



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 CIMBRILLA 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
#1	65	65
#4	90	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	220	170

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.20 EN PAQUETES DE 3 VARILLAS, Y POR 1.35 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 25.5.21 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

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

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

Nombre del proyecto:
 Estructuras con grama, rehabilitación de cancha de usos múltiples, patio cívico, accesibilidad universal, banquetas, cruces peatonales y obras complementarias en la Primaria María Teresa Campirano Palencia (PMA) clave IADPR1401B, Primaria Adolfo López Mateos (PVI), clave IADPR2299L, calle María Teresa Campirano, colonia Benito Juárez, y Telecomunicaciones Mariano Aguilar, clave IADTV0230R, calle Jiloteas, San Esteban, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Planta Estructural de Cubierta y Detalles, Escuela Primaria María Teresa Campirano Palencia.

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-IE-LP-123-2023
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel
 Jefe de área:

Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo
 Responsable del proyecto:

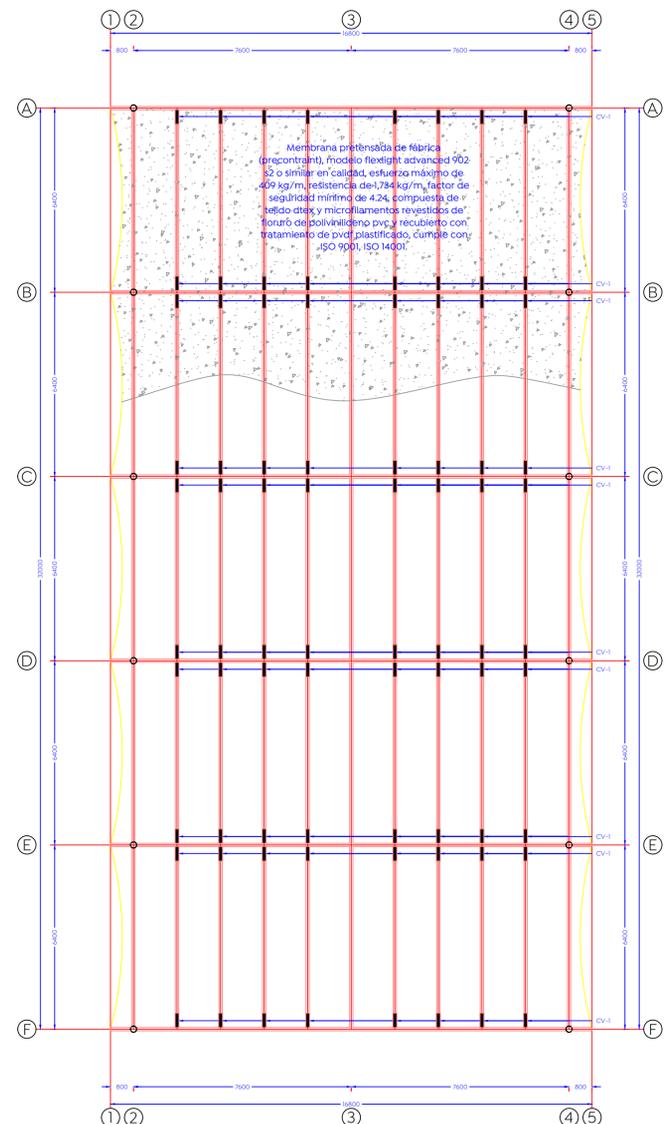
Arq. Julio César Robles Ríos
 Empresa:
 VaCo. Servicios de ingeniería Civil.

Proyectista:
 VaCo.

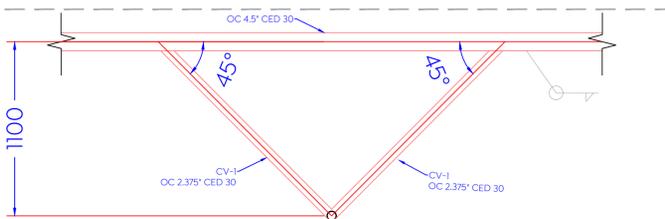
Ubicación:
 María Teresa Campirano 1, La Experiencia, 45198 Guadalajara, Jal.

Fecha: Agosto 2023
 Escala: Indicada
 Cotas: Indicada Clave:

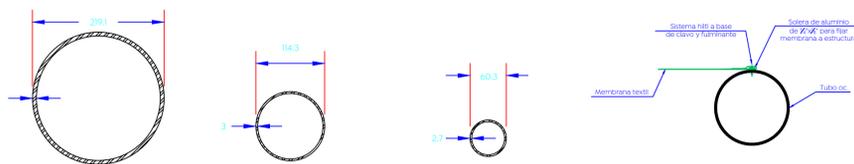
EE-EP-MTCP-EST-02



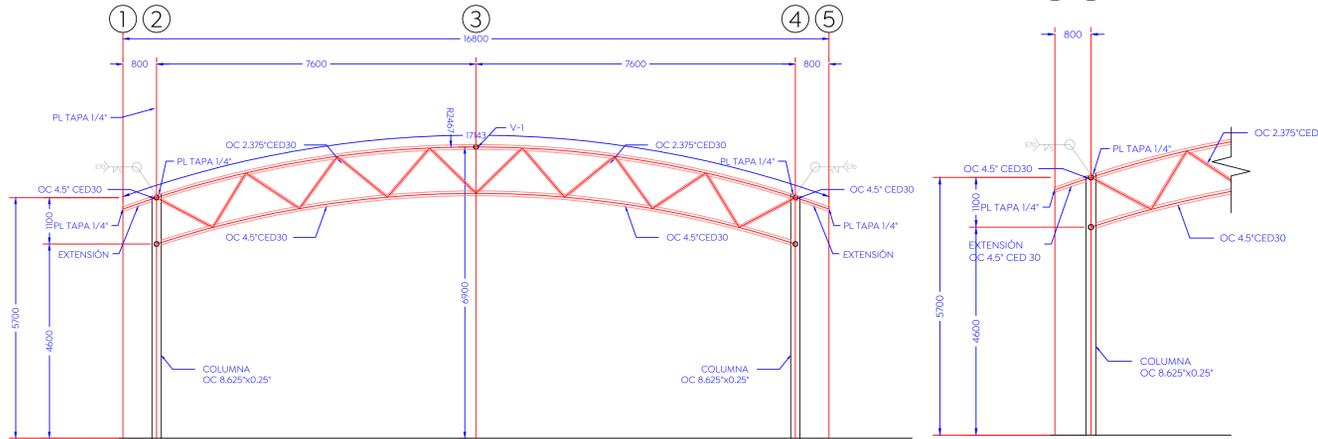
01 Planta estructural de cubierta
mm 1:10



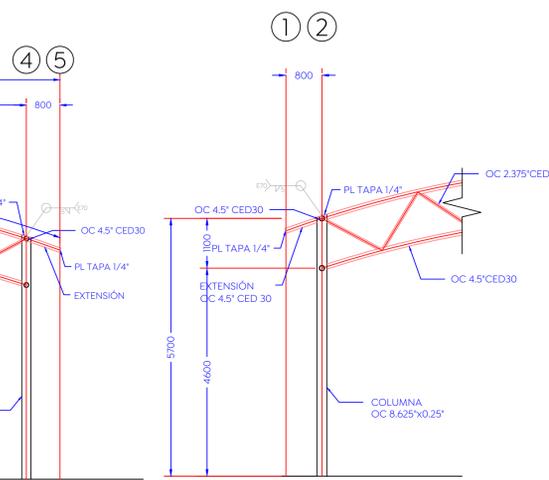
06 Detalle tipo contraviento lateral CV-1
mm 1:20



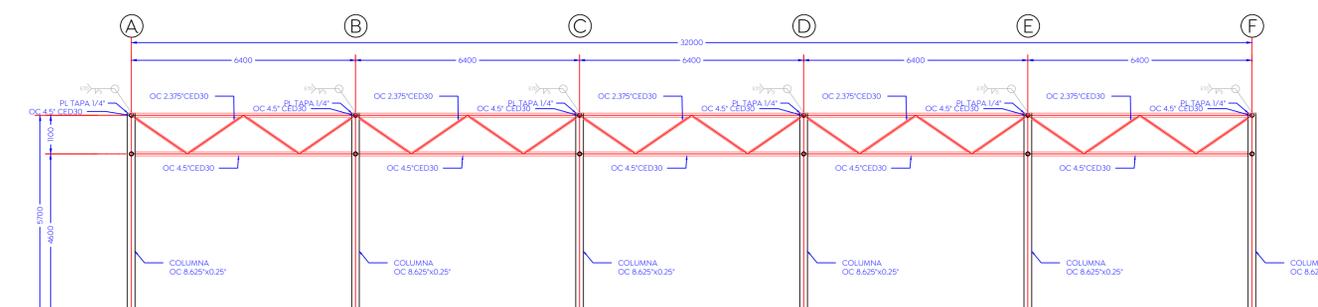
07 Detalle de fijación de membrana a MA-1/ extensión
mm S/E



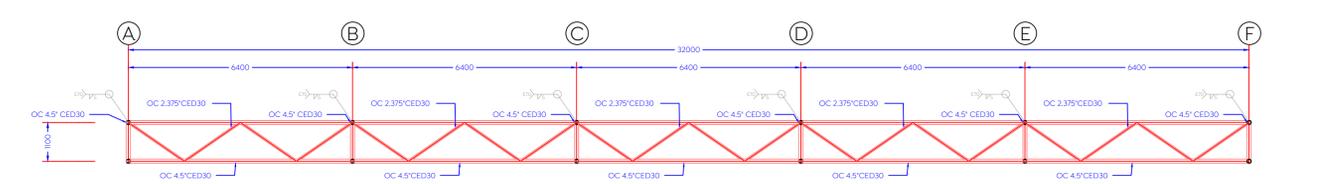
02 Alzado MA-1
mm 1:70



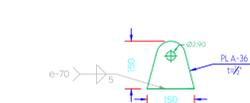
03 Extensión de Eje 1 - Eje 2
mm 1:70



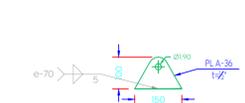
04 Alzado MA-2
mm 1:90



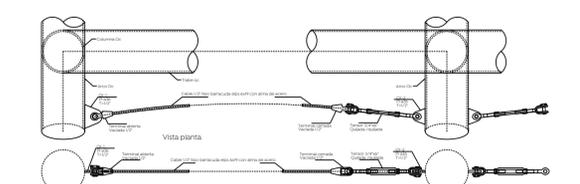
05 Detalle de viga V-1
mm 1:90



08 Detalle OR-1
mm 1:10



09 Detalle OR-2
mm 1:10



10 Detalle de cables CAT - 1
mm 1:20