

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

Jalisco

PROYECTO EJECUTIVO

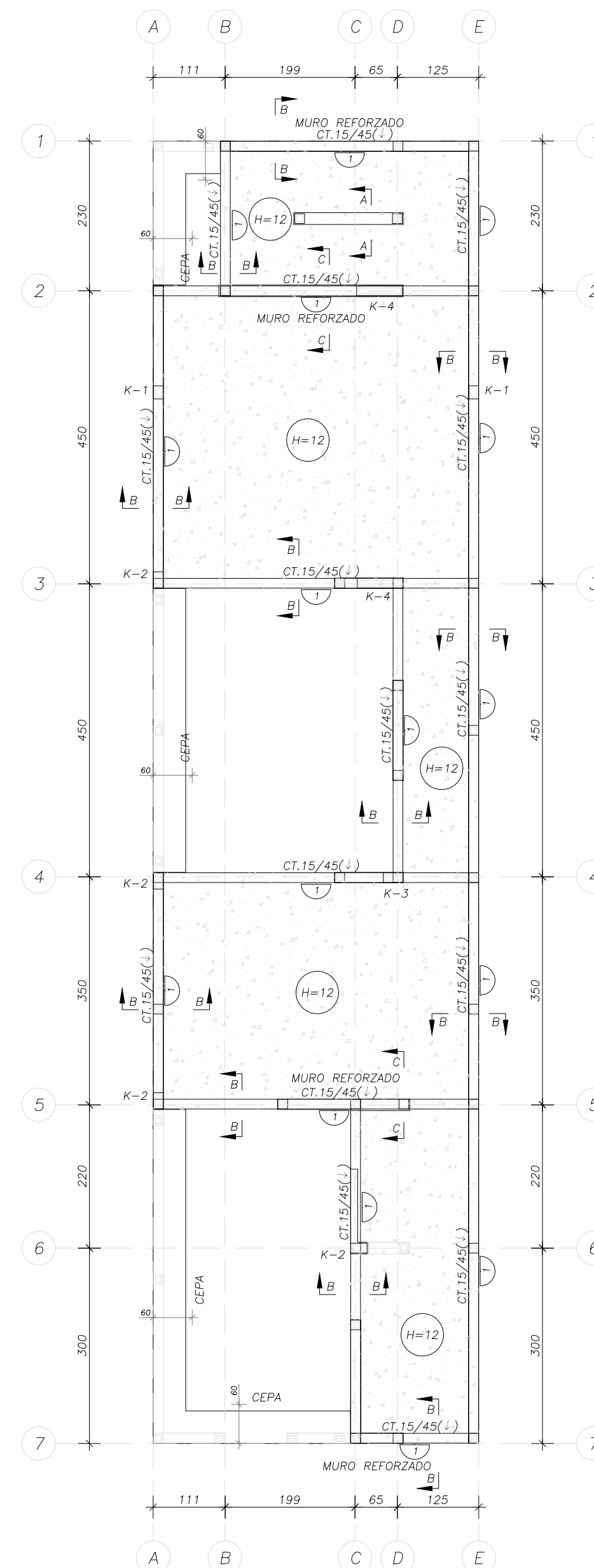
CONTENIDO:

ESCALA:

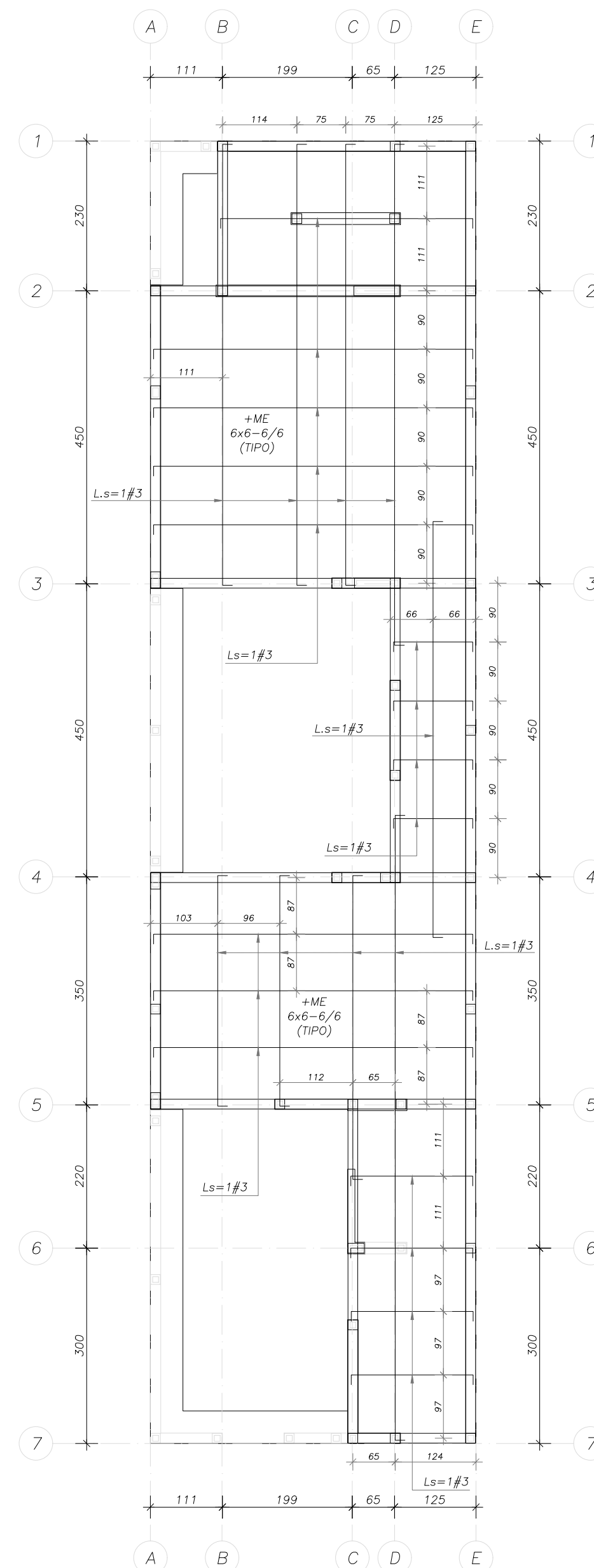
COTAS: METROS

FECHA:

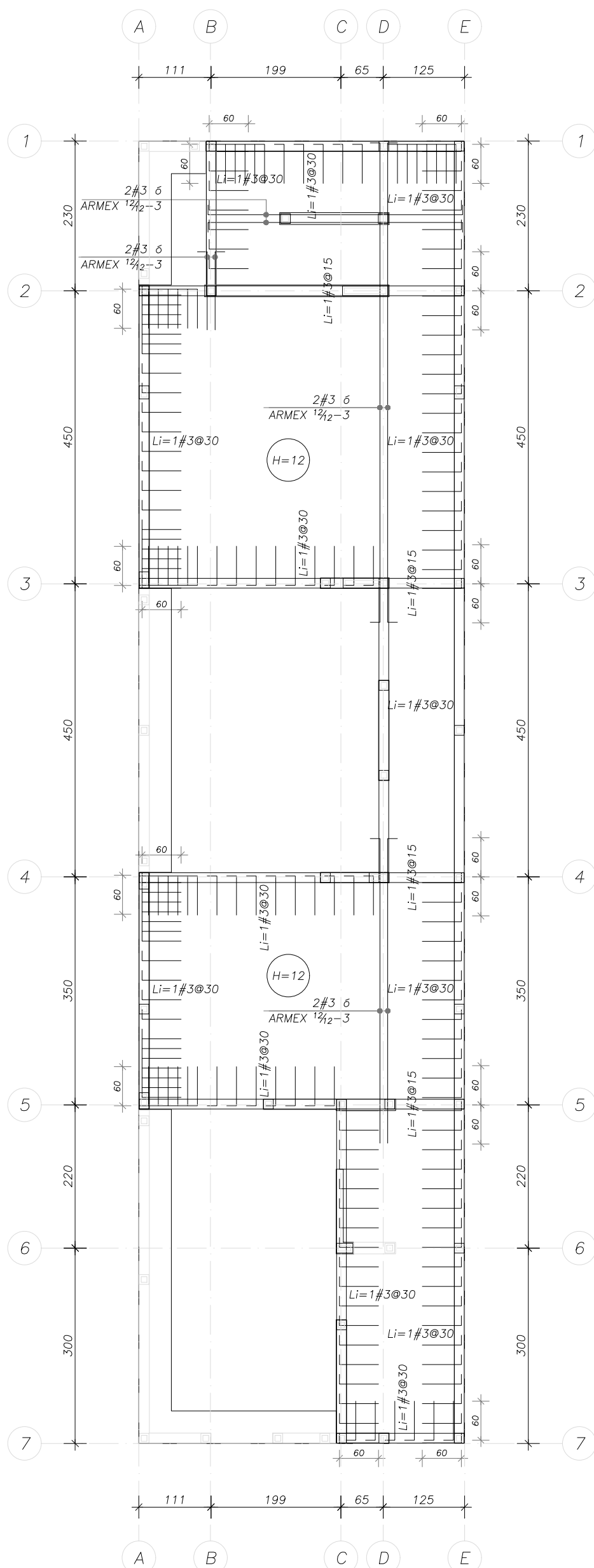
CLAVE DE PLANO:



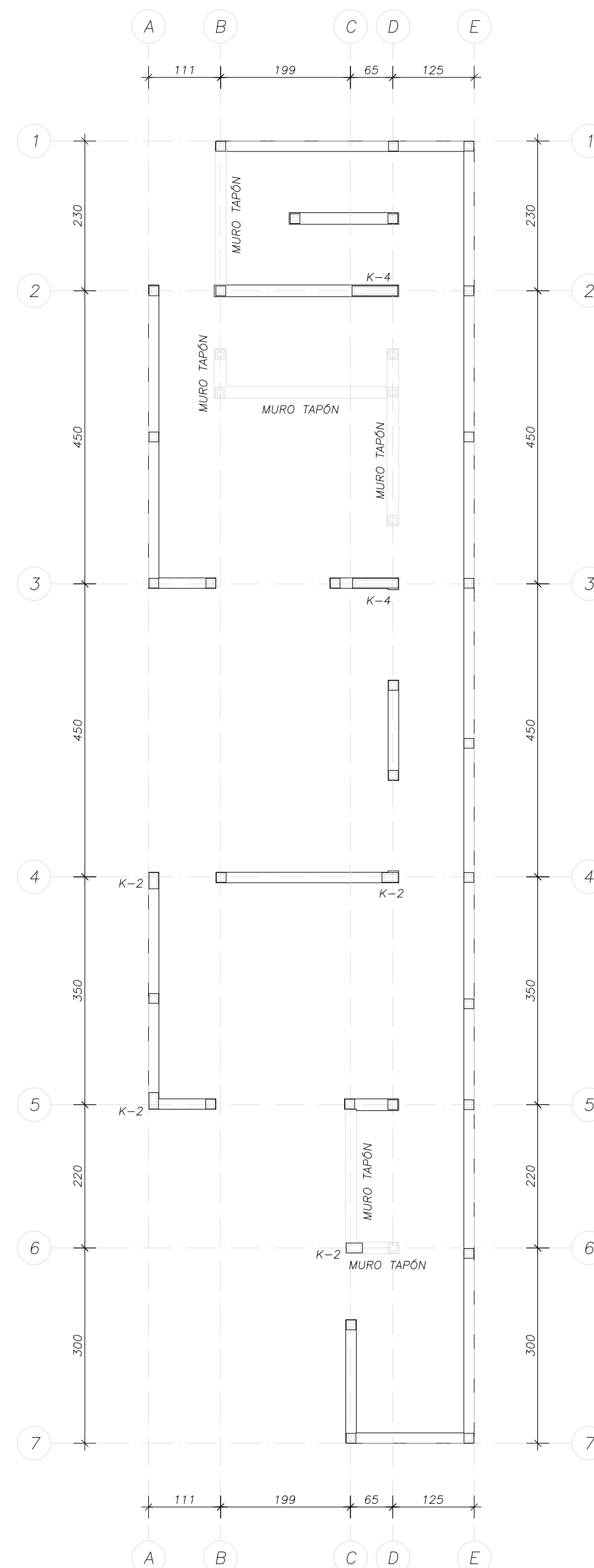
CIMENTACIÓN ESCALA 1:75 COTAS: cm



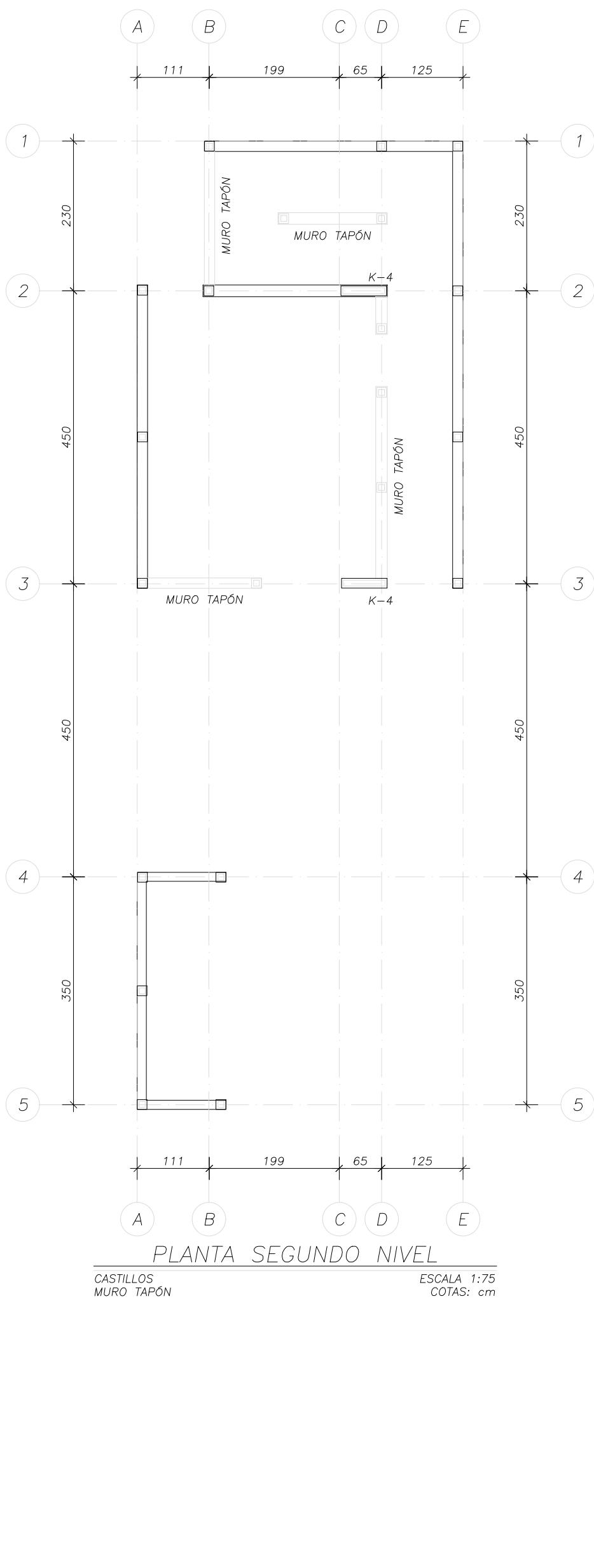
LECHO SUPERIOR ESCALA 1:75 COTAS: cm



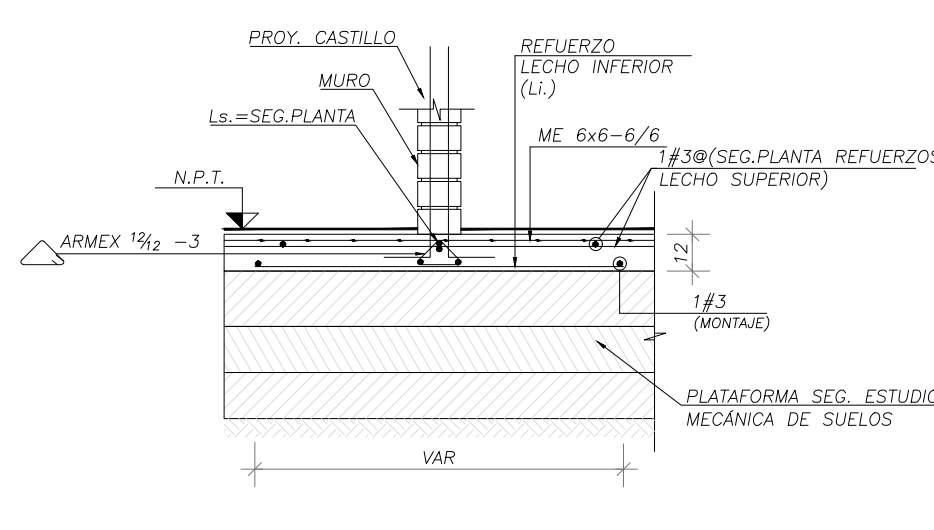
LECHO INFERIOR ESCALA 1:75 COTAS: cm



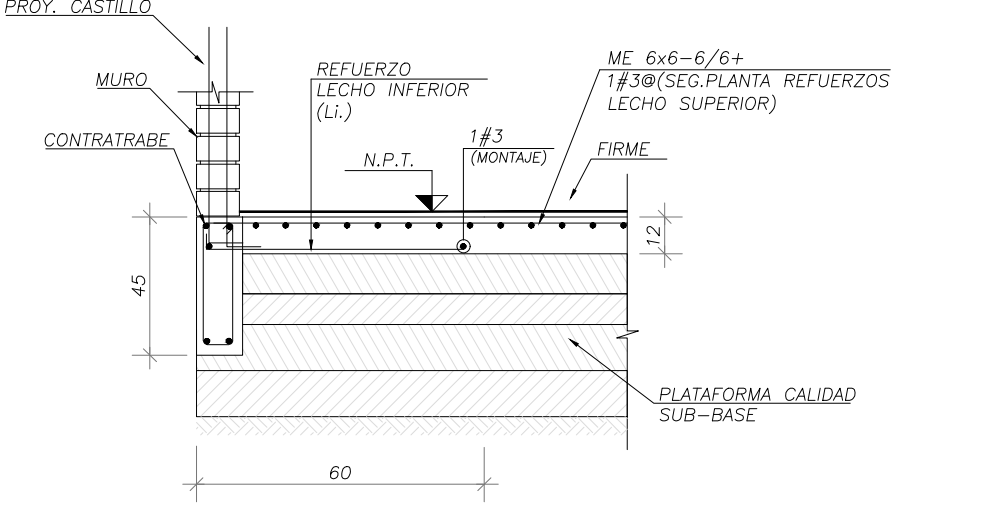
PRIMER NIVEL ESCALA 1:75 COTAS: cm



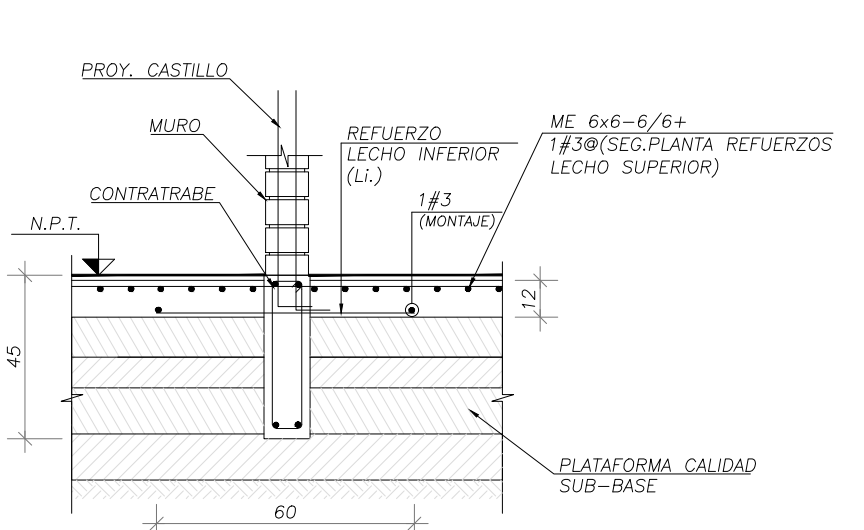
SEGUNDO NIVEL ESCALA 1:75 COTAS: cm



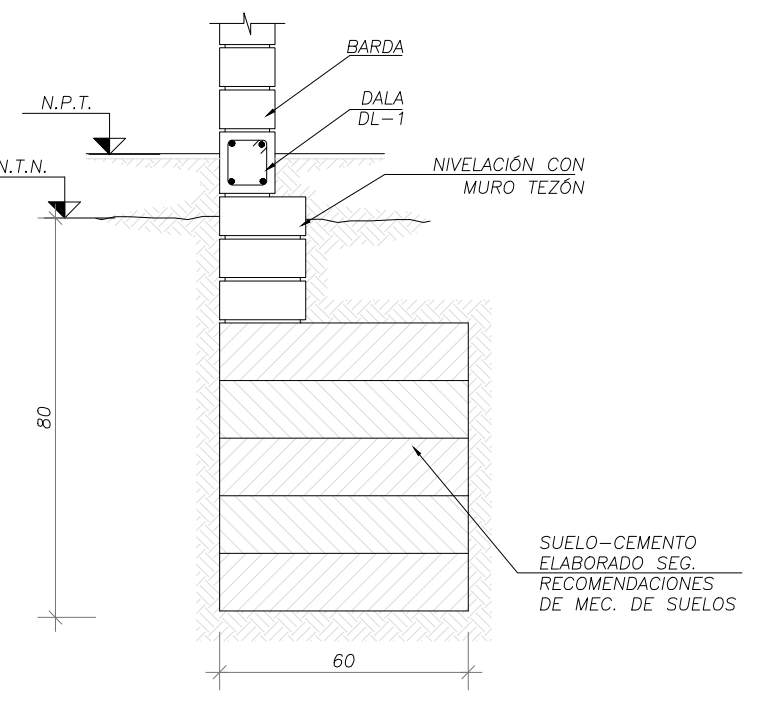
CORTE A-A ESCALA 1:25 COTAS: cm



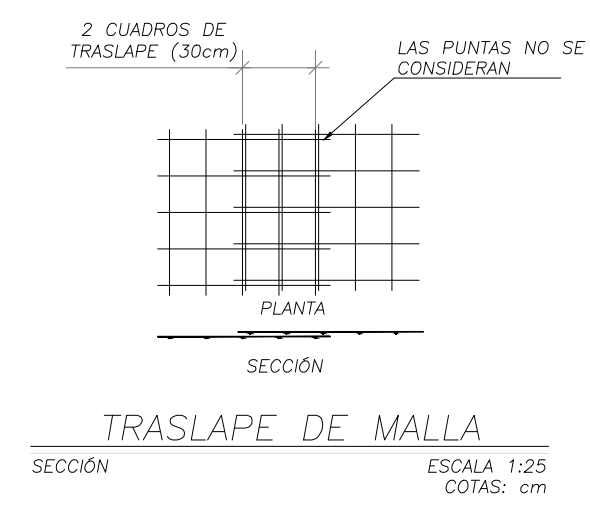
CORTE B-B ESCALA 1:25 COTAS: cm



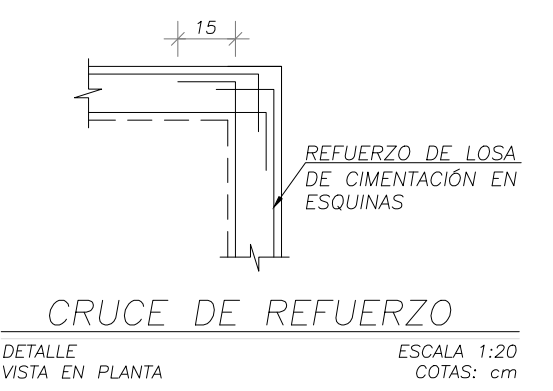
CORTE C-C ESCALA 1:25 COTAS: cm



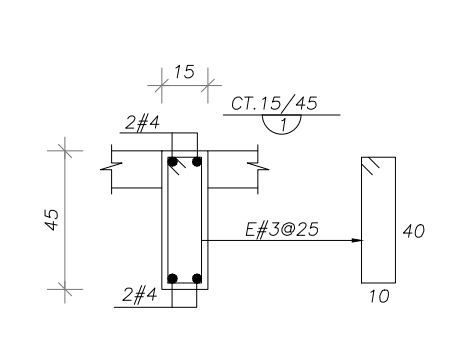
DETALLE DE CIMENTACIÓN DE MUROS BARRA ESCALA 1:25 COTAS: cm



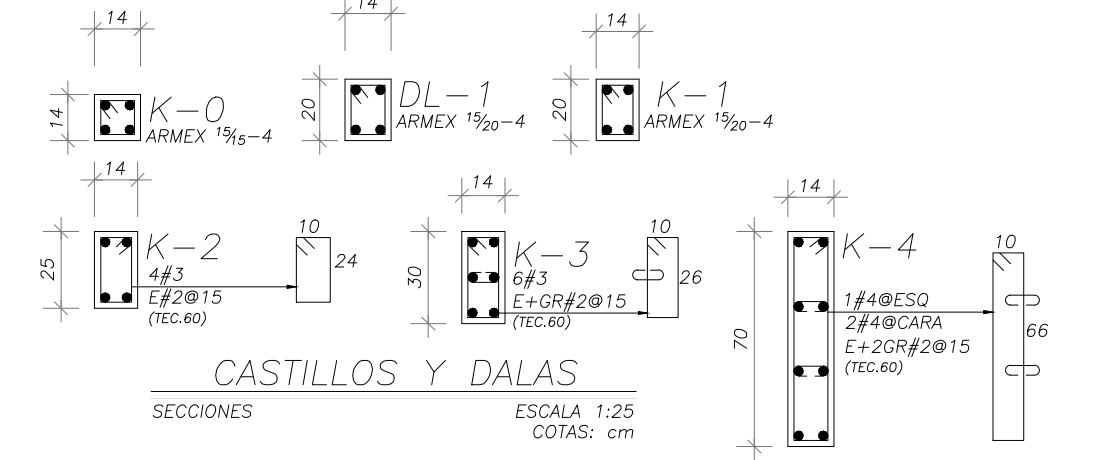
TRASLAPE DE MALLA ESCALA 1:25 COTAS: cm



CRUCE DE REFUERZO ESCALA 1:20 COTAS: cm



CONTRABASE ESCALA 1:25 COTAS: cm



CASTILLOS Y DALAS ESCALA 1:25 COTAS: cm



PROYECTO: PROYECTO CONSTRUYE TU CASA JALISCO
 UBICACIÓN: JALISCO, MÉXICO
 CLIENTE: FOVISSSTE

REVISOR: Dr. JUAN JESUS AGUIRRE HERRERA
 PROYECTO: ING. JORGE A. GUTIÉRREZ M. / ING. KATYA M. ROLÓN M.
 DIBUJO: JOSÉ PABLO GRANADOS Pelayo

PLANO: 101

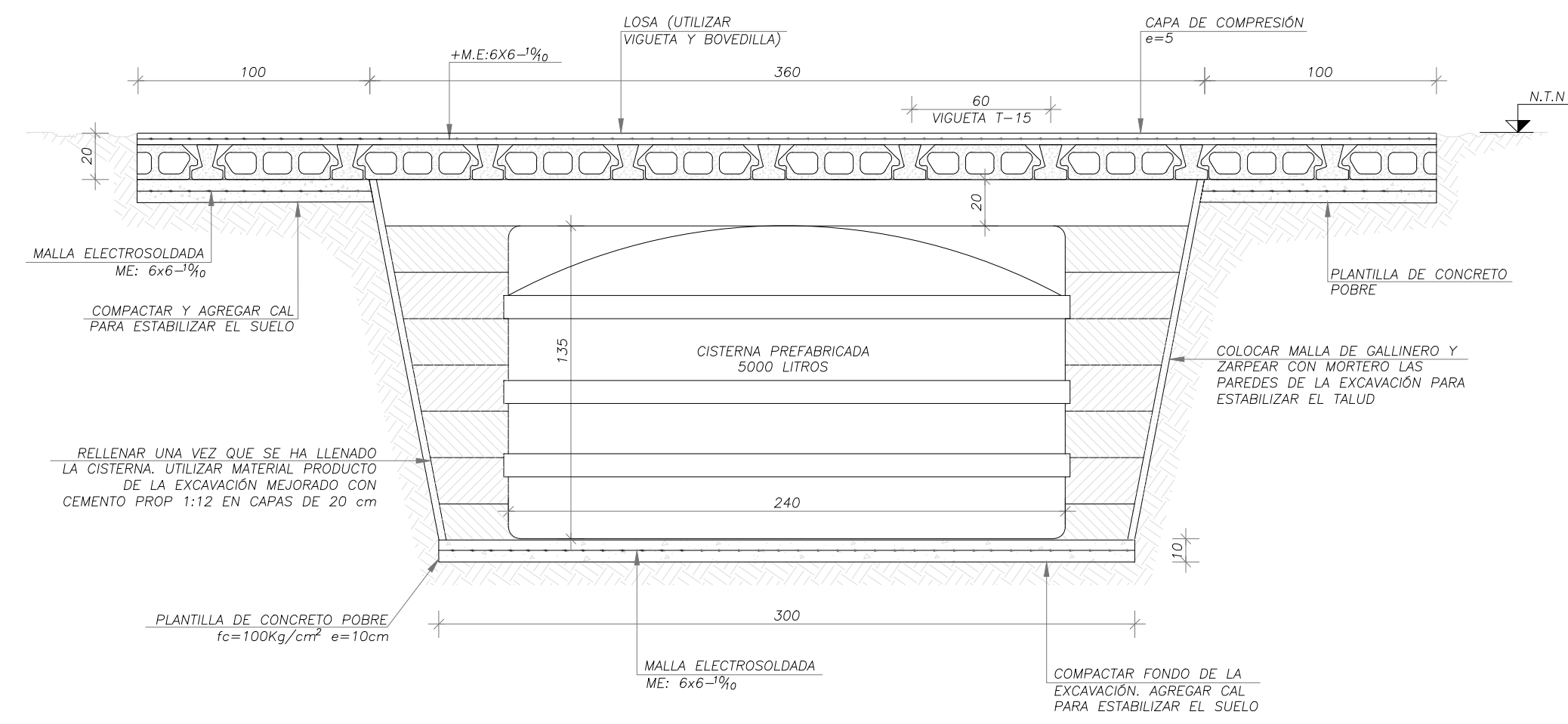
CONTENIDO: CIMENTACIÓN

FECHA: 03.JUL.20

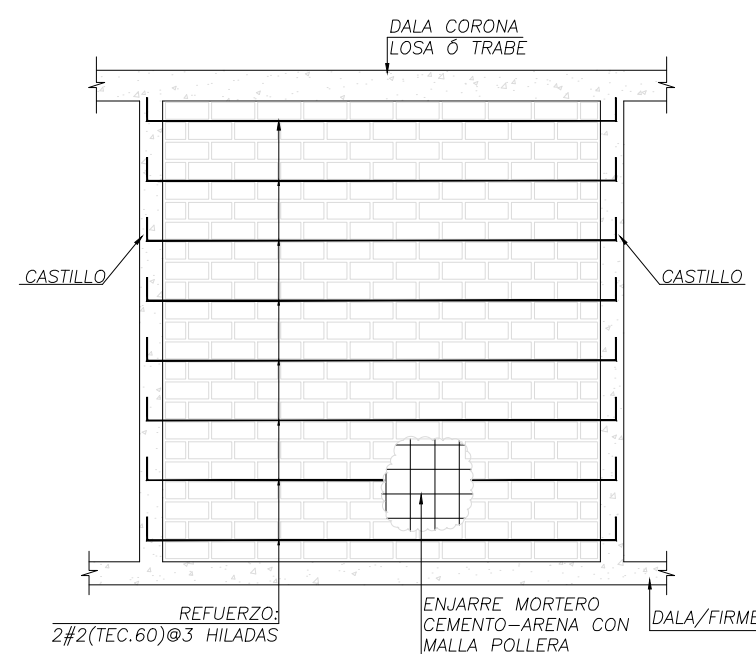
REVISIÓN: R.00

ASTROS 633
 JARDINES DEL BOSQUE 44520
 GUADALAJARA, JALISCO.
 MÉXICO
 +52 (33) 3817 7784

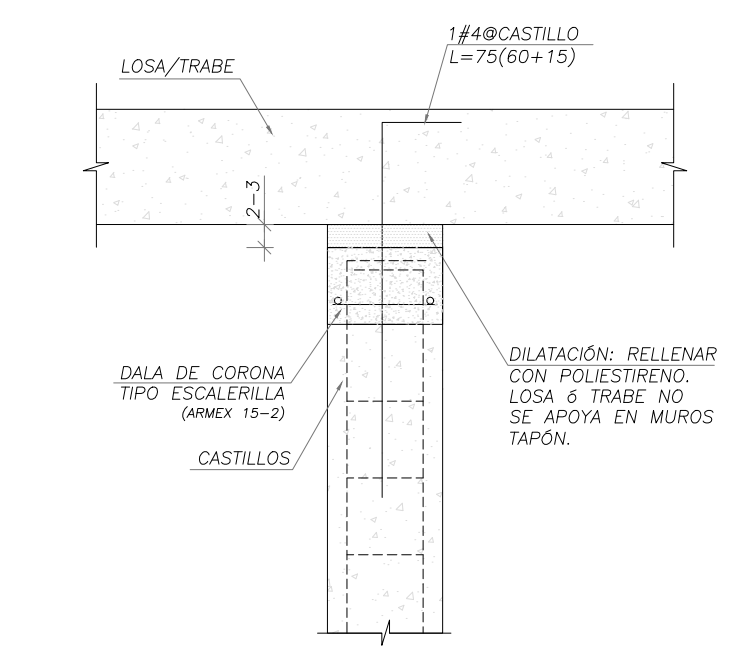




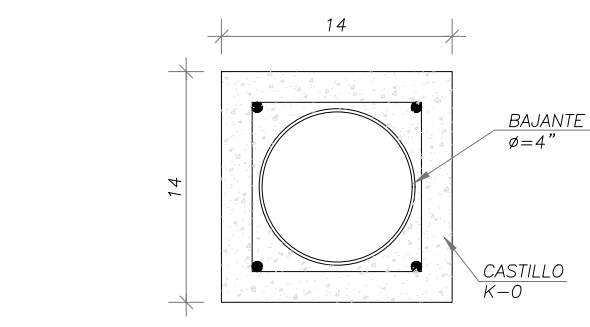
DETALLE DE CISTERNA
ESCALA 1:25
COTAS: mm



MURO REFORZADO INTERNAMENTE
DETALLE
COTAS: cm



FIJACIÓN DE MUROS TAPÓN
DETALLE
ESCALA 1:10
COTAS: cm



BAJANTE AHOGADO EN CASTILLO
DETALLE VISTA EN PLANTA
ESCALA 1:5
COTAS: cm

MATERIALES:

CONCRETO $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ CON MÓDULO DE RUPTURA $M.R.=40 \text{ kg/cm}^2$ PARA LA LOSA DE CIMENTACIÓN

CONCRETO $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ PARA ELEMENTOS DE ALBAÑILERÍA: CASTILLOS, CERRAMIENTOS Y DALAS.

ACERO DE REFUERZO: VARILLA CORRUGADA GRADO A42 $F_y=4200$ Y VARILLA CORRIGADA TIPO TEC. 60 $F_y=6000$.

(LA VARILLA DEL #3 PUEDE SER SUSTITUIDA POR VARILLA CORRUGADA #2 ($\phi \frac{3}{8}$) TIPO TEC.60 $F_y=6000 \text{ kg/cm}^2$).

LOS ESTRIBOS Y GRAPAS EN CASTILLOS, DALAS, CERRAMIENTOS, Y LOSAS SE PUEDEN ELABORAR CON VARILLA CORRUGADA #2 ($\phi \frac{3}{8}$) TIPO TEC.60 $F_y=6000 \text{ kg/cm}^2$.

NOTAS GENERALES:

- EL TRAZO Y LA UBICACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE DEBE REALIZAR DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CUIDANDO DE RESPETAR NIVELES Y PAÑOS REQUERIDOS PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DE LOS ACABADOS COMO PISOS Y ENJARRÉS.
- TODOS LOS CASTILLOS NO NOMBRADOS SON K-0.
- EL PERIMETRO DE PUERTAS Y VENTANAS SE DEBE REFORZAR CON UN MARCO DE CONCRETO CON SECCIÓN MÍNIMA IGUAL A K-1
- SE DEBEN COLOCAR DALAS INTERMEDIAS A NIVEL DE ENTREPISO EN MUROS CON DOBLE ALTURA.
- LAS JUNTAS DE COLADO SE REALIZARÁN EN LOS TERCIOS DE LOSAS Y TRABES.
- EL ACERO DE REFUERZO SE DEBE COLOCAR DE FORMA SIMÉTRICA CON RESPECTO AL EJE VERTICAL DE LA SECCIÓN.
- LOS TRASLAPES NO DEBEN SUPERAR EL 50% DE LA CANTIA DE REFUERZO EN UNA SECCIÓN.
- LOS MUROS TAPÓN LLEVAN CASTILLOS K-0 (NO INDICADOS EN PLANTA) EN ESQUINAS, CRUCES CON OTROS MUROS Y EN SUS EXTREMOS; ESTOS MUROS, ASÍ COMO SUS CASTILLOS NO DEBEN TOCAR LA LOSA Y SE DEBEN ACUAR 14 DÍAS DESPUÉS DE DESAPUNTALAR LAS LOSAS. VER DETALLE DE FIJACIÓN DE MUROS TAPÓN.

SIMBOLOGÍA

- C.T. b/h: INDICA CONTRATRABE CON DIMENSIONES BASE=b, ALTURA=h.
- T. b/h: INDICA TRABE CON DIMENSIONES BASE=b, ALTURA=h. TODAS LAS TRABES VAN A NIVEL DE LOSA Y PERALTADAS HACIA ARRIBA, Ø EN SU DEFECTO PERDIDAS EN LA LOSA (A MENOS QUE EN PLANTA SE INDIQUE LO CONTRARIO)
- T.C. b/h: INDICA CERRAMIENTO CON DIMENSIONES BASE=b, ALTURA=h.
- M.C. e=X cm: INDICA MURO DE CONCRETO CON ESPESOR e.
- L.s: INDICA REFUERZO EN LECHO SUPERIOR
- L.i: INDICA REFUERZO EN LECHO INFERIOR
- M.V: MALLA VERTICAL INDICA REFUERZO VERTICAL EN MUROS
- M.H: INDICA MALLA HORIZONTAL INDICA REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS

NOTAS:

- LAS BARDAS NO ESTÁN CAPACITADAS PARA SOPORTAR ESTRUCTURA EN CASO DE CRECIMIENTO.
- SE RECOMIENDA QUE EL ACABADO DE LA CIMENTACIÓN SEA PULIDO PARA EVITAR RELLENOS DE NIVELACIÓN.

CISTERNA PREFABRICADA:

- SE DEBERAN SEGUIR LAS RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS ADICIONALES INDICADAS POR EL PROVEEDOR DE LA CISTERNA CONTENIDAS EN SU FICHA TÉCNICA.

(<https://rotoplas.com.mx/wp-content/uploads/2017/08/cisternas-equipadas-manual-de-instalacion.pdf>).

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

Jalisco

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

ESCALA:

COTAS: METROS

FECHA:

CLAVE DE PLANO:



ASTROS 633
JARDINES DEL BOSQUE 44520
GUADALAJARA, JALISCO.
MÉXICO
+52 (33) 3817 7784

PROYECTO: PROYECTO CONSTRUYE TU CASA JALISCO

UBICACIÓN: JALISCO, MÉXICO

CLIENTE: FOVISSSTE

REVISOR: Dr. JUAN JESUS AGUIRRE HERRERA

PROYECTO: ING. JORGE A. GUTIÉRREZ M. / ING. KATYA M. ROLÓN M.

DIBUJO: JOSÉ PABLO GRANADOS PELAYO

PLANO:

102

CONTENIDO:

CIMENTACIÓN

FECHA:

03.JUL.20

REVISIÓN:

R.00

CONTRAFLECHAS:

LA CONTRAFLECHA TÍPICA EN LOSAS SE DARÁ AL CENTRO DE CADA TABLERO Y SERÁ DE LA LONGITUD MÁS CORTA (EN CM) DIVIDIDO EN 250 A MENOS QUE EN PLANTA SE INDIQUE LO CONTRARIO.

LA CONTRAFLECHA TÍPICA EN TRABES SE DARÁ AL CENTRO DE CADA CLARO LIBRE ENTRE APOYOS Y SERÁ DE LA LONGITUD DEL CLARO (EN CM) DIVIDIDO EN 250 A MENOS QUE EN PLANTA SE INDIQUE LO CONTRARIO.

$\Delta = \# \text{ cm}$

SIMBOLOGÍA

C.T. b/h: INDICA CONTRATRABE CON DIMENSIONES BASE=b, ALTURA=h.

C.T. $b/h(\downarrow)$

T. b/h: INDICA TRABE CON DIMENSIONES b=BASE, h=ALTURA. (TODAS LAS TRABES VAN PERALTADAS HACIA ABAJO, A MENOS QUE EN PLANTA SE INDIQUE LO CONTRARIO)

T. $b/h(\downarrow)$ T. b/h T. $b/h(\uparrow)$

$b/h1+h2$: INDICA TRABE CON DIMENSIONES b=BASE, h1=ALTURA PERALTADA HACIA ABAJO (INCLUYENDO LA LOSA), h2=ALTURA PERALTADA HACIA ARRIBA (POR SOBRE LA LOSA).

T. $b/h1(\downarrow)+h2(\uparrow)$

C: INDICA COLUMNA TRADICIONAL ACOTADA EN PLANTAS.

CM: INDICA COLUMNA DE MURO. (REFUERZO QUE SE COLOCA EN LOS BORDES DE LOS MUROS)

M.C. e=: INDICA MURO DE CONCRETO CON ESPESOR e

L.s.: INDICA REFUERZO EN LECHO SUPERIOR

L.i.: INDICA REFUERZO EN LECHO INFERIOR

M.V.: MALLA VERTICAL. INDICA REFUERZO VERTICAL EN MUROS

M.H.: MALLA HORIZONTAL. INDICA REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS

D.M.: DOBLE MALLA. INDICA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL EN MUROS

E#3@S(T): ESTRIBOS DEL #3 SEPARADOS @S EN "TODA" LA TRABE.

E#3@S(R): ESTRIBOS DEL #3 SEPARADOS @S EN EL "RESTO" DE LA TRABE.

(N)E#3@S: N=NUMERO DE ESTRIBOS DEL #3 SEPARADOS @S GENERALMENTE UBICADOS EN LOS EXTREMOS DE LOS VANOS.

LOSAS ALIGERADAS:

H: INDICA PERALTE TOTAL DE LOSA

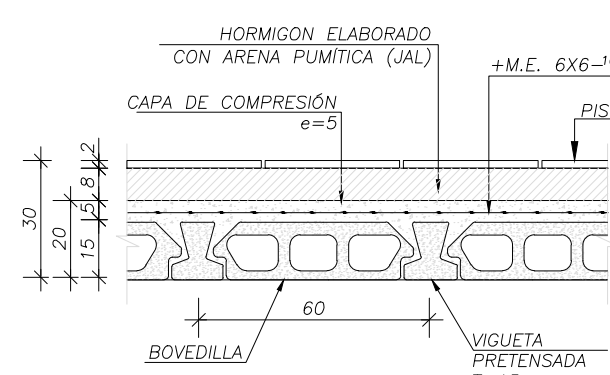
t: ESPESOR DE CAPA DE COMPRESIÓN

$\frac{H}{t}$

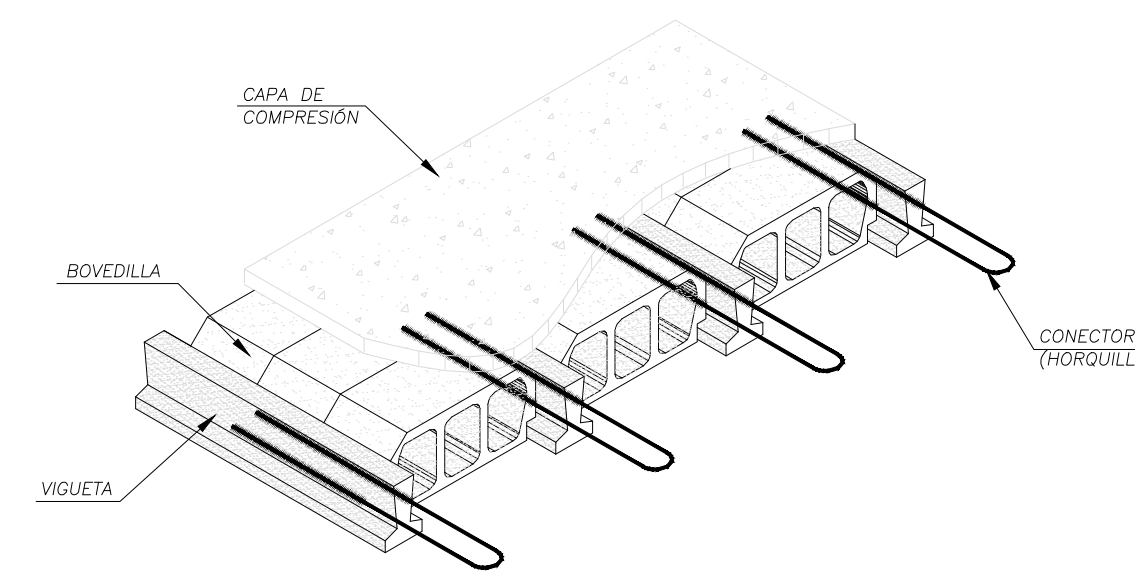
s: CAPA SUPERIOR

i: CAPA INFERIOR

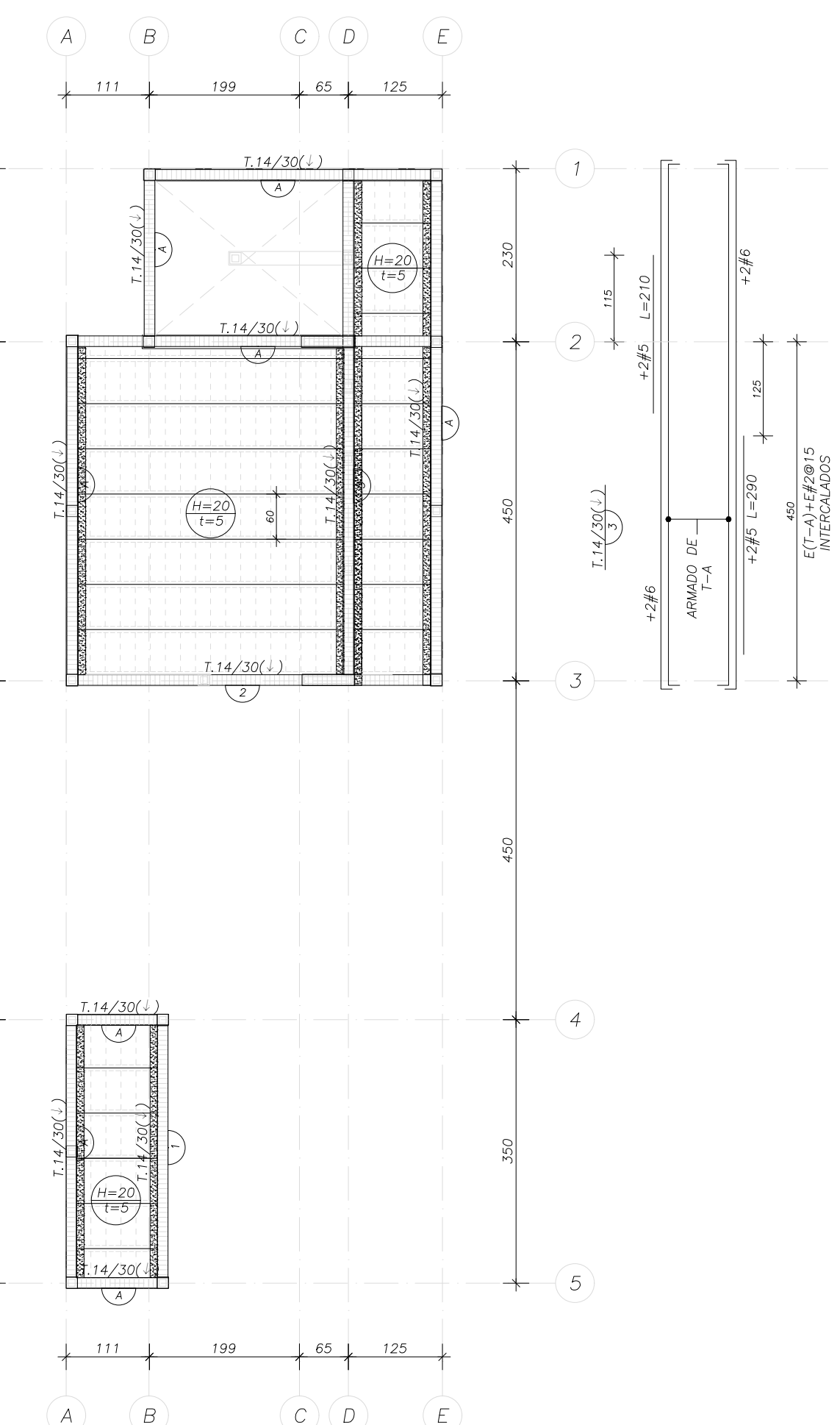
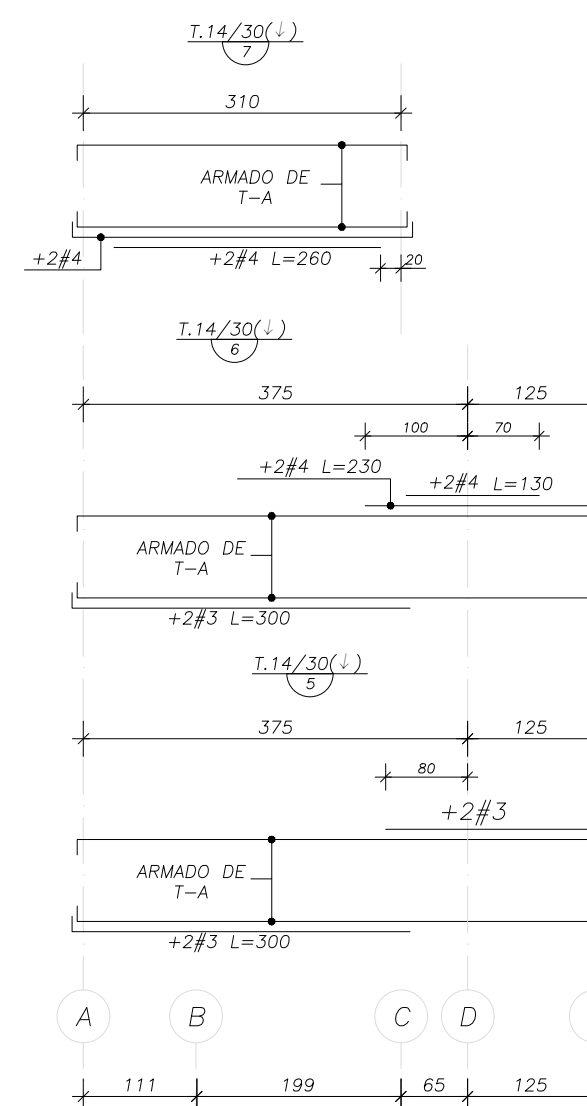
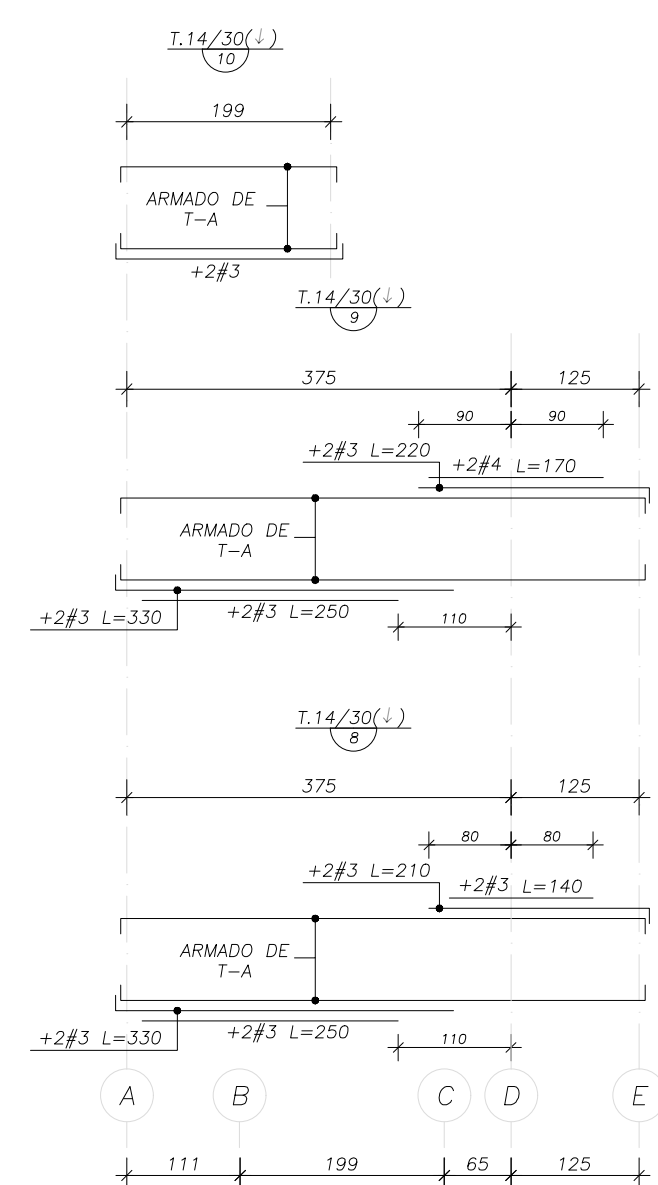
$\frac{H}{t=s+i}$



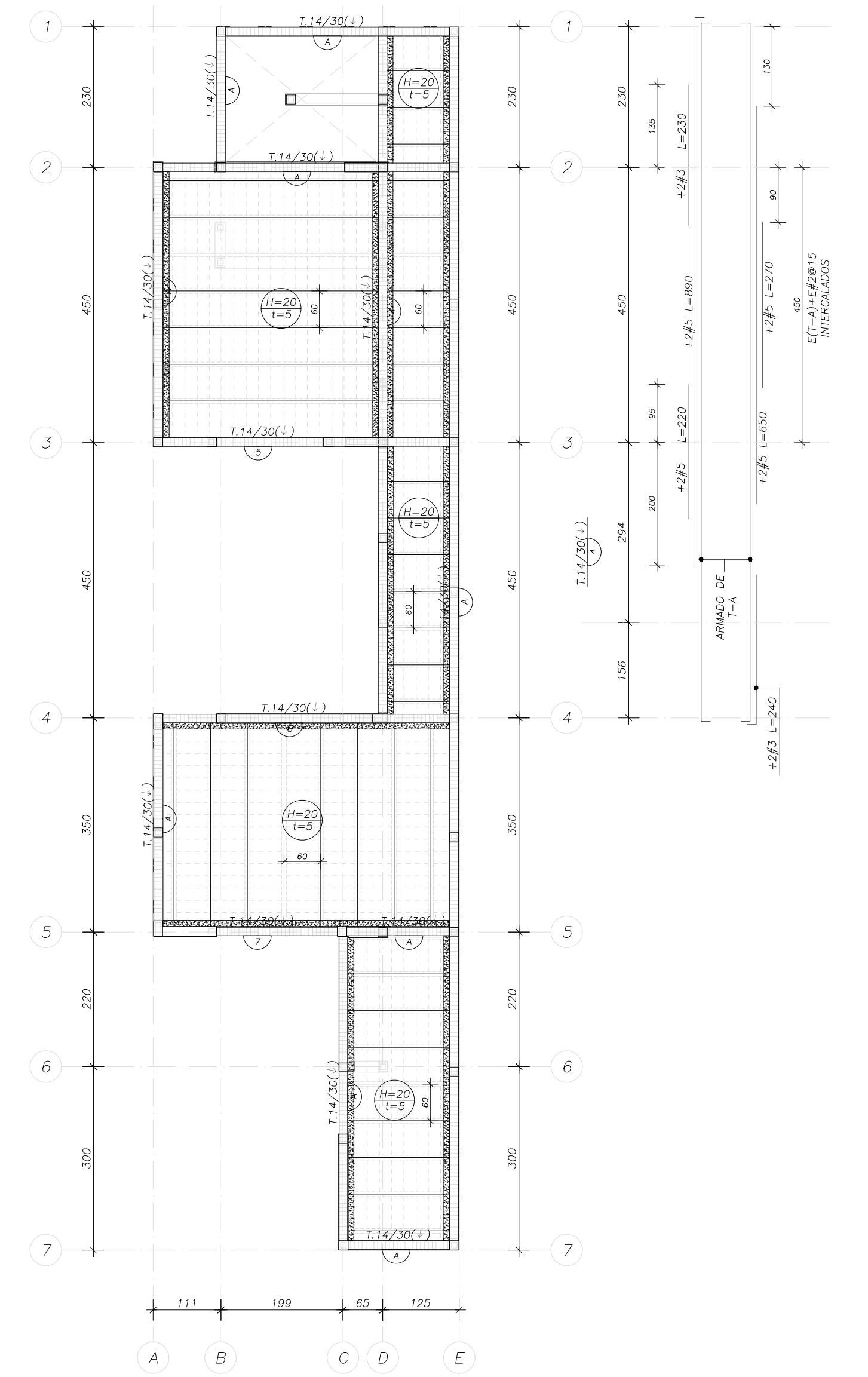
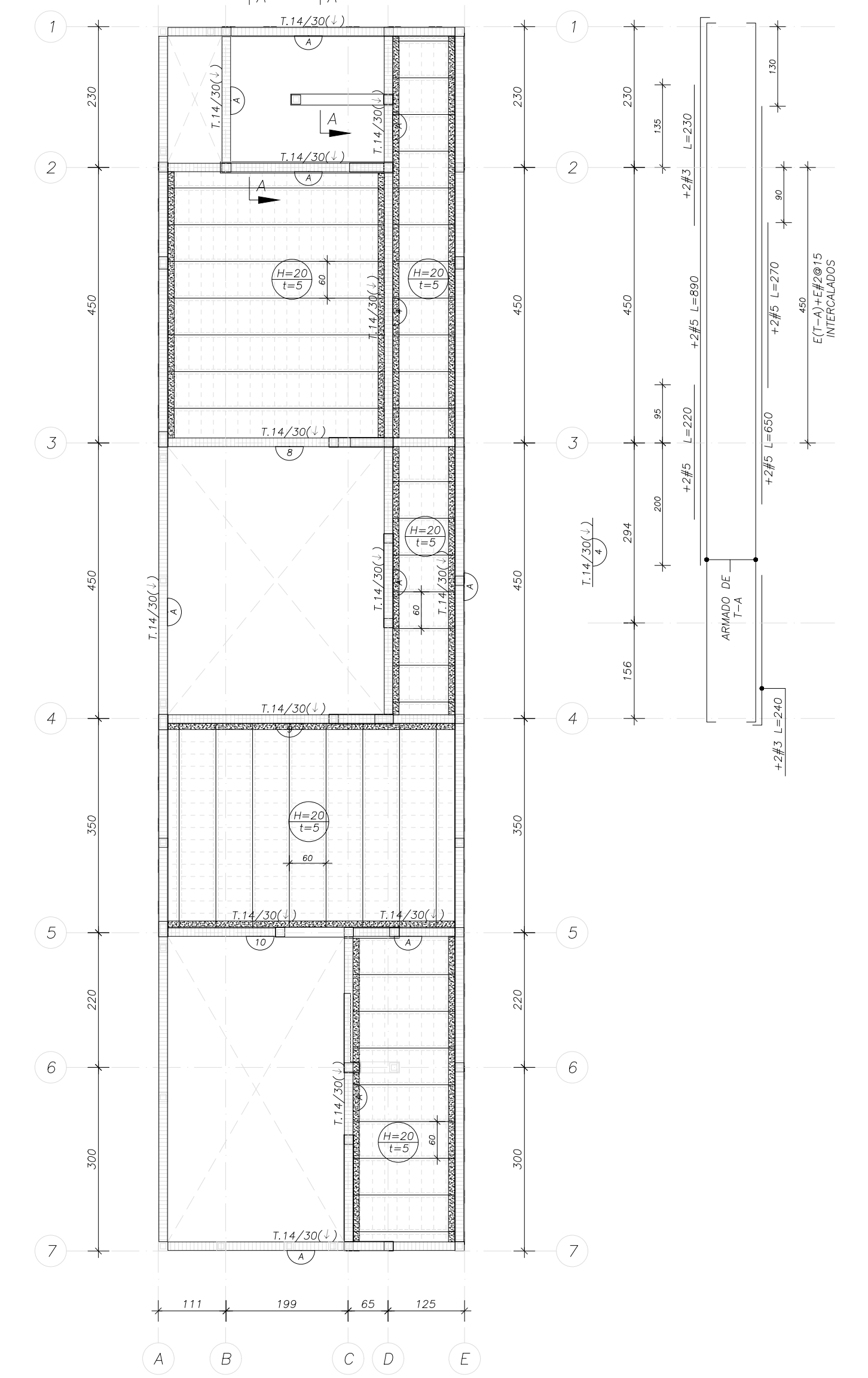
DETALLE LOSA
H=20, t=5
SECCIÓN ESCALA 1:20
COTAS: cm



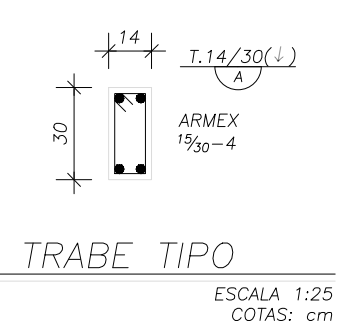
DETALLE DE CONECTORES
VIGUETA Y BOVEDILLA
ISOMETRICO ESCALA 1:25
COTAS: cm



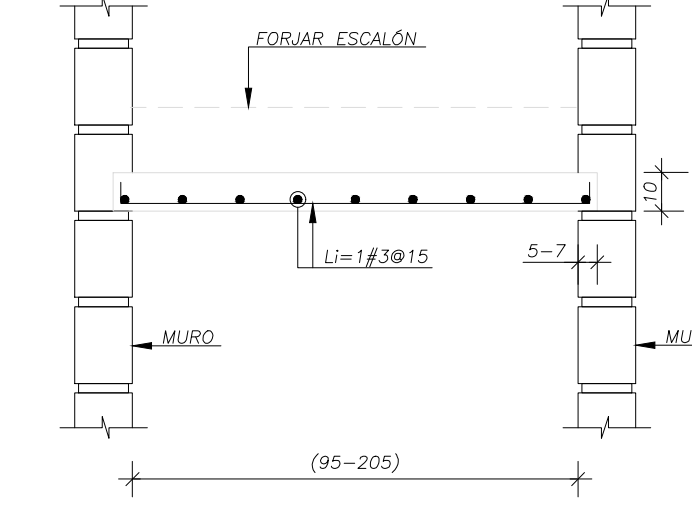
NIVEL 2
ESTRUCTURA ESCALA 1:75
cm



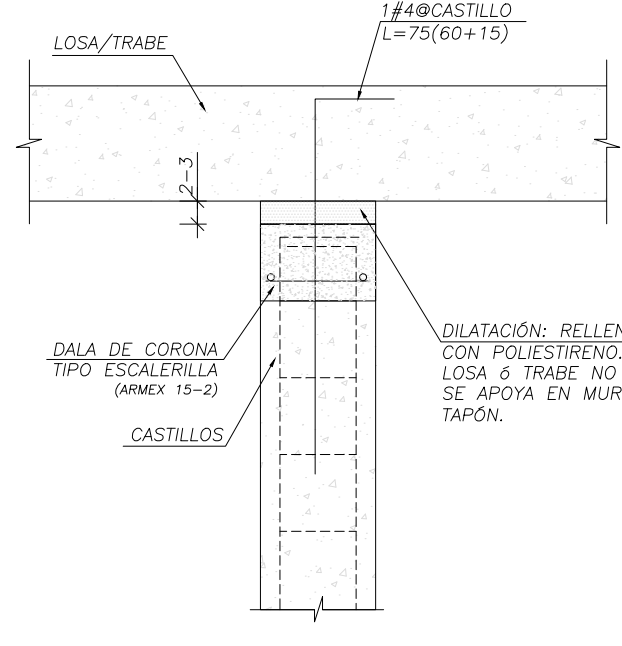
NIVEL 1
ESTRUCTURA ESCALA 1:75
cm



TRABE TIPO
SECCIÓN ESCALA 1:25
COTAS: cm



CORTE A-A
SECCIÓN ESCALERAS ESCALA 1:20
COTAS: cm



FIJACIÓN DE MUROS TAPÓN
DETALLE ESCALA 1:10
COTAS: cm

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN: Jalisco

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

ESCALA:	COTAS: METROS	FECHA:

CLAVE DE PLANO:

PROYECTO: PROYECTO CONSTRUYE TU CASA / JALISCO
 UBICACIÓN: JALISCO, MÉXICO
 CLIENTE: FOVISSSTE

REVISOR: Dr. JUAN JESUS AGUIRRE HERRERA
 PROYECTO: ING. JORGE A. GUTIÉRREZ M. / ING. KATYA M. ROLÓN M.
 DIBUJO: ARO. BERENICE CEJA ESQUIVÉS

PLANO: 201
 CONTENIDO: ESTRUCTURA
 FECHA: 03.JUL.20
 REVISIÓN: R.00

CEROMOTION
 INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y SISTEMAS DE ACERO

ASTROS 633
 JARDINES DEL BOSQUE 44520
 GUADALAJARA, JALISCO.
 MÉXICO
 +52 (33) 3817 7784



MATERIALES:

CONCRETO $f'_c=200 \text{ kg/cm}^2$ PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES:
ZAPATAS, DADOS, COLUMNAS, LOSAS Y TRABES.

CONCRETO $f'_c=150 \text{ kg/cm}^2$ PARA ELEMENTOS DE ALBAÑILERIA:
CASTILLOS, CERRAMIENTOS Y DALAS.

ACERO DE REFUERZO: VARILLA CORRUGADA GRADO A42 $F_y=4200$ Y
VARILLA CORRUGADA TIPO TEC. 60 $F_y=6000$.

(LA VARILLA DEL #3 PUEDE SER SUSTITUIDA POR VARILLA
CORRUGADA #2 ($\phi \frac{1}{2}$) TIPO TEC.60 $F_y=6000 \text{ kg/cm}^2$.

LOS ESTRIBOS Y GRAPAS EN CASTILLOS, DALAS, CERRAMIENTOS, Y
LOSAS SE PUEDEN ELABORAR CON VARILLA CORRUGADA #2 ($\phi \frac{1}{2}$)
TIPO TEC.60 $F_y=6000 \text{ kg/cm}^2$.

NOTAS GENERALES:

- EL TRAZO Y LA UBICACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE DEBE REALIZAR DE ACUERDO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CUIDANDO DE RESPETAR NIVELES Y PAÑOS REQUERIDOS PARA PERMITIR LA COLOCACIÓN DE LOS ACABADOS COMO PISOS Y ENJARRES.
- TODOS LOS CASTILLOS NO NOMBRADOS SON K-0.
- EL PERÍMETRO DE PUERTAS Y VENTANAS SE DEBE REFORZAR CON UN MARCO DE CONCRETO CON SECCIÓN MÍNIMA IGUAL A K-0 PARA CASTILLOS Y TC-1 PARA CERRAMIENTOS.
- SE DEBEN COLOCAR DALAS INTERMEDIAS A NIVEL DE ENTREPISO EN MUROS CON DOBLE ALTURA.
- LAS JUNTAS DE COLADO SE REALIZARÁN EN LOS TERCIOS DE LOSAS Y TRABES.
- EL ACERO DE REFUERZO SE DEBE COLOCAR DE FORMA SIMÉTRICA CON RESPECTO AL EJE VERTICAL DE LA SECCIÓN.
- LOS TRASLAPES NO DEBEN SUPERAR EL 50% DE LA CUANTÍA DE REFUERZO EN UNA SECCIÓN.
- LOS MUROS TAPÓN LLEVAN CASTILLOS K-0 (NO INDICADOS EN PLANTA) EN ESQUINAS, CRUCES CON OTROS MUROS Y EN SUS EXTREMOS; ESTOS MUROS, ASÍ COMO SUS CASTILLOS Y CERRAMIENTOS (TC-1) NO DEBEN TOCAR LA LOSA Y SE DEBEN ACUNAR 14 DÍAS DESPUÉS DE DESAPUNTALAR LAS LOSAS. VER DETALLE DE FIJACIÓN DE MUROS T

SIMBOLOGÍA

C.T.b/h: INDICA CONTRATRABE CON DIMENSIONES BASE=b, ALTURA=h.

T. b/h: INDICA TRABE CON DIMENSIONES b=BASE, h=ALTURA. (TODAS LAS TRABES VAN PERALTADAS HACIA ABAJO, A MENOS QUE EN PLANTA SE INDIQUE LO CONTRARIO)

T. b/h1+h2 : INDICA TRABE CON DIMENSIONES b=BASE, h1=ALTURA PERALTADA HACIA ABAJO (INCLUYENDO LA LOSA), h2=ALTURA PERALTADA HACIA ARRIBA (POR SOBRE LA LOSA).

C: INDICA COLUMNA TRADICIONAL ACOTADA EN PLANTAS.

CM: INDICA COLUMNA DE MURO. (REFUERZO QUE SE COLOCA EN LOS BORDES DE LOS MUROS)

M.C. e=: INDICA MURO DE CONCRETO CON ESPESOR e

L.s: INDICA REFUERZO EN LECHO SUPERIOR

L.i: INDICA REFUERZO EN LECHO INFERIOR

M.V: MALLA VERTICAL. INDICA REFUERZO VERTICAL EN MUROS

M.H: MALLA HORIZONTAL. INDICA REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS.

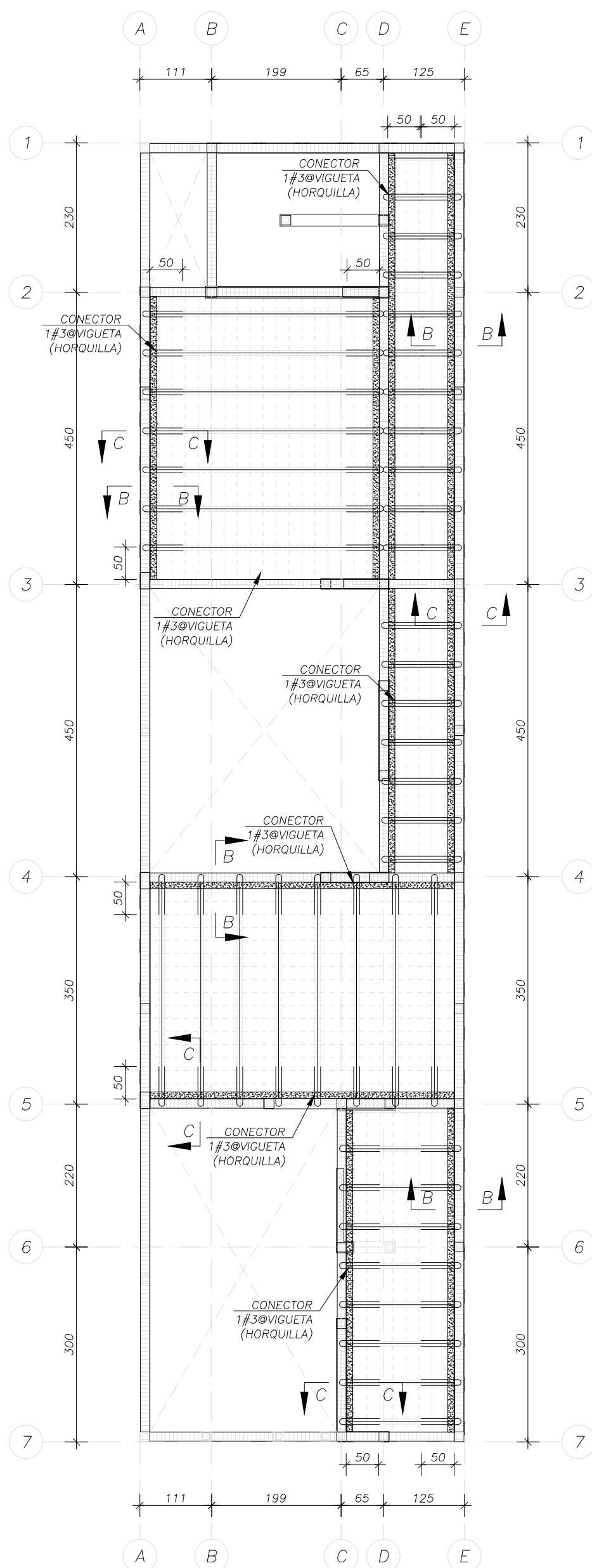
D.M: DOBLE MALLA. INDICA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL EN MUROS

E#3@S(T): ESTRIBOS DEL #3 SEPARADOS @S EN "TODA" LA TRABE.
E#3@S(R): ESTRIBOS DEL #3 SEPARADOS @S EN EL "RESTO" DE LA TRABE.

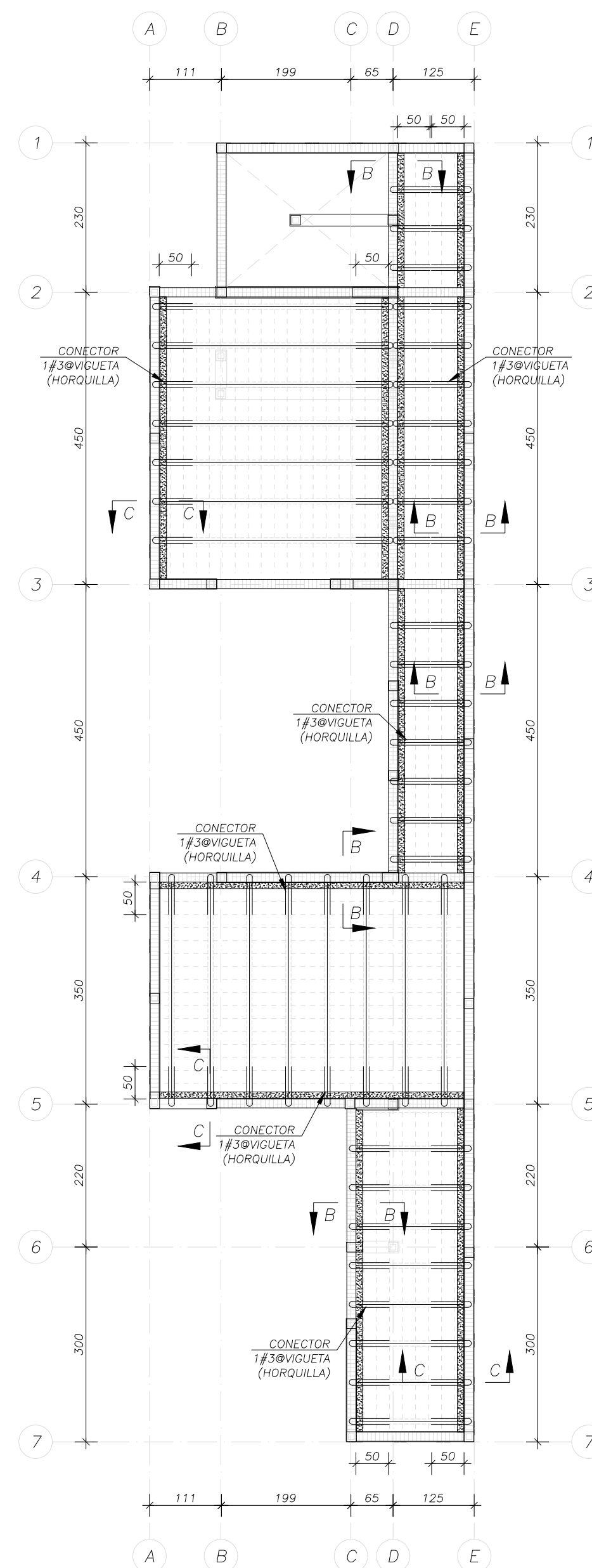
NOTA:

SE RECOMIENDA QUE EL ACABADO DE LA CIMENTACIÓN SEA PULIDO PARA EVITAR RELLENOS DE NIVELACIÓN.

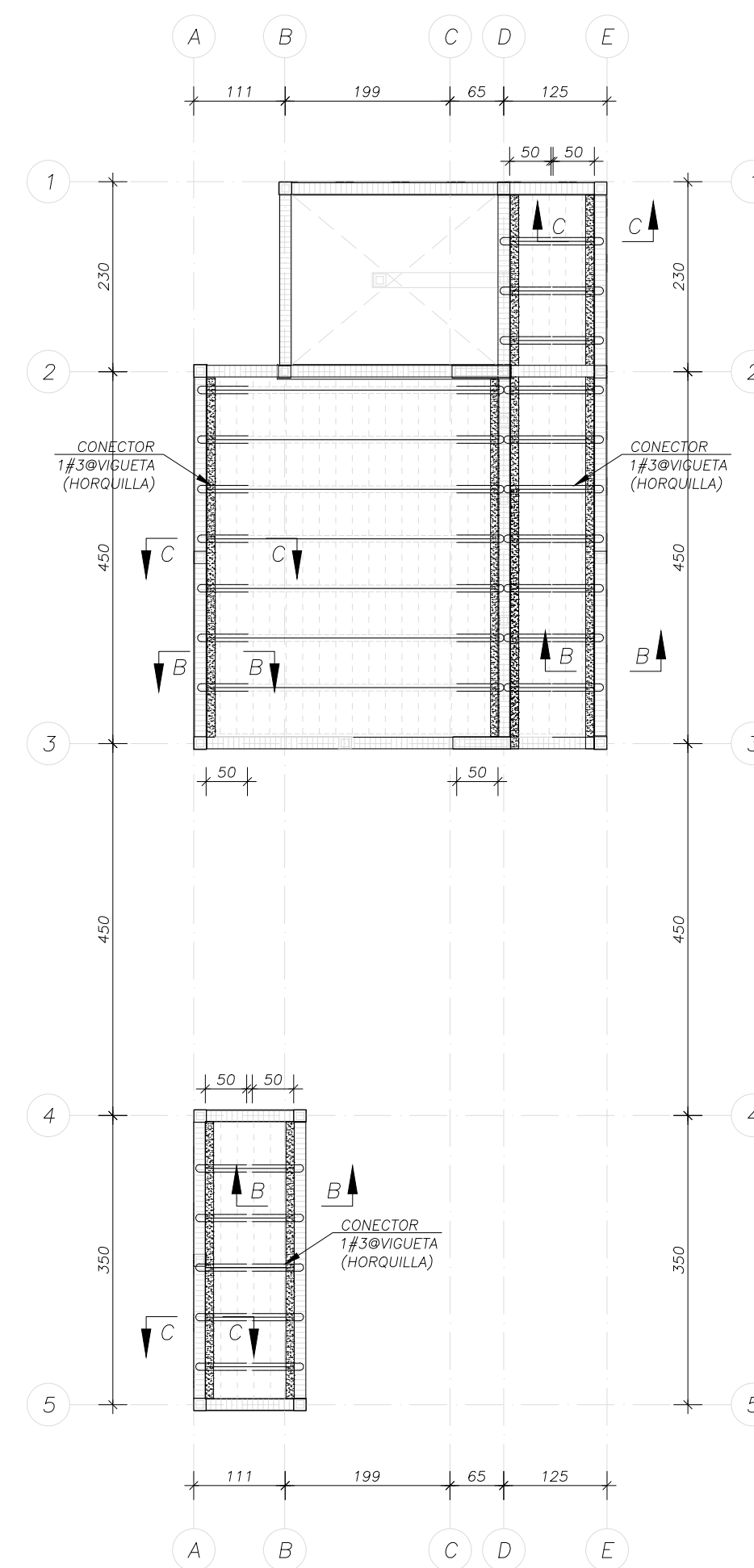
LAS BARDAS NO ESTÁN CAPACITADAS PARA SOPORTAR ESTRUCTURA EN CASO DE CRECIMIENTO.



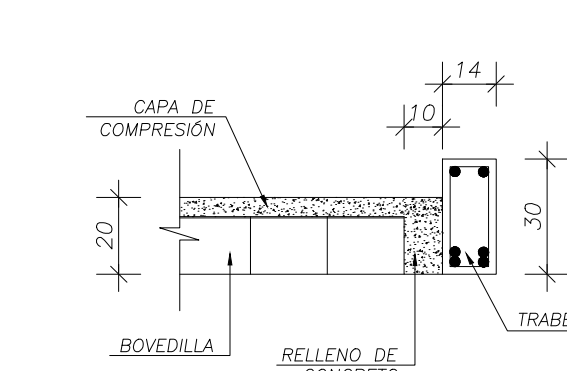
PLANTA BAJA
ESTRUCTURA CONECTORES EN VIGUETA ESCALA 1:75 cm



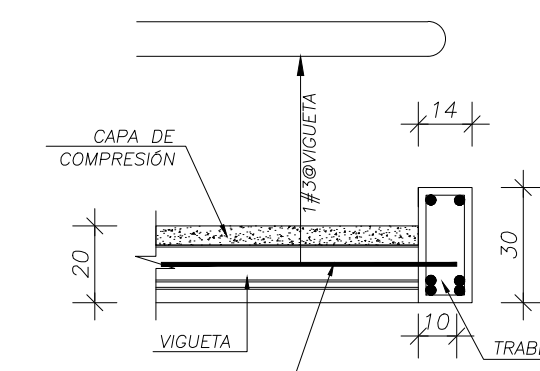
NIVEL 1
ESTRUCTURA CONECTORES EN VIGUETA ESCALA 1:75 cm



NIVEL 2
ESTRUCTURA CONECTORES EN VIGUETA ESCALA 1:75 cm



SECCIÓN B-B
CONEXIÓN DE BOVEDILLA-TRABE ESCALA 1:20 COTAS: cm



SECCIÓN C-C
CONEXIÓN DE VIGUETA-TRABE ESCALA 1:20 COTAS: cm

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN.	FECHA.

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

Sistema de Vivienda
FOVISSSTE

PROPIETARIO:

UBICACIÓN:

Jalisco

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO:

ESCALA:

COTAS: METROS

FECHA:

CLAVE DE PLANO:

