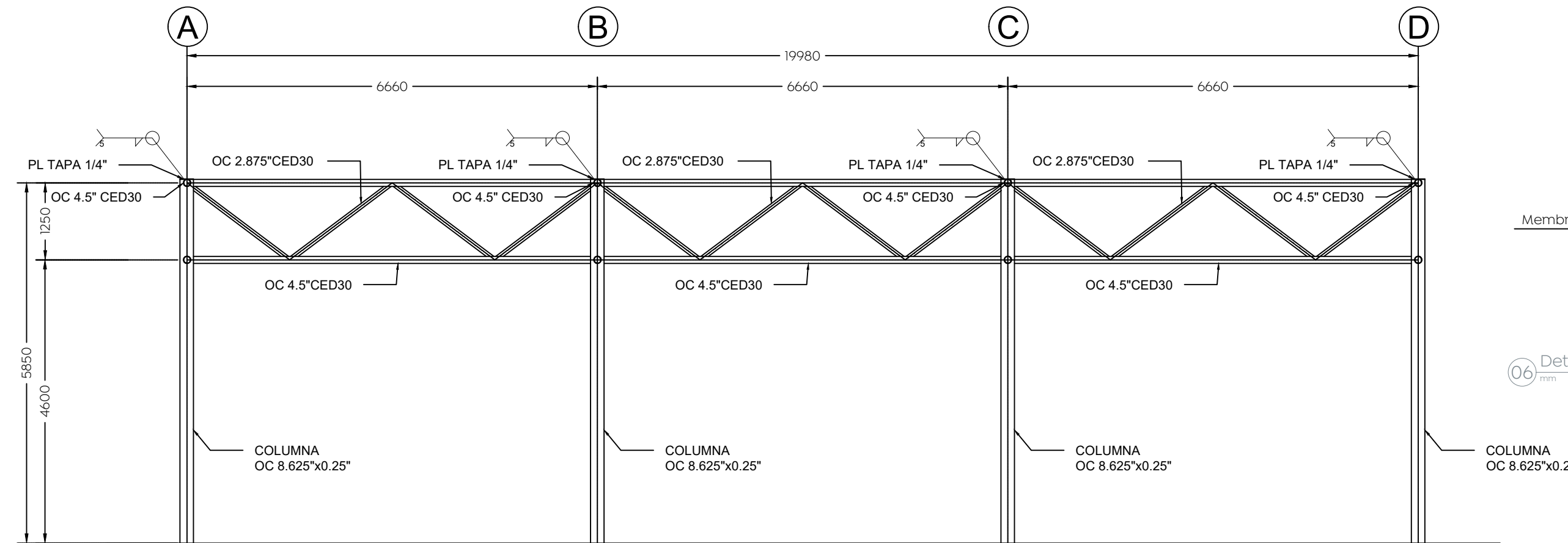
08 CM-1 OC 8.625"x0.25" 1:05
09 OC 4.5" CED 30 4.500" X 0.120" 1:05
10 OC 2.875" CED 30 2.875" X 0.105" 1:05



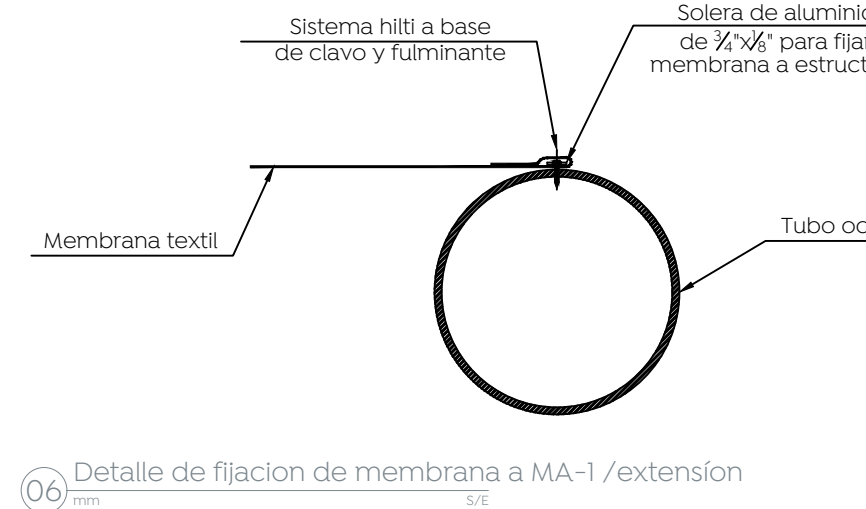
02 Alzado MA-1
mm 1:75



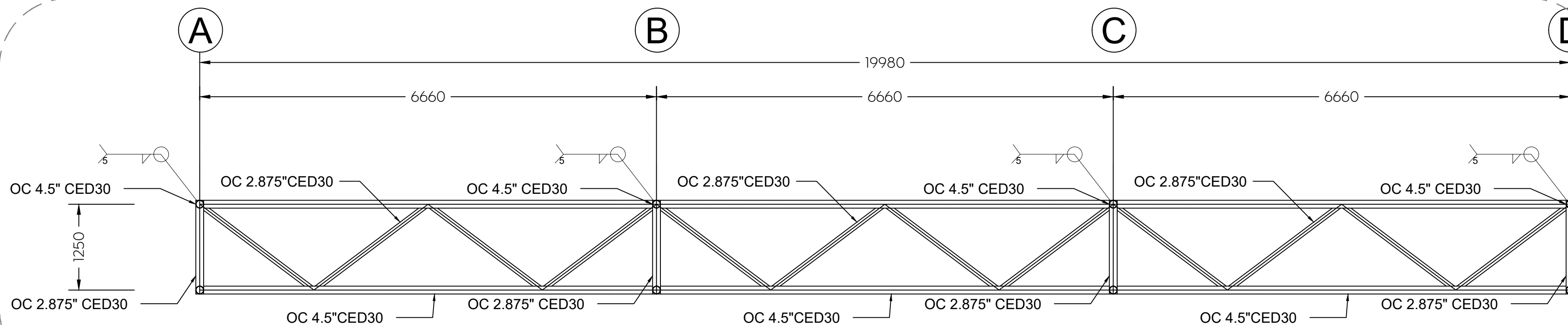
03 Extensión Eje 1 - Eje 2
mm 1:75



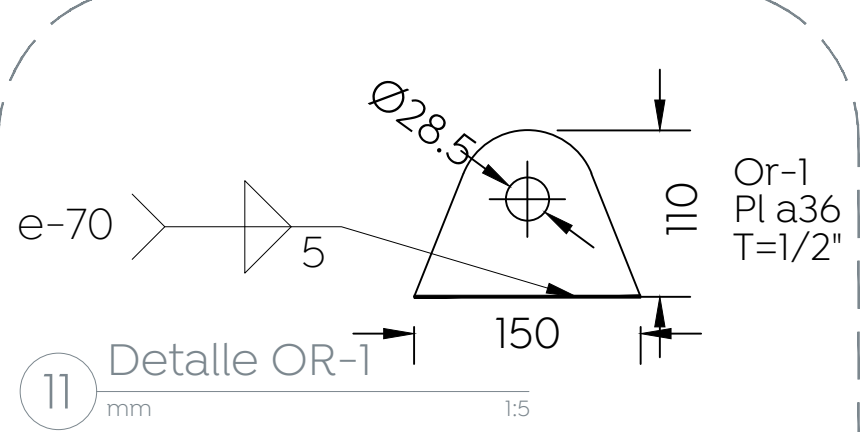
04 Alzado MA-2
mm 1:75



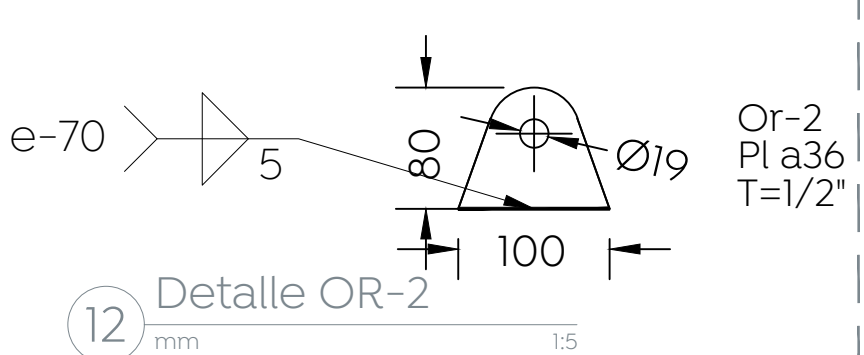
06 Detalle de fijación de membrana a MA-1 / extensión
mm



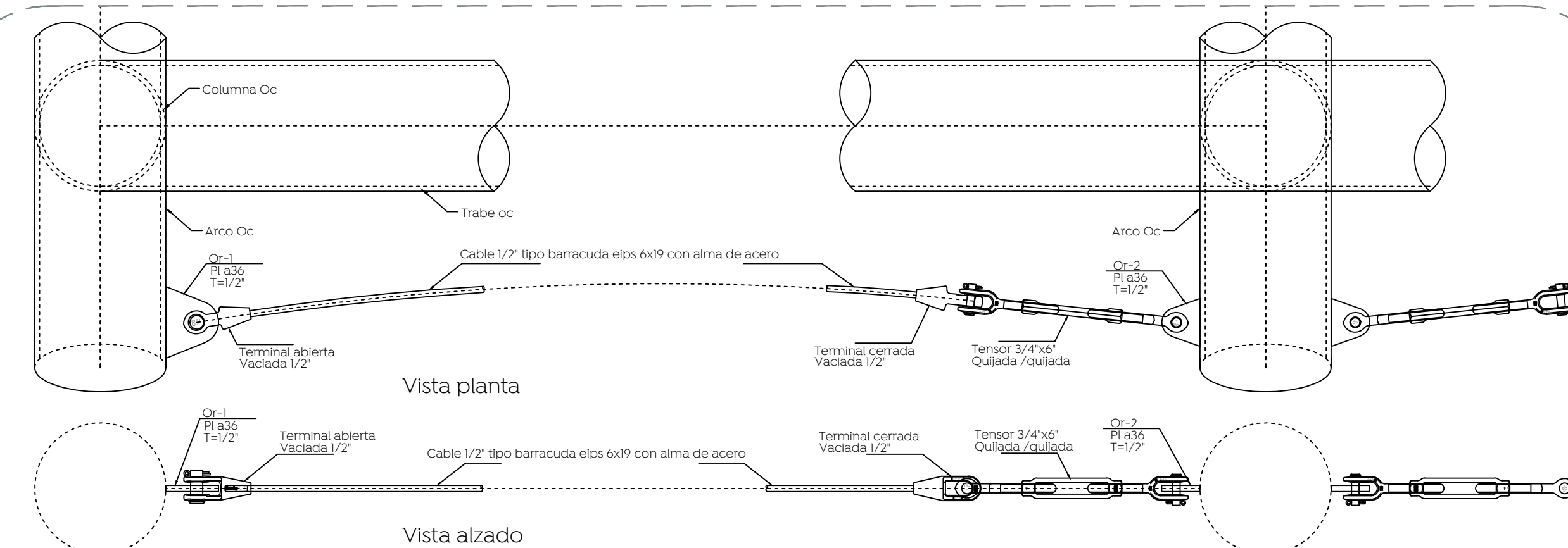
07 Detalle de viga V-1
mm 1:50



11 Detalle OR-1
mm



12 Detalle OR-2
mm 1:5



13 Detalle de cables CAT - 1
mm 1:10



Datos de análisis y diseño:

CARGA VIVA:
AZOTEA = 100 KG/M2
ENTREPISO = 200 KG/M2
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 (NMX-C-403-ONNCE)

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

a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMBRA, NI DE:

b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA

c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES INDIVIDUALES DE REFUERZO O PAQUETES.

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALES DESCONGELANTES, AGUA SALOBRE, AGUA DE MAR, O SALPICADURAS DE ESTAS FUENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LA RELACIÓN AGUA/CEMENTO=0.40 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NÚMEROS DE LAS ACOTACIONES, REGIRÁN LOS NÚMEROS.

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)	# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#3	65	65	65
#4	90	90	90
#5	110	110	110
#6	130	130	130
#8	220	170	170

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE 4 VARILLAS. NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2.1 ACI 318-19.

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#3 AL #8	6 DIÁMETROS
#9 AL #11	8 DIÁMETROS

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	4 DIÁMETROS
DE MÁS	VER TABLA ANTERIOR

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#3 AL #8	6 DIÁMETROS
#9 AL #11	8 DIÁMETROS

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	4 DIÁMETROS
DE MÁS	VER TABLA ANTERIOR

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

NOTA:

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

Nombre del proyecto:
Estructuras con lonarín, rehabilitación de cancha de usos múltiples, patio cívico, accesibilidad universal, banquetas y áreas complementarias en la Primaria Luis Donaldo Colosio Murrleta (T/M), clave I4EPR1545X, (T/V), clave I4EPR09155, calzada del Vergel, Jardines del Vergel, y Primaria Magisterio Nacional (T/M), clave I4EPR15022, Primaria 15 de Mayo (T/V), clave I4EPR15022, calle Chichén Itzá, Mesa Colorada Poniente, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta Estructural de Cubierta y Detalles, Escuela Primaria Magisterio Nacional.

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-IE-LP-048-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de Área:
Arq. Angela Jazmin Vargas Clmedo

Responsable del proyecto:
Arq. Julio César Robles Ríos

Empresa:
VaCo, Servicios de Ingeniería Civil

Proyectista:
VaCo, SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL

Ubicación:
Chichén-itza 10, Mesa Colorada Poniente, 45204 Zapopan, Jal.

Fecha: Abril 2023

Escala: Indicada

Cotas: Indicada Clave:

EE-EP-MN-EST-02