

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO:
* UTILIZARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE $f'_{cu} = 200 \text{ kg/cm}^2$.
* PARA SU FABRICACION, SE UTILIZARA GRAVA TRITURADA DE 19 mm.
* EL LABORATORIO DEBERA DE INDICAR EL PROPORCIONAMIENTO MAS ADECUADO PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS PARA EL CONCRETO, CONSIDERANDO QUE LA MEZCLA UTILICE LA MENOR CANTIDAD DE ARENA POSIBLE.
* NO SE DEBERA PERMITIR EL EMPALME DE VARILLAS EN EL CRUCE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
* ACERO:
* EL ACERO DE REFUERZO SERA DE $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.
* EL REQUERIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MAS CERCANO A LA PERIFERIA SERA DE:
COLUMNAS 3.5 cm.
* LA CIMENTACION SE DESPLANTARA SOBRE TERRENO FIRME, SOBRE EL CUAL SE CONSTRUIRA UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f'_{cu} = 100 \text{ kg/cm}^2$ DE 5 cm. DE ESPESOR.
* EL RELLENO QUE SE UTILICE, DEBERA ESTAR LIBRE DE MATERIA VEGETAL Y DE TODA CONTAMINACION QUE AFECTE LA RESISTENCIA DE LOS MATERIALES.
* SE COMPACTARA EN CAPAS CON UN ESPESOR DE 20 cm. Y AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.
* NO SE TRASLAPARA MAS DEL 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.
* LA LONGITUD DE TRASLAPLE MINIMO PARA BARRAS RECTAS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACION:
No. VARILLA EMPALME MINIMO (e)

e

* LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS DESPUES DE UN DOBLEZ DE 90 GRADOS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACION, EXCEPTO CUANDO SE DETALLE EN PLANOS OTRA LONGITUD:
No. VARILLA LONG. DESPUES DE DOBLEZ (d)

d

* LOS ESTRIBOS DEBERAN DE REMATAR EN UNA ESQUINA CON DOBLECES DE 135 GRADOS, SEGUIDOS DE UN TRAMO RECTO CON UNA LONGITUD DE:
No. VARILLA LONGITUD DESPUES DEL DOBLEZ (L)

L

ESPECIFICACIONES PARA LA ESTRUCTURA

* SE UTILIZARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 28 DIAS $f'_{cu} = 200 \text{ kg/cm}^2$. T.M.A. 19 mm EN TRABES Y COLUMNAS Y LOSAS DE AZOTEA.
* EL REQUERIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MAS CERCANO A LA PERIFERIA SERA DE:
LOSAS 2.5 cm.
COLUMNAS 2.5 cm.
* NO SE TRASLAPARA MAS DEL 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA SECCION.
* LA LONGITUD DE TRASLAPLE MINIMO PARA BARRAS RECTAS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACION:
No. VARILLA EMPALME MINIMO (e)

e

* LA LONGITUD DE DESARROLLO PARA BARRAS DESPUES DE UN DOBLEZ DE 90 GRADOS SERA COMO SE INDICA A CONTINUACION, EXCEPTO CUANDO SE DETALLE EN PLANOS OTRA LONGITUD:
No. VARILLA LONG. DESPUES DE DOBLEZ (d)

d

* LOS ESTRIBOS DEBERAN DE REMATAR EN UNA ESQUINA CON DOBLECES DE 135 GRADOS, SEGUIDOS DE UN TRAMO RECTO CON UNA LONGITUD DE:
No. VARILLA LONGITUD DESPUES DEL DOBLEZ (L)

L

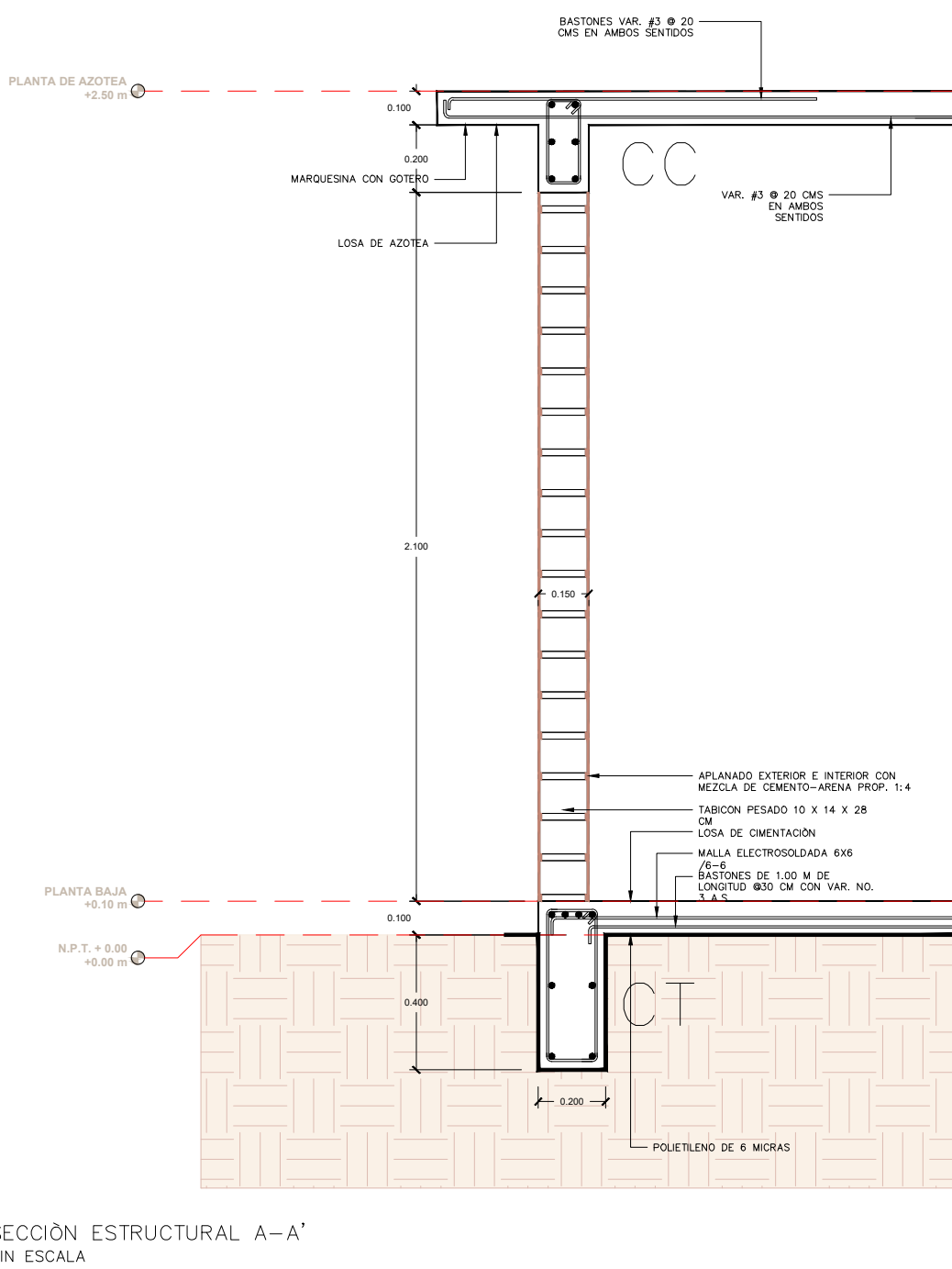
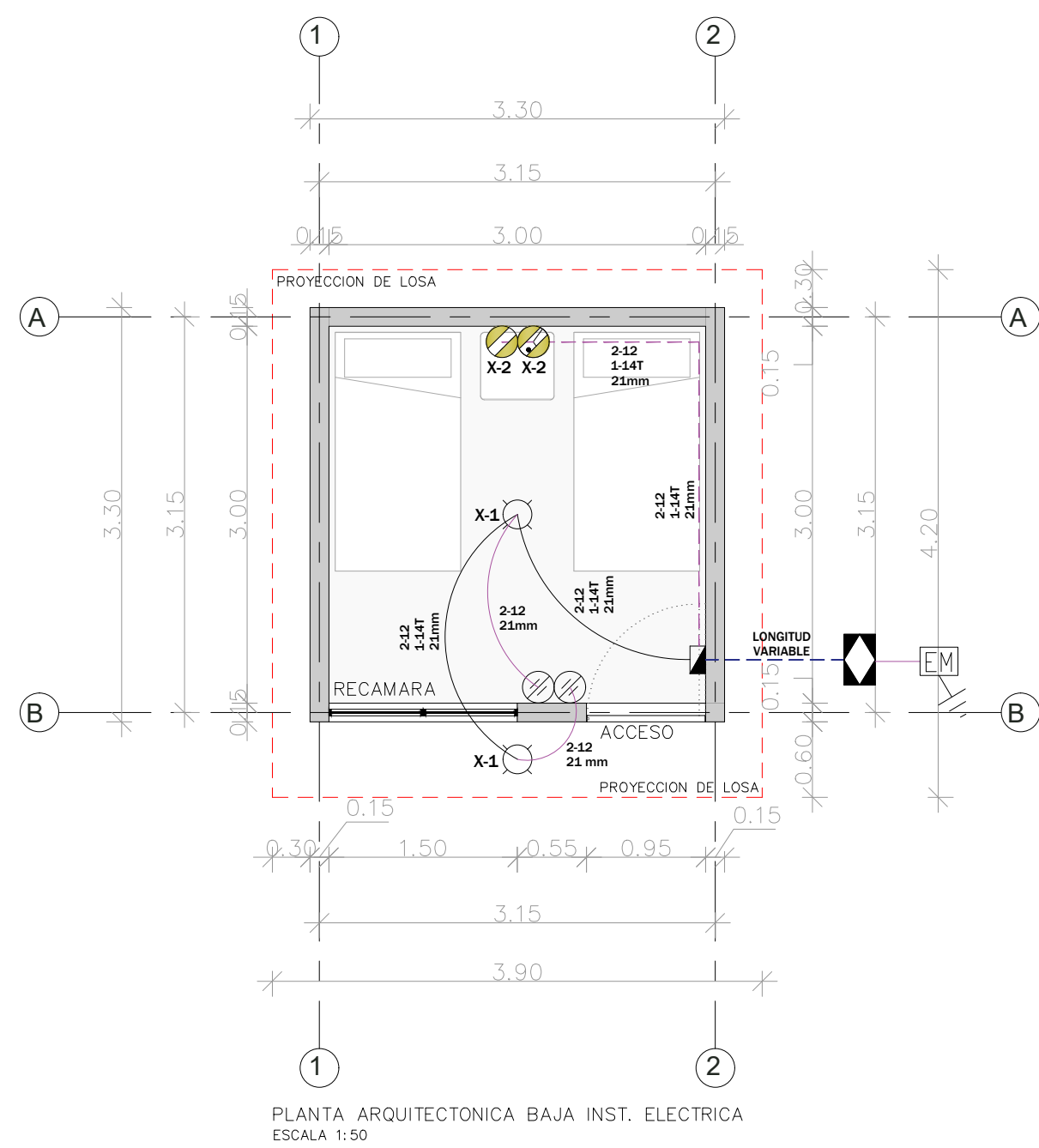
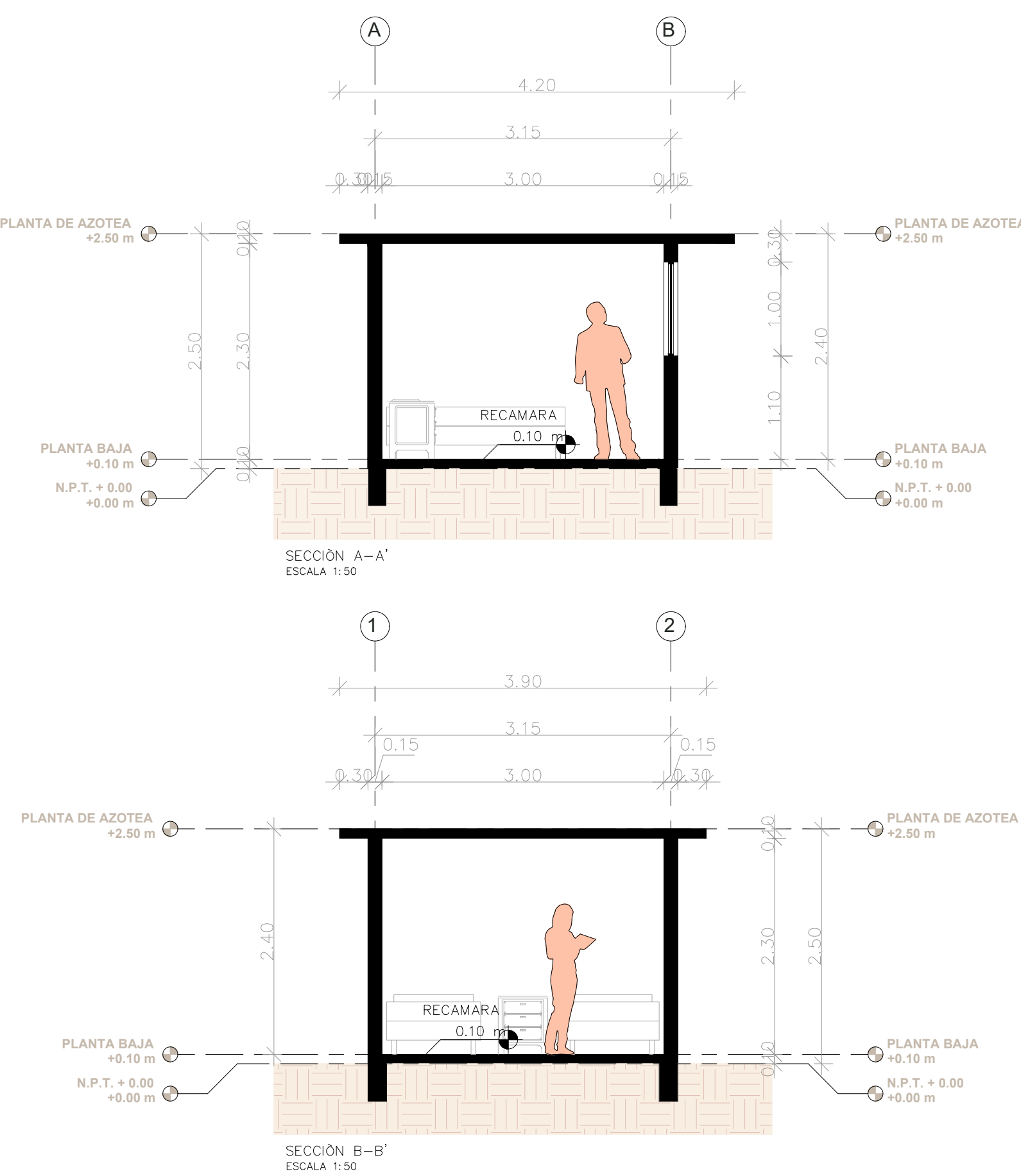
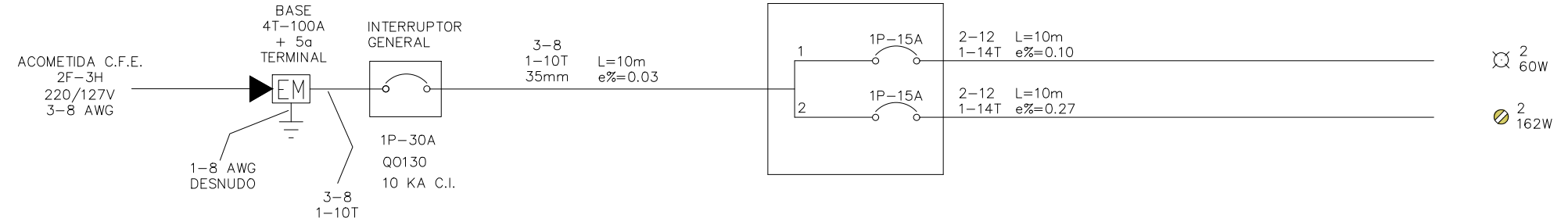
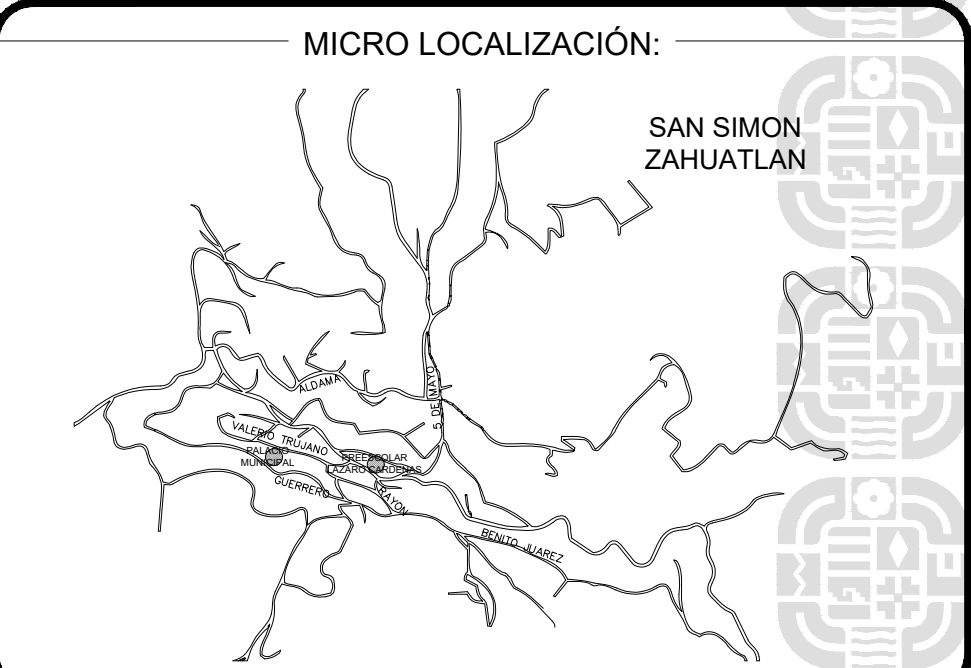
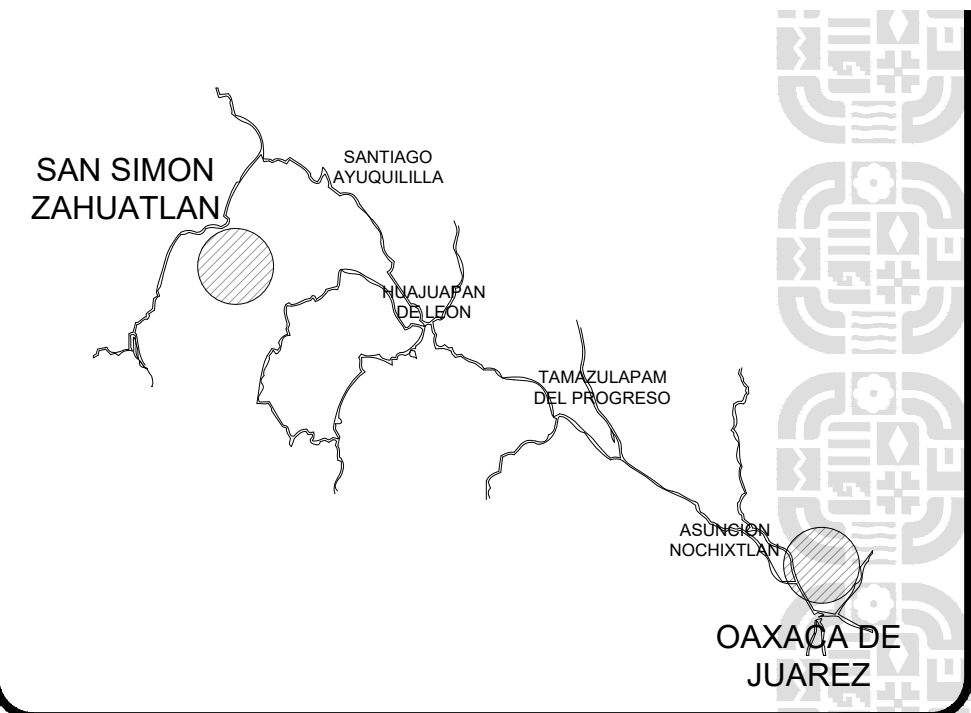


DIAGRAMA UNIFILAR
TABLERO "X"
CENTRO DE CARGAS, TIPO 0002F, ZAPATAS PRINCIPALES.
2F-34, 240/120V, MARCA SQUARE D



CTO. No.
X-1 60W
X-2 162W



SIMBOLOGIA:

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

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

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARO. EDITH LOURDES CHINCOTTA GARCIA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ARO. LUIS CALVO CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS EJECUTIVOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN VARIOS PARAJES DE LA LOCALIDAD DE SAN SIMÓN ZAHUATLÁN, MUNICIPIO DE SAN SIMÓN ZAHUATLÁN (18 ACCIONES)

UBICACION:
MUNICIPIO: 382 - SAN SIMÓN ZAHUATLÁN
LOCALIDAD: 0001 - SAN SIMÓN ZAHUATLÁN
DISTRITO: HUAJUAPÁN
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