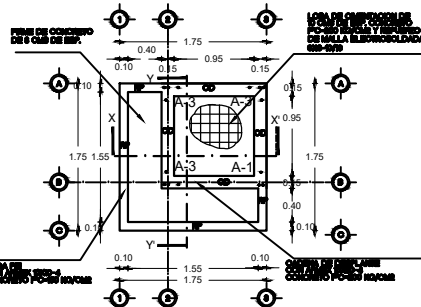
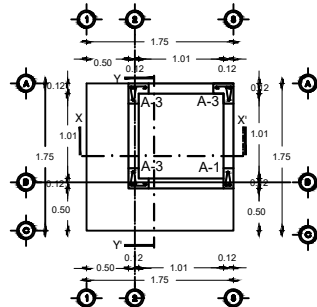


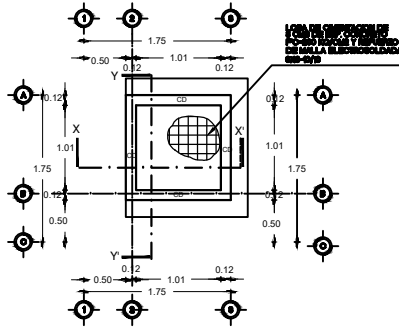
PLANO DE TRAZO



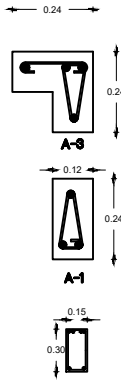
PLANO DE CIMENTACION



PLANTA ESTRUCTURAL



ESTRUCTURAL DE AZOTEA



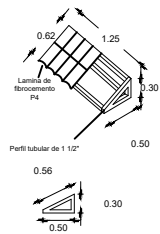
CASTILLO A-3
ARMADO CON 4 VARS. No. 3 ESTRIBOS Y
GRAPAS DEL No.2 @ 2 HILADAS. CON Fy= 4200 KG/CM2 CON RELLENO DE MORTERO "TIPO I"

CASTILLO A-1
ARMADO CON 3 VARS. No. 3 ESTRIBOS
DEL No.2 @ 2 HILADAS. CON Fy= 4200 KG/CM2
CON RELLENO DE MORTERO "TIPO I"

CADENA DE DESPLANTE CD
CADENA DE CERRAMIENTO A BASE DE ARMEX 15X30
Fy=5,000 KG/CM2
F'C= 200 KG/CM2

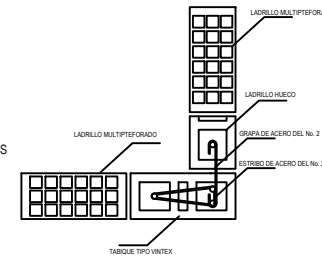
CADENA DE CERRAMIENTO CC
CADENA DE CERRAMIENTO 12X20 A BASE DE ARMEX
Fy=5,000 KG/CM2
F'C= 200 KG/CM2

RODAPIE RP
RODAPIE DE 10 X 10 CM A BASE DE ARMEX
Fy=5,000 KG/CM2
F'C= 200 KG/CM2



DETALLE DE TECHUMBRE

DETALLE CRUCE DE MUROS



ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Acotaciones en metros.
- La cota rige al dibujo.
- En detalles acotaciones en metros.
- Las resistencias del concreto y mortero aquí indicados son se presentan a los 28 días.
- Las cotas a ejes y paños deberán verificarse en los planos arquitectónicos.
- La plantilla para toda la superficie en contacto de concreto será de plástico de polietileno cal. 600.
- El relleno para los filtros del pozo se hará a volteo.

CONCRETO

- El concreto a utilizar será: Cadenas de Deep. F'C= 200 kg/cm².
- Losa de cimentación F'C = 200 kg/cm².
- Cadenas F'C = 200 kg/cm².
- Castillos F'C = 200 kg/cm².
- Losa F'C = 200 kg/cm².
- Se utilizará un agregado max. de 3/4" graduado y limpio.
- En los elementos de concreto armado los recubrimientos serán: Cimentación = 2.5 cm.
- Cadenas, Castillos y Losa = 2.0 cm.
- El curado será por un mínimo de 7 días, manteniendo la superficie húmeda y la temperatura.
- Para verificar el nivel de la cimbra, deberán dejarse revisiones en ciertos puntos.
- La cimbra deberá estar limpia, nivelada a plomo y se cubrirá de aceite para que no tenga adherencia al concreto.
- Se utilizará concreto proporcionado tomando en cuenta la humedad del medio ambiente y el máximo de agregado.
- Para evitar movimientos se asegurarán los armados con alambre recoído.

ACERO

- El acero a utilizar será: Losa de cimentación: malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor Fy = 5000 kg/cm².
- Cadena de Desplante: Armex 15x30-4 mayor Fy = 5000 kg/cm².
- Castillos ahogados en muro: Acero del No. 3 con Fy= 4200 kg/cm², estribos del No. 2 con Fy= 4200 kg/cm².
- Cadena de Cerramiento: Armex 12x20-4 mayor Fy = 5000 kg/cm².
- Losa: malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor Fy = 5000 kg/cm².
- No se traslapará mas del 33% del acero de refuerzo en una misma dirección.

- No se deberá empalmar varillas en el cruce de varillas, en el cruce de elementos estructurales, ni antes de los 100 cms de dichos cruces.
- El acero deberá estar limpio y libre de óxido antes de vaciar el concreto.

CIMENTACION

- La cimentación se desplantará sobre terreno firme (plataforma ya habilitada) libre de material orgánico.
- En losa de cimentación de 8 cm de espesor, el armado será a base de malla electrosoldada 6x6 - 10/10 mayor Fy= 5,000 kg/cm², y cadenas de desplante de 15 x 30, armada con armex 15x30-4 Fy= 5000 kg/cm² coladas monolíticamente.
- La cimentación se desplantará a una profundidad de 22 cms de N.T.N.

MUROS

- Los muros serán de 12 cms de espesor a base de ladrillo cerámico 12x12x24 cms.
- Las juntas serán de 1.0 cms de espesor con mortero "Tipo I" cemento-arena-cal prop. 1:3:0.25 (1 saco de cemento 50 kg, 6 botes de arena 19 lbs, 1/2 saco de cal 25 kg).
- El acero de refuerzo en castillos será con var. del no. 3, estribos y grapas de no. 2, así como se indica en los detalles.
- El acero del no. 3 ira ahogado desde el desplante en la "CD" hasta la altura total del muro, a "CC".

TECHUMBRE

- A base de losa de concreto de 10 cms de espesor con concreto F'C= 200 kg/cm² y reforzada con malla electrosoldada 6x6 -10/10 mayor a Fy=5000 kg/cm².
- Cubierta a base de perfil tubular de 1 1/2" de 1.25 x 0.62 segun detalle y lamina de fibrocemento P4

CANCELERIA

- Puerta de acero con tablero con marco de perfil metalico de 0.76 x 2.21m.

ESCALA: ACOTACION:
1:100 METROS

FECHA:

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE SANITARIO CON BIOGASIFICADOR PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA

LOCALIDAD: **SEGUNDA MANZANA**
MUNICIPIO: **SANTA CRUZ TUNDUJA**

D.R.O:

PLANO:
ESTRUTURALES

SIMBOLOGIA:

BAN-2