



Especificaciones:

ALICATADO Y DISEÑO

CARGA VIVA:
 BOCOTA = 100 KG/M2
 ENTREPISO = 200 KG/M2

NORMAS:
 COEFICIENTE SÍSMICO (C) = 0.36
 FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = 2.00
 FACTOR DE IMPORTANCIA (I) = 1.00

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 (MAX-C-403-ONNCC) EL TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL DEL AGREGADO GRUESO NO SERÁ SUPERIOR A:

a) 1/5 DE LA SEPARACIÓN MENOR ENTRE LOS LADOS DE LA CIMENTA, 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 RELACION 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 TRASLAPES PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)		
# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#2	90	90
#3	105	105
#4	120	120
#5	135	135
#6	150	150
#7	165	165
#8	180	180

LAS LONGITUDES DE TRASLAPES DEBERÁN MULTIPLICARSE POR 1.25 EN PAQUETES DE 3 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 TRASLAPES SECCIÓN 25.5.2J ACI 318-19.

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	6 DIÁMETROS
#6 AL #8	8 DIÁMETROS

DE MÁS VER TABLA ANTERIOR.

NOTA:
 ESTE PLANO Y SU CONTENIDO ES PARA CONSULTA E INFORMACIÓN EXCLUSIVAMENTE ESTRUCTURAL. LAS COTAS, NIVELES, PANDOS DE COLAZOS 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.

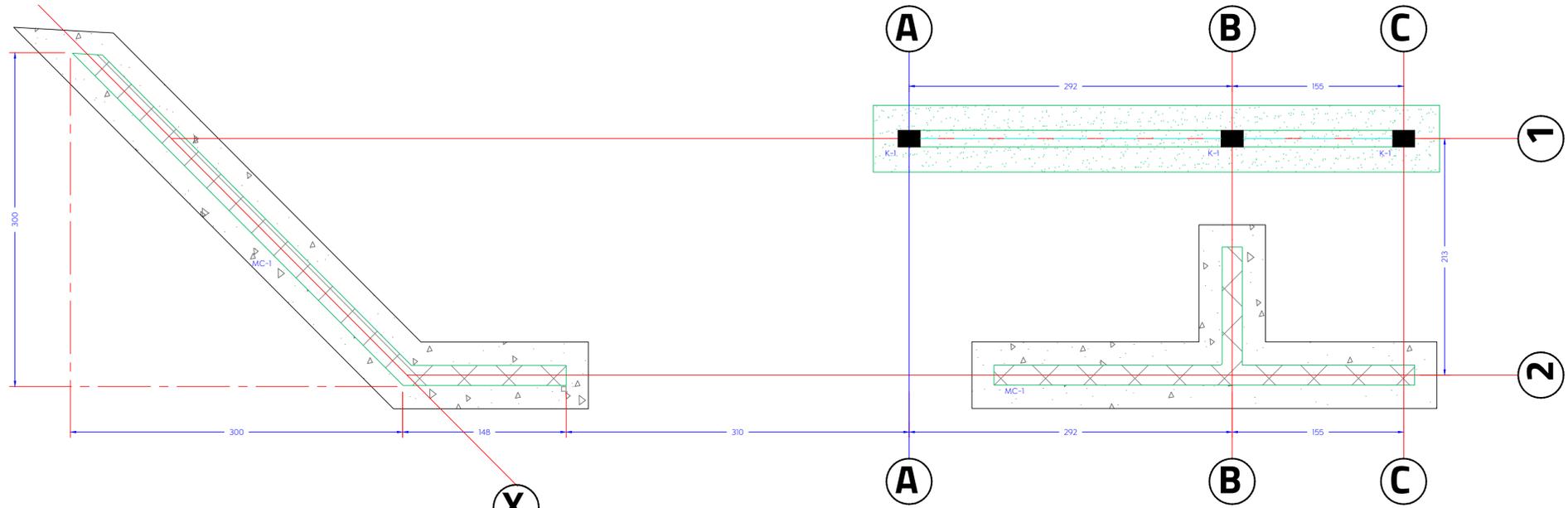
DISTANCIA MÍNIMA DESDE EL CENTRO DEL AGUJERO ESTANDAR AL BORDE DE LA PARTE CONECTADA CONECTADA.

DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR	BORDES CIZALLADO	BORDES LAMINADOS DE PLACAS, PERFILES, BARRAS O BORDES CORTADOS CON 60°
mm	in	mm
1/2"	12.5	22
3/4"	19	25
7/8"	22	29
1"	25	32
1 1/8"	32	38
1 1/4"	38	44
1 1/2"	44	51
1 3/4"	51	57
2"	57	64
2 1/4"	64	71
2 1/2"	71	78

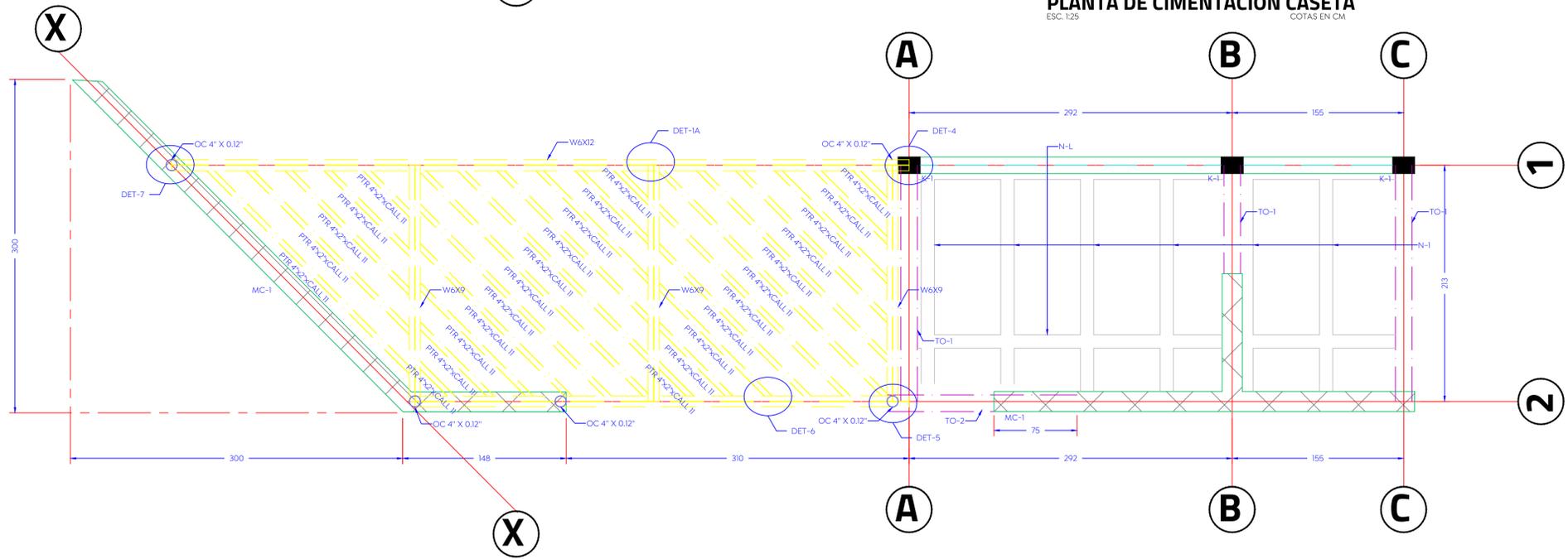
PLA DISTANCIA MÁXIMA DESDE EL CENTRO DEL SUJETADOR AL BORDE MAS PROXIMO ES DE 12 VECES EL ESPESOR DE LA PLACA, SIN EXCEDER DE 152 MM (6").

PLA DISTANCIA MÍNIMA ENTRE CENTROS DE AGUJEROS NO SERÁ MENOR DE 3 VECES EL DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR. EL DIÁMETRO DEL AGUJERO SERÁ 1/8" MAYOR QUE EL DIÁMETRO NOMINAL DEL SUJETADOR.

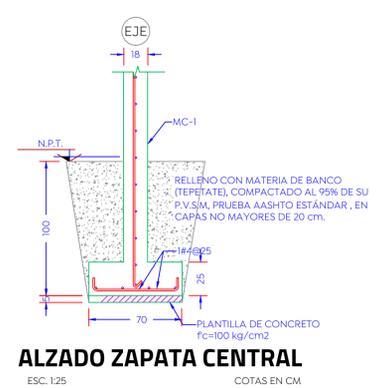
ESPESOR MAS GRUESO DE LAS PARTES UNIDAS MM.	TAMAÑO MÍNIMO DEL CATEDO DE LA SOLDADURA DE FILETE MM.
HASTA 6 (1/2")	3
MÁS DE 6 HASTA 13 (1/2")	5
MÁS DE 13 HASTA 19 (3/4")	6
MÁS DE 19	8



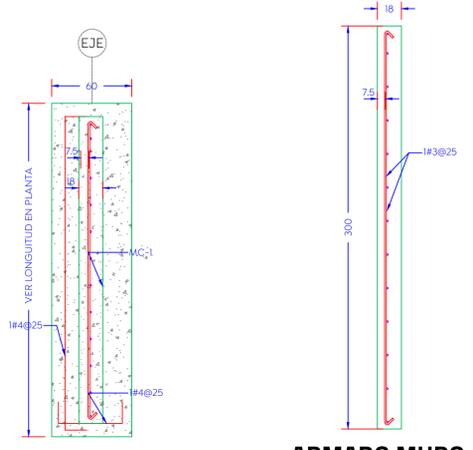
PLANTA DE CIMENTACIÓN CASETA
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



PLANTA DE AZOTEA CASETA
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



ALZADO ZAPATA CENTRAL
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



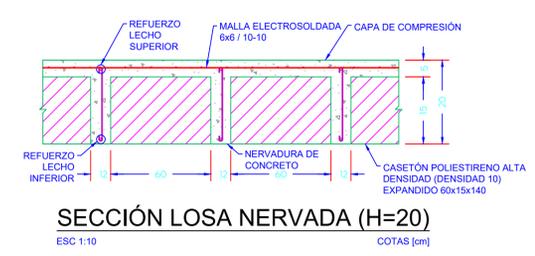
ARMADO MURO MC-1
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



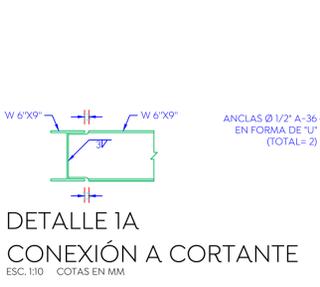
PLANTA ZAPATA CENTRAL
 ESC. 1:25 COTAS EN CM



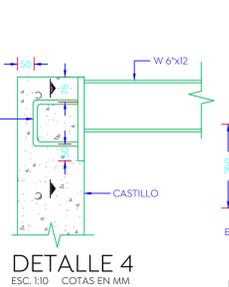
TRABE TO-1 ESC. 1:10 COTAS EN CM
TRABE TO-2 ESC. 1:10 COTAS EN CM
DALA D-1 ESC. 1:10 COTAS EN CM
CASTILLO K-2 ESC. 1:10 COTAS EN CM
NERVADURA N-L ESC. 1:10 COTAS EN CM
NERVADURA N-1 ESC. 1:10 COTAS EN CM



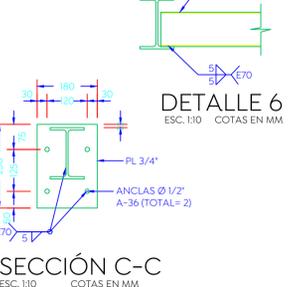
SECCIÓN LOSA NERVADA (H=20)
 ESC. 1:10 COTAS [cm]



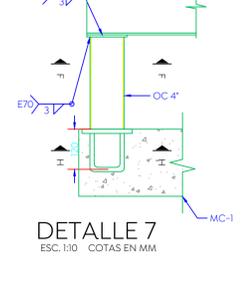
DETALLE 1A CONEXIÓN A CORTANTE
 ESC. 1:10 COTAS EN MM



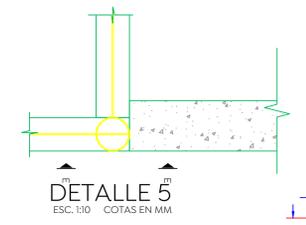
DETALLE 4
 ESC. 1:10 COTAS EN MM



SECCIÓN C-C
 ESC. 1:10 COTAS EN MM



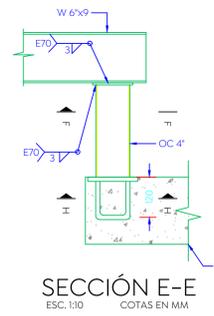
DETALLE 6 ESC. 1:10 COTAS EN MM
DETALLE 7 ESC. 1:10 COTAS EN MM



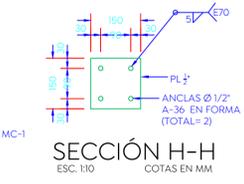
DETALLE 5
 ESC. 1:10 COTAS EN MM



SECCIÓN F-F
 ESC. 1:10 COTAS EN MM



SECCIÓN E-E
 ESC. 1:10 COTAS EN MM



SECCIÓN H-H
 ESC. 1:10 COTAS EN MM

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad Deportiva Primavera y obras complementarias, ubicada en calle Enrique E. Faudón, la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto estructural de caseta

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-094-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

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

Arq. Edwin Aguilar Escatlet
 Jefe de área:
 Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo
 Responsable del proyecto:
 Arq. César Omar Apodaca Rodriguez

Ubicación:
c. Enrique E. Faudon, La Primavera, Zapopan, Jal.

Fecha: Julio 2023
 Escala: Indicada
 Cotas: Metros - Clave:
UD-LP-EST2