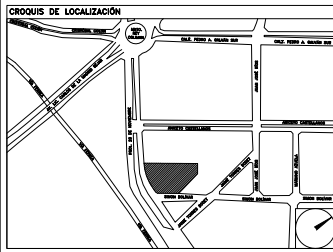


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA**

**PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLÍVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

**PROYECTO EJECUTIVO
ESTRUCTURAL**

PLANOS: DETALLES DE CIMENTACIÓN



NÚMERO DEL PLANO:
CO-E-PL-E-003 00

FECHA: 00-00-00
ACOTACION: MTS
ESCALA:

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:



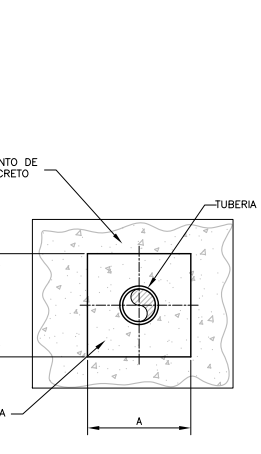
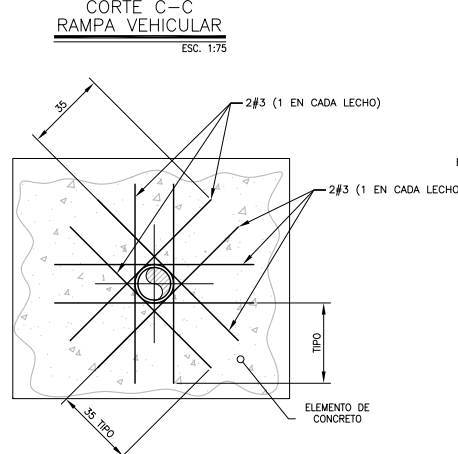
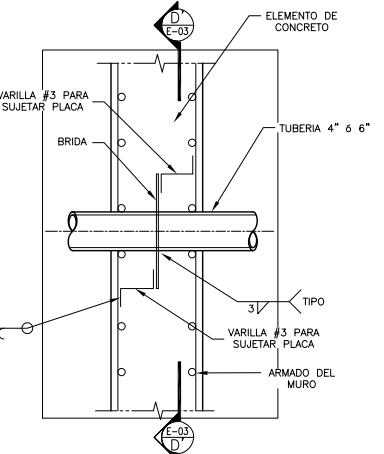
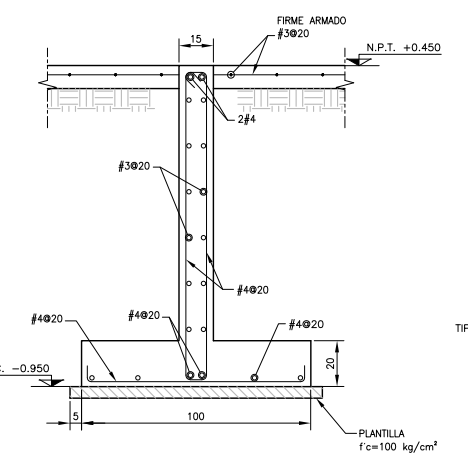
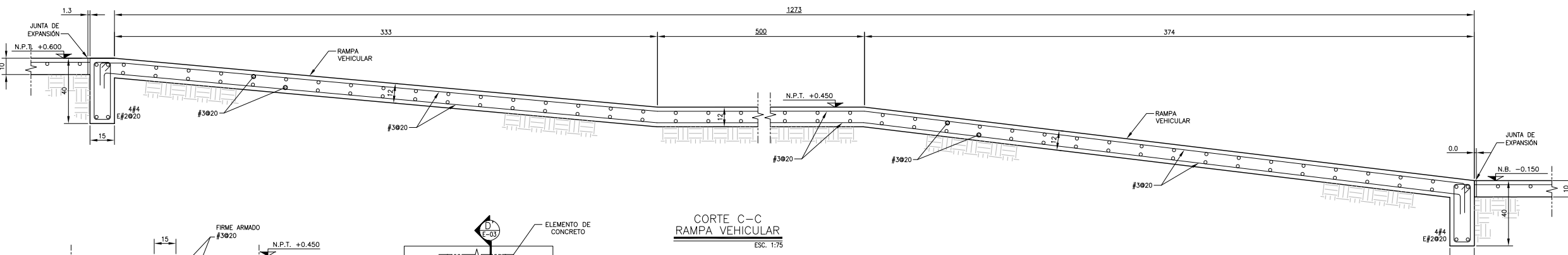
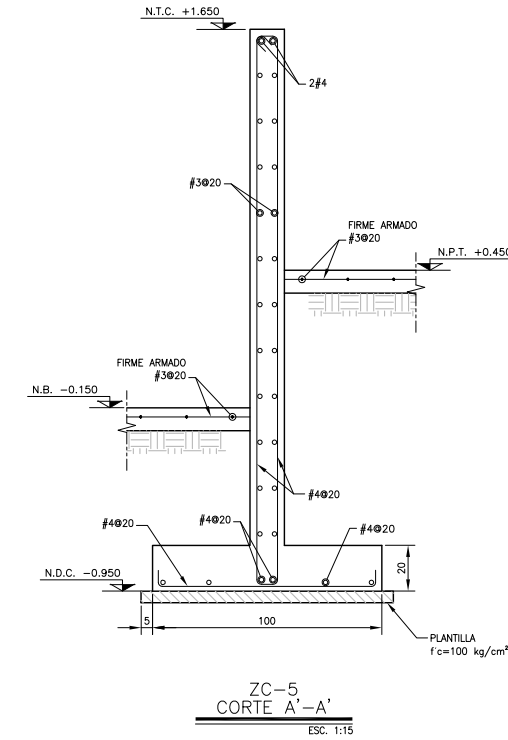
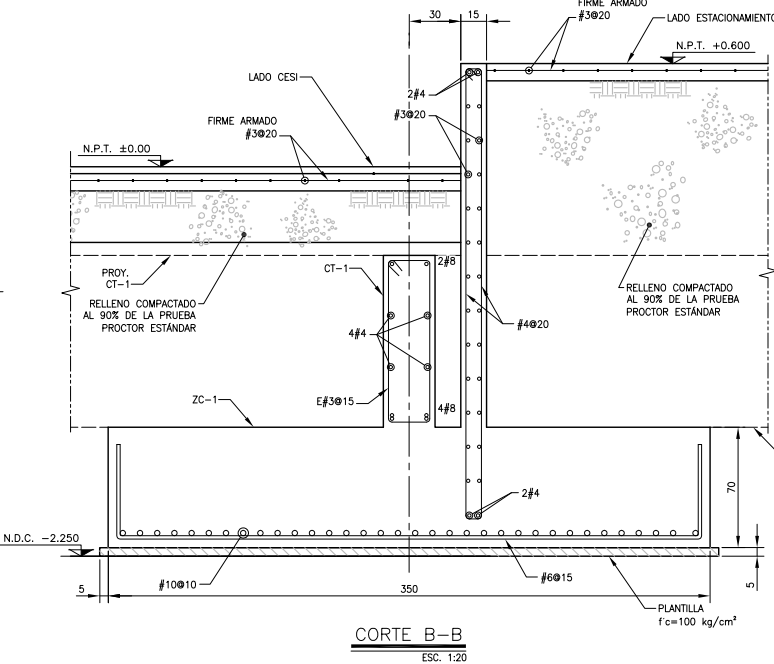
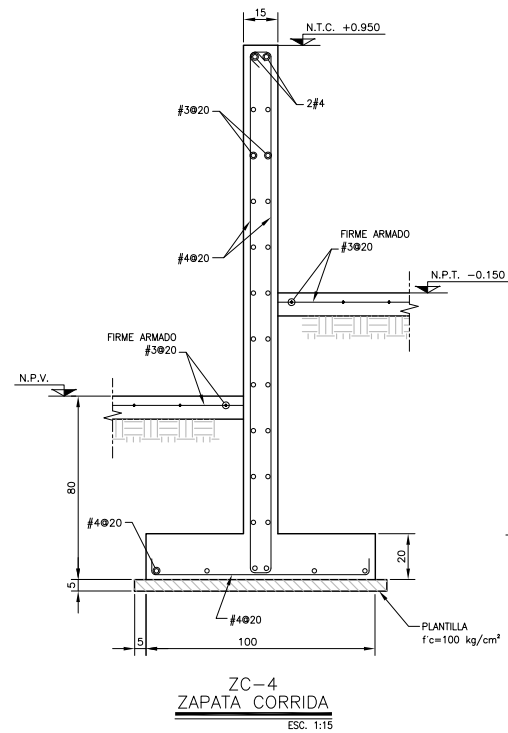
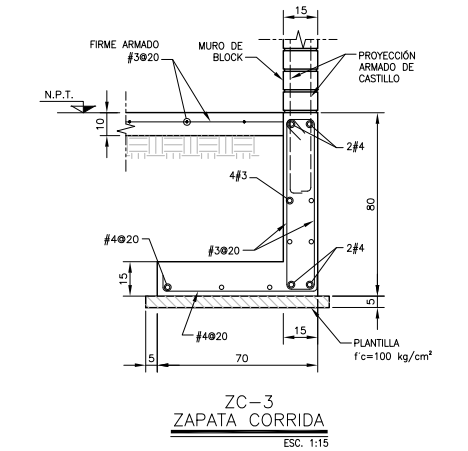
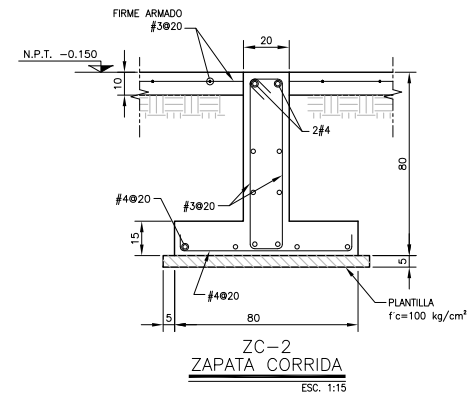
NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.
- 3 MATERIALES:
 - a).-CONCRETO CON UN $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ CON AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
 - b).-EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m^3 .
 - c).-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2330 kg/cm^2 .
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPES DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.

VARILLA #	ANCLAJE cm	TRASLAPES cm
2	30	30
2.5	30	35
3	35	40
4	50	70
5	70	120
6	90	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.

--	--
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPES SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECUBRIMIENTOS:

EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRAABRASE	3cm.
EN DILATOS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES --- Ton/m^2 (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$ DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRAABRASE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER PLANOS CORRESPONDIENTES.



DIAM. TUBO	A x B (cm)	ESPESOR cm
4"	30 x 30 cm	0.6
6"	45 x 45 cm	0.6

ZC	ZAPATA CORRIDA
D	DADO
CT	CONTRAABRASE
NPT	NIVEL PISO TERMINADO
NTC	NIVEL TOPE CONCRETO
NDC	NIVEL DESPLANTE DE CIMENTACION
NPV	NIVEL DE PISO VARIABLE
NB	NIVEL DE BANQUETA

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: _____ No.:

CALLE: _____

COLOMBIA: _____

DELEGACION: _____

TELEFONO: _____

FIRMA: _____

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: _____

CEDULA PROFESIONAL: _____

DIRECCION: _____

DELEGACION: _____

TELEFONO: _____

FIRMA: _____

CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: JORGE LUNA NAMBO

CEDULA PROFESIONAL: 9318771

DIRECCION: Rta Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.

DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México.

TELEFONO: (044) 55-04-09-41-82

FIRMA: _____

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO	USO
CLAVE CATASTRAL:	
AREA:	M2.
LOTES:	FONDO: m
MEDIDA DEL FRENTE:	No OFICIAL:
DIRECCION:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
CALLE:	COMERCIAL
ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	SERVICIOS
COLOMBIA:	INDUSTRIAL
DELEGACION:	
DICTAMEN DE USO DE SUELO	
No. de FOLIOS:	FECHA:

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ASORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CANONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	RECONSTRUCCION	RENOVACION	REPARACION	RECONSTRUCCION
SOTANO							
PLANTA BAJA							
1er NIVEL							
MEZZANINE							
2do NIVEL							
3er NIVEL							
VOLADOS							
ESTACIONAMIENTO							
OTROS							
TOTAL DE M2							
BARICENTRO ML							
ALINEAMIENTO ML							
DEMOLICION							

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

CLAVE: E-03

REVISION - 00 27 abril del 2018