

# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche, Campeche

## PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL



### DETALLES DE CIMENTACIÓN 2

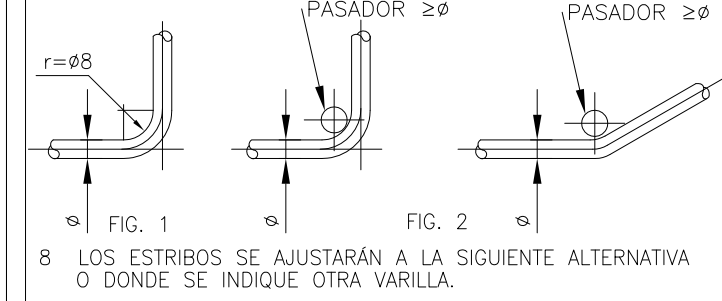
NUMERO DEL PLANO:	CA-E-PL-E-003-00
FECHA:	00-00-00
ACOTACION:	ESCALA: MTS/INDICADA
UBICACION DEL ARCHIVO:	



### NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES, PANDOS Y NIVELES DE PISO TERMINADO EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA, LOS CUALES SIEN SOBRE NIVELES DE ESTRUCTURA Y QUE DE EXISTIR DIFERENCIA INFORMAR DE INMEDIATO AL DESPACHO DE ARQUITECTURA.
- 3 MATERIALES:
  - a)-CONCRETO CON UN  $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$  CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
  - b)-EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO  $2400 \text{ kg/m}^3$
  - c)-ACERO DE REFUERZO CON UN  $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$  EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE  $2530 \text{ kg/cm}^2$
- 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	TRASLAPES
2	30	30
2.5	30	30
3	35	35
4	35	40
5	50	70
6	80	120
8	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 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 CONTRATRASOS	3cm.
EN DALAS Y CASTILLOS	1.5cm.
ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO	4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES  $26.44 \text{ Ton/m}^2$  (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 CONTRABASE EFECTIVAMENTE ESTE EMPESADO FIRME 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.

### USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRAMITE:

### DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.  
 CALLE: No.  
 COLOMIA: No.  
 DELEGACION: No.  
 TELEFONO: No.  
 FIRMA: No.

### DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA: XX

### CALCULISTA ESTRUCTURAL

NOMBRE: GUSTAVO LÓPEZ ROJAS  
 CEDULA PROFESIONAL: 8570864  
 DIRECCION: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.  
 DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de México  
 TELEFONO: (044) 55-48-51-36-09  
 FIRMA: GUSTAVO LÓPEZ ROJAS

### DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: ..  
 DIRECCION: .. COL.  
 DELEGACION: ..  
 TELEFONO: ..  
 FIRMA: ..

### DATOS GENERALES

**DATOS DEL PREDIO**  
 CLAVE CATASTRAL:  
 CONDOMINIO: AREA: M2.  
 MEDIDA DEL FRENTE: LOTE: m  
 FONDO: m  
 DIRECCION:  
 ENTRE LA CALLE: No OFICIAL:  
 Y LA CALLE: COLONIA:  
 DELEGACION: DELEGACION:  
 DICTAMEN DE USO DE SUELO  
 No. DE FOLIO: FECHA:

### NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

## RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

### DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIRA	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 <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

### ESCALA:

INDICADA

### COTAS:

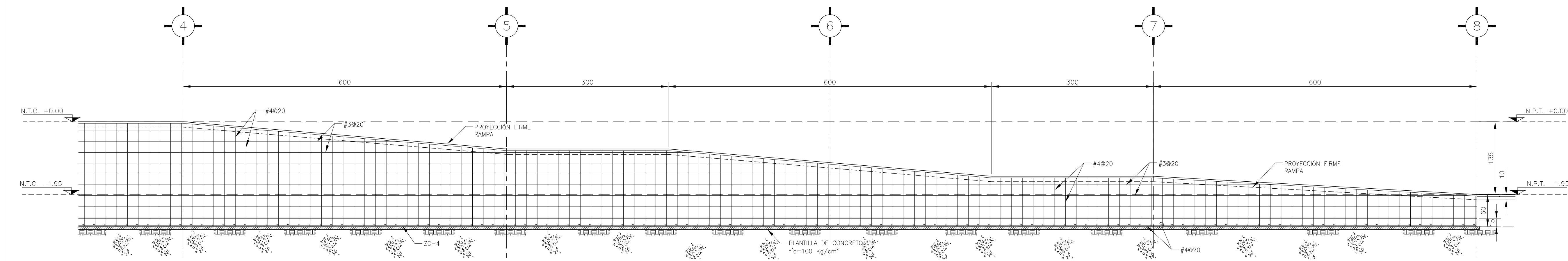
METROS

### CLAVE:

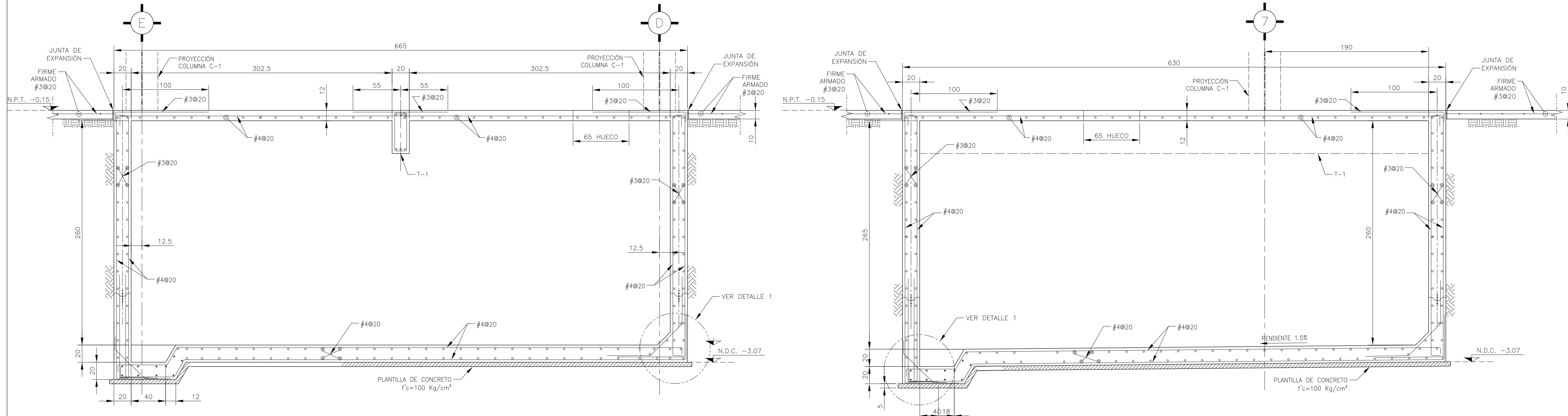
E-03

## SELLO

Este plano sustituye a los anteriores  
 REVISION - 00 16 marzo 2018

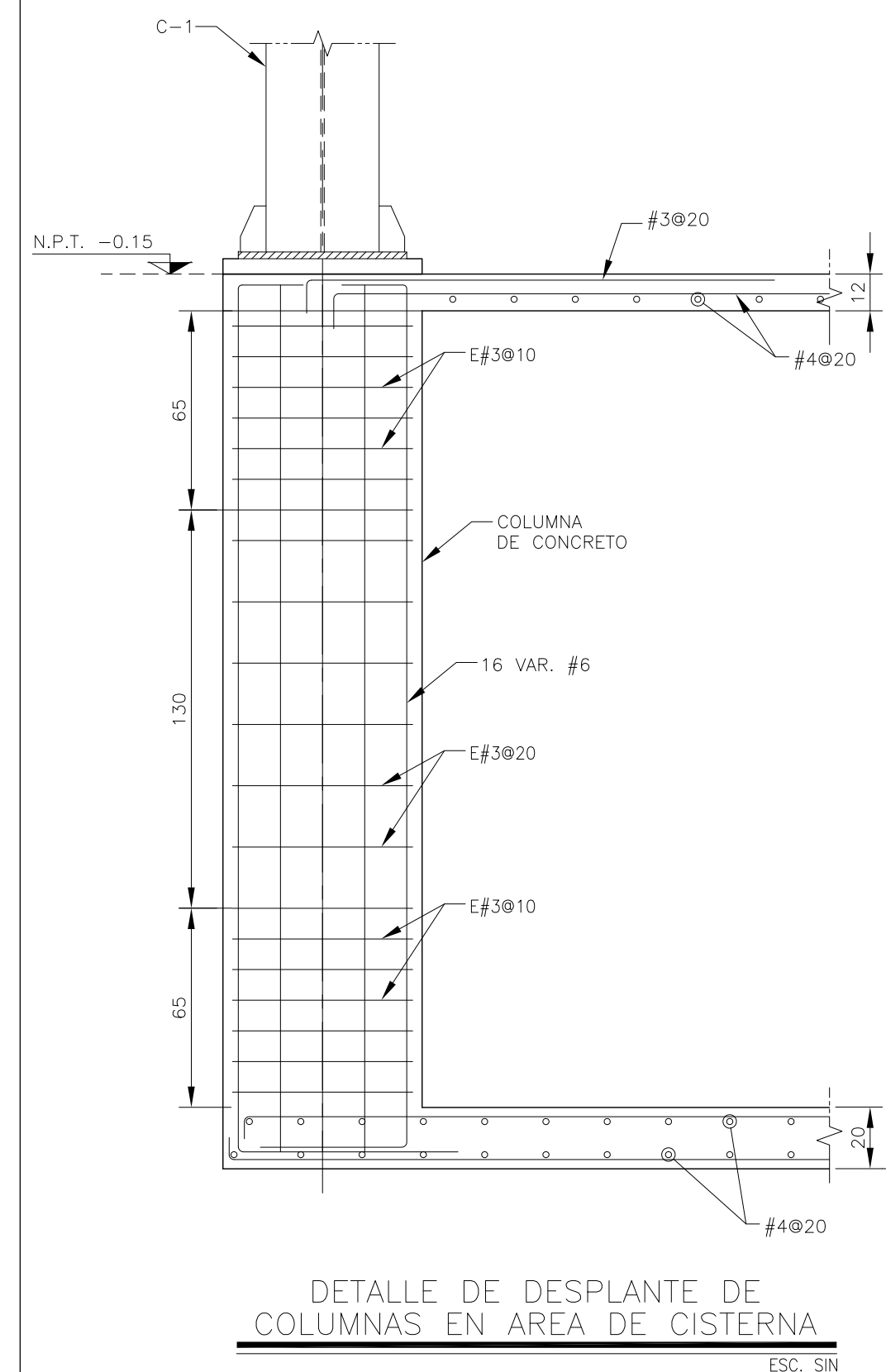


CORTE D-D  
 ESC. 1:40

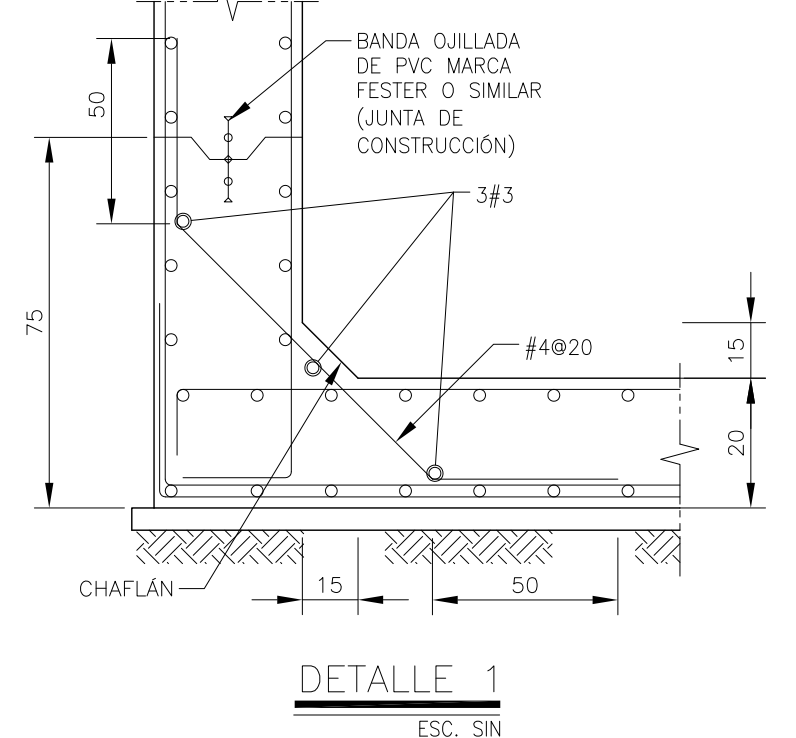


CORTE E-E  
 ESC. 1:25

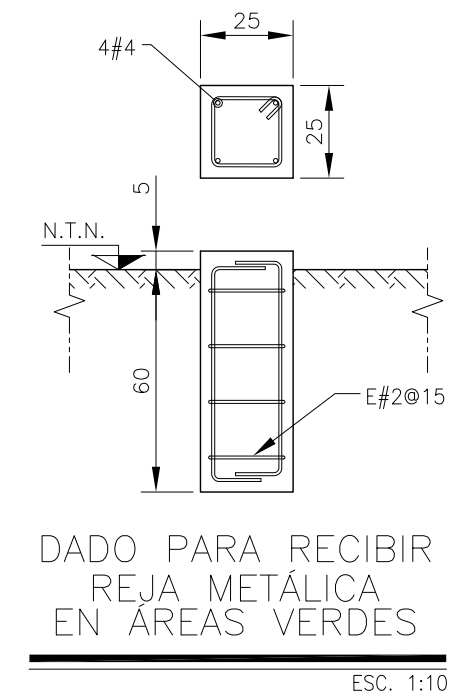
CORTE F-F  
 ESC. 1:25



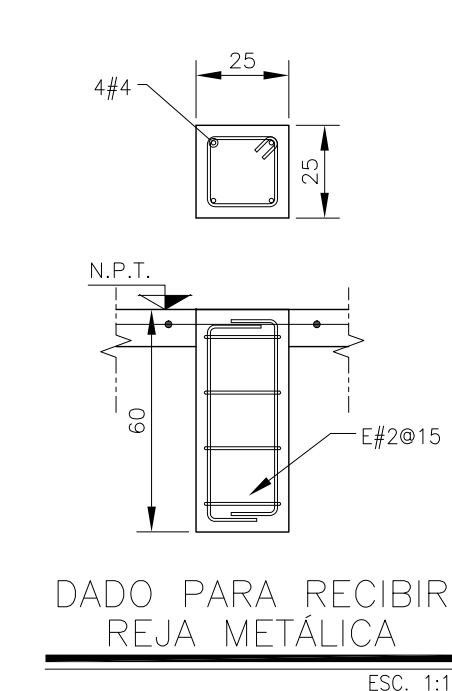
DETALLE DE DESPLANTE DE COLUMNAS EN AREA DE CISTERNA  
 ESC. SIN



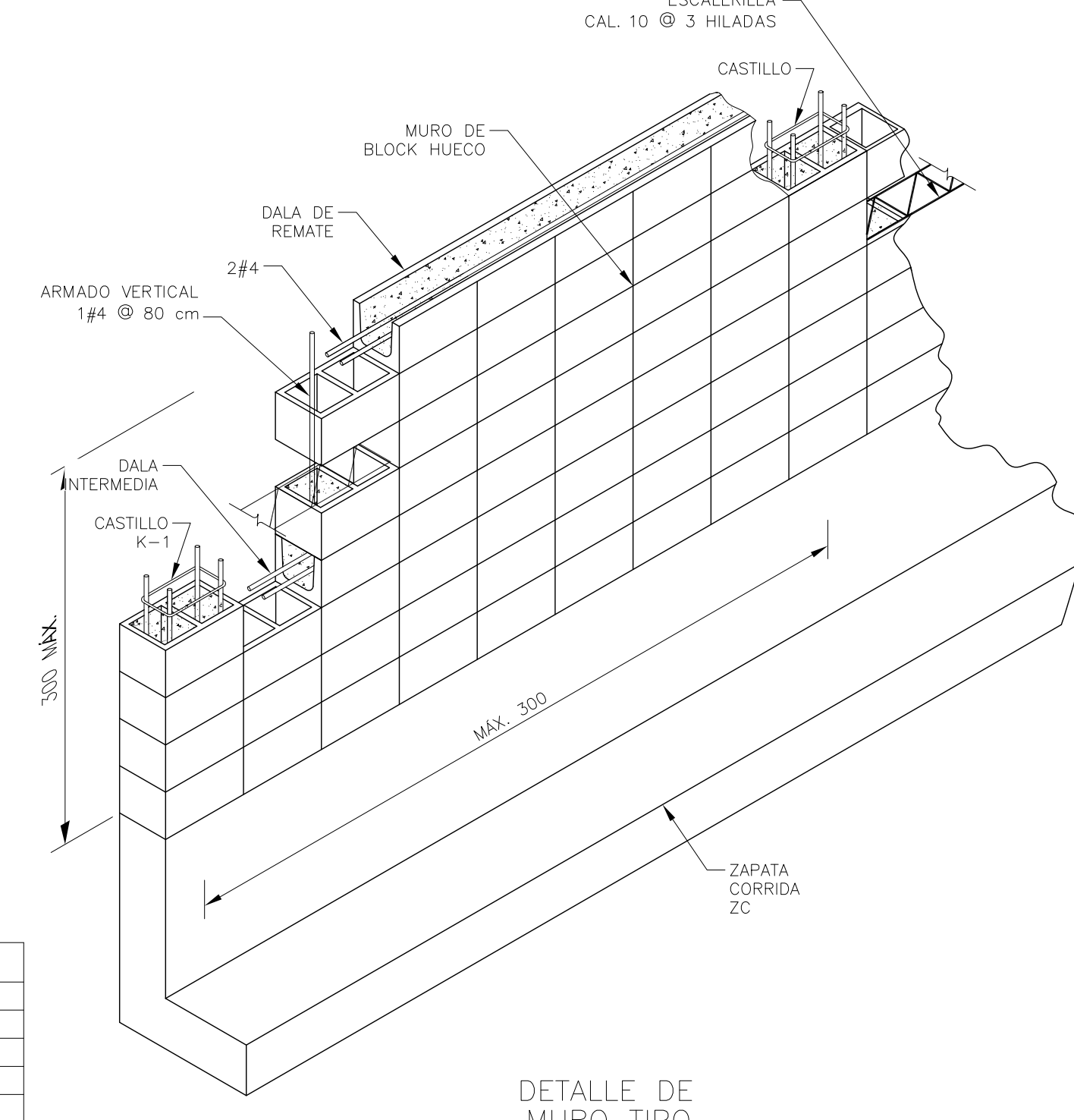
DETALLE 1  
 ESC. SIN



DADO PARA RECIBIR REJA METALICA EN AREAS VERDES  
 ESC. 1:10



DADO PARA RECIBIR REJA METALICA  
 ESC. 1:10



DETALLE DE MURO TIPO  
 ESC. SIN

NOMENCLATURA	
C	COLUMNA
D	DADO
T	TRABE
TL	TRABE DE LIGA
JE	JUNTA DE EXPANSION
N.P.T.	NIVEL PISO TERMINADO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.D.C.	NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTO
N.D.V.	NIVEL DE DESPLANTE VARIABLE

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION