

CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO

BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29, MANZANA 40, COL. LA ZANJA, PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.

PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL

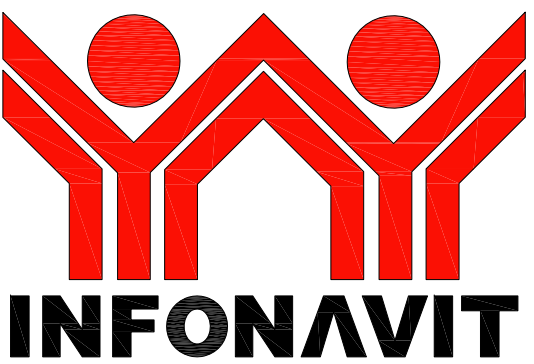
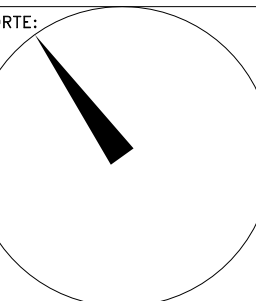
PLANOS: **DETALLES DE CIMENTACIÓN**

CRUQUE DE LOCALIZACIÓN



NÚMERO DEL PLANO: **A-E-PL-E-004-00**

UBICACIÓN DEL ARCHIVO:

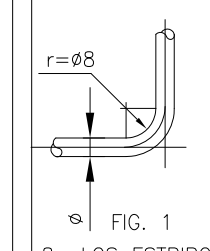
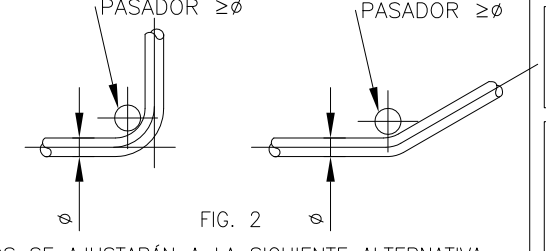


INFONAVIT

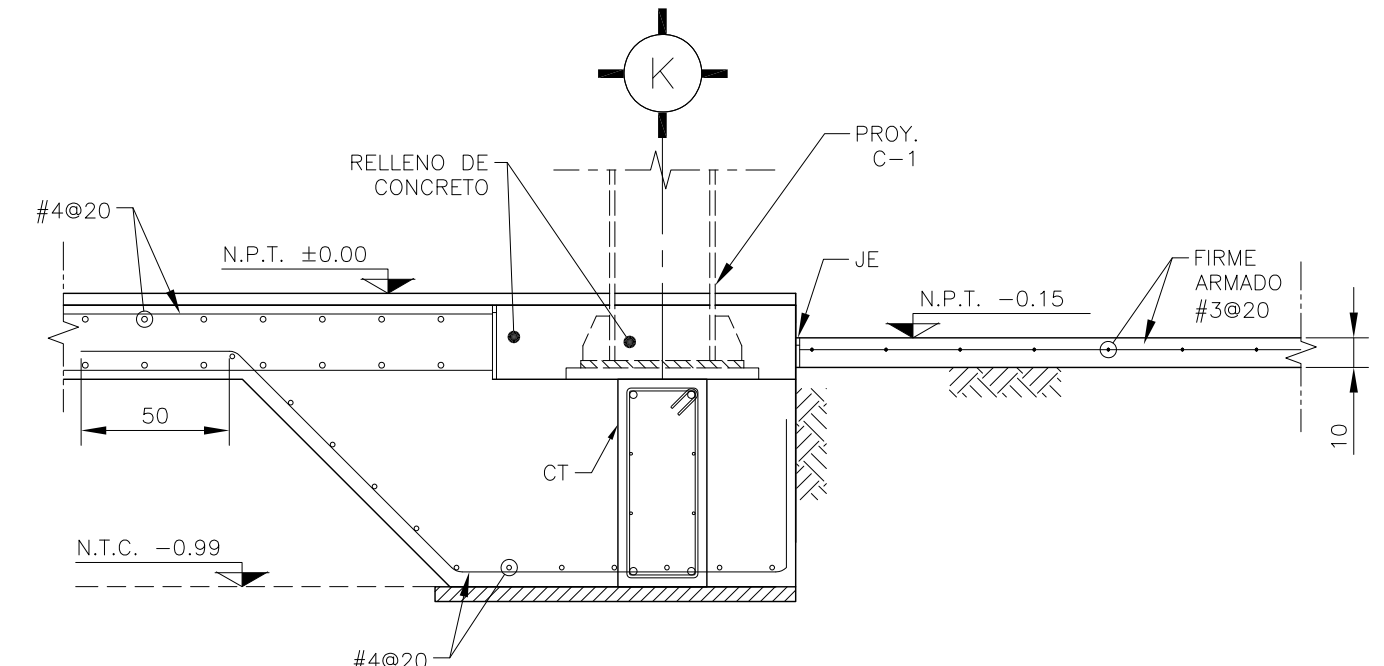
NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTÍMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PAÑOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, LOS CUALES RISEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 3 MATERIALES:
 - a) CONCRETO CON UN $f'c=250$ kg/cm² CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
 - b) EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m³
 - c) ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200$ kg/cm² EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm²
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO:

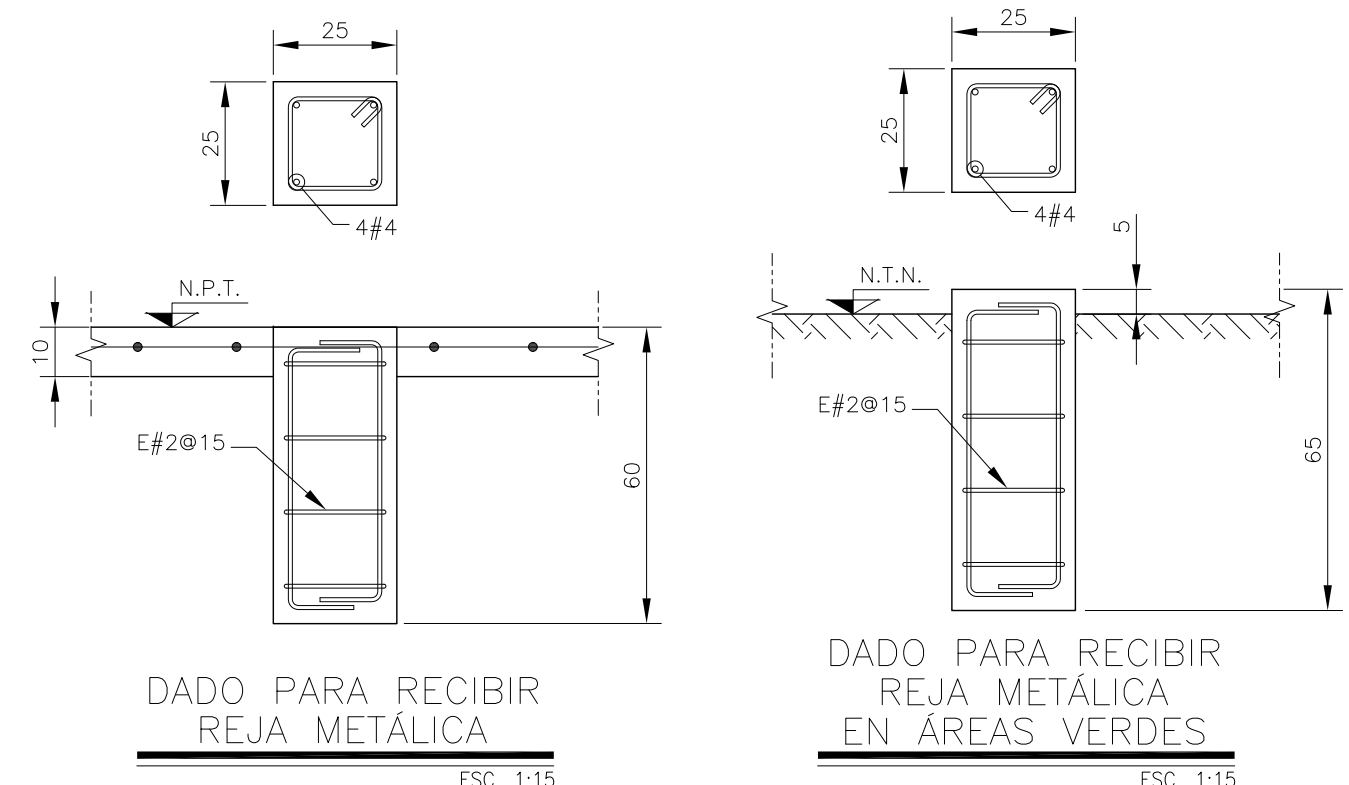
VARILLA #	ANCLAJE	TRASLAPE
2	30	30
2.5	30	35
3	30	40
4	35	40
6	50	70
8	60	120
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 5 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE 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 TRASLAPE SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECUBRIMIENTOS:

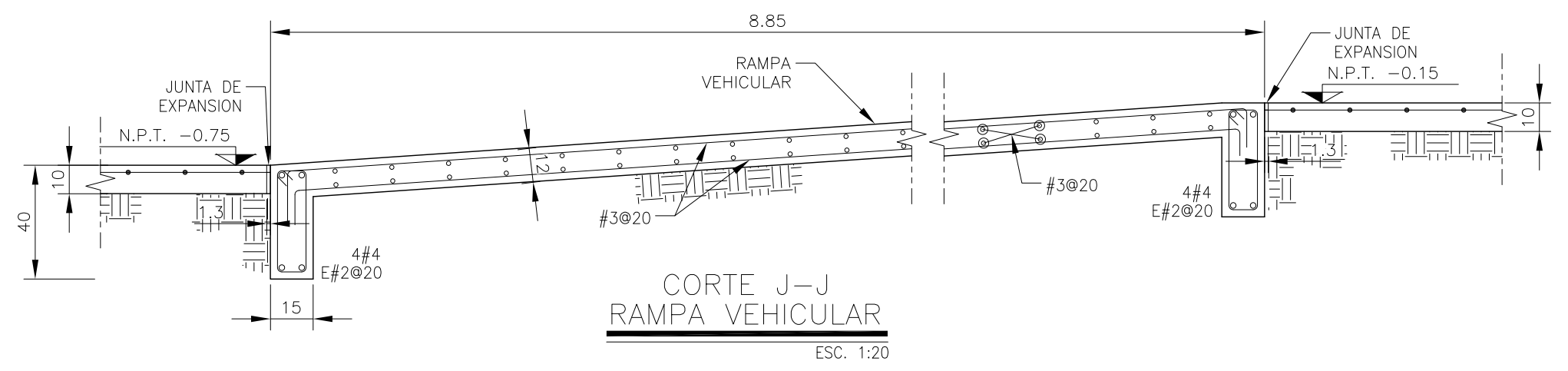
EN ZAPATA	5cm.
EN DADOS	5cm.
EN LOSAS	2.5cm.
EN CONTRATRABES	3cm.
EN DALIAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES ---- Ton/m² (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON UN $f'c=100$ kg/cm² DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRATRABE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRMEMENTE EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.



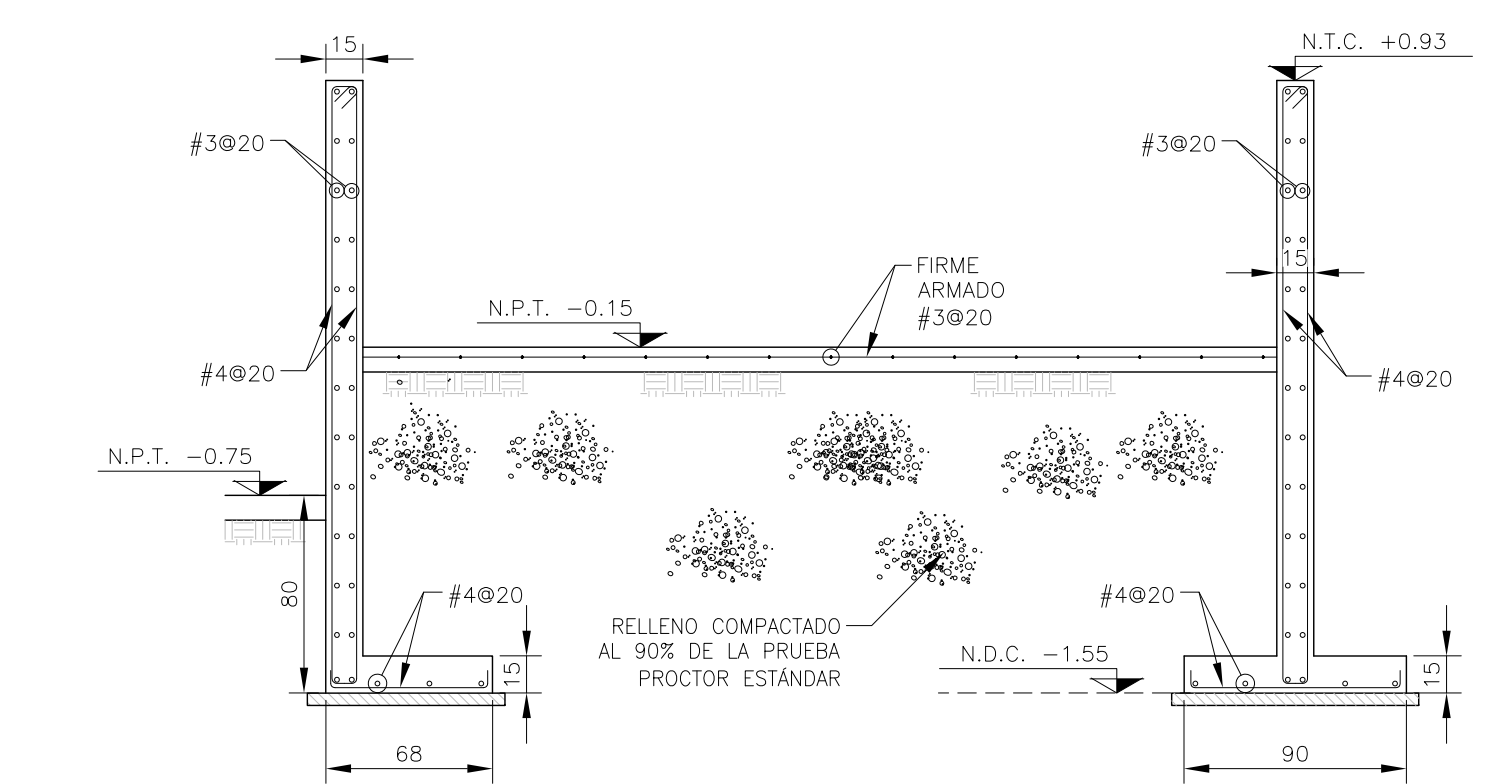
CORTE G-G
ESC. 1:25



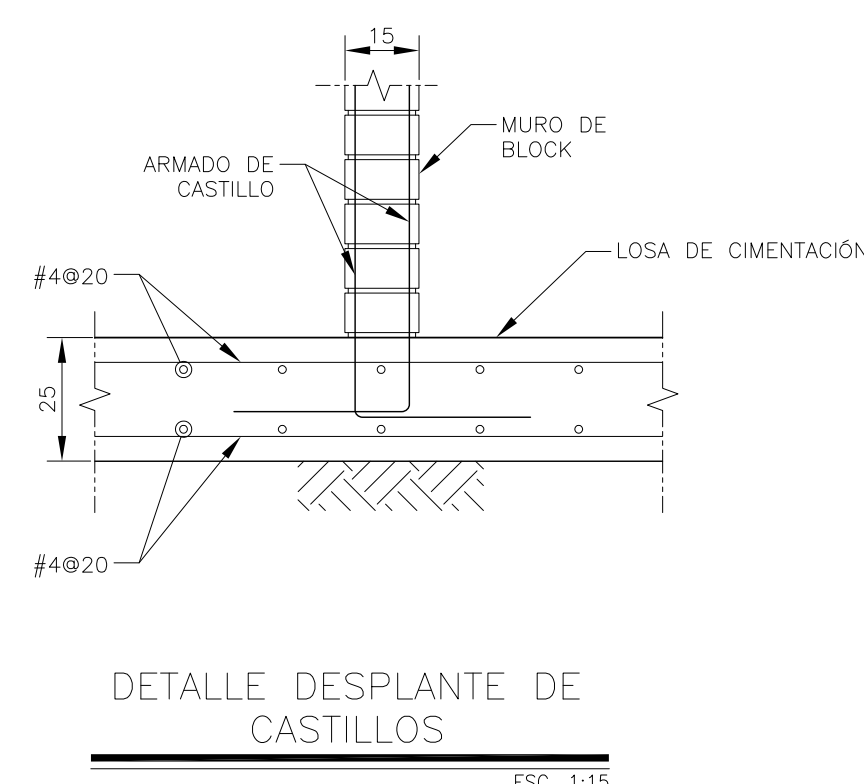
DADO PARA RECIBIR REJA METÁLICA
ESC. 1:15



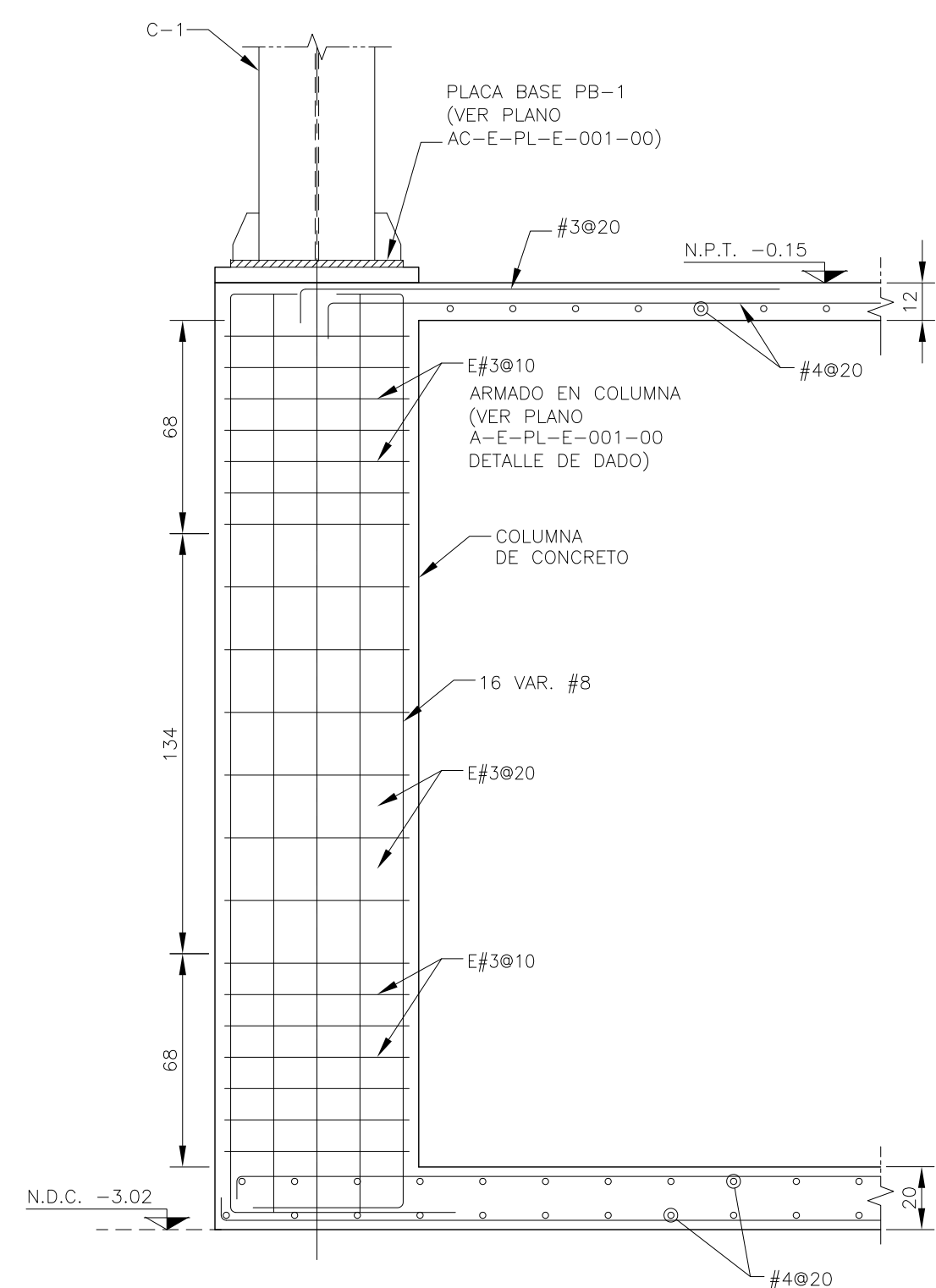
CORTE J-J
RANPA VEHICULAR
ESC. 1:20



CORTE K-K
ESC. 1:25

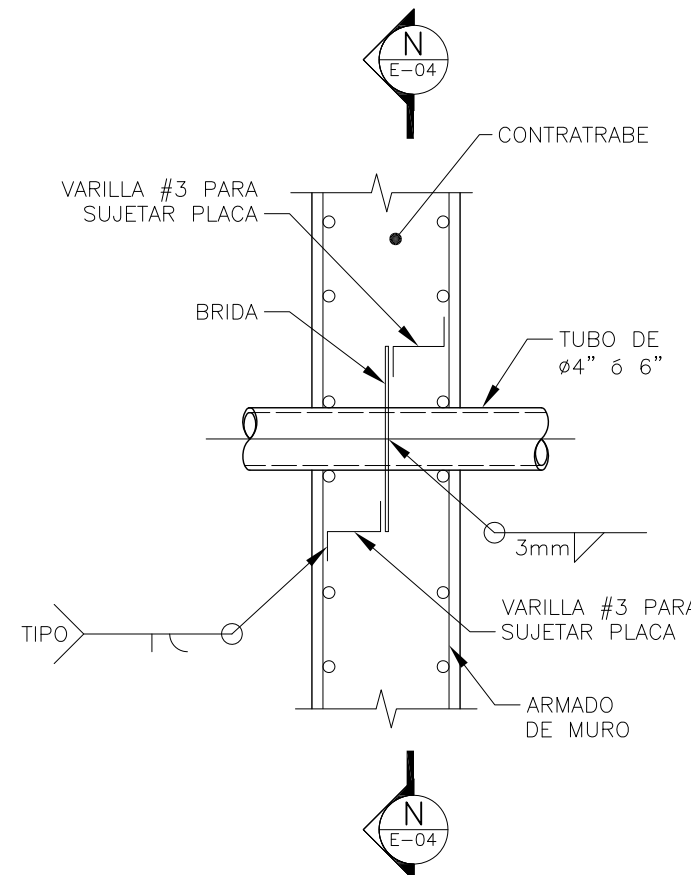


DETALLE DESPLANTE DE CASTILLOS
ESC. 1:15

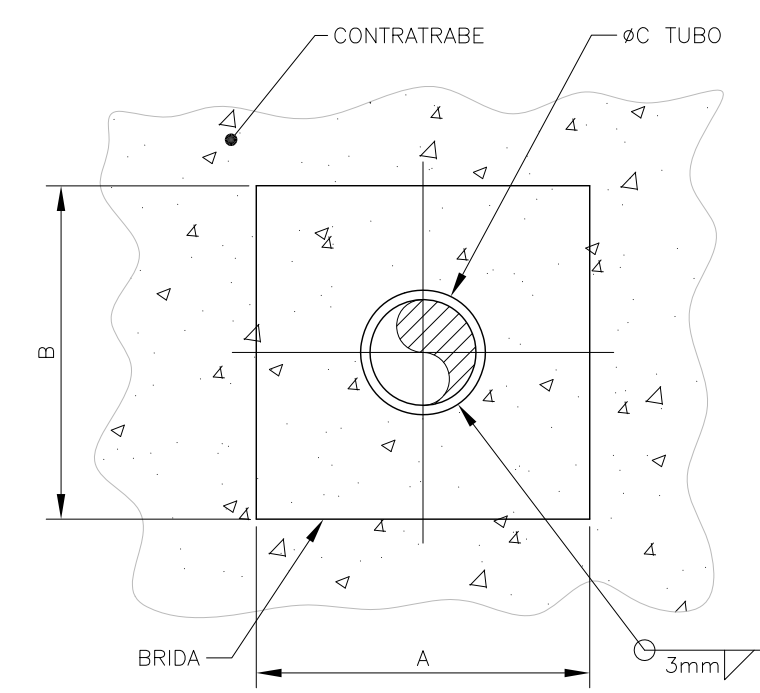


DETALLE Y', DESPLANTE DE COLUMNAS EN ÁREA DE CISTERNA
ESC. SIN

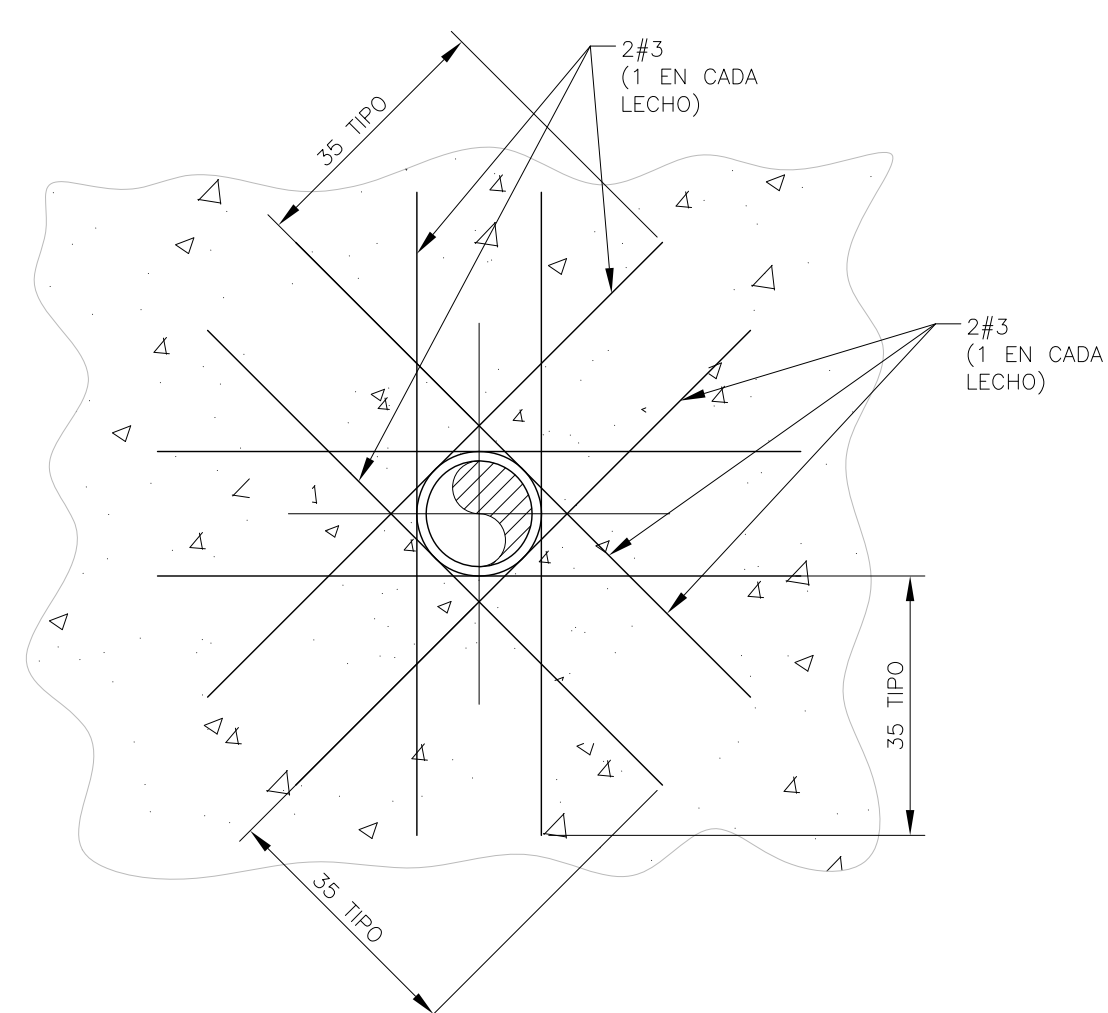
BRIDA REFUERZO PARA TUBO		
ØC TUBO	A x B cm	ESPESOR cm
4"	30 x 30	0.6
6"	45 x 45	0.6
10"	60 x 60	1.0



DETALLE EN PASO DE DUCTOS
ESC. SIN



CORTE N-N BRIDA EN PASO DE DUCTOS
ESC. SIN



CORTE N-N REFUERZO EN PASO DE DUCTOS
ESC. SIN

NOMENCLATURA	
C	COLUMNA METALICA
PB	PLACA BASE
D	DADO
CT	CONTRATRABE
K	CASTILLO
MC	MURO DE CONCRETO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.D.C.	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTO

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: _____ No.: _____

CALLE: _____

COLOMIA: _____

DELEGACION: _____

TELEFONO: _____

FIRMA: _____

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: _____

CÉDULA PROFESIONAL: _____

DIRECCION: _____

DELEGACION: _____

TELEFONO: _____

FIRMA: _____

CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: **GUSTAVO LÓPEZ ROJAS**

CÉDULA PROFESIONAL: 8570864

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

DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México.

TELEFONO: (044) 55-48-51-36-09

FIRMA: _____

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: _____

AREA: _____ M2.

LOTES: _____

MEDIDA DEL FRENTE: _____ m

FONDO: _____

DIRECCION: _____

ENTRE LA CALLE: _____

Y LA CALLE: _____

COLOMIA: _____

DELEGACION: _____

DICTAMEN DE USO DE SUELO

No. DE FOLIO: _____

FECHA: _____

USO

HABITACIONAL

UNIFAMILIAR

PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)

COMERCIAL

SERVICIOS

INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DISC. USO DE SUELO			

RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONTRABE	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR		
				No. LIC.	FECHA	METROS
SOTANO						
PLANTA BAJA						
1er NIVEL						
MEZZANINE						
2do. NIVEL						
3er NIVEL						
VOLADOS						
ESTACIONAMIENTO						
OTROS						
TOTAL DE M ²						
BARBEO ML						
ALINEAMIENTO ML						
DEMOLICION						

ESCALA: **INDICADA**

COTAS: **METROS**

CLAVE: **E-04**

SELO

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 02 de mayo del 2018

SELO