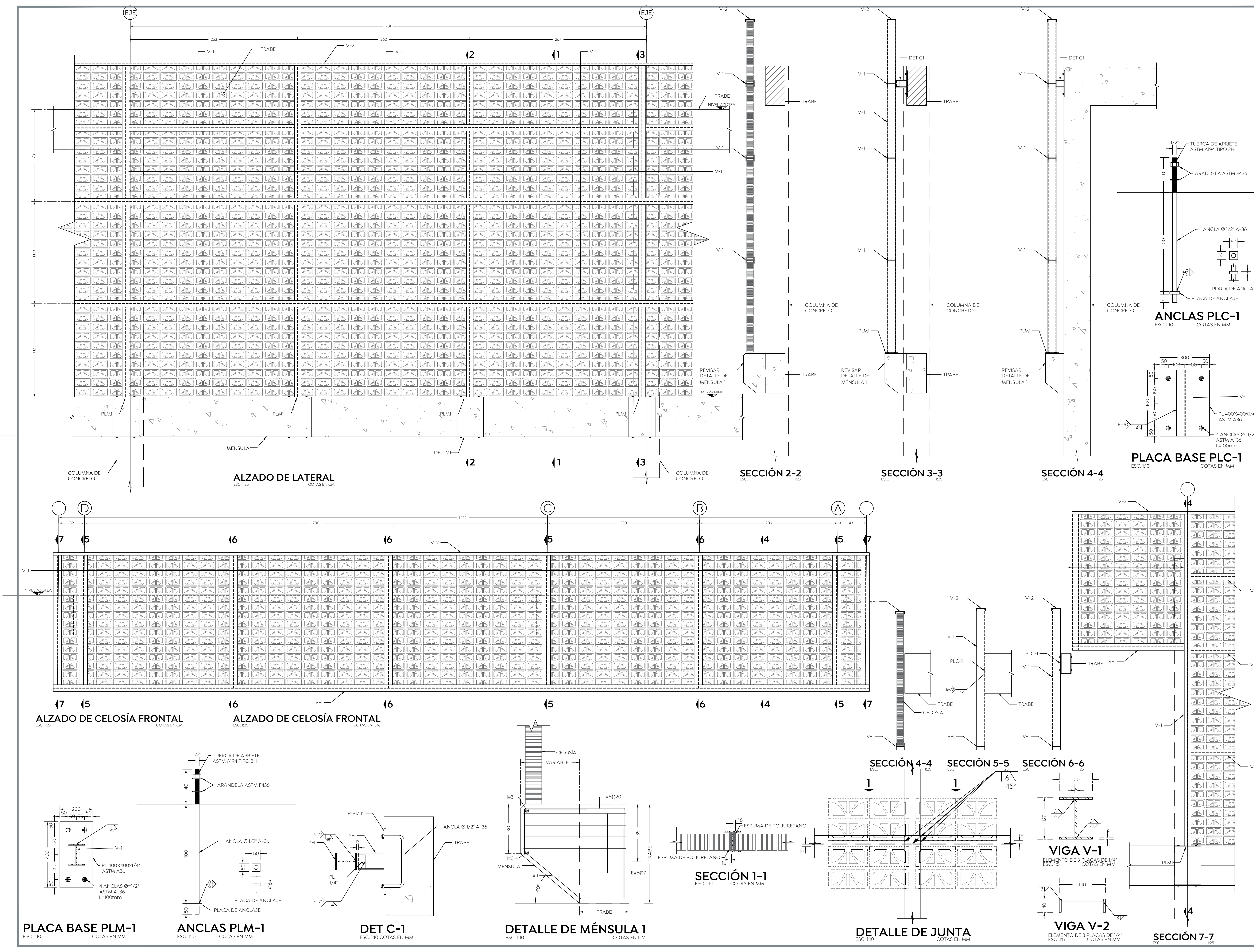






Ciudad de las niñas y niños



Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:



Microlocalización:



Especificaciones:

NORMAS:
COEFICIENTE SÍSMICO (C) = 0.468
FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = 4.00
FACTOR DE IMPORTANCIA (I) = 1.25

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ SUJETARSE A LA NORMA LOCAL DE ZAPOCAN Y ESPECIFICACIONES DE LOS CÓDIGOS DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI (318-19), 341-16, 358-16, IMCA (5TA. EDICIÓN) Y EL CÓDIGO DE LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO ACI (318-19). EL FABRICANTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DEBERÁ REALIZAR PLANOS DE INGENIERÍA DE TALLER (HABILITADO, FABRICACIÓN Y MONTAJE) DE ACUERDO CON ESTA INGENIERÍA BÁSICA Y DEBERÁ APEGARSE A LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN Y CALIDAD QUE ESTABLECE AISC, AWS E IMCA.

EL CONCRETO CUMPLIRÁ LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES (NMX-C-403-ONNCC) EN EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:
a) 1/6 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMENTACIÓN;
b) 1/2 DEL PERALTE DE LA LOSA;
c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÍNIMO LIBRE ENTRE LAS VARILLAS O ALAMBRES;
d) 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 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
#4	90	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	150	150

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.25 EN PAQUETES DE 3 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, ACI 318-19.

GANCHO ESTÁNDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

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

GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIBOS

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

RECURBIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

	2.0 ctt	4.0 ctt	7.5 ctt	5.0 ctt
EN DALAS Y CASTILLOS				
EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS				
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVADURAS, LOSAS Y MUROS				
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO				
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTemperie				

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.

DISTANCIA MÍNIMA DESDE EL CENTRO DEL AGUJERO ESTÁNDAR AL BORDE DE LA PARTE CONECTADA CONECTADA

DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR	BORDES CIZALLADO	BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON
mm	mm	GAS mm
1/2"	22	22
5/8"	29	25
3/4"	32	25
7/8"	38	29
1"	44	32
1 1/8"	51	38
1 1/4"	57	41
1 1/2"	63	45

LA DISTANCIA MÁXIMA DESDE EL CENTRO DEL SUJETADOR AL BORDE DE LAS PROXIMIDADES DE V 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 (1/16) MAYOR QUE EL DIÁMETRO DEL NOMINAL DEL SUJETADOR.

ESPEZOR MAS GRUPO DE LAS PARTES UNIDAS MM.	TAMAÑO MÍNIMO DEL CATEJO DE LA SOLDADURA DE FILETE MM.
HASTA 6 (1/2")	3
MÁS DE 6 HASTA 13 (1/2")	5
MÁS DE 13 HASTA 19 (3/4")	6
MÁS DE 19	8

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Detalles de celosía

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-062-2024

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:

Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación:
Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco

Norte:

Fecha: Junio 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Indicada

Revisión: 00

Número: ES-14