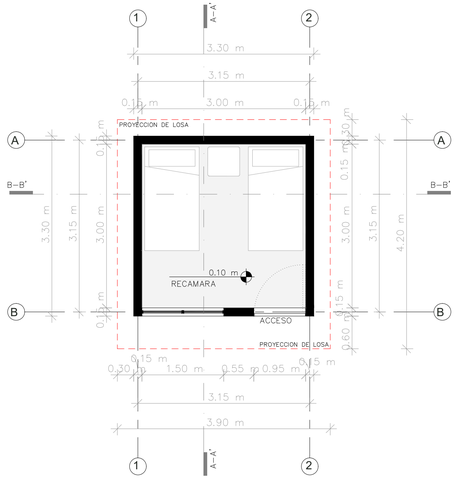
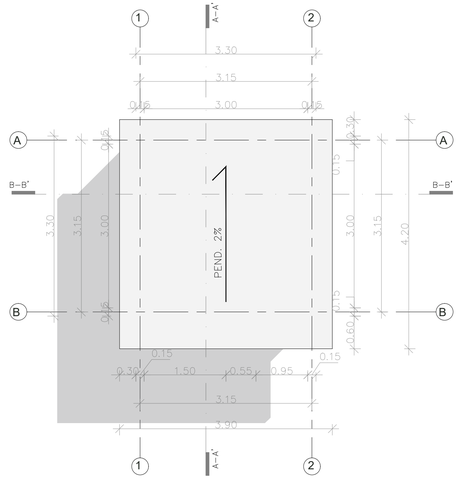
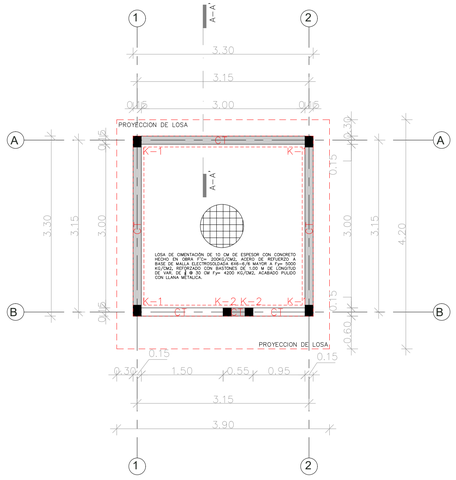


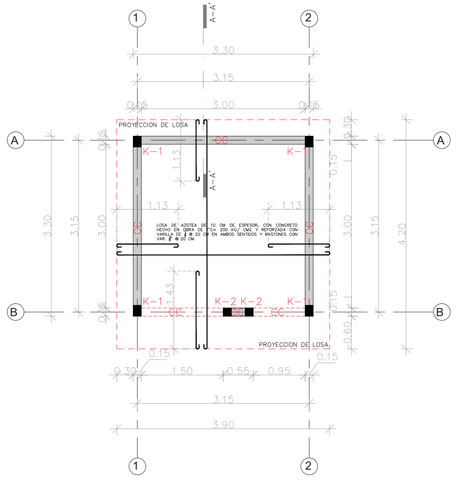
PLANTA ARQUITECTONICA BAJA
ESCALA 1:50



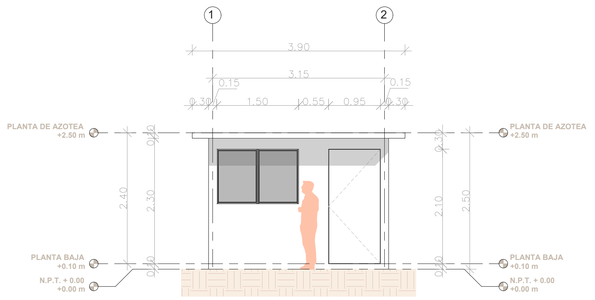
PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO
ESCALA 1:50



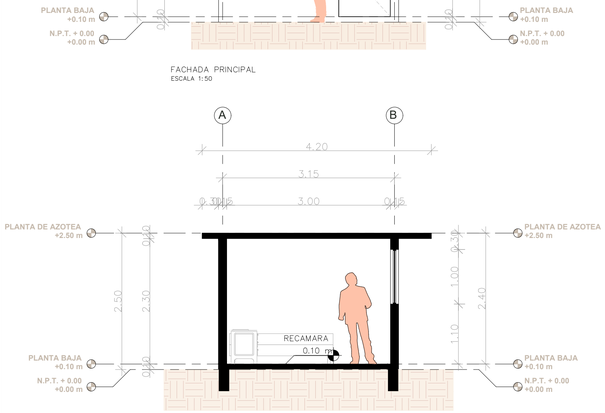
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION
ESCALA 1:50



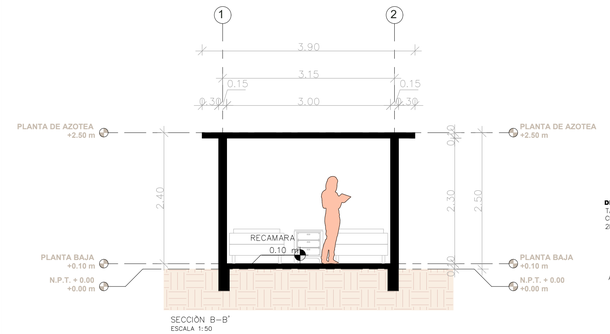
PLANTA ESTRUCTURAL DE AZOTEA
ESCALA 1:50



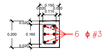
FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:50



SECCIÓN A–A'
ESCALA 1:50

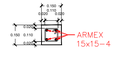


SECCIÓN B–B'
ESCALA 1:50



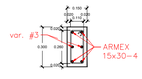
K–1

CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15x20 CM f'c= 200kg/cm2 ARMADA CON 6 VAR. del #3 EST. DEL NO. 2 @15 cm.



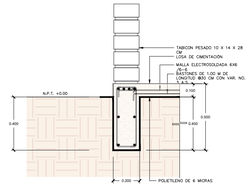
K–2

CASTILLO DE CONCRETO ARMADO DE 15X15 CM f'c= 200kg/cm2 ARMADA CON ARMEX 15X15–4 CON Fy=5000 KG/CM2



CC

CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO ARMADO DE 15X30 CM f'c= 200kg/cm2 ARMADA CON ARMEX 15X30–4 Y 2 VAR. DEL #3 CON Fy=4200 KG/CM2



CT

CONTRATABE DE CONCRETO ARMADO DE 20X50 CM f'c= 250kg/cm2 ARMADA CON 8 VAR. DEL #3 CON Fy=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #3 @ 20 CM

NOTAS:
LOS DIAMETROS ESTAN INDICADOS EN MILIMETROS
TODOS LOS APAGADORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 1.20 M SNPT
TODOS LOS CONTACTOS SE INSTALARÁN A UNA ALTURA DE 0.40M SNPT

SIMBOLOGIA
- CENTRO DE CARGAS
- SALIDA DE CENTRO EN LOSA
- APAGADOR SENCILLO
- CONTACTO
- MANGUERA DE CONTACTO A MURO
- MANGUERA DE CONTACTO EN PISO
- MANGUERA PARA ILUMINACIÓN EN LOSA
- MANGUERA PARA APAGADOR EN LOSA
- MANGUERA DE ACOMETIDA EN PISO
- EM — BASE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN
- CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA
- INTERRUPTOR GENERAL

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO:
*UTILIZARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE f'c= 200 kg/cm2.
* PARA SU FABRICACIÓN, SE UTILIZARÁ GRAVA TRITURADA DE 19 mm.
* EL LABORATORIO DEBERÁ DE INDICAR EL PROPORCIONAMIENTO MÁS ADECUADO PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS PARA EL CONCRETO, CONSIDERANDO QUE LA MEZCLA UTILICE LA MENOR CANTIDAD DE ARENA POSIBLE.
*NO SE DEBERÁ PERMITIR EL EMPALME DE VARILLAS EN EL CRUCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
*ACERO:
* EL ACERO DE REFUERZO SERÁ DE f'y= 4200 kg/cm2.

ESPECIFICACIONES DE LA CIMENTACIÓN

*OBLIGATORIO QUE LAS ESCUADRAS INFERIOR Y SUPERIOR DEL ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL PARA LAS COLUMNAS SE EFECTÚE EN BANCO.
– SE UTILIZARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS f'c= 200 kg/cm2. T.M.A. 19 mm EN CADENAS Y COLUMNAS.
* EL RECUBRIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MAS CERCANO A LA PERIFERIA SERÁ DE:
CONTRATRABES 3.5 cm.
COLUMNAS 3.5 cm.
* LA CIMENTACIÓN SE DESPLANTARÁ SOBRE TERRENO FIRME, SOBRE EL CUAL SE CONSTRUIRÁ UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE f'c= 100 kg/cm2 DE 5 cm. DE ESPESOR.
* EL RELLENO QUE SE UTILICE, DEBERÁ ESTAR LIBRE DE MATERIA VEGETAL Y DE TODA CONTAMINACIÓN QUE AFECTE LA RESISTENCIA DE LOS MATERIALES.
*SE COMPACTARÁ EN CAPAS CON UN ESPESOR DE 20 cm. Y AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.
* NO SE TRASLAPARÁ MAS DEL 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
* LA LONGITUD DE TRASLAPE MÍNIMO PARA BARRAS RECTAS SERÁ COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

No. VARILLA	EMPALME MÍNIMO (e)
3	40 cm.
4	50 cm.
5	60 cm.
6	80 cm.
8	100 cm.

e

* LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS DESPUÉS DE UN DOBLEZ DE 90 GRADOS SERÁ COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN, EXCEPTO CUANDO SE DETALLE EN PLANOS OTRA LONGITUD:

No. VARILLA	LONG. DESPUÉS DE DOBLEZ (d)
2.5	24 cm.
3	28 cm.
4	38 cm.
5	47 cm.
6	56 cm.
8	75 cm.

d d

* LOS ESTRIBOS DEBERÁN DE REMATAR EN UNA ESQUINA CON DOBLECES DE 135 GRADOS, SEGUIDOS DE UN TRAMO RECTO CON UNA LONGITUD DE:

No. VARILLA	LONGITUD DESPUÉS DEL DOBLEZ (L)
2.5	8 cm.
3	8 cm.

L

ESPECIFICACIONES PARA LA ESTRUCTURA

* SE UTILIZARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DIAS f'c= 200 kg/cm2. T.M.A. 19 MM EN TRABES Y COLUMNAS Y LOSAS DE AZOTEA.
* EL RECUBRIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MAS CERCANO A LA PERIFERIA SERÁ DE:
LOSAS 2.5 cm.
COLUMNAS 2.5 cm.
NO SE TRASLAPARÁ MAS DEL 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
* LA LONGITUD DE TRASLAPE MÍNIMO PARA BARRAS RECTAS SERÁ COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

No. VARILLA	EMPALME MÍNIMO (e)
3	40 cm.
4	50 cm.
5	60 cm.
6	80 cm.
8	100 cm.

e

* LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS DESPUÉS DE UN DOBLEZ DE 90 GRADOS SERÁ COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN, EXCEPTO CUANDO SE DETALLE EN PLANOS OTRA LONGITUD:

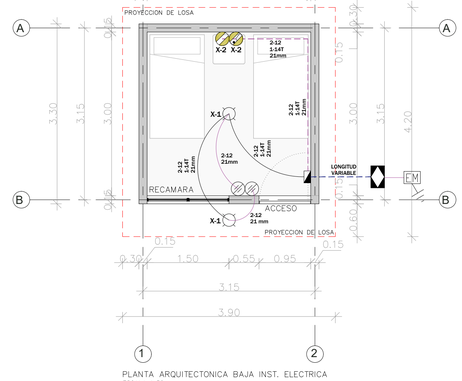
No. VARILLA	LONG. DESPUÉS DE DOBLEZ (d)
2.5	24 cm.
3	28 cm.
4	38 cm.
5	47 cm.
6	56 cm.
8	75 cm.

d d

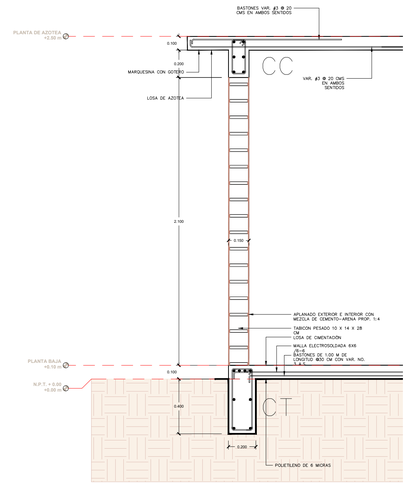
* LOS ESTRIBOS DEBERÁN DE REMATAR EN UNA ESQUINA CON DOBLECES DE 135 GRADOS, SEGUIDOS DE UN TRAMO RECTO CON UNA LONGITUD DE:

No. VARILLA	LONGITUD DESPUÉS DEL DOBLEZ (L)
2.5	8 cm.
3	8 cm.

L

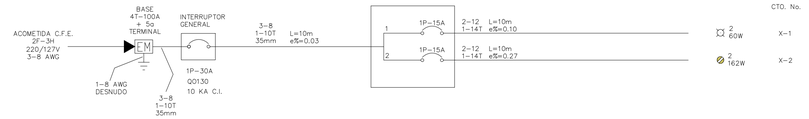


PLANTA ARQUITECTONICA BAJA INST. ELECTRICA
ESCALA 1:50



SECCIÓN ESTRUCTURAL A–A'
SIN ESCALA

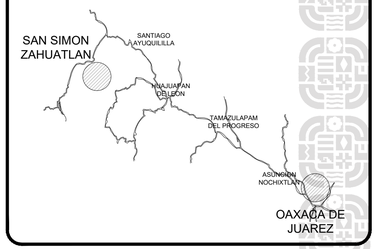
DIAGRAMA UNIFILAR
TABLERO "X"
CENTRO DE CARGAS TIPO QOD2F, ZAPATAS PRINCIPALES, 2F–3H, 240/120V, MARCA SQUARE D



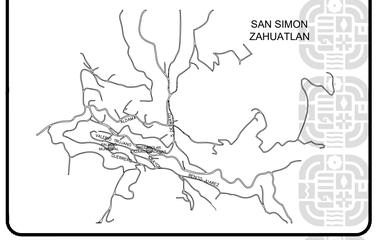
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

NORTE

MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:
- CENTRO DE CARGAS
- SALIDA DE CENTRO EN LOSA
- APAGADOR SENCILLO
- CONTACTO
- MANGUERA DE CONTACTO A MURO
- MANGUERA DE CONTACTO EN PISO
- MANGUERA PARA ILUMINACIÓN EN LOSA
- MANGUERA PARA APAGADOR EN LOSA
- MANGUERA DE ACOMETIDA EN PISO
- EM — BASE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN
- CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA
- INTERRUPTOR GENERAL

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

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. LUIS CALVO CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA LOCALIDAD DE SAN SIMÓN ZAHUATLÁN, MUNICIPIO DE SAN SIMÓN ZAHUATLÁN (59 ACCIONES).

UBICACION:
MUNICIPIO: 352 - SAN SIMÓN ZAHUATLÁN
LOCALIDAD: 0001 - SAN SIMÓN ZAHUATLÁN
DISTRITO: HUAJUAPAN
REGION: 04 - MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

PROYECTISTA

TIPO DE PLANO:
PLANO ARQUITECTONICO

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

CLAVE DE PLANO: PL-ARQ-01
No. PLANO: 01 de 01