



Especificaciones:

ESPECIFICACIONES	
ELEMENTOS	Fc DE CONCRETO (Kg/cm ²)
ZAPATAS, TRABES Y LOSAS	250
CASTILLOS	150

MÓDULO DE ELASTICIDAD $E_c = 11000 \text{ t/c}$
 ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

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 CAMBRA, NI DE
- b) 1/3 DEL PERALTE DE LA LOSA
- c) 3/4 DEL ESPACIAMIENTO MÁXIMO 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 TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL (cm)		
# VARILLA	LECHO SUPERIOR	LECHO INFERIOR
#2.5	65	65
#3	65	65
#4	90	90
#5	110	110
#6	130	130
#8	220	170
#10	270	210

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERÁN 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 ACI 318-19.

GANCHO ESTÁNDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#3 AL #6	4 DIÁMETROS
#8 AL #11	8 DIÁMETROS

12 Diámetros de varilla a doblar
 4 Diámetros de varilla a doblar (mínimo 10 Cm.)

GANCHO ESTÁNDAR PARA ESTRIBOS

# VARILLA	DIÁMETRO MÍNIMO DE DOBLEZ
#2 AL #5	4 DIÁMETROS
DEMÁS	VER TABLA ANTERIOR

12 Diámetros de varilla a doblar mínimo 10 Cm.
 Diámetro de doblar

TODO EL DOBLADO DEBERÁ HACERSE EN FRÍO

RECURRIMIENTOS MÍNIMOS PARA ACERO DE REFUERZO

EN TRABES Y COLUMNAS DE MARCOS 4cm
 EN TRABES SECUNDARIAS, NERVIADURAS, LOSAS Y MUROS 2cm
 EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TIERRENO 7.5cm
 EN ELEMENTOS EN CONTACTO CON AGUA O TEMPERIE 5cm

Nombre del proyecto:
 Rehabilitación Integral y obras complementarias del inmueble descrito como Centro de Desarrollo Comunitario N°6, Santa Lucía, San Francisco Tesistán, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Proyecto estructural

No. Contrato:
 DOP-MUN-DIF-IM-LP-121-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguiar Escatell

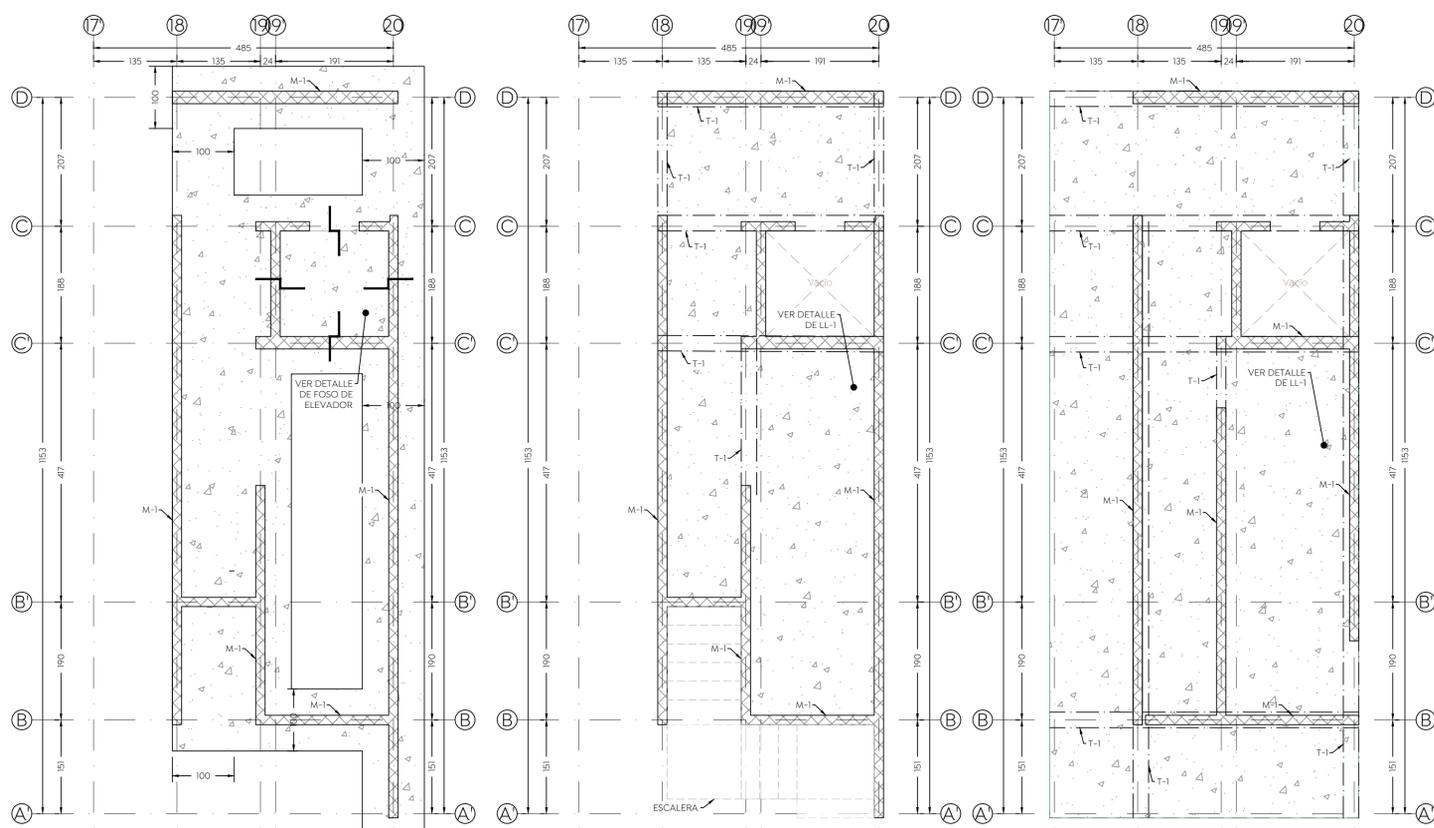
Jefe de área:
 Arq. Alejandro Tapia Olarra

Responsable del proyecto:
 Cálculo estructural
 VaCo, Servicios de Ingeniería Civil

Ubicación:
 Calle Manuel M. Dieguez 100 Esq. Con Emiliano Zapata, CP.45100, San Francisco Tesistán, Zapopan, Jal.

Fecha: 25 agosto 2022
 Escala: 1:100

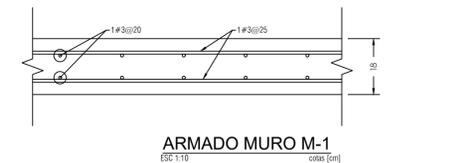
Acotaciones: Metros Clave: Número
 Revisión: 01 **ES-01**



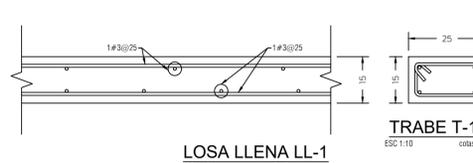
Planta de Cimentación
 Escala 1:50 Cotas En cm

Losa Planta Alta
 Escala 1:50 Cotas En cm

Losa Nivel Azotea
 Escala 1:50 Cotas En cm



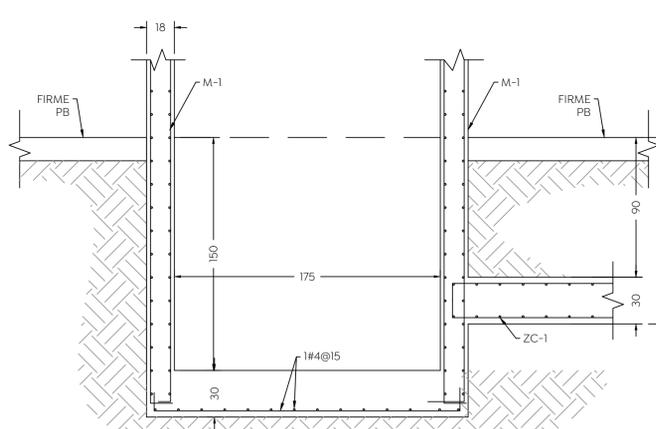
ARMADO MURO M-1
 ESC 1:10 COTAS [cm]



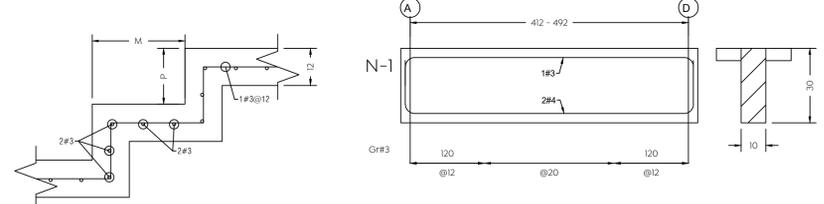
LOSA LLENA LL-1
 ESC 1:10 COTAS [cm]



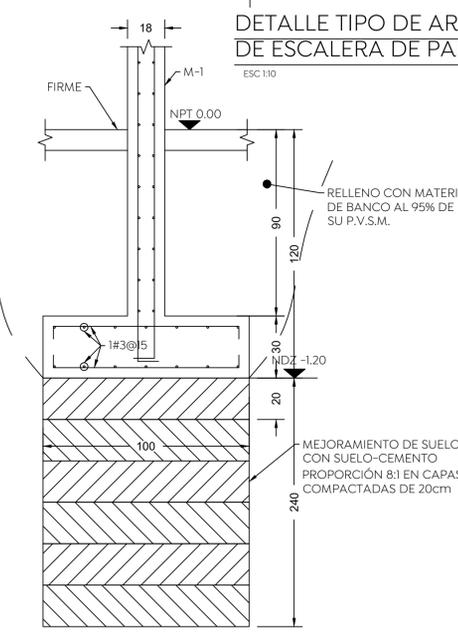
TRABE T-1
 ESC 1:10 COTAS [cm]



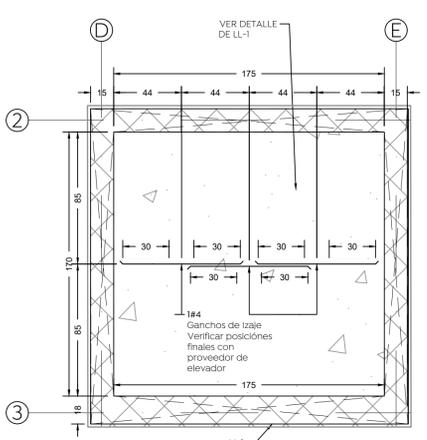
SECCIÓN FOSO DE ELEVADOR
 ESC 1:20 COTAS [cm]



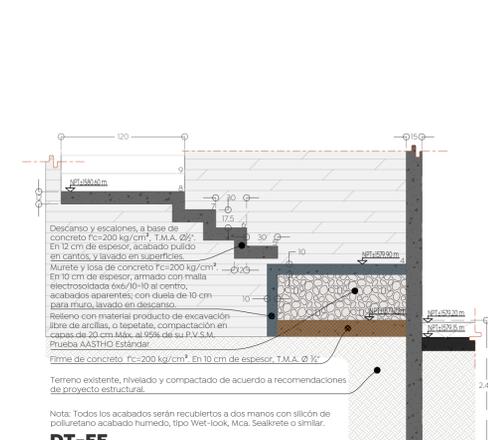
DETALLE TIPO DE ARMADO DE ESCALERA DE PAPELILLO
 ESC 1:30 COTAS [cm]



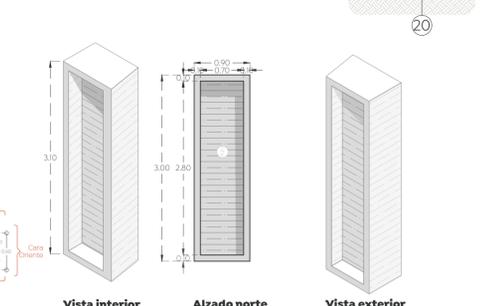
Cimentación de Muro M-1
 ESC 1:20 COTAS [cm]



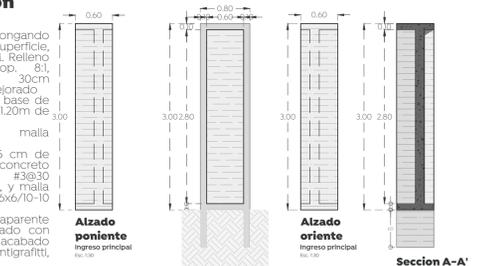
DETALLE DE SOBREPASO DE ELEVADOR
 ESC 1:20 COTAS [cm]



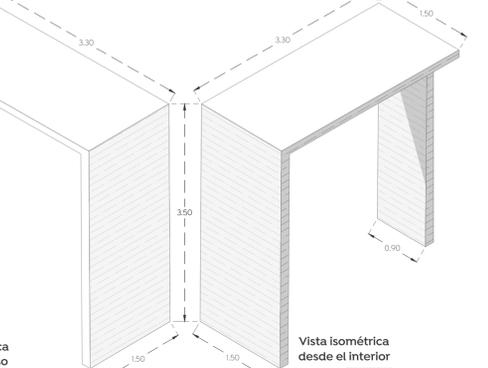
DT-EE
 Detalle en sección de escalera exterior
 Esc. 1:30



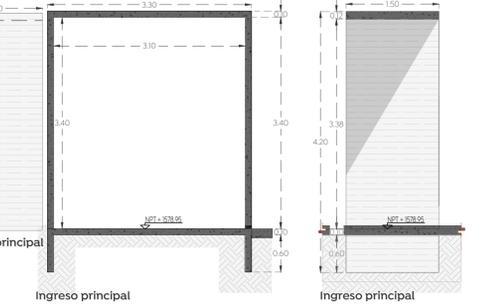
Nicho de medición
 Vistas de elemento



Nicho de medición
 Vistas de elemento



Nicho de medición
 Vistas de elemento



Nicho de medición
 Vistas de elemento

Pórtico de acceso
 Vistas de elemento

- Anclaje de muros prolongando 60cm, bajo superficie, compactada al 95% P.V.S.M. Relleno con suelocemento Prop. 8:1, considerar al menos 30cm perimetrales de relleno mejorado.
- Relleno bajo elementos a base de suelocemento Prop. 8:1, a 2.40m de profundidad.
- Losa base con malla electrosoldada 6x6/10-10.
- Muros y losas en 15cm de espesor, a base de concreto f'c=200kg/cm², armado #3@30 Vertical, #3@30 Horizontal, y malla electrosoldada 6x6/10-10 (colocación al centro).
- Acabado de concreto aparente tipo fajilla (10 cm), terminado con sílicon de poliuretano, acabado húmedo (Wet-look), antigraffiti, Mca. Sealcrete o similar.

Pórtico de acceso
 Vistas de elemento