

Macrolocalización:



Microlocalización:



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

ESPECIFICACIONES

ELEMENTOS	DE CONCRETO ARMADO
ZAPATAS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS	200

MÓDULO DE ELASTICIDAD EL 14800 Kgf/cm² ACERO DE REFUERZO Y 20000 Kgf/cm²

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUELIENE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO DE LAS CONDICIONES DE CONCRETO ARMADO DE 1988

EL CONCRETO CUMPLA LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNORCE)

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

a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CÁMERA, NI DE 1/3 DE LOS ESPACIOS DE LA LOSA.
 b) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O BARRAS, INDICADAS DE REFUERZO EN PAQUETES.

EL CONCRETO QUE SEA EXPUESTO A SALAS DESGONGLANTES, AGUA SALADA, AGUA DE MAR, O SALICICACIONES DE ESTAS FUENTES DEBERÁ CUMPLIR CON LA RELACIÓN AGUACEMENTO/148 SIN AIRE INCLUIDO.

EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS DIMENSIONES A ESCALA EN LOS PLANOS Y LOS NÚMEROS DE LAS ACCIONES, REGISTREN LOS NÚMEROS.

LONGITUD DE TRABAJO PARA VARILLA INDIVIDUAL LINA		
# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#2.5	65	65
#3	85	85
#4	95	95
#5	110	110
#6	130	130
#8	200	170
#10	270	210

LAS LONGITUDES DE TRABAJO DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.30 EN LOS CASOS DE VARILLAS Y POR 1.50 EN LOS CASOS DE VARILLAS NO DE TRABAJO PARA MÁS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA LOSA IGUAL A LA LONGITUD DE TRABAJO SECCIÓN 25.5.2.1 ACI 318-10

GANCHO ESTÁNDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLER
#3 AL #8	4 DIÁMETROS
#9 AL #11	5 DIÁMETROS



# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLER
#7 AL #8	4 DIÁMETROS
DEMÁS	VER TABLA ANTERIOR



RECOMENDACIONES MÍNIMAS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCO: 4mm
 EN TRABES SECUNDARIAS, REIVINDICADA, LOSAS Y MUROS: 3mm
 EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO: 7mm
 EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O HUMEDAD: 8mm

NOTA: ESTE PLANO NO CONSIDERA LAS CARGAS Y DEFLEXIONES RESULTANTES DE TRÁFICO, VIENTO, SISMO, NI LA COMBINACIÓN DE CARGAS Y DEFLEXIONES. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LAS CARGAS Y DEFLEXIONES RESULTANTES DE TRÁFICO, VIENTO, SISMO, NI LA COMBINACIÓN DE CARGAS Y DEFLEXIONES. EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR LAS CARGAS Y DEFLEXIONES RESULTANTES DE TRÁFICO, VIENTO, SISMO, NI LA COMBINACIÓN DE CARGAS Y DEFLEXIONES.

Nombre del proyecto:
 Estructuras con juntas, rehabilitación de cancha de usos múltiples, baño cívico, accesibilidad universal, banquetas, cruces peatonales y obras complementarias en el Presbitero Tomás Escobedo Barba (T/E), clave IADJN13304 (T/V), clave IADJN13310, calle Cromita, Arenales Tapatíos, y Centro de Atención Múltiple (CAM) San Juan de Ocotlán, clave IADJML00250, calle Hidalgo, San Juan de Ocotlán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Estructural de Cubierta y Detalles, Prescolar Tomás Escobedo Barba, Planta

No. Contrato:
 DOPH-MUN-RM-IE-LP-047-2023
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

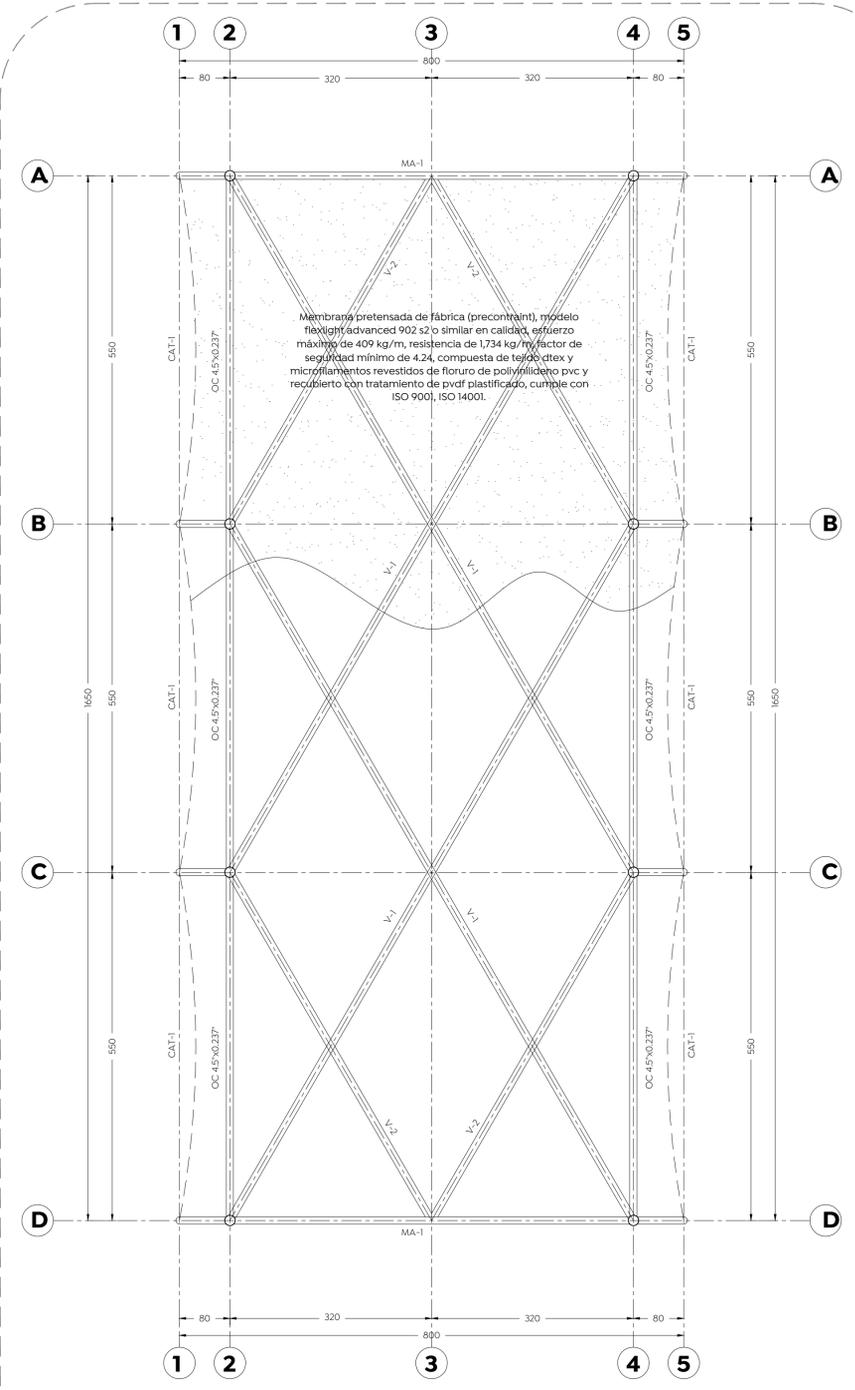
Arq. Edwin Aguilar Escatel
 Jefe de área:

Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo
 Empresa:

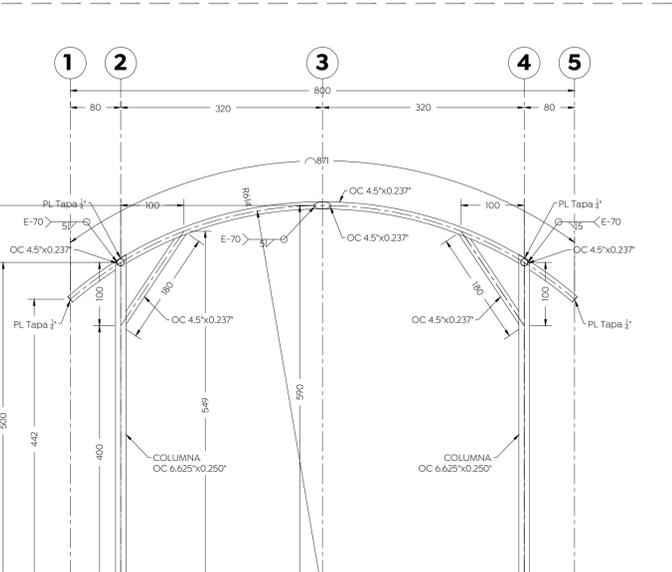
VaCo, Servicios de ingeniería Civil
 Ubicación:

C. Cromita 51, Arenales Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.
 Fecha: Abril 2023
 Escala: Indicada
 Cotas: Cms Clave:

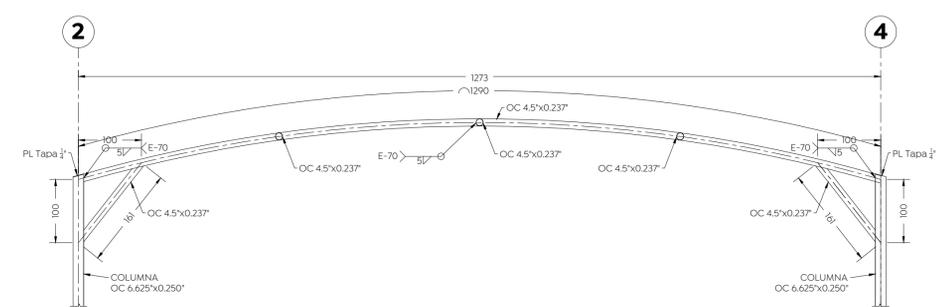
EE-PRE-TEB-EST-02



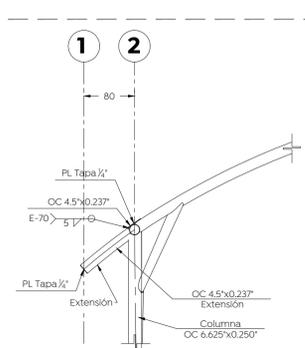
01 Planta estructural de cubierta
1/75



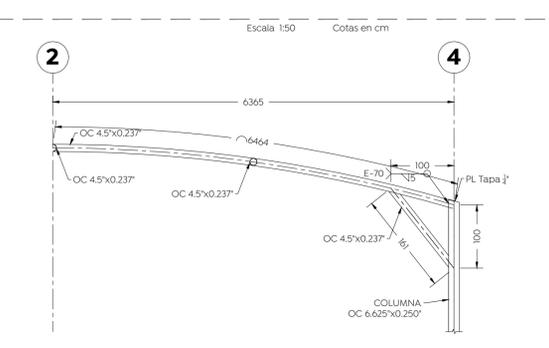
02 Sección marco MA-1
1/50



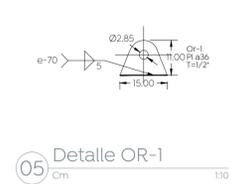
03 Sección viga V-1
1/50



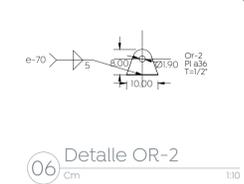
04 Sección extensión Eje B- Eje D
1/50



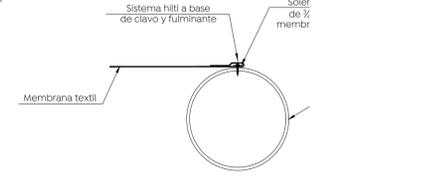
05 Sección viga V-2
1/50



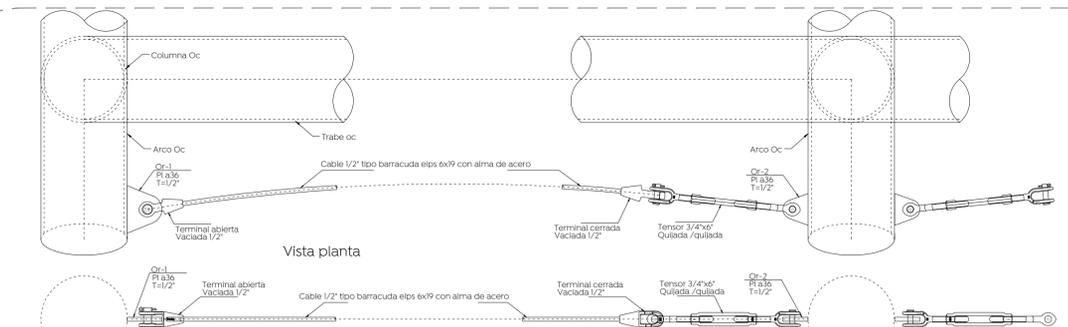
05 Detalle OR-1
1/10



06 Detalle OR-2
1/10



07 Detalle fijación de membrana/extensión
5/5



08 Detalle de cables CAT-1
1/10