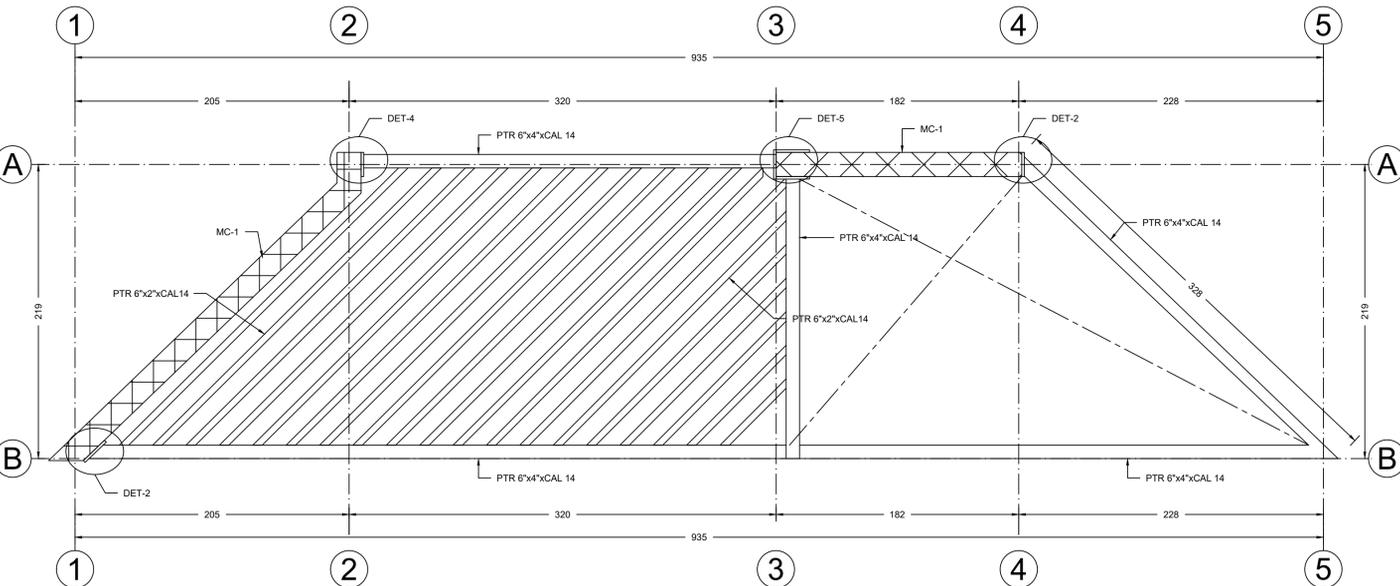
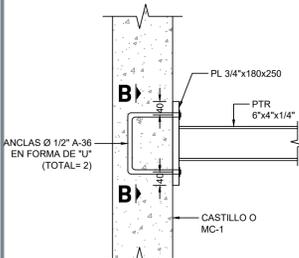


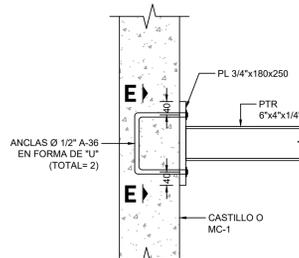
**PLANTA DE CIMENTACIÓN CASETA II**  
ESC. 1:25 COTAS EN CM



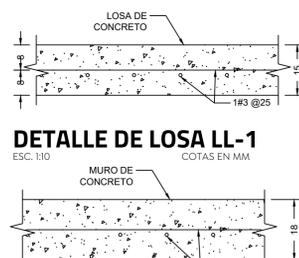
**PLANTA AZOTEA CASETA II**  
ESC. 1:25 COTAS EN CM



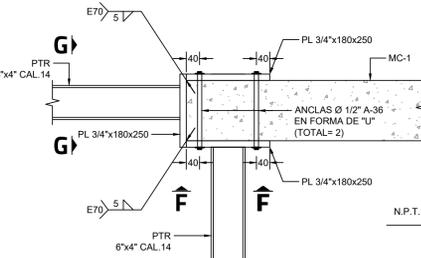
**DETALLE 2**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



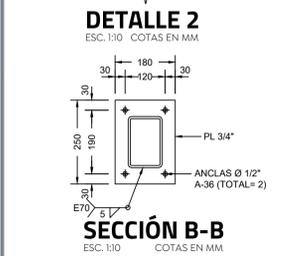
**DETALLE 4**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



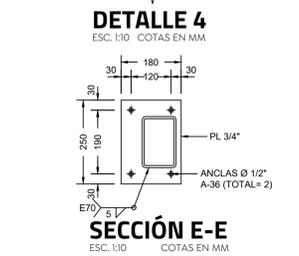
**DETALLE DE LOSA LL-1**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



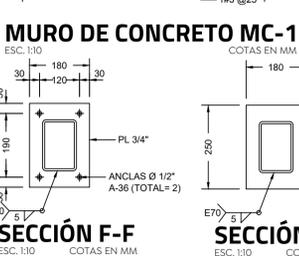
**DETALLE 5**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



**SECCIÓN B-B**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



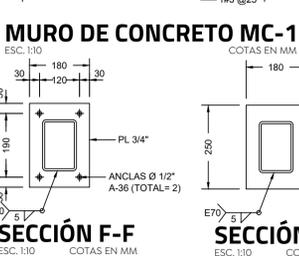
**SECCIÓN E-E**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



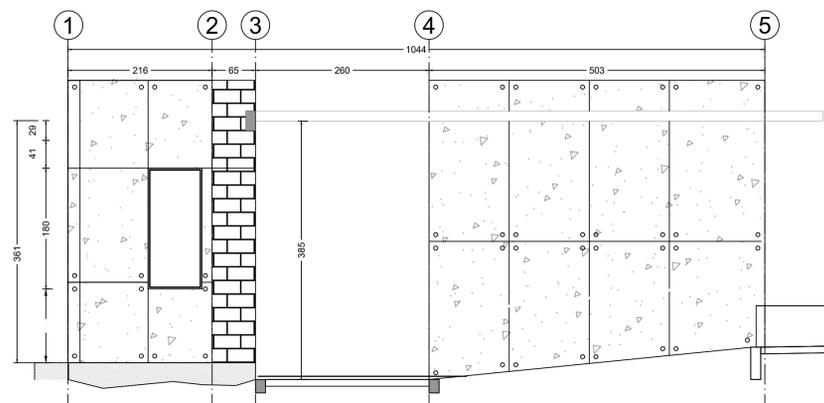
**SECCIÓN F-F**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



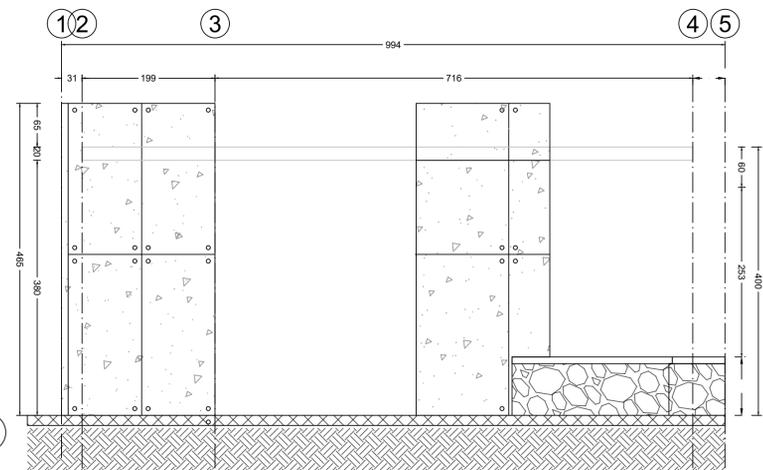
**SECCIÓN G-G**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



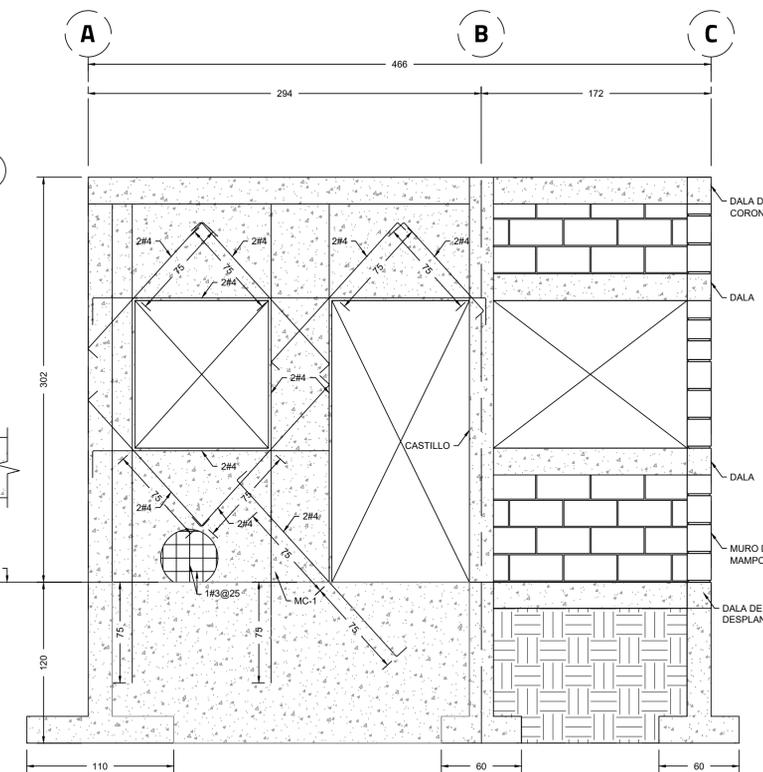
**MURO DE CONCRETO MC-1**  
ESC. 1:10 COTAS EN MM



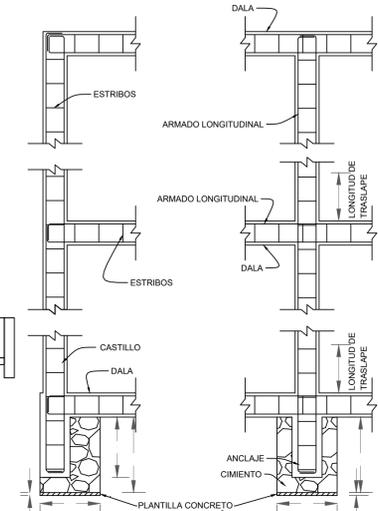
**ALZADO FRONTAL CASETA I**  
ESC. 1:50 COTAS EN MM



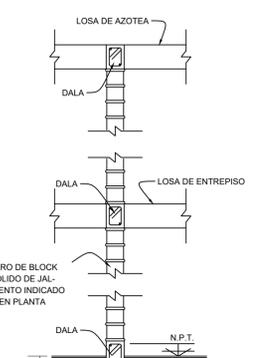
**ALZADO FRONTAL CASETA II**  
ESC. 1:50 COTAS EN MM



**ALZADO TRANSVERSAL (SECCIÓN D-D)**  
ESC. 1:25 COTAS EN MM



**DETALLE DE INTERSECCIÓN DE DALAS Y CASTILLOS**

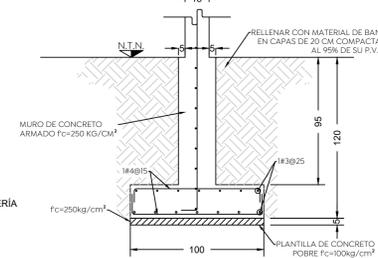


**SECCIÓN TIPO DE MURO**

**ESPECIFICACIONES PARA CONSTRUCCION DE MUROS**

**MATERIALES A USAR**  
ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS Y DALAS fy = 4200 Kg/cm<sup>2</sup>  
CONCRETO PARA COLADO DE: f'c = 250 Kg/cm<sup>2</sup>

BLOCK O TABIQUE PARA MUROS f'p = 40 Kg/cm<sup>2</sup> \*f'p  
ES LA RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION (NORMAS 2.2)  
MORTERO PARA REGAR MUROS = 125 Kg/cm<sup>2</sup>  
RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION EN EL MORTERO LA RELACION VOLUMETRICA ENTRE ARENA/SUMA DE CEMENTANTES SE ENCONTRARA ENTRE 2.25 Y 3 (NORMAS 2.2)  
REQUISITOS DE CONSTRUCCION  
EL ESPESOR DE LAS JUNTAS NO EXCEDERA DE 2cm  
LAS DIMENSIONES DE LOS TABIQUES O BLOCKS NO DEBEN DIFERIR EN MAS DEL 3% DE LAS NOMINALES (ESPECIFICADAS)  
EL DESPLOME DE LOS MUROS NO SERA MAYOR DE 0.004 VECES SU ALTURA O DE 1.5cm.  
LA DESVIACION MAXIMA DEL ANCLAJE DEL REFUERZO VERTICAL NO SERA MAYOR DE 1.8. DE NO SER ASI, SE PROLONGARA UNA BARRA ADECUADAMENTE ANCLADA.  
EL CONSTRUCTOR DEBERA SUJETARSE AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL EN SUS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS (DSNO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA\*, LAS NORMAS CITADAS SE REFIEREN AL MISMO REGLAMENTO.



**DETALLE DE ZAPATA Z-1**  
ESC. 1:20 COTAS EN CM



**Especificaciones:**

CARGA VIVA: AZOTEA = 100 KG/M<sup>2</sup>  
ENTREPISO = 200 KG/M<sup>2</sup>  
NORMAS: COEFICIENTE SISMICO (C) = 0.36  
FACTOR DE DUCTILIDAD (Q) = 2.00  
FACTOR DE IMPORTANCIA: (I) =  
CAPACIDAD DE CARGA: TON/M<sup>2</sup>: 10  
PROFUNDIDAD DE DESPLANTE: M: (D) =

EL CONSTRUCTOR DEBERA 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 AL:  
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 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.

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.20 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 TRASLAPE SECCIÓN 25.5.2.1 ACI 318-19.

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

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL  
# VARILLA DIAMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ  
#3 AL #8 6 DIÁMETROS  
#9 AL #11 8 DIÁMETROS

GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIPOS  
# VARILLA DIAMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ  
#2 AL #5 4 DIÁMETROS  
DE MÁS VER TABLA ANTERIOR

RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN DALAS Y CASTILLOS	2.0 cm
EN TRABES SECUNDARIAS, NERVIADURAS, LOSAS Y MUROS	4.0 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	2.0 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTemperIE	7.5 cm
EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O INTemperIE	5.0 cm

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 LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS CORRESPONDIENTES. EN CASO DE EXISTIR ALGUNA DISCREPANCIA CON ESTE, FAVOR DE CONSULTAR AL DESPACHO ESTRUCTURAL.

Nombre del proyecto:  
Conexión peatonal y vehicular al Centro Metropolitano del Adulto Mayor (CEMAM) en calle cerrada Santa Laura, incluye: pavimentación y mejoramiento al entorno urbano, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Motivo de acceso 1 y 2 (Cubiertas y detalles)  
No. Contrato:

DOPI-MUN-CUSMAX-PAV-LP-091-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatrel

Jefe de área: Responsable del proyecto:

Arq. Alejandro Tapia Olarra Arq. Luis Angel Egula Gómez

Ubicación:  
Cerrada Santa Laura entre las calles Santa Laura y el Bosque Colomos, Zapopan, Jalisco

Norte: Fecha: Febrero 2023  
Escala: Indicada  
Acotaciones: Metros  
Revisión: 01 ES-02