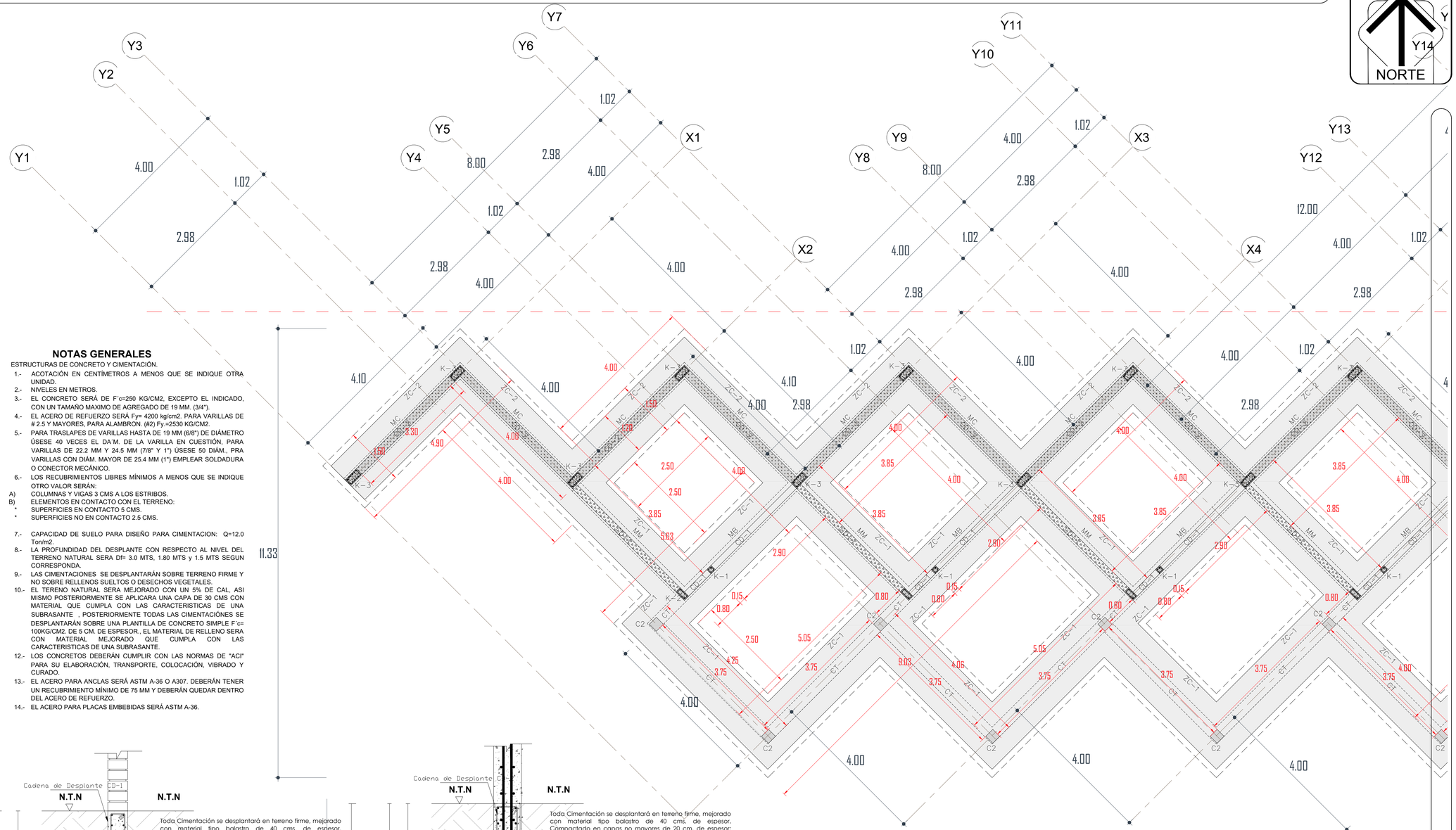
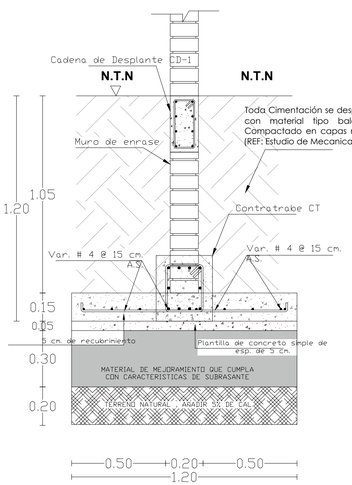



## NOTAS GENERALES

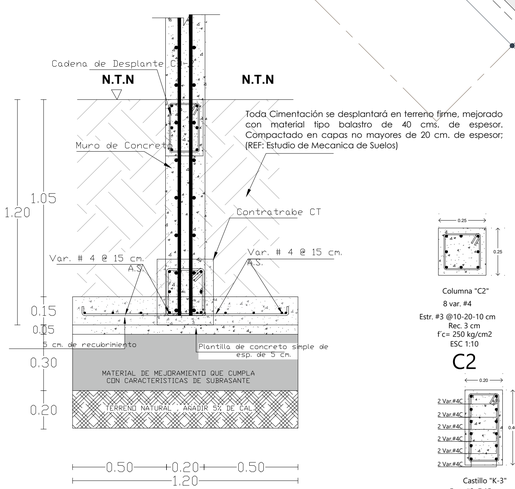
ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y CIMENTACIÓN.

1.- ACOTACIÓN EN CENTÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
2.- NIVELES EN METROS.
3.- EL CONCRETO SERÁ DE F´c=250 KG/CM2, EXCEPTO EL INDICADO, CON UN TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 19 MM. (3/4").
4.- EL ACERO DE REFUERZO SERÁ Fy= 4200 kg/cm2. PARA VARILLAS DE # 2.5 Y MAYORES, PARA ALAMBRON. (#2) Fy.=2530 KG/CM2.
5.- PARA TRASLAPES DE VARILLAS HASTA DE 19 MM (6/8") DE DIÁMETRO ÚSESE 40 VECES EL DA.M. DE LA VARILLA EN CUESTIÓN, PARA VARILLAS DE 22.2 MM Y 24.5 MM (7/8" Y 1") ÚSESE 50 DIÁM., PRA VARILLAS CON DIÁM. MAYOR DE 25.4 MM (1") EMPLEAR SOLDADURA O CONECTOR MECÁNICO.
6.- LOS RECUBRIMIENTOS LIBRES MÍNIMOS A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO VALOR SERÁN:
A) COLUMNAS Y VIGAS 3 CMS A LOS ESTRIBOS.
B) ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO:
* SUPERFICIES EN CONTACTO 5 CMS.
* SUPERFICIES NO EN CONTACTO 2.5 CMS.

7.- CAPACIDAD DE SUELO PARA DISEÑO PARA CIMENTACION: Q=12.0 Ton/m2.
8.- LA PROFUNDIDAD DEL DESPLANTE CON RESPECTO AL NIVEL DEL TERRENO NATURAL SERA Df= 3.0 MTS, 1.80 MTS y 1.5 MTS SEGUN CORRESPONDA.
9.- LAS CIMENTACIONES SE DESPLANTARÁN SOBRE TERRENO FIRME Y NO SOBRE RELLENOS SUELTOS O DESECHOS VEGETALES.
10.- EL TERENO NATURAL SERA MEJORADO CON UN 5% DE CAL, ASI MISMO POSTERIORMENTE SE APLICARA UNA CAPA DE 30 CMS CON MATERIAL QUE CUMPLA CON LAS CARACTERISTICAS DE UNA SUBRASANTE . POSTERIORMENTE TODAS LAS CIMENTACIÓNES SE DESPLANTARÁN SOBRE UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F´c= 100KG/CM2. DE 5 CM. DE ESPESOR., EL MATERIAL DE RELLENO SERA CON MATERIAL MEJORADO QUE CUMPLA CON LAS CARACTERISTICAS DE UNA SUBRASANTE.
12.- LOS CONCRETOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS NORMAS DE "ACI" PARA SU ELABORACIÓN, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO.
13.- EL ACERO PARA ANCLAS SERÁ ASTM A-36 O A307. DEBERÁN TENER UN RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 75 MM Y DEBERÁN QUEDAR DENTRO DEL ACERO DE REFUERZO.
14.- EL ACERO PARA PLACAS EMBEBIDAS SERÁ ASTM A-36.



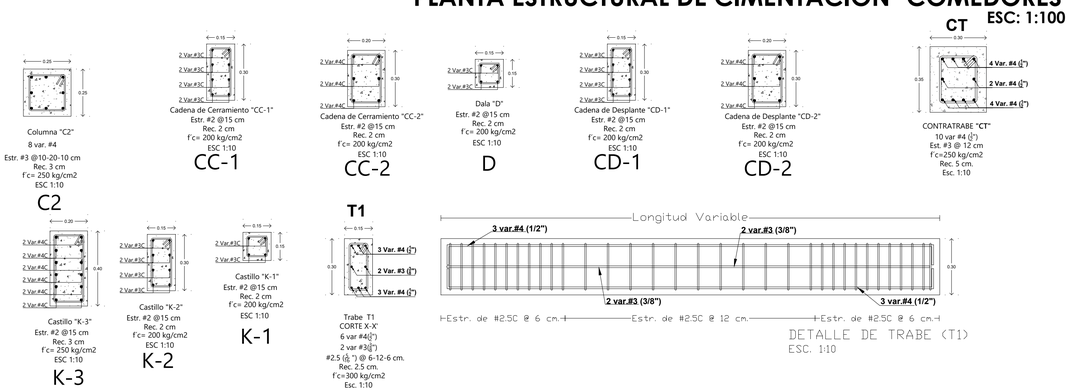

**DETALLE DE ZAPATA CENTRAL "ZC-1"**
**f´c=250 kg/cm2** **Esc. 1:15**




**DETALLE DE ZAPATA CENTRAL "ZC-2"**
**f´c=250 kg/cm2** **Esc. 1:15**

# PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÒN "COMEDORES"

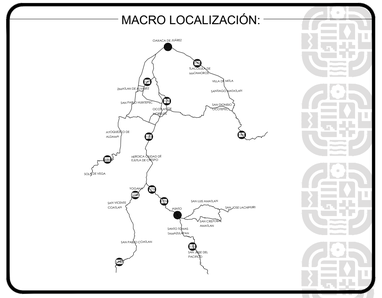
**ESC: 1:100**



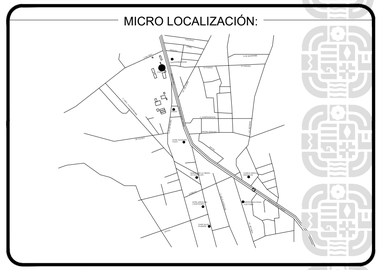

DETALLE DE TRABE (T1)
ESC. 1:10

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:

LA — Losa de Azotea de 10 cms de espesor armada ( var#3 @ 20-40, bast. @ 40 )
MC — Muro de Concreto Armado 20 cms de espesor ( doble parrilla - var#4 @ 20 ambos sentidos , ambas parrilas)
MM — Muro de Mamposteria 15 cms de espesor
MB — Muro bajo de Mamposteria 15 cms de espesor
PC — Policarbonato 5mm

**INFRAESTRUCTURAS**
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

**ING. SALOMÓN JARA CRUZ**
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
**ARQ. SILDIA MECOTT GÓMEZ**
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
**ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA**
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ING. EDGAR ARMANDO MONTES CASTILLO
**DIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

SELLO DE APROBACIÓN
**DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS**

ARQ. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS**

**NOMBRE DE LA OBRA:**
**CONSTRUCCIÓN DE MERCADO PUBLICO "GENERAL PORFIRIO DÍAZ" (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE HEROICA CIUDAD DE MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ, MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ**

**UBICACION:**
**MUNICIPIO:** MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ
**LOCALIDAD:** MIAHUATLAN DE PORFIRIO DIAZ
**DISTRITO:** MIAHUATLÁN
**REGION:** SIERRA SUR

**DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:**
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
PROYECTISTA

**DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:**
CORRESPONSABLE ESTRUCTURAL

**TIPO DE PLANO:**
**PLANOS ESTRUCTURALES (CIMENTACIÓN) COMEDORES**

**FECHA:** 2026
**ESCALA:** EL QUE SE INDICA
**ACOTACIÓN:** METROS

**CLAVE DE PLANO:** AA-EST-03
**No. PLANO:** 03 de 09