

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCRETO:

- *UTILIZARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE $f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
- * 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 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$.

ESPECIFICACIONES DE LA CIMENTACIÓN

- * OBLIGATORIO QUE LAS ESCUADRAS INFERIOR Y SUPERIOR DEL ACERO DE REFUERZO LONGITUDINAL PARA LAS COLUMNAS SE EFECTÚE EN BANCO.
- * SE UTILIZARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS $f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 19 mm EN CADENAS Y COLUMNAS.
- * EL RECURBIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MÁS CERCANO A LA PERIFERIA SERÁ DE: CONTRATRABES 3.5 cm.
- * LAS COLUMNAS 3.5 cm.
- * LA CIMENTACIÓN SE DESPLANTARÁ SOBRE TERRENO FIRME, SOBRE EL CUAL SE CONSTRUIRÁ UNA PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE $f'_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ 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 MÁS 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.

* 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.

* 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.

ESPECIFICACIONES PARA LA ESTRUCTURA

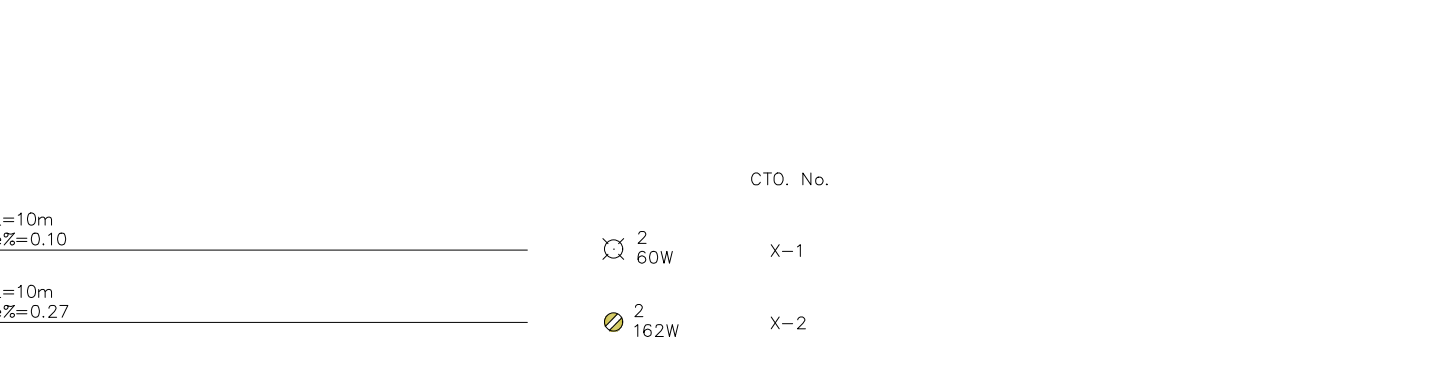
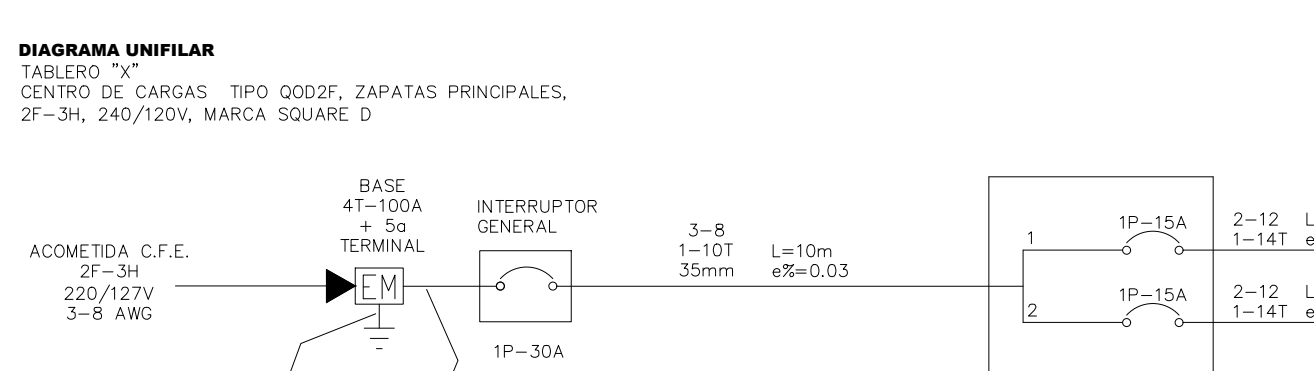
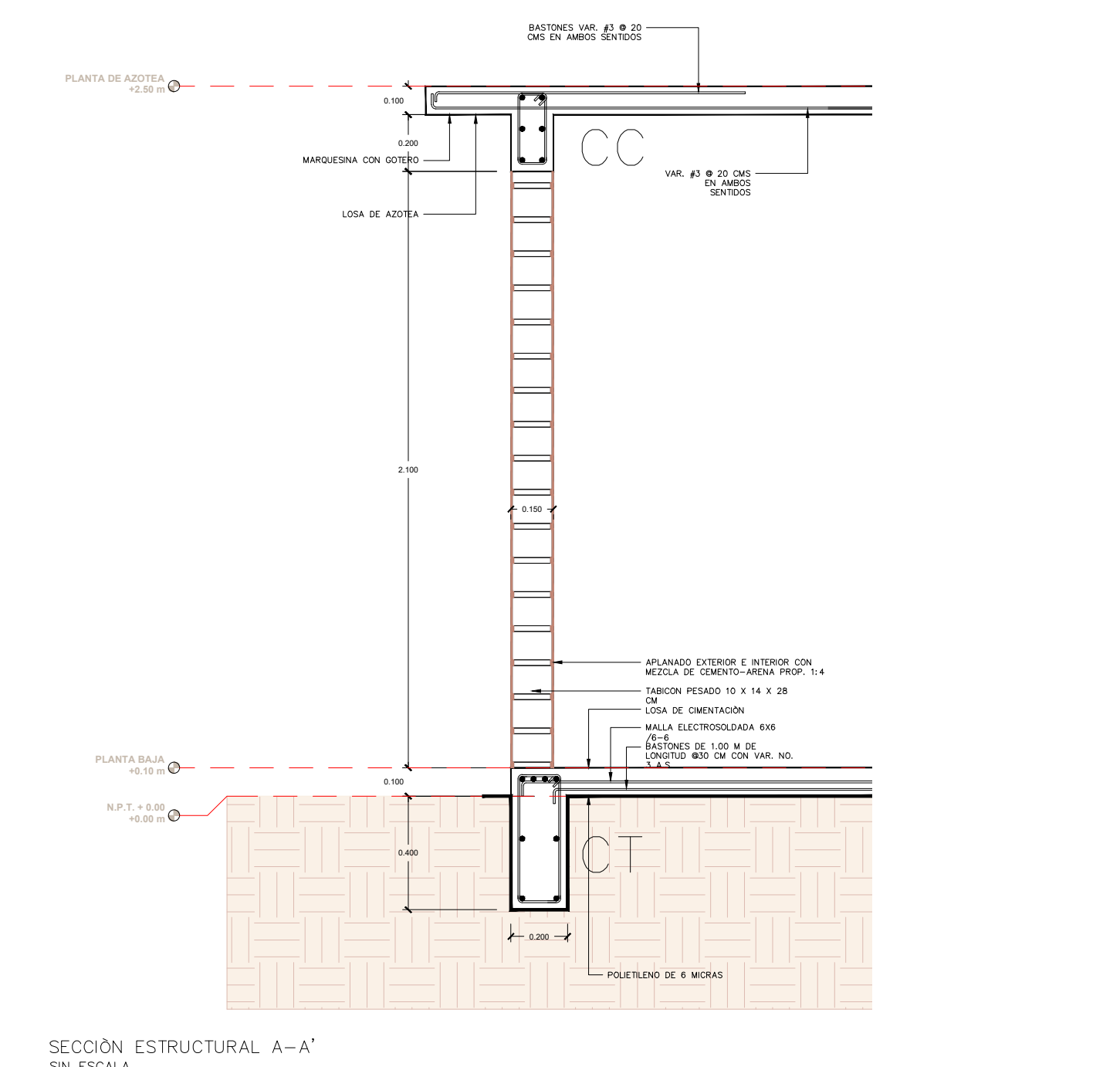
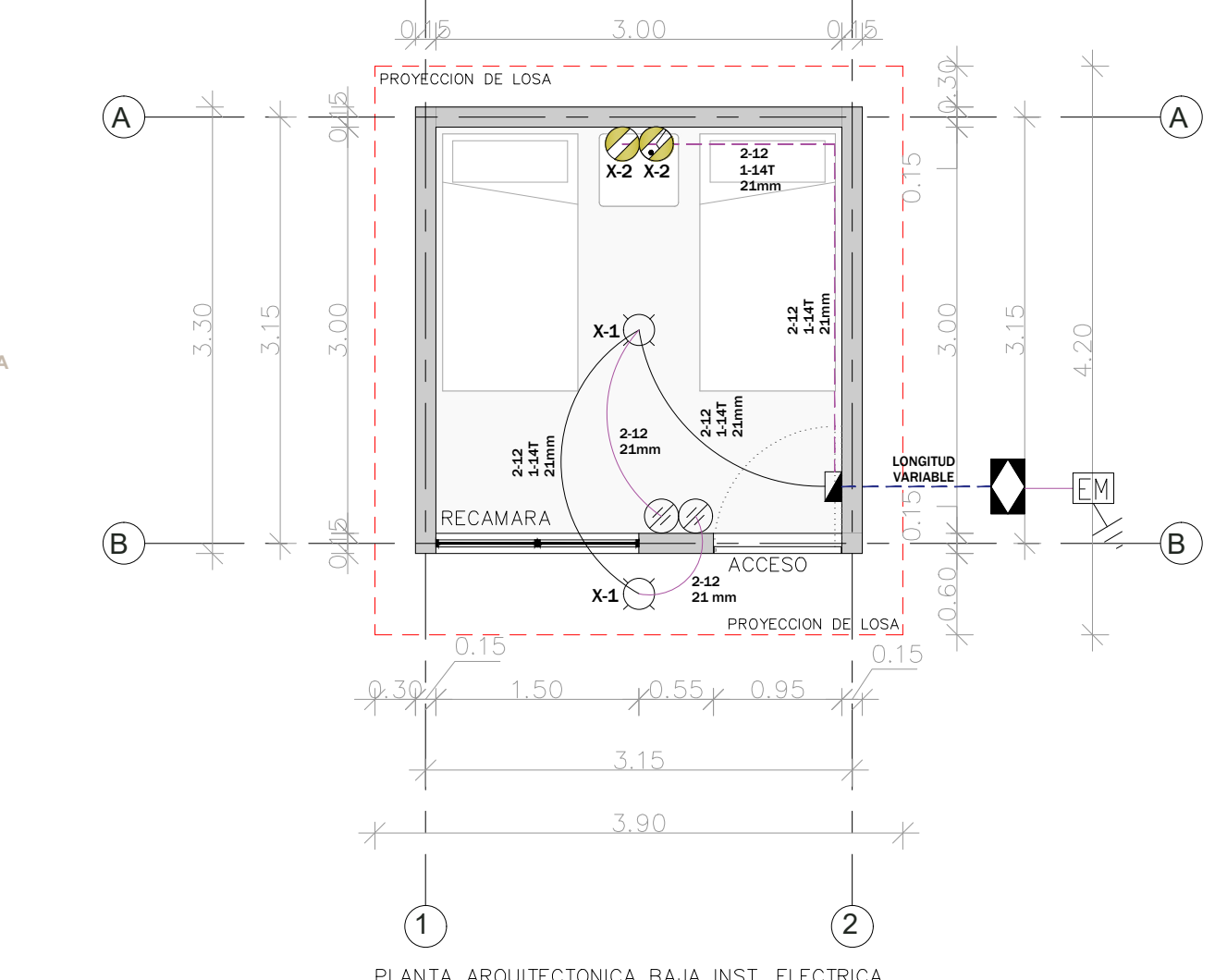
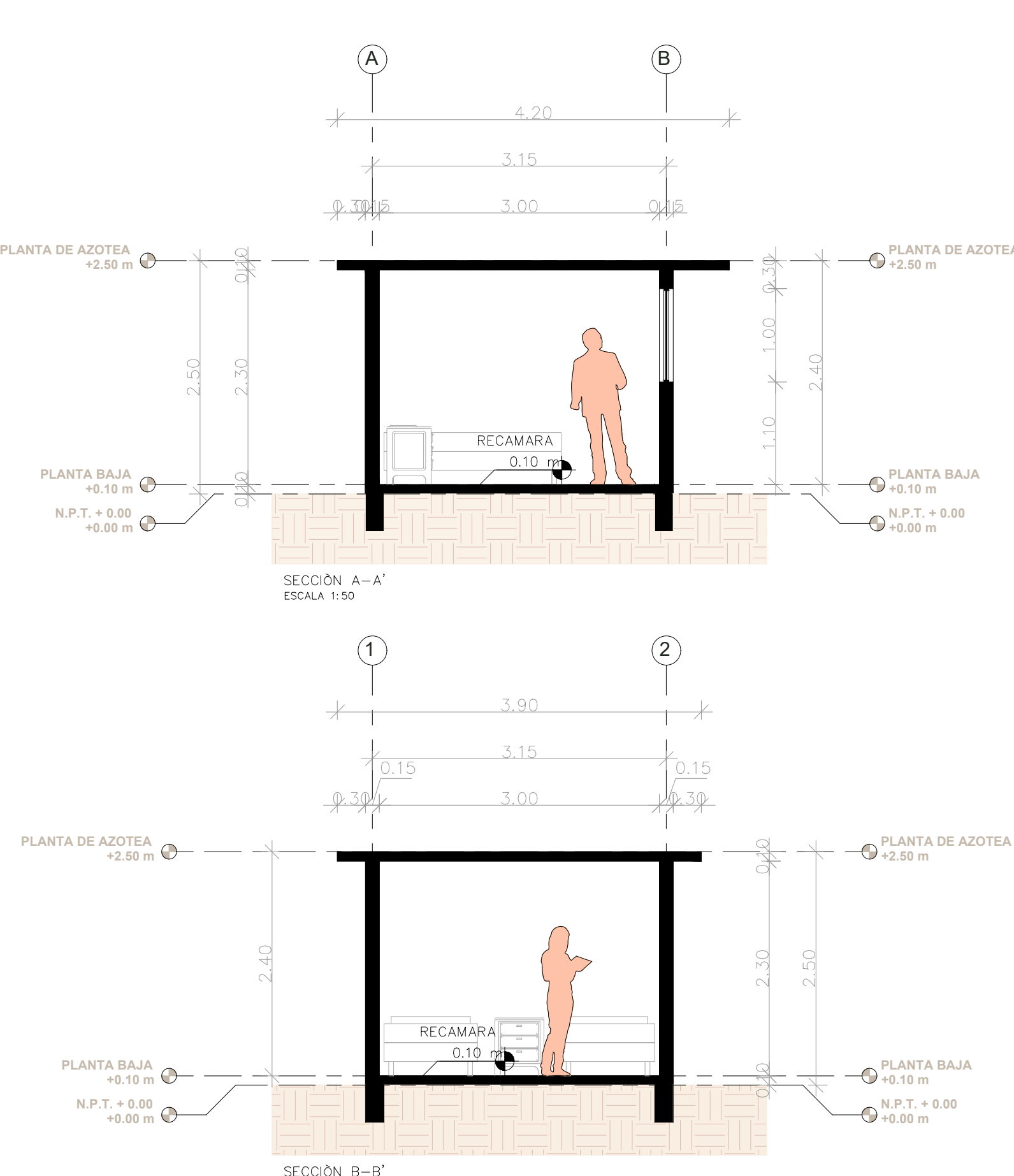
- * SE UTILIZARÁ CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS $f'_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, T.M.A. 19 mm EN TRABES Y COLUMNAS Y LOSAS DE AZOTEA.
- * EL RECURBIMIENTO LIBRE AL ACERO DE REFUERZO MÁS CERCANO A LA PERIFERIA SERÁ DE: LOSAS 2.5 cm.
| 3 | 28 cm. |
| 4 | 38 cm. |
| 5 | 47 cm. |
| 6 | 56 cm. |
| 8 | 75 cm. |

* 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 (L)
2.5	24 cm.
3	28 cm.
4	38 cm.
5	47 cm.
6	56 cm.
8	75 cm.

* 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.



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
	BASE PARA EQUIPO DE MEDICIÓN
	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA CON VARILLA
	INTERRUPTOR GENERAL