



FOVISSSTE

TAX a|911

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
A	REVISIÓN EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

**SISTEMA DE VIVIENDA
FOVISSSTE**

PROPIETARIO:

a|911

UBICACIÓN:

Ubicación del Prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: ESTRUCTURAL

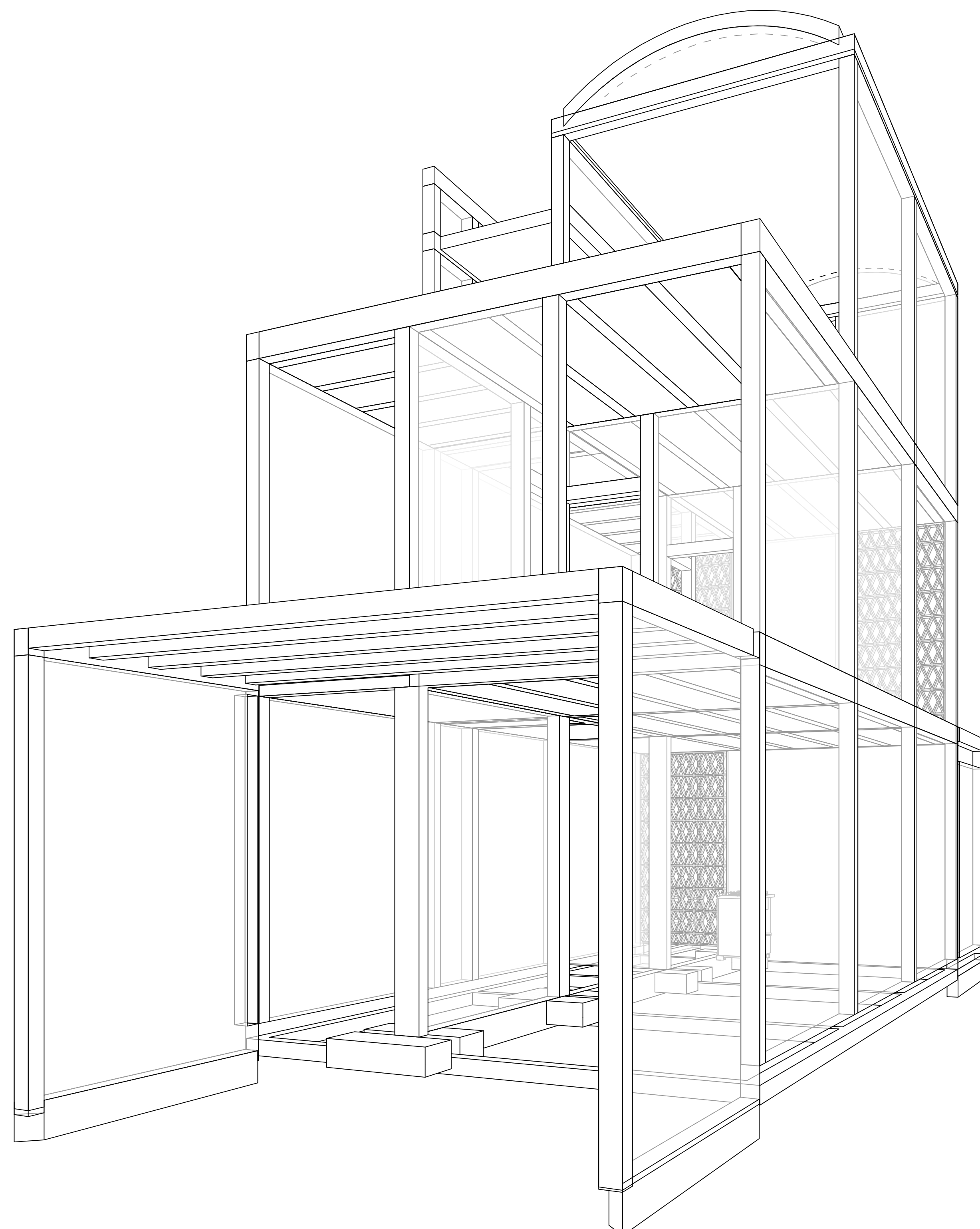
PLAN MAESTRO



ESCALA: Indicada COTAS: METROS FECHA: junio 2020

CLAVE DE PLANO:

E-101



PLAN MAESTRO ESTRUCTURAL

No. PLANO	PLANO	ESPECIALIDAD	REVISIÓN	FECHA
EST-000	PLAN MAESTRO	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-001	ESPECIFICACIONES GENERALES	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-002	CIMENTACIÓN	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-003	NPB MUROS Y CASTILLOS	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-004	N01 LOSA DE ENTREPISO Y MUROS	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-005	N02 LOSA DE ENTREPISO Y MUROS	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-006	AZOTEA	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-007	CORTES	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-008	ESCALERAS	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020
EST-009	CISTERNA	ESTRUCTURAL	A	30.06.2020



FOVISSSTE

TAX a|911

NOTAS GENERALES

NOTAS GENERALES

Table with 3 columns: No., DESCRIPCIÓN, FECHA. Includes revision A and signature lines for Proprietario, D.R.O., and Corresponsable.

PROYECTO: SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE
PROPIETARIO: a|911
UBICACIÓN: Ubicación del Prototipo

Table with 2 columns: CONTENIDO (ESTRUCTURAL, ESPECIFICACIONES GENERALES), ESCALA (Indicada), COTAS (METROS), FECHA (Junio 2020), CLAVE DE PLANO (E-102)

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

- NOTAS GENERALES:
1.- TODAS LAS ACOTACIONES Y NIVELES ESTÁN EN METROS Y LA COTA RIGE AL DIBUJO.
2.- VERIFICAR LOS PLANOS DE REFERENCIA PARA SU COMPLEMENTO.
3.- VERIFICAR COTAS Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
4.- TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.
5.- DESPLANTAR EN TERRENO FIRME COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.
6.- LOS CROQUIS Y DETALLES ESTRUCTURALES NO ESTÁN A ESCALA.
7.- VER DETALLES PARA ZAPATAS, DADOS Y MUROS.
8.- VERIFICAR ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS RESPECTIVA PARA NIVELES DE ZAPATAS SEGÚN RECOMENDACIONES PARTICULARES.

Table with 6 columns: ELEMENTO, FC, ELABORACIÓN, TIPO, REC, REVENIMIENTO. Lists items like PLANTILLA, ZAPATAS, CONTRAFRABE, TRABES, NERVADURAS, COLUMNAS, CASTILLOS.

- 1.- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 19mm, PESO VOLUMÉTRICO DE 2200 kg/m³ DOSIFICADO POR PESO, VIBRADO MECÁNICO POR INMERSIÓN.
2.- EN CASO DE SER HECHO EN OBRA, DEBERÁN ANALIZARSE LOS MATERIALES PÉTREOS, AGUA Y ADITIVOS PARA DETERMINAR EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS...
3.- EL COLADO DEBERÁ SER MONOLÍTICO EN LOS ELEMENTOS, PROCURANDO DEJAR EL MÍNIMO DE JUNTAS DE COINSTRUCCIÓN Y PLANOS DE FALLA.

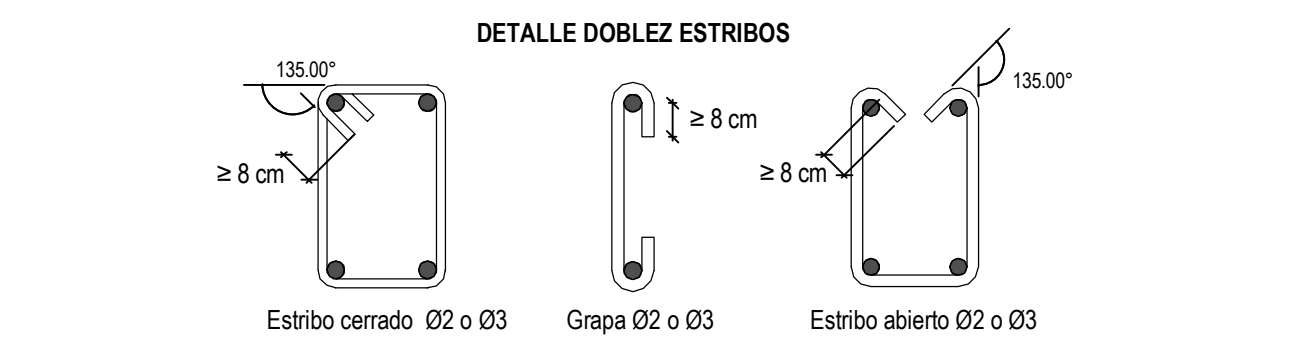
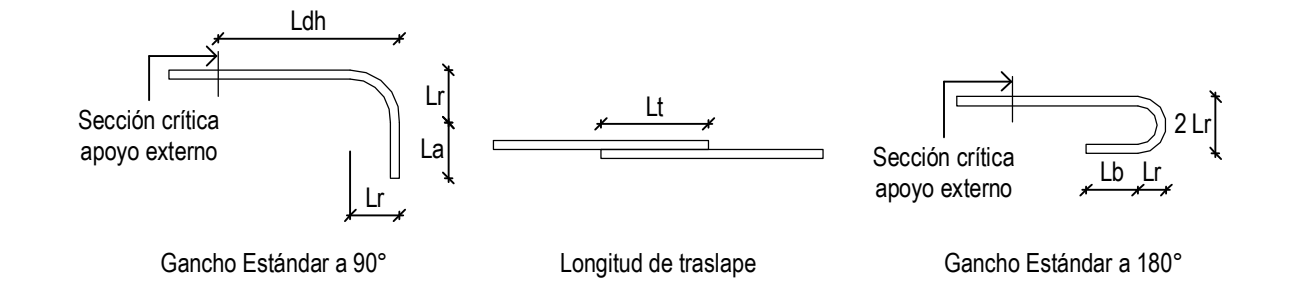
- ESPECIFICACIONES DE ACERO DE REFUERZO:
1.- SE UTILIZARÁN SEPARADORES PLÁSTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE LA ESTRUCTURA.
2.- EL ACERO DE REFUERZO SERÁ DE FY= 4200 kg/cm² PARA DIÁMETROS MAYORES A 1/2" Y PARA ACERO DEL DIÁMETRO 1/2" SERÁ FY= 2530 kg/cm²...
3.- EL DIÁMETRO DE LAS VARILLAS DE REFUERZO SE INDICA EN PULGADAS.
4.- TODAS LAS VARILLAS DE REFUERZO DEBERÁN DOBLARSE EN FRÍO Y LOS TRASLAPES Y ANCLAJES SERÁN CONFORME A LA TABLA DE DETALLES DE DOBLECES Y TRASLAPES.
5.- NO SE TRASLAPARÁ MÁS DE 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA DIRECCIÓN.
6.- NO SE DEBERÁ PERMITIR EL EMPALME DE LAS VARILLAS EN EL CRUCE DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
7.- EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARÁ DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.
8.- TODOS LOS DOBLECES DE LA VARILLA SE HARÁ AL REDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ SEIS VECES EL DE LA VARILLA.
9.- TODOS LOS AMARRÉS EN CRUCES SERÁN CON ALAMBRE rec.#18.
10.- NO SE PERMITEN VOLVER A ENDEZAR Y DESDOBLAR LAS VARILLAS, YA SEA POR CORRECCIÓN DE ARMADO O PARA SU REUSO.
11.- EL ACERO DEBE ESTÁR LIBRE DE OXIDACIÓN, SIN GRASA, QUIEBRES, ESCAMAS, DEFORMACIONES E IMPERFECCIONES QUE AFECTEN SU USO.

- ESPECIFICACIONES DE CALIDAD:
1.- LAS PRUEBAS DE CONCRETO SE DEBEN TOMAR POR LO MENOS UNA VEZ POR CADA DÍA DE COLADO, PERO AL MENOS UNA POR CADA 40m³...
REVENIMIENTO NOMINAL (mm) TOLERANCIA (mm)
menor de 50 +/- 15
50 a 100 +/- 25
mayor a 100 +/- 35

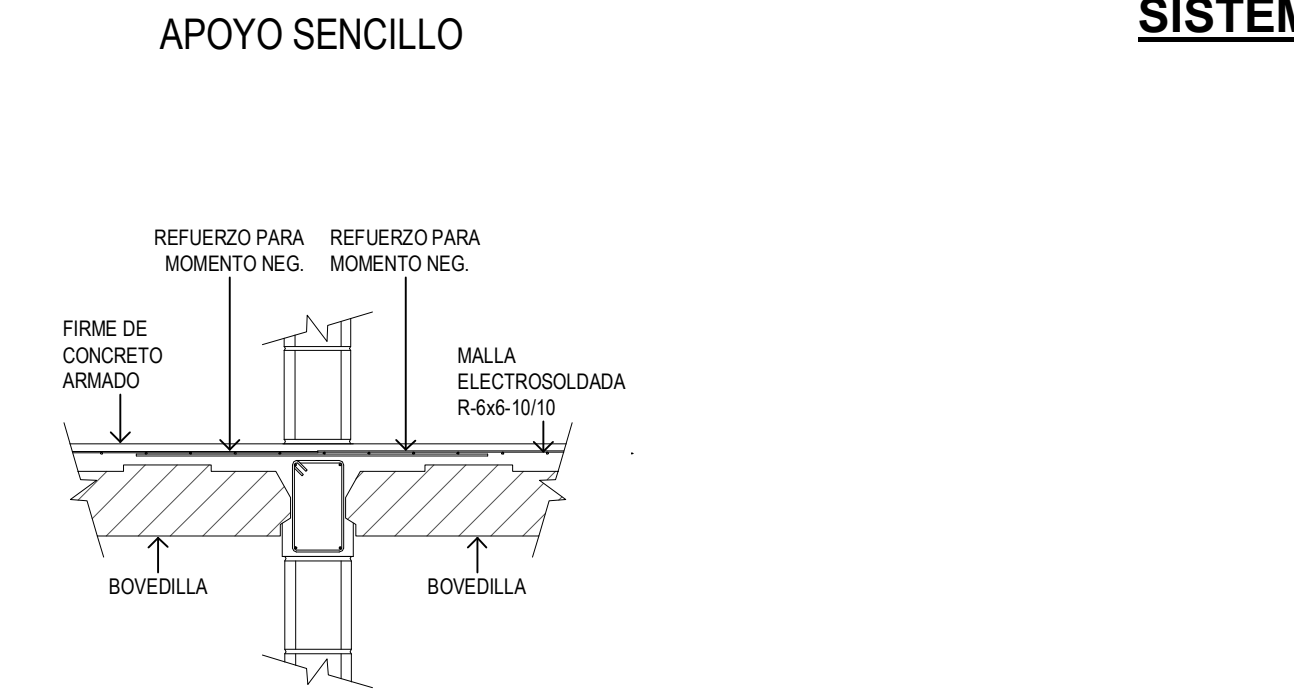
- 2.- EL CONCRETO A UTILIZAR DEBE CUMPLIR CON LAS PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LA RESISTENCIA Y CALIDAD DE LOS MATERIALES
ESPECIFICACIONES DE CIMBRA:
1.- CIMBRA COMÚN, TODA LA CIMBRA DEBERÁ FABRICARSE PARA DAR ACABADO APARENTE (SIN APLANDO) Y UTILIZARSE UN MÁXIMO DE DOS USOS
2.- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADO (O CON CONTRAFLECHA SI ES ESPECIFICADO) O A PLOMO SEGÚN SE REQUIERA.
3.- EL ENGRASADO DE LA CIMBRA DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO
4.- EL APOYO DE PUNTAL DEBERÁ HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO O SUPERFICIE DE SOPORTE
5.- PREVIO AL COLADO DEBERÁ HUMEDECERSE LA CIMBRA DE CONTACTO.

DETALLES DE DOBLEZ Y TRASLAPES

Tabla de longitudes (en cm) para fc=250 kg/cm2 y fy = 4200 kg/cm2. Columns: VAR No., DIÁMETRO VARILLA (Øs), ÁREA VARILLA (As), Ldh (INF, SUP), Lt, La, Lb, Lr.



NOTAS
NO SE PODRÁN HACER TRASLAPEN EN LOS CENTROS DE CLAROS NI EXTREMOS
HACER TRASLAPES INTERCALADAS, PARA QUE ESTOS NO ESTEN EN EL MISMO PUNTO



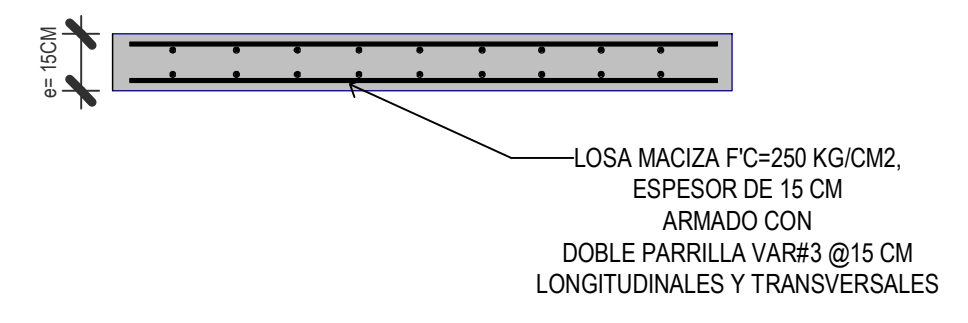
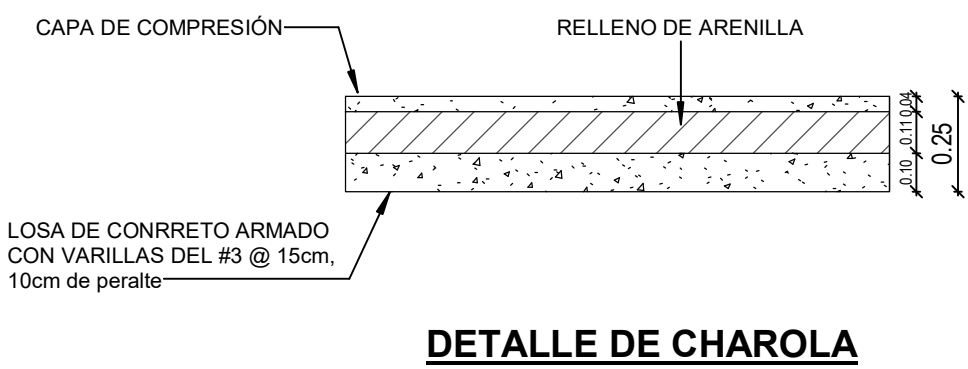
VIGUETA Y BOVEDILLA

NOTAS GENERALES ESTRUCTURALES

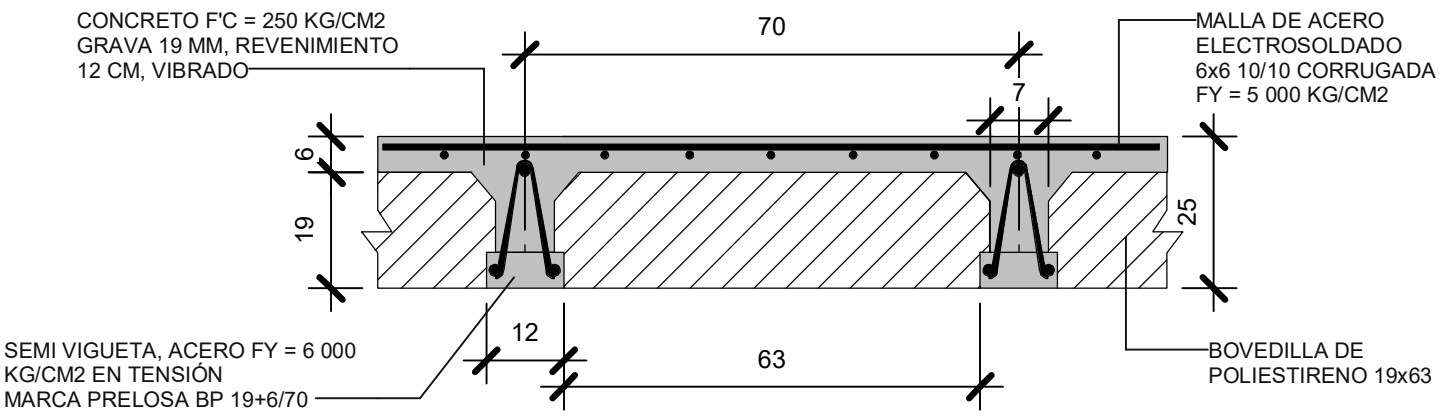
- 1.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
2.- LAS COTAS Y NIVELES DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO RIGEN EL PROYECTO.
3.- ACOTACIONES : -NIVELES EN METROS. -COTAS EN METROS.
4.- TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.
5.- NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO.
6.- TODAS LAS COORDENADAS ESTÁN REFERIDAS A EJES ESTRUCTURALES.
7.- PARA MAYOR INFORMACIÓN, VER LOS PLANOS DE DETALLES CORRESPONDIENTES. ESTOS DETALLES RIGEN SOBRE LOS PLANOS GENERALES.
8.- TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL PROYECTISTA. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON EL MISMO O CON EL ENCARGADO DE OBRA.
9.- EL PROYECTISTA NO SE HACE RESPONSABLE POR LAS MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN SU PREVIA AUTORIZACIÓN.

ESPECIFICACIONES DE VIGUETA Y BOVEDILLA.

- NOTAS:
SISTEMA DE LOSA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA PROPUESTO, PARA UN ESPESOR DE 25 CM, CON VIGUETAS PRETENSADAS PARA CUBRIR UN CLARO MÁXIMO RECOMENDADO DE 5.70M CON SOBRECARGA DE 350 KG/C/M2.
SISTEMA RECOMENDADO TENSOCRETE O SIMILAR QUE CUMPLA CON LO ANTES MENCIONADO,
EL DISEÑO DE VIGUETAS QUE CUBRA LAS NECESIDADES ANTES MENCIONADAS QUEDA A MANOS DEL PROVEDOR.

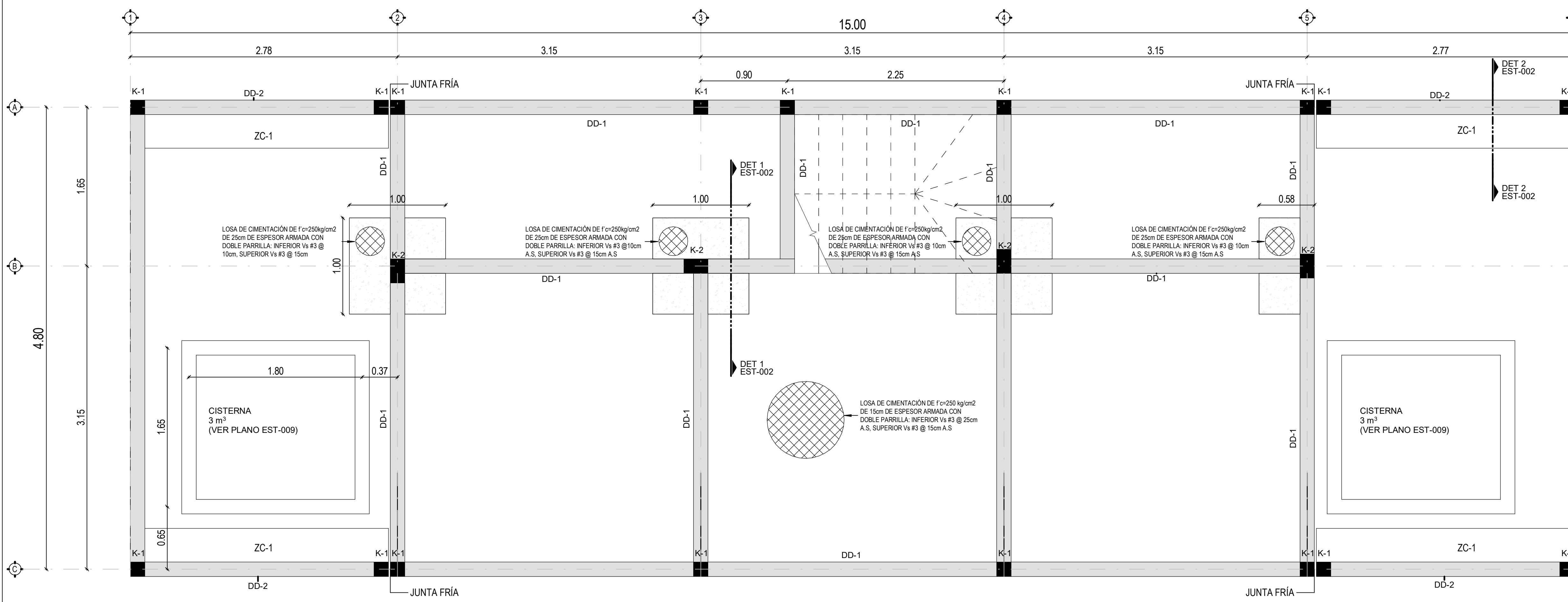


SISTEMA DE LOSA MACIZA

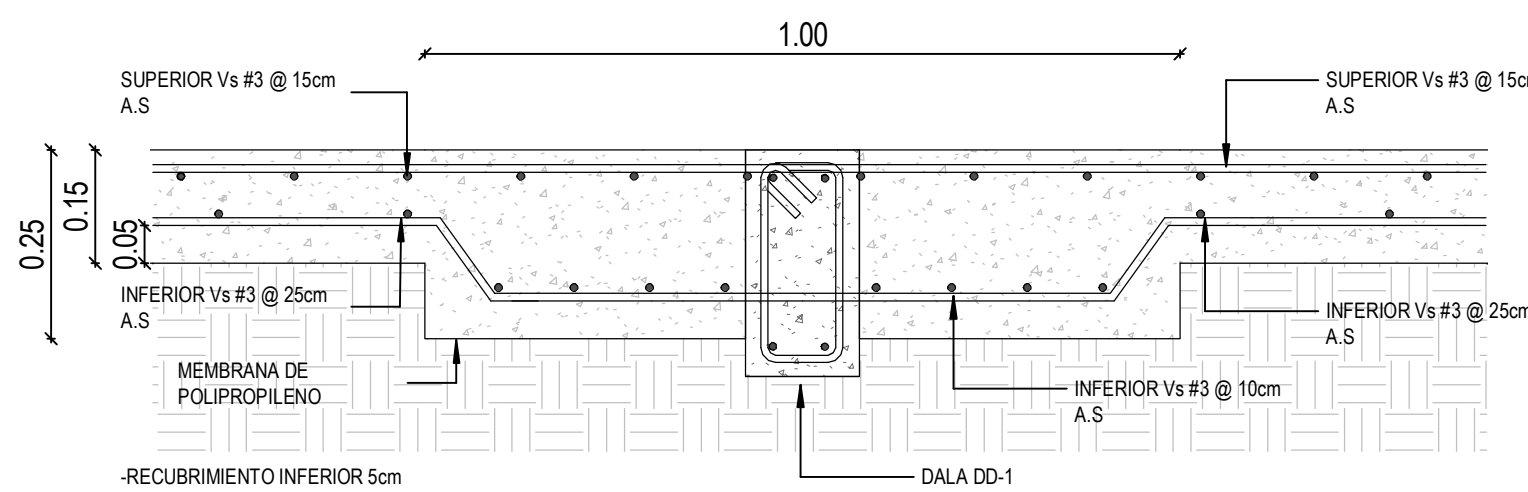


SISTEMA DE VIGUETA Y BOVEDILLA 25 CMS

NOTAS GENERALES

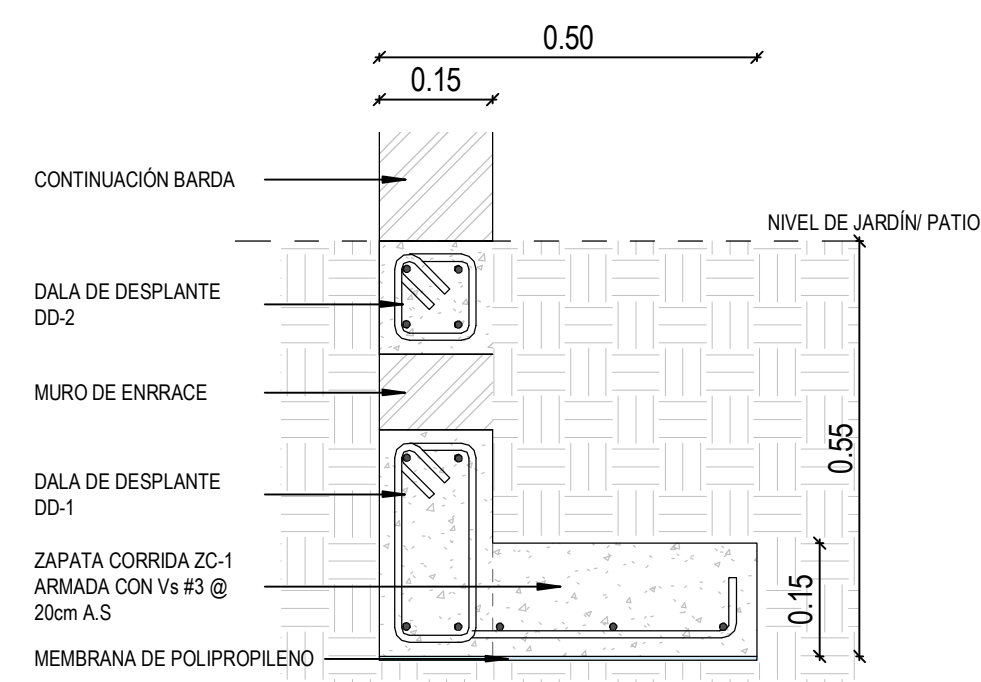


1 PLANTA CIMENTACIÓN
1:25



DETALLE DE LOSA DE CIMENTACIÓN

DET 1
ESC: 1:10



DETALLE DE ZAPATA PARA BARRA

DET 2
ESC: 1:10

SECCIONES DALA DE DESPLANTE		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
DD-1		15 x 30 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
DD-2		15 x 15 cm REC 2.0CM F' C=250 KG/CM2

NOTAS DE CIMENTACIÓN

- LA LOSA DE CIMENTACIÓN SE DESPLANTARÁ SOBRE UNA PLATAFORMA DE MATERIAL INERTE (TEPETATE) COMPACTADA EN CAPAS, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD S.C.T. PARA UN MATERIAL SUBRASANTE DE BUENA CALIDAD. COMPACTADO AL 95 % P.V.S.M. SE ESTIMA UNA CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE DE 20 TON/M2. VALOR QUE DEBERÁ CORROBORARSE EN OBRA, ESTA PLATAFORMA CONFORME LO INDIQUE LA MECÁNICA DE SUELOS

- SE COLOCARÁ UNA MEMBRANA IMPERMEABLE O UNA PLANTILLA DE CONCRETO SOBRE ANTES DE LA COLOCACIÓN DEL CONCRETO ESTRUCTURAL DE LA LOSA DE CIMENTACIÓN

SIMBOLOGIA PLANTA ESTRUCTURAL	
	INDICA EJE ESTRUCTURAL
	INDICA COTA EN METROS
	INDICA CORTE NÚMERO DE VISTA PLANO DE UBICACIÓN
	INDICA NIVEL DE PISO
	INDICA NO. DE ELEMENTO
	INDICA MURO DE TABIQUE
	INDICA CASTILLO
	INDICA TRABE
	INDICA DALA DE DESPLANTE
	INDICA DALA DE CERRAMIENTO
	INDICA NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.T.C.	

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

NOTAS GENERALES:

- TODAS LAS ACOTACIONES Y NIVELES ESTÁN EN METROS Y LA COTA RIGE AL DIBUJO.
- VERIFICAR LOS PLANOS DE REFERENCIA PARA SU COMPLEMENTO.
- VERIFICAR COTAS Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
- TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBERÁN SER VERIFICADAS EN OBRA.
- DESPLANTAR EN TERRENO FIRME COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M.
- LOS CROQUIS Y DETALLES ESTRUCTURALES NO ESTÁN A ESCALA.
- VER DETALLES PARA ZAPATAS, DADOS Y MUROS.
- VERIFICAR ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS RESPECTIVA PARA NIVELES DE ZAPATAS SEGÚN RECOMENDACIONES PARTICULARES.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL CONCRETO ESTRUCTURAL A UTILIZAR:

ELEMENTO	FC	ELABORACIÓN	TIPO	REC	REVENIMIENTO
PLANTILLA	100 kg/cm ²	En obra	Normal	---	---
ZAPATAS	250 kg/cm ²	Premezclado	Normal	5cm	10 o 14 bombeable
CONTRATRABE	250kg/cm ²	Premezclado	Normal	5cm	10 o 14 bombeable
TRABES	250kg/cm ²	Premezclado	Normal	2.5cm	10 o 14 bombeable
NERVADURAS	250kg/cm ²	Premezclado	Normal	2cm	10 o 14 bombeable
COLUMNAS	250kg/cm ²	Premezclado	Normal	2cm	10 o 14 bombeable
CASTILLOS	200 kg/cm ²	Premezclado	Normal	2cm	10 o 14 bombeable

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD:

1.- LAS PRUEBAS DE CONCRETO SE DEBEN TOMAR POR LO MENOS UNA VEZ POR CADA DÍA DE COLADO, PERO AL MENOS UNA POR CADA 40m³. LA MUESTRA CONSTA DE 4 CILINDROS REFERENCIADOS POR ELEMENTO, UBICACIÓN Y DÍA DE COLADO PARA SU PRUEBA A 7, 14 Y 28 DÍAS Y UNO DE TESTIGO. EL REVENIMIENTO SE HARÁ UNA VEZ POR CADA ENTREGA SI ES PREMEZCLADO Y UNA VEZ POR CADA 5 REVOLUTURAS SI ES HECHO EN OBRA. LAS TOLERANCIAS DE ACUERDO AL REVENIMIENTO SOLICITADO SERÁ:

REVENIMIENTO NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)
menor de 50	+/- 15
50 a 100	+/- 25
mayor a 100	+/- 35

2.- EL CONCRETO A UTILIZAR DEBE CUMPLIR CON LAS PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LA RESISTENCIA Y CALIDAD DE LOS MATERIALES

ESPECIFICACIONES DE CIMBRA:

- CIMBRA COMÚN, TODA LA CIMBRA DEBERÁ FABRICARSE PARA DAR ACABADO APARENTE (SIN APLANDO) Y UTILIZARSE UN MÁXIMO DE DOS USOS
- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADO (O CON CONTRAFLECHA SI ES ESPECIFICADO) O A PLOMO SEGÚN SE REQUIERA.
- EL ENGRASADO DE LA CIMBRA DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO
- EL APOYO DE PUNTA DEBERÁ HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO O SUPERFICIE DE SOPORTE
- PREVIO AL COLADO DEBERÁ HUMEDECERCE LA CIMBRA DE CONTACTO.

1.- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 19mm, PESO VOLUMÉTRICO DE 2200 kg/m³ DOSIFICADO POR PESO, VIBRADO MECÁNICO POR INMERSIÓN.

2.- EN CASO DE SER HECHO EN OBRA, DEBERÁN ANALIZARSE LOS MATERIALES PÉTREOS, AGUA Y ADITIVOS PARA DETERMINAR EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO PARA OBTENER LAS RESISTENCIAS REQUERIDAS, LAS PRUEBAS DEBERÁN SER ENTREGADAS A LA SUPERVISIÓN O DRO PARA SU VALIDEZ ASÍ COMO LA DETERMINACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN.

3.- EL COLADO DEBERÁ SER MONOLÍTICO EN LOS ELEMENTOS, PROCURANDO DEJAR EL MÍNIMO DE JUNTAS DE COINSTRUCCIÓN Y PLANOS DE FALLA.

ESPECIFICACIONES DE ACERO DE REFUERZO:

- SE UTILIZARÁN SEPARADORES PLÁSTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS EN TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE LA ESTRUCTURA
- EL ACERO DE REFUERZO SERÁ DE FY= 4200 kg/cm² PARA DIÁMETROS MAYORES A 3/8" Y PARA ACERO DEL DIÁMETRO 3/8" SERÁ FY= 2530 kg/cm². PARA MALLAS ELECTROSALDADAS SERÁ DE FY= 5000 kg/cm² Y PARA VARILLAS DE ALTA RESISTENCIA SERÁ DE FY= 6000 kg/cm².
- EL DIÁMETRO DE LAS VARILLAS DE REFUERZO SE INDICA EN PULGADAS.
- TODAS LAS VARILLAS DE REFUERZO DEBERÁN DOBLARSE EN FRÍO Y LOS TRASLAPES Y ANCLAJES SERÁN CONFORME A LA TABLA DE DETALLES DE DOBLECES Y TRASLAPES.
- NO SE TRASLAPARÁ MÁS DE 30% DEL ACERO DE REFUERZO EN UNA MISMA DIRECCIÓN.
- NO SE DEBERÁ PERMITIR EL EMPALME DE LAS VARILLAS EN EL CRUCE DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- EL DOBLADO DE LAS VARILLAS SE HARÁ DE PREFERENCIA EN BANCO PARA OBTENER LOS RECUBRIMIENTOS SUPERIOR E INFERIOR INDICADOS.
- TODOS LOS DOBLECES DE LA VARILLA SE HARÁ AL REDEDOR DE UN PERNO CUYO DIÁMETRO SERÁ SEIS VECES EL DE LA VARILLA.
- TODOS LOS AMARRES EN CRUCES SERÁN CON ALAMBRE rec.#18.
- NO SE PERMITEN VOLVER A ENDEZAR Y DESDOBLAR LAS VARILLAS, YA SEA POR CORRECCIÓN DE ARMADO O PARA SU REUSO.
- EL ACERO DEBE ESTÁR LIBRE DE OXIDACIÓN, SIN GRASA, QUIEBRES, ESCAMAS, DEFORMACIONES E IMPERFECCIONES QUE AFECTEN SU USO.

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD:

1.- LAS PRUEBAS DE CONCRETO SE DEBEN TOMAR POR LO MENOS UNA VEZ POR CADA DÍA DE COLADO, PERO AL MENOS UNA POR CADA 40m³. LA MUESTRA CONSTA DE 4 CILINDROS REFERENCIADOS POR ELEMENTO, UBICACIÓN Y DÍA DE COLADO PARA SU PRUEBA A 7, 14 Y 28 DÍAS Y UNO DE TESTIGO. EL REVENIMIENTO SE HARÁ UNA VEZ POR CADA ENTREGA SI ES PREMEZCLADO Y UNA VEZ POR CADA 5 REVOLUTURAS SI ES HECHO EN OBRA. LAS TOLERANCIAS DE ACUERDO AL REVENIMIENTO SOLICITADO SERÁ:

REVENIMIENTO NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)
menor de 50	+/- 15
50 a 100	+/- 25
mayor a 100	+/- 35

2.- EL CONCRETO A UTILIZAR DEBE CUMPLIR CON LAS PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LA RESISTENCIA Y CALIDAD DE LOS MATERIALES

ESPECIFICACIONES DE CIMBRA:

- CIMBRA COMÚN, TODA LA CIMBRA DEBERÁ FABRICARSE PARA DAR ACABADO APARENTE (SIN APLANDO) Y UTILIZARSE UN MÁXIMO DE DOS USOS
- LA CIMBRA DEBERÁ ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADO (O CON CONTRAFLECHA SI ES ESPECIFICADO) O A PLOMO SEGÚN SE REQUIERA.
- EL ENGRASADO DE LA CIMBRA DEBERÁ HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO
- EL APOYO DE PUNTA DEBERÁ HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO O SUPERFICIE DE SOPORTE
- PREVIO AL COLADO DEBERÁ HUMEDECERCE LA CIMBRA DE CONTACTO.

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
A	REVISIÓN EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE

PROPIETARIO:

a911

UBICACIÓN:

Ubicación del Prototipo

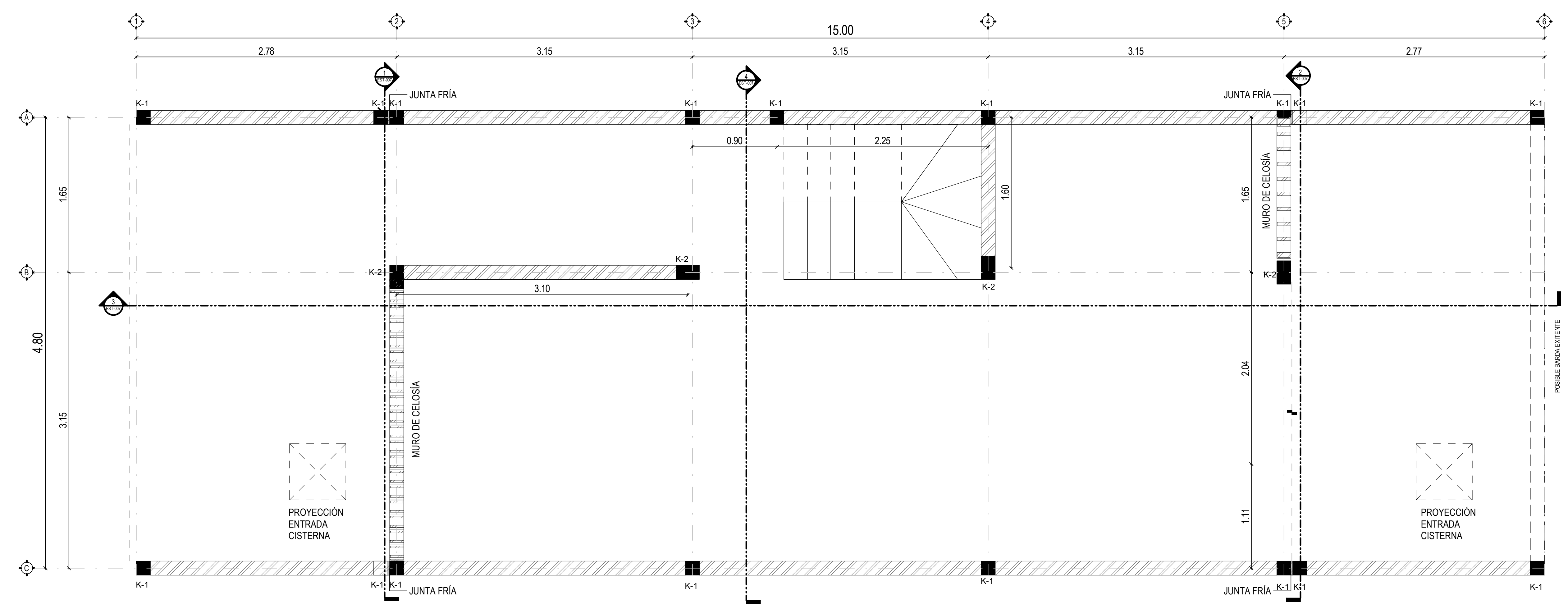
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: ESTRUCTURAL
CIMENTACIÓN

ESCALA: Indicada COTAS: METROS FECHA: Junio 2020

CLAVE DE PLANO:

E-103



2 NPB MUROS Y CASTILLOS
1:25

SIMBOLOGIA PLANTA ESTRUCTURAL	
	INDICA EJE ESTRUCTURAL
	INDICA COTA EN METROS
	INDICA CORTE NÚMERO DE VISTA PLANO DE UBICACIÓN
	INDICA NIVEL DE PISO
	INDICA NO. DE ELEMENTO
	INDICA MURO DE TABIQUE
	INDICA CASTILLO
	INDICA TRABE
	INDICA DALA DE DESPLANTE
	INDICA DALA DE CERRAMIENTO
	INDICA NIVEL TOPE DE CONCRETO
	N.T.C.

SECCIONES DALAS DE CERRAMIENTO		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
DC-1		15 x 15 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2

SECCIONES CASTILLOS		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
K-1		15 x 15 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
K-2		15 x 25 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2

SECCIONES TRABES DE CONCRETO		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
T-1		15 x 20 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
T-2		15 x 25 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
T-3		15 x 25 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2

NOTAS GENERALES

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
A	REVISIÓN EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE

PROPIETARIO:
a|911

UBICACIÓN:
Ubicación del Prototipo

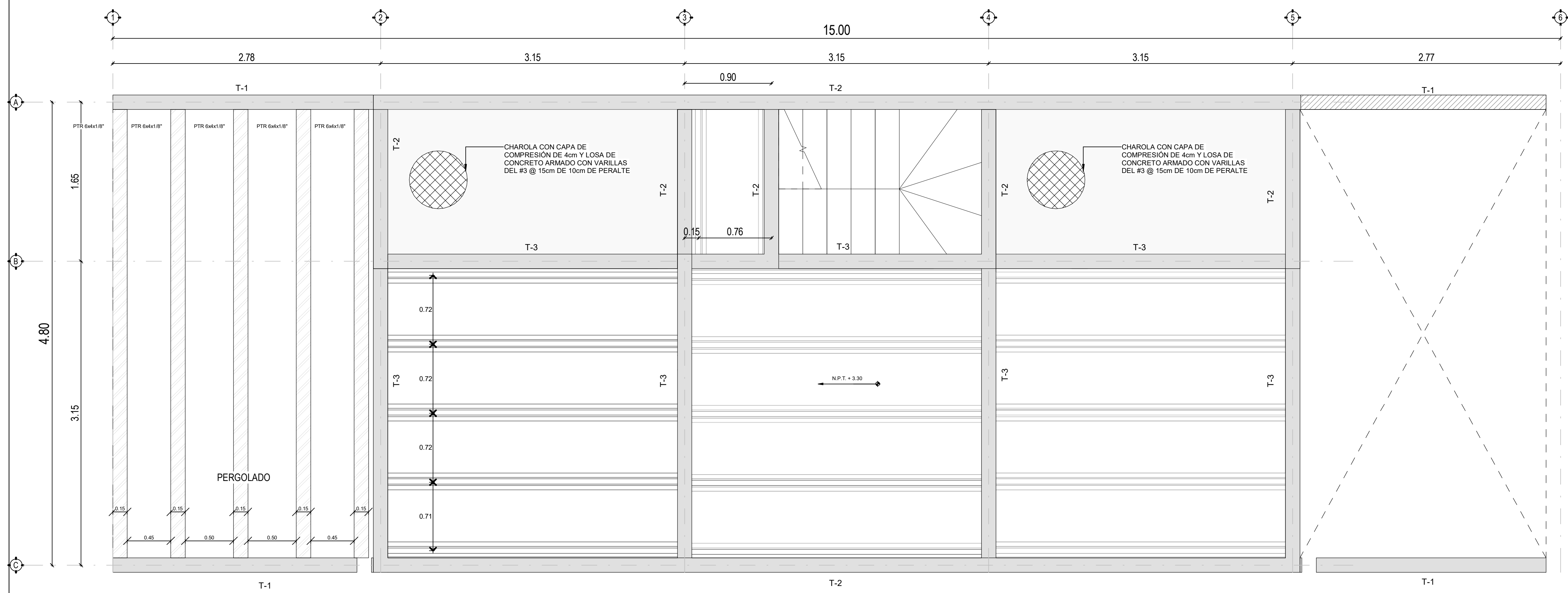
PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: ESTRUCTURAL
NPB MUROS Y CASTILLOS

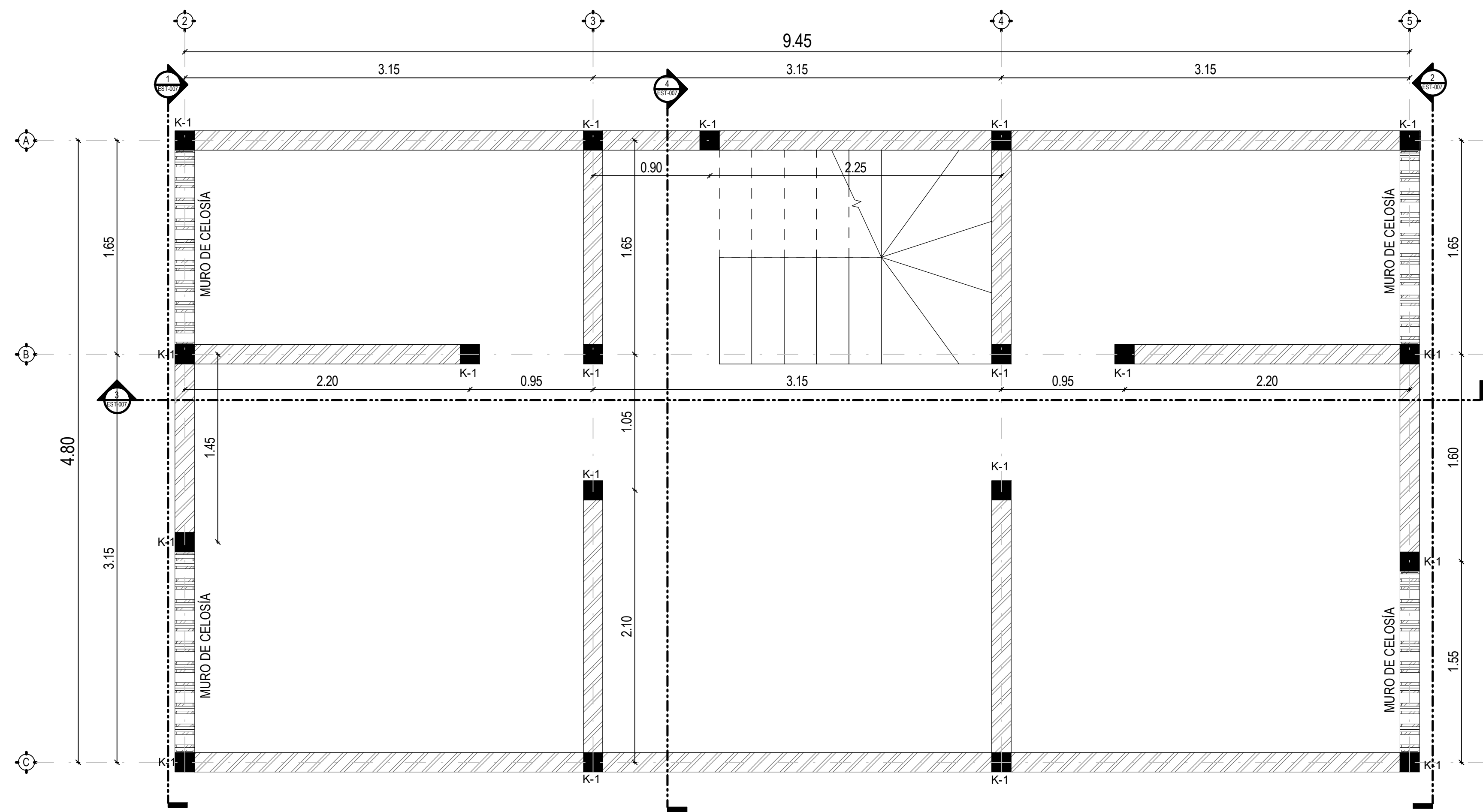
ESCALA: Indicada COTAS: METROS FECHA: Junio 2020
CLAVE DE PLANO:

E-104

NOTAS GENERALES



1 N01 TRABES Y LOSA
1:25



2 N01 MUROS Y CASTILLOS
1:25

SIMBOLOGIA PLANTA ESTRUCTURAL	
	INDICA EJE ESTRUCTURAL
	INDICA COTA EN METROS
	INDICA CORTE NUMERO DE VISTA PLANO DE UBICACION
	INDICA NIVEL DE PISO
	INDICA NO. DE ELEMENTO
	INDICA MURO DE TABIQUE
	INDICA CASTILLO
	INDICA TRABE
	INDICA DALA DE DESPLANTE
	INDICA DALA DE CERRAMIENTO
	INDICA NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.T.C.	

SECCIONES DALAS DE CERRAMIENTO		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
DC-1	 4 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 15 cm	15 x 15 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2

SECCIONES CASTILLOS		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
K-1	 4 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 20 cm	15 x 15 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
K-2	 6 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 20 cm	15 x 25 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2

SECCIONES TRABES DE CONCRETO		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
T-1	 • 2 varillas de 3/8" • 2 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 10 cm	15 x 20 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
T-2	 • 2 varillas de 3/8" • 2 varillas de 3/8" Est 3/8" @ 15 cm	15 x 25 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2
T-3	 • 2 varillas de 1/2" • 2 varillas de 1/2" Est 3/8" @ 15 cm	15 x 25 cm REC 2.5CM F' C=250 KG/CM2

REVISIONES:		
No.	DESCRIPCION	FECHA
A	REVISION EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:
FIRMA D. R. O.:
FIRMA CORRESPONSABLE:
FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE

PROPIETARIO:

a|911

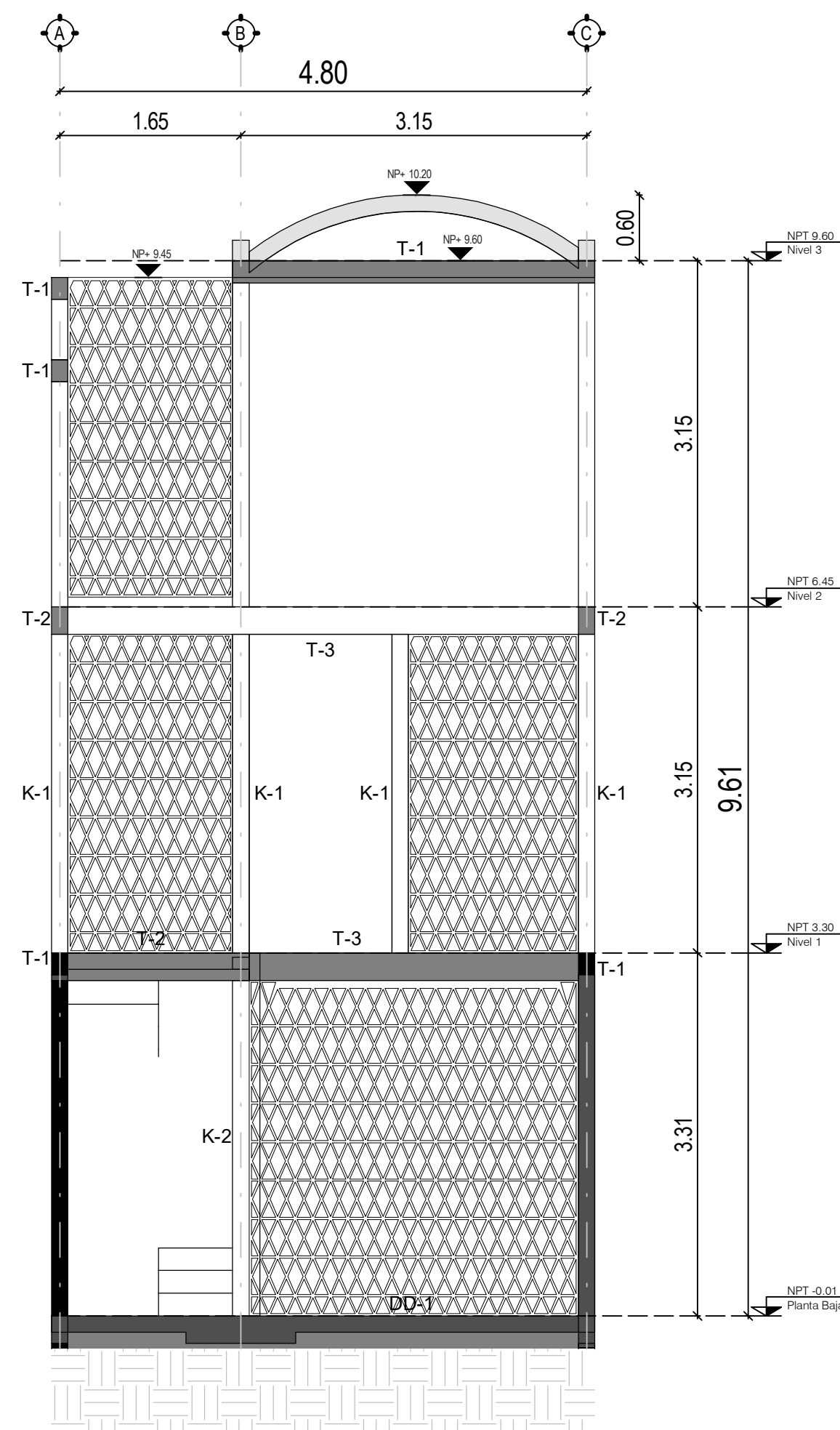
UBICACION:
Ubicación del Prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

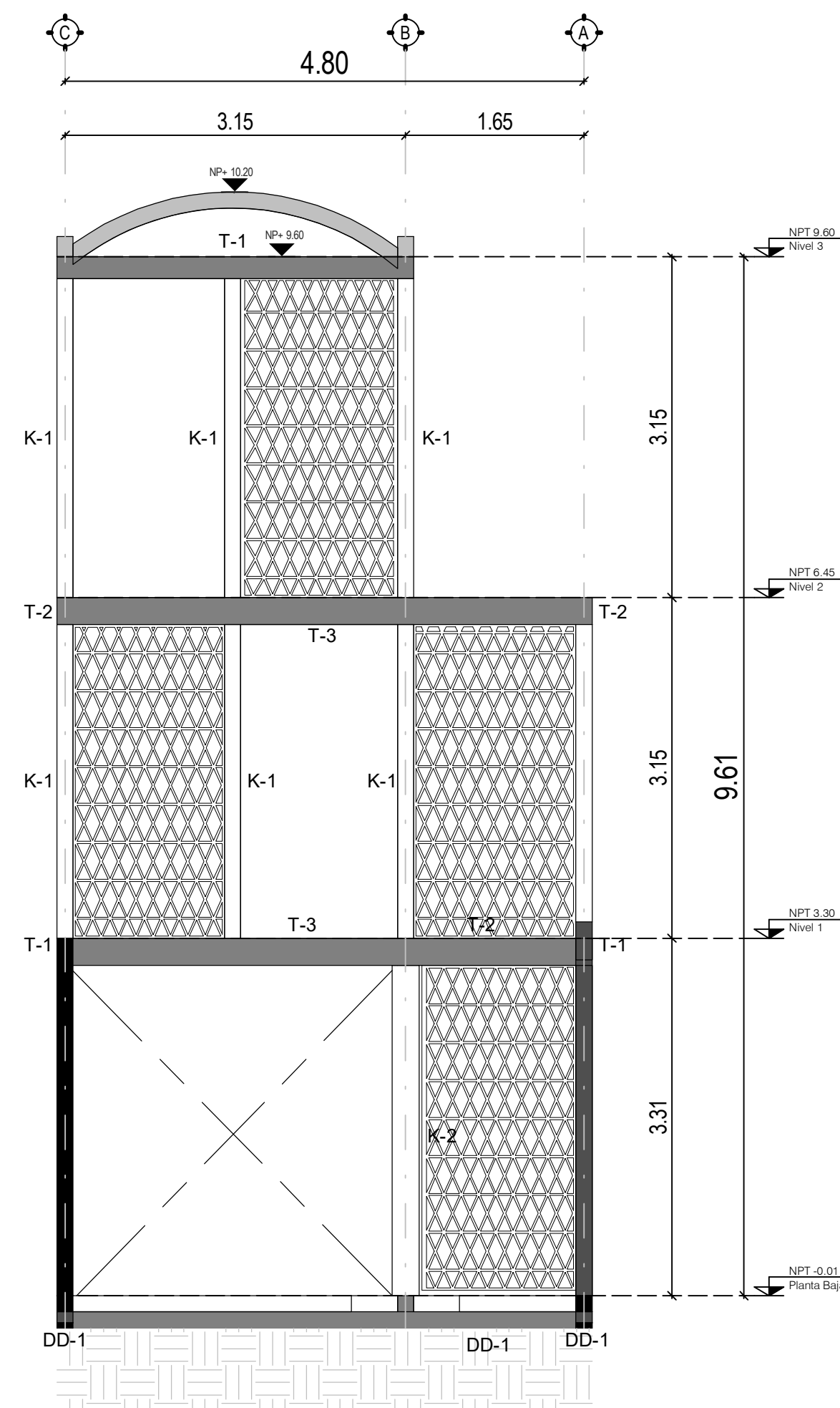
CONTENIDO: ESTRUCTURAL
N01 LOSA DE ENTREPISO Y MUROS

ESCALA: Indicada COTAS: METROS FECHA: Junio 2020
CLAVE DE PLANO:

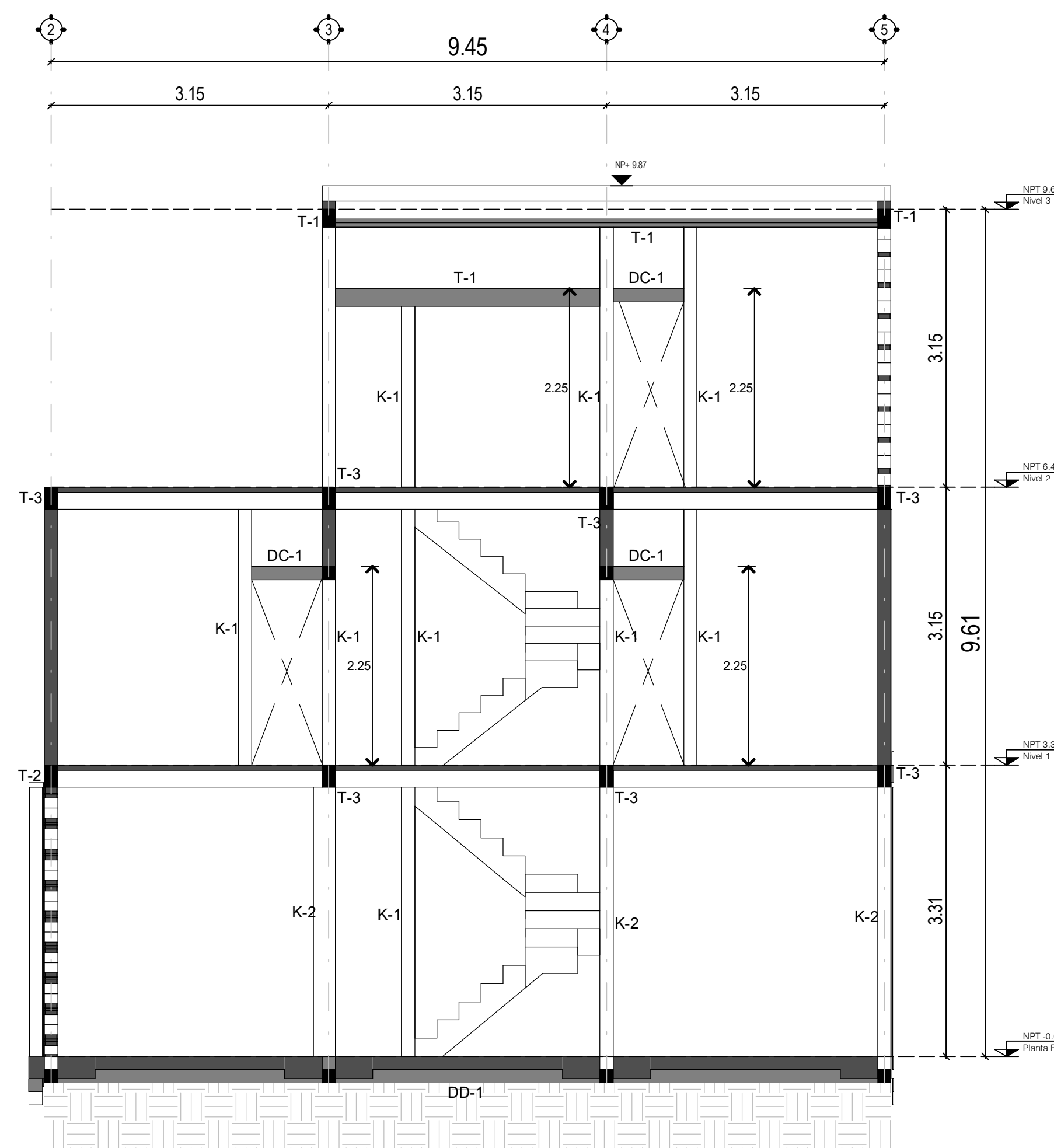
E-105



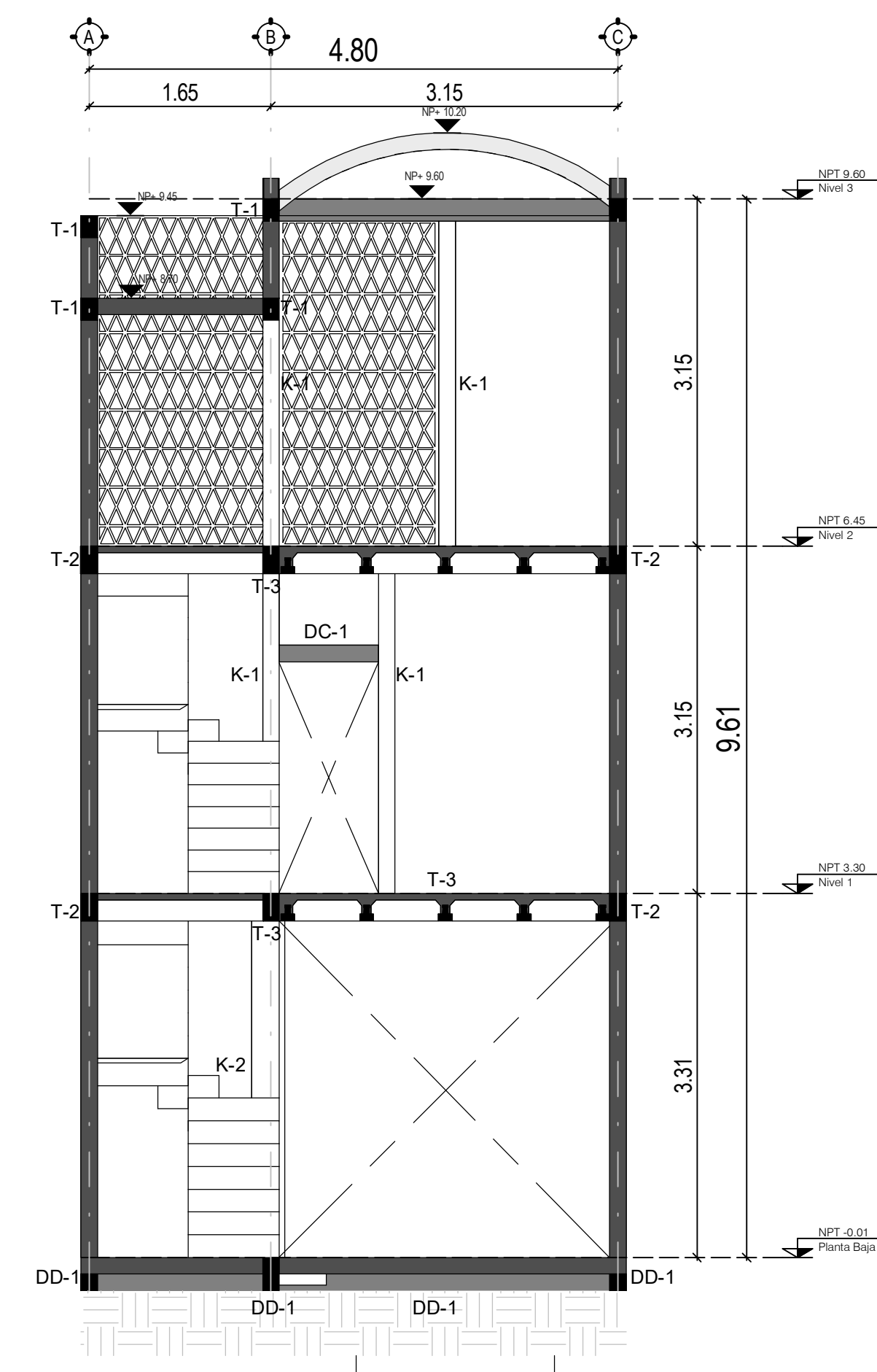
1 FACHADA PRINCIPAL
1:50



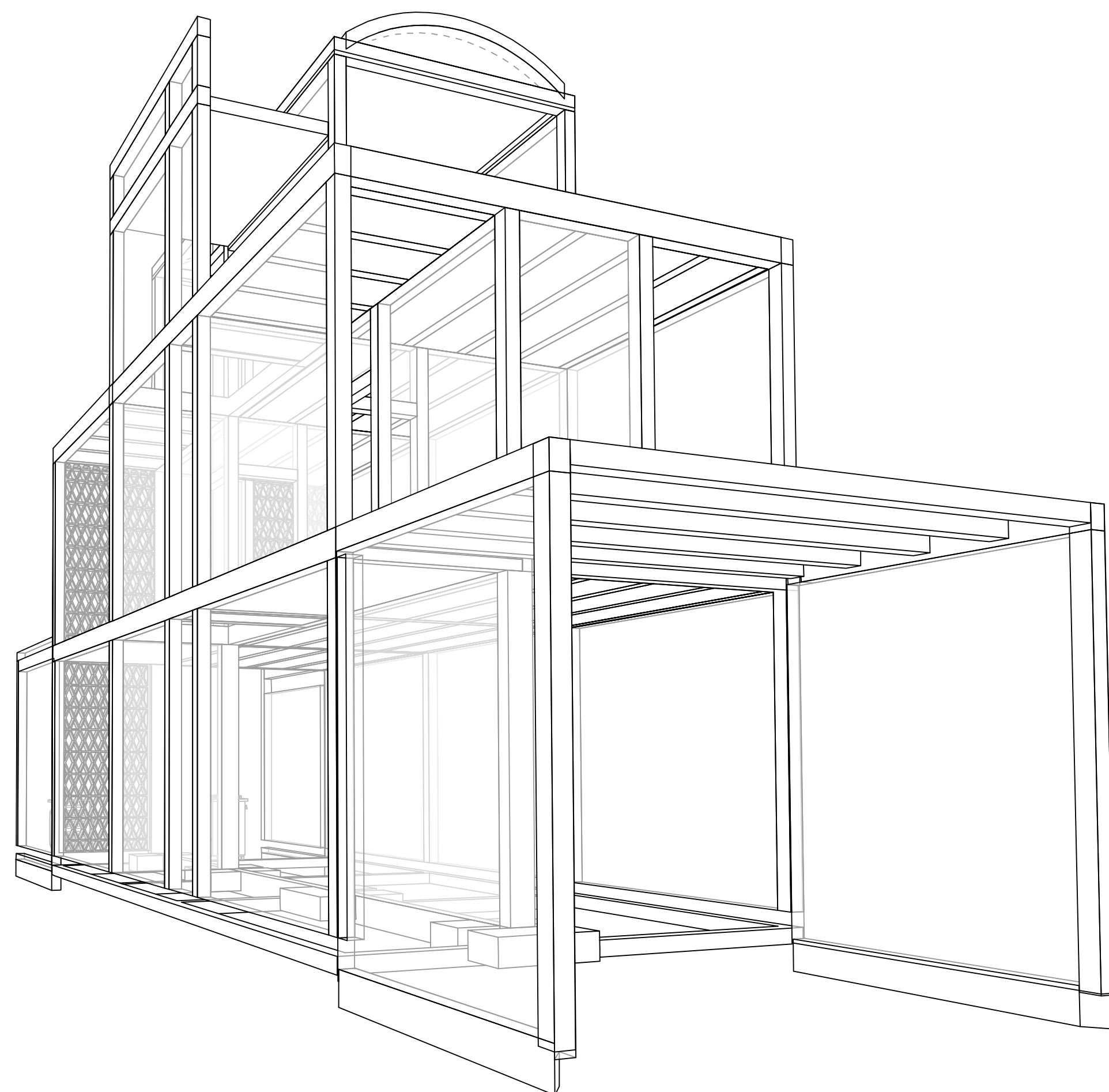
2 FACHADA TRASERA
1:50



3 CORTE LONGITUDINAL
1:50



4 CORTE TRANSVERSAL
1:50



SIMBOLOGIA PLANTA ESTRUCTURAL CORTE

	INDICA EJE ESTRUCTURAL
	INDICA COTA EN METROS
	INDICA NIVEL DE PISO
	INDICA MURO
	INDICA CASTILLO
	INDICA TRABE
	INDICA DALA DE DESPLANTE
	INDICA DALA DE CERRAMIENTO
	INDICA LOSA

SECCIONES DALAS DE CERRAMIENTO

NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
DC-1		15 x 15 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2

SECCIONES DALA DE DESPLANTE

NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
DD-1		15 x 30 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
DD-2		15 x 15 cm REC 2.0CM F'C=250 KG/CM2

SECCIONES CASTILLOS

NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
K-1		15 x 15 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
K-2		15 x 25 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2

SECCIONES TRABES DE CONCRETO

NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
T-1		15 x 20 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
T-2		15 x 25 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
T-3		15 x 25 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCION	FECHA
A	REVISION EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE

PROPIETARIO:

a|911

UBICACION:

Ubicación del Prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: ESTRUCTURAL

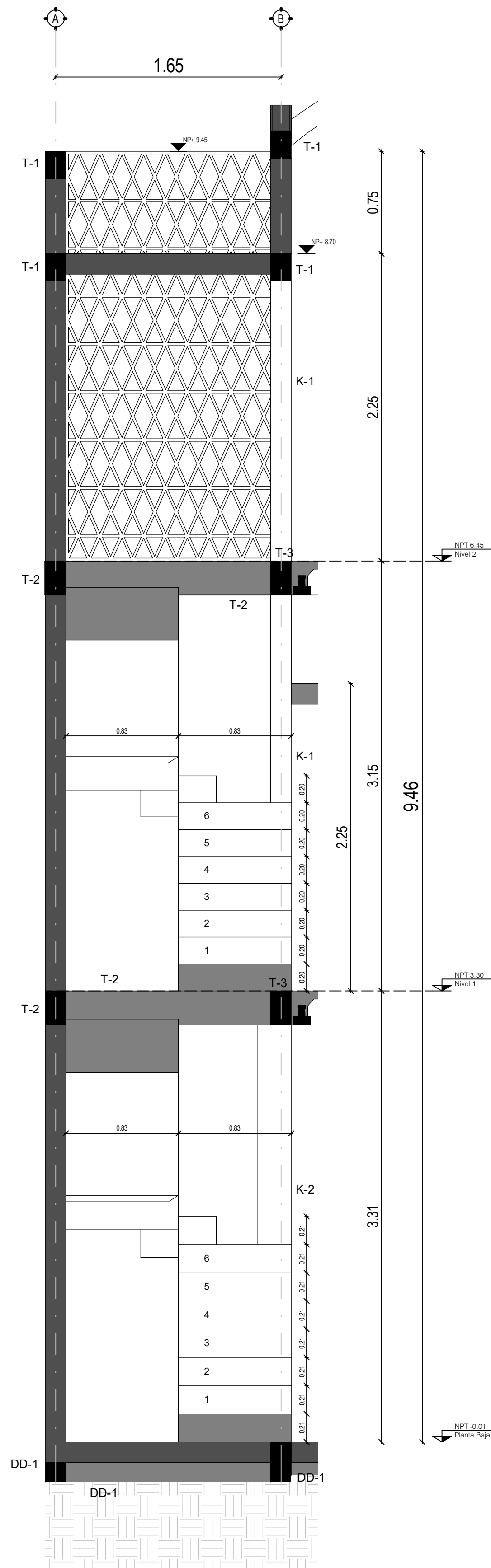
CORTES

ESCALA: Indicada COTAS: METROS FECHA: Junio 2020

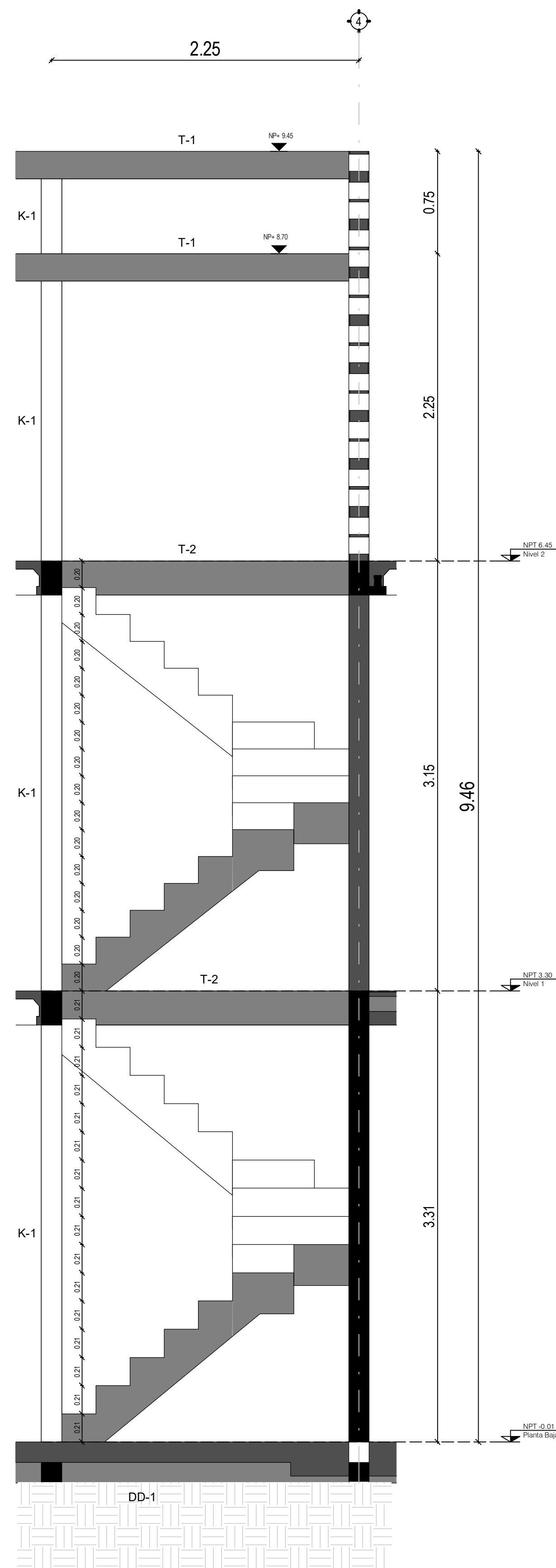
CLAVE DE PLANO:

E-108

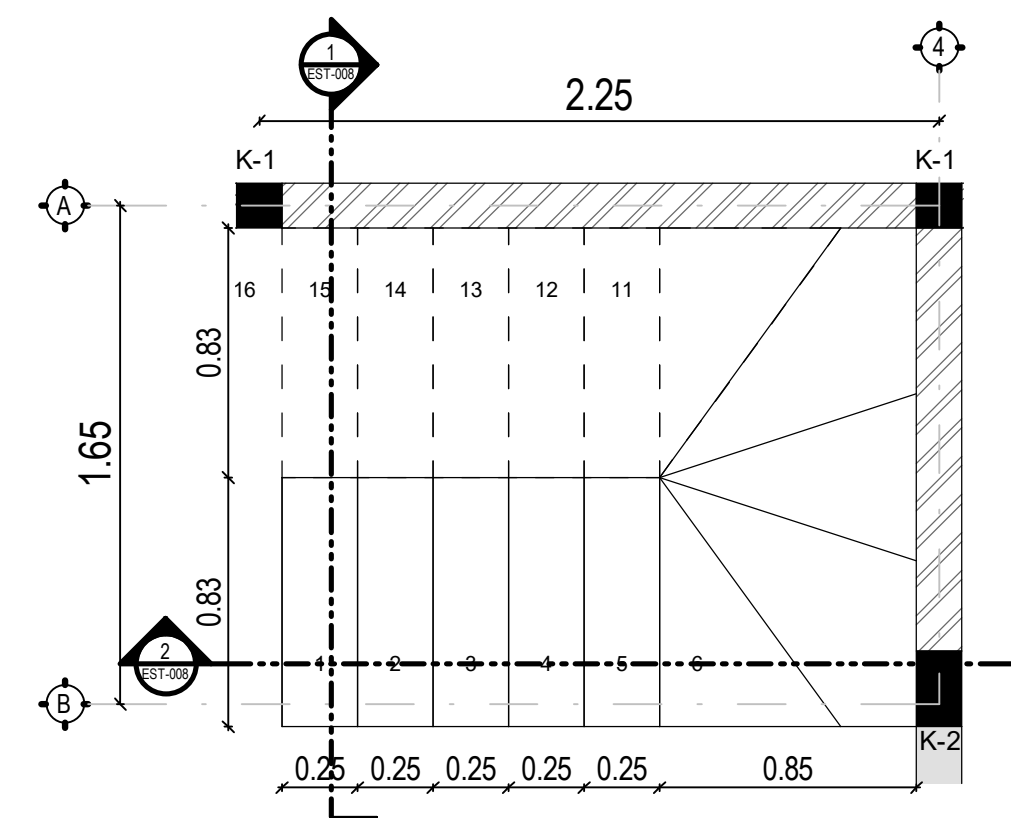
NOTAS GENERALES



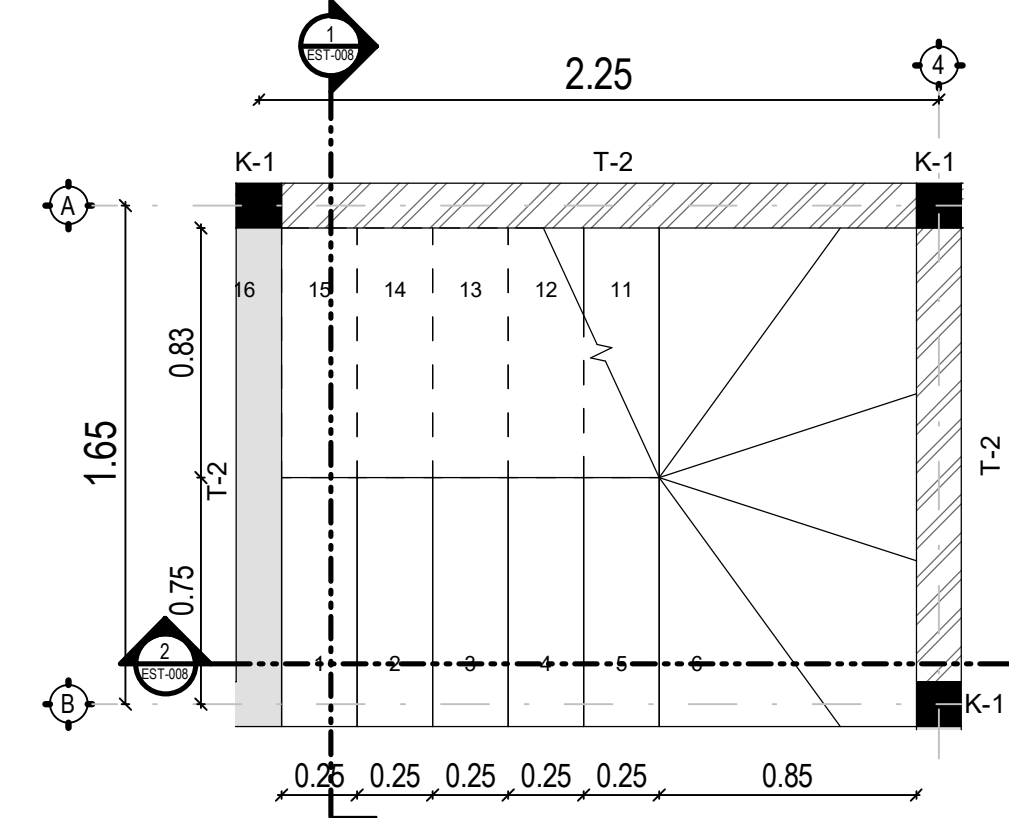
1 CORTE ESCALERA FRONTAL
1:25



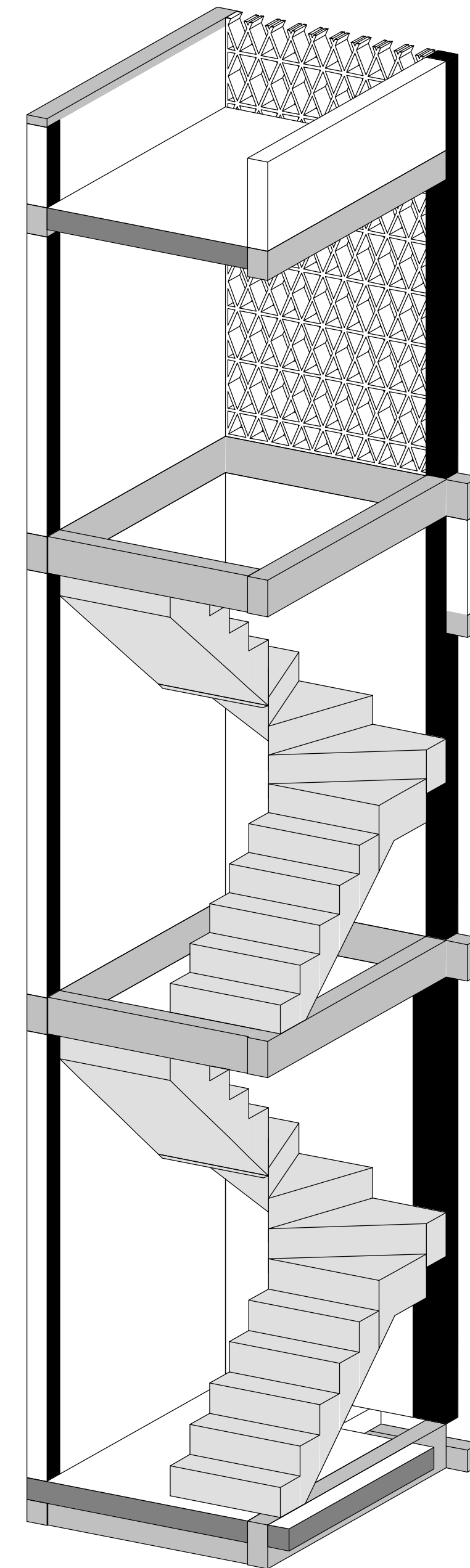
2 CORTE ESCALERA TRANSVERSAL
1:25



3 ESCALERAS NPB-N01
1:25

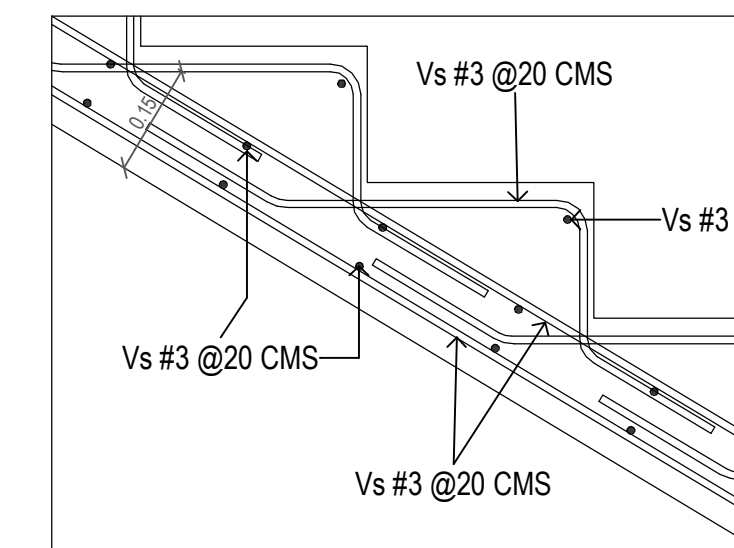


4 ESCALERAS N01 - N02
1:25

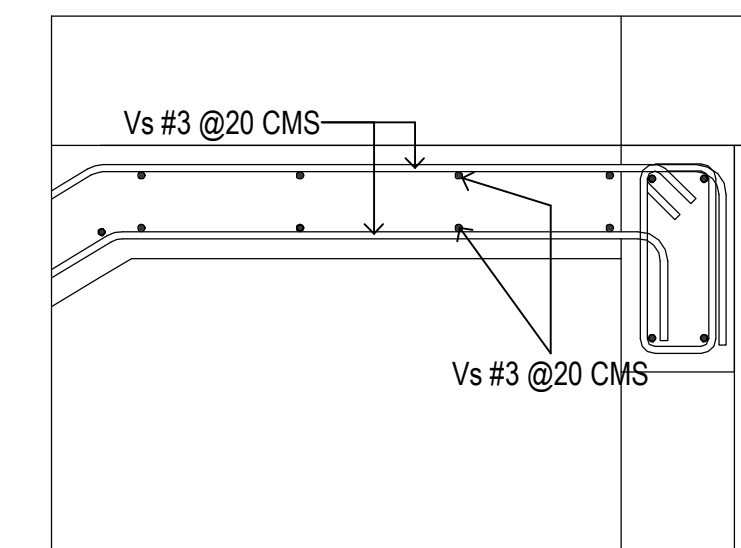


SECCIONES CASTILLOS		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
K-1	4 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 20 cm	15 x 15 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
K-2	6 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 20 cm	15 x 25 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2

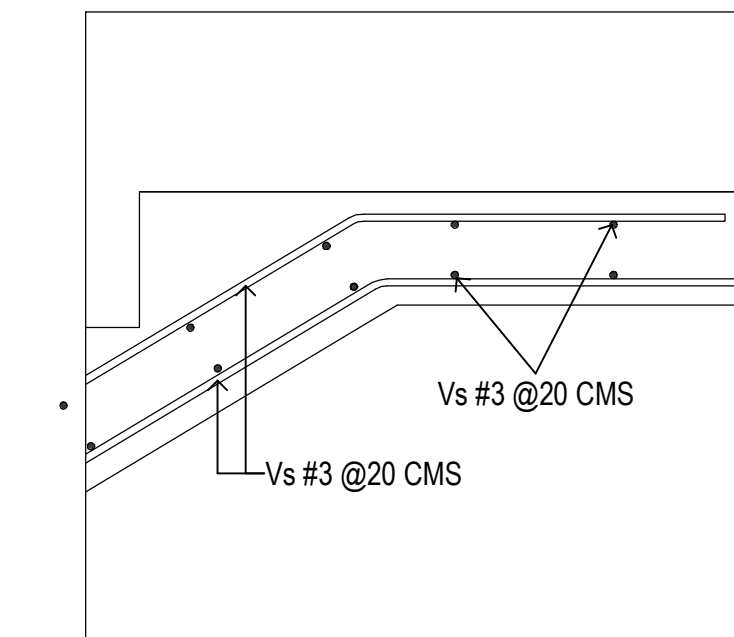
SECCIONES TRABES DE CONCRETO		
NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
T-1	2 varillas de 3/8" Est 1/4" @ 10 cm	15 x 20 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
T-2	2 varillas de 3/8" Est 3/8" @ 15 cm	15 x 25 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2
T-3	2 varillas de 1/2" Est 3/8" @ 15 cm	15 x 25 cm REC 2.5CM F'C=250 KG/CM2



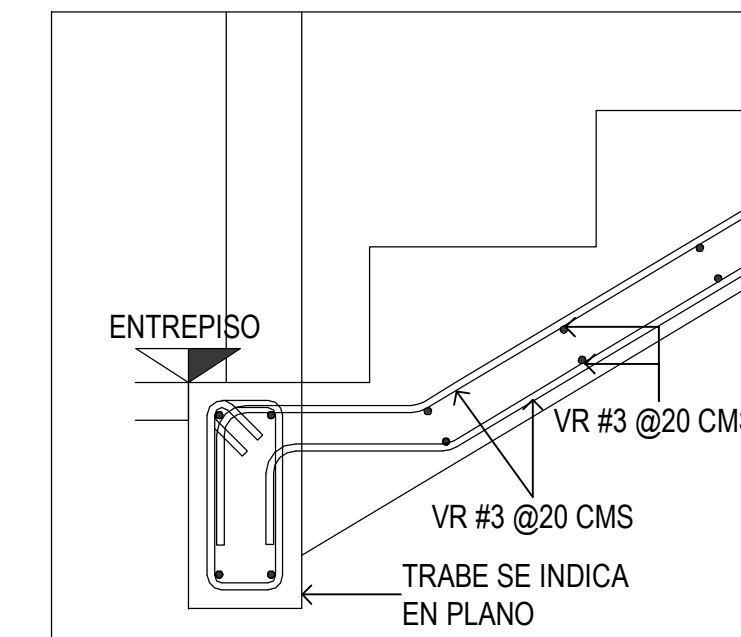
1. ARMADO EN ESCALONES



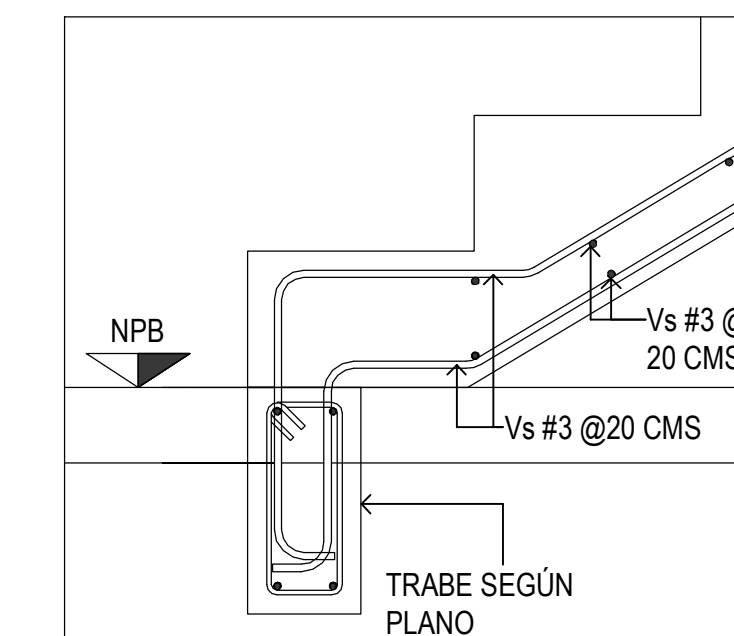
2. REMATE EN TRABE



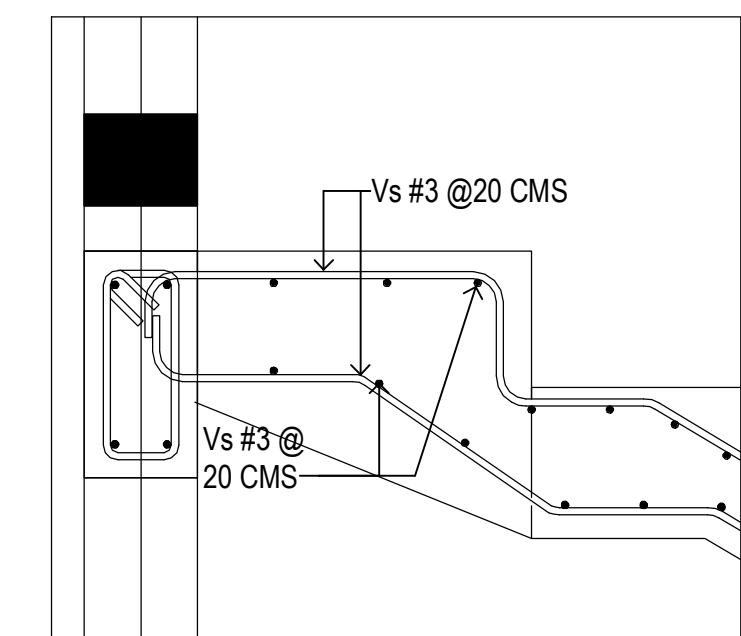
3. REMATE EN LOSA



4. ANCLAJE EN DALA



5. ANCLAJE EN PB



6. ANCLAJE EN DESCANSO

REVISIONES:

No.	DESCRIPCION	FECHA
A	REVISION EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE

PROPIETARIO:

a911

UBICACION:

Ubicación del Prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

CONTENIDO: ESTRUCTURAL
ESCALERAS

ESCALA: Indicada COTAS: METROS FECHA: Junio 2020

CLAVE DE PLANO:

E-109

NOTAS GENERALES

REVISIONES:

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA
A	REVISIÓN EST-01	30.06.2020

FIRMA PROPIETARIO:

FIRMA D. R. O.:

FIRMA CORRESPONSABLE:

FIRMA CORRESPONSABLE:

PROYECTO:

SISTEMA DE VIVIENDA FOVISSSTE

PROPIETARIO:

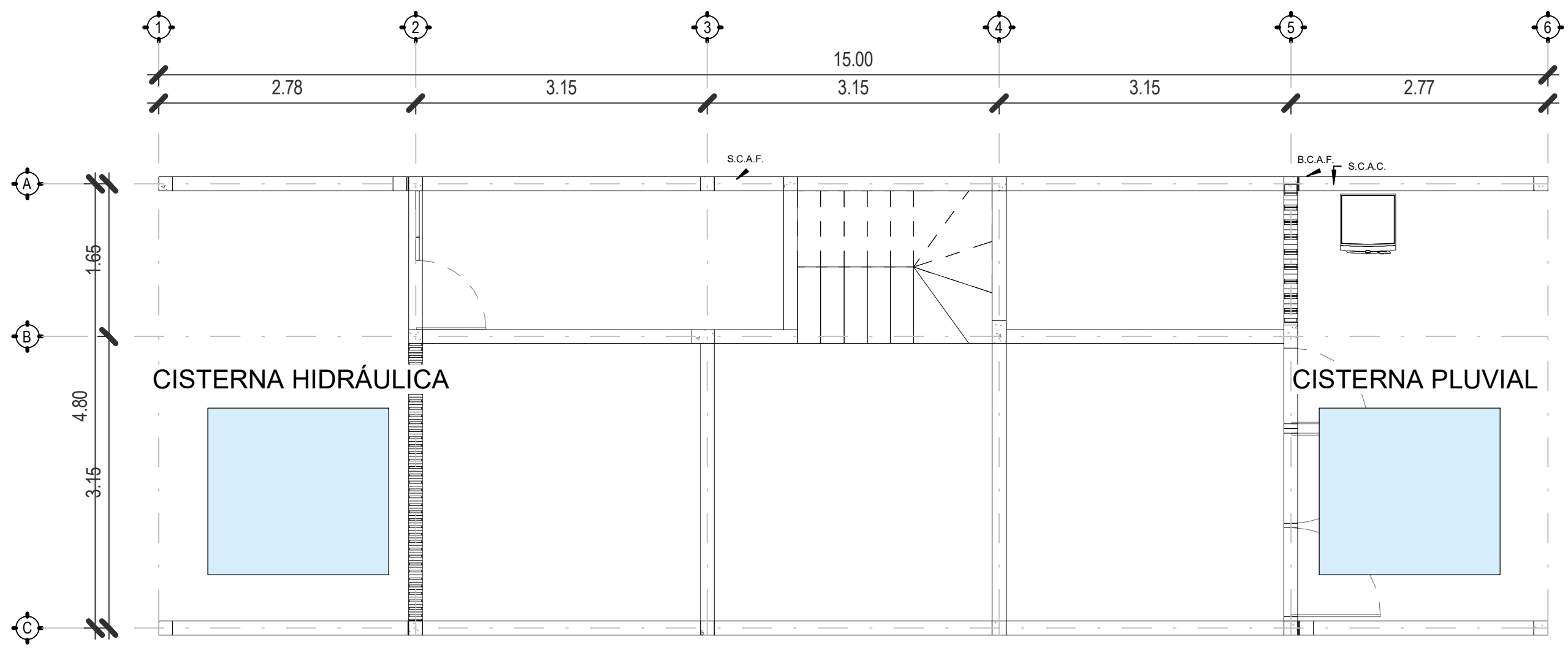
a911

UBICACIÓN:

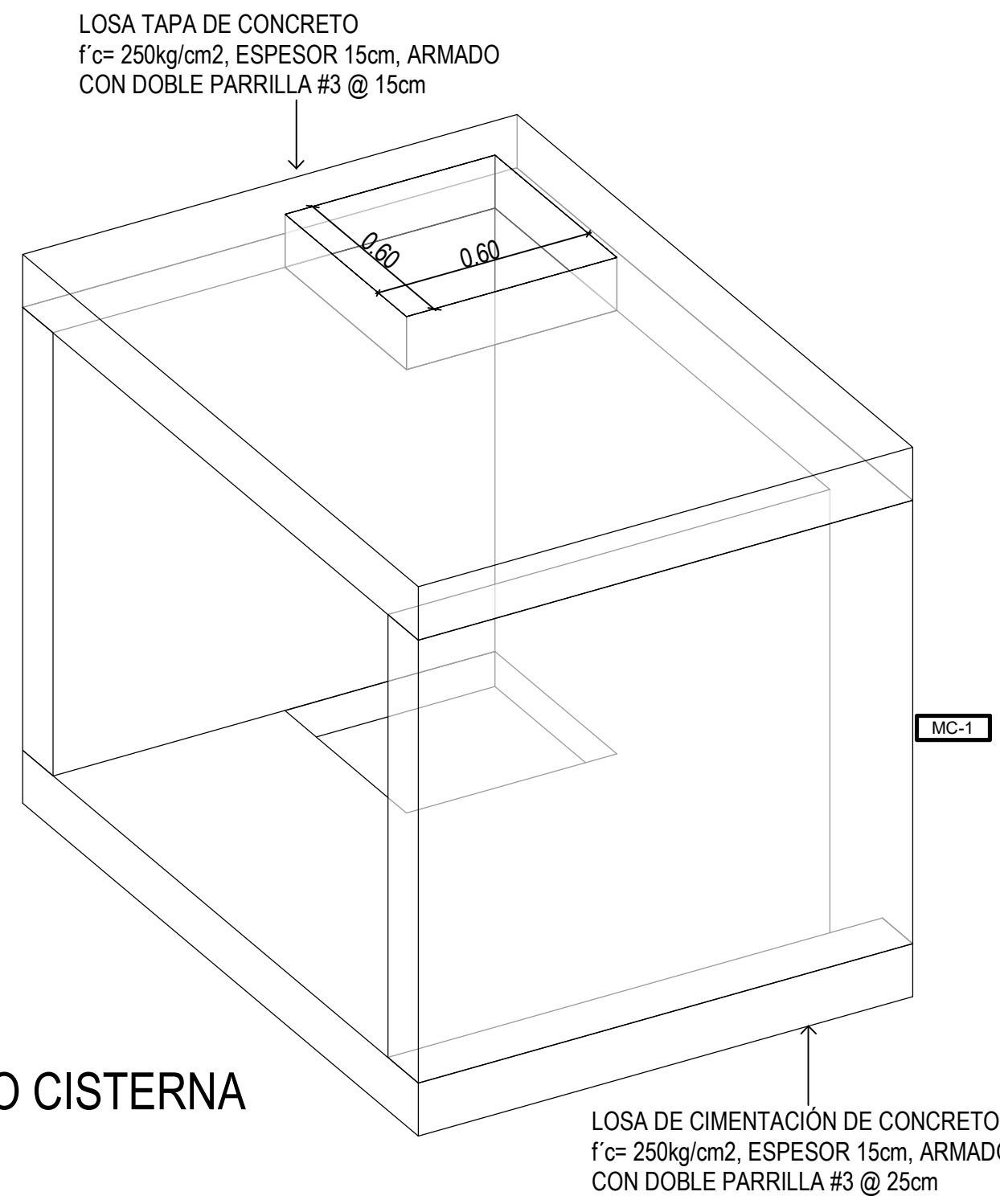
Ubicación del Prototipo

PROYECTO EJECUTIVO

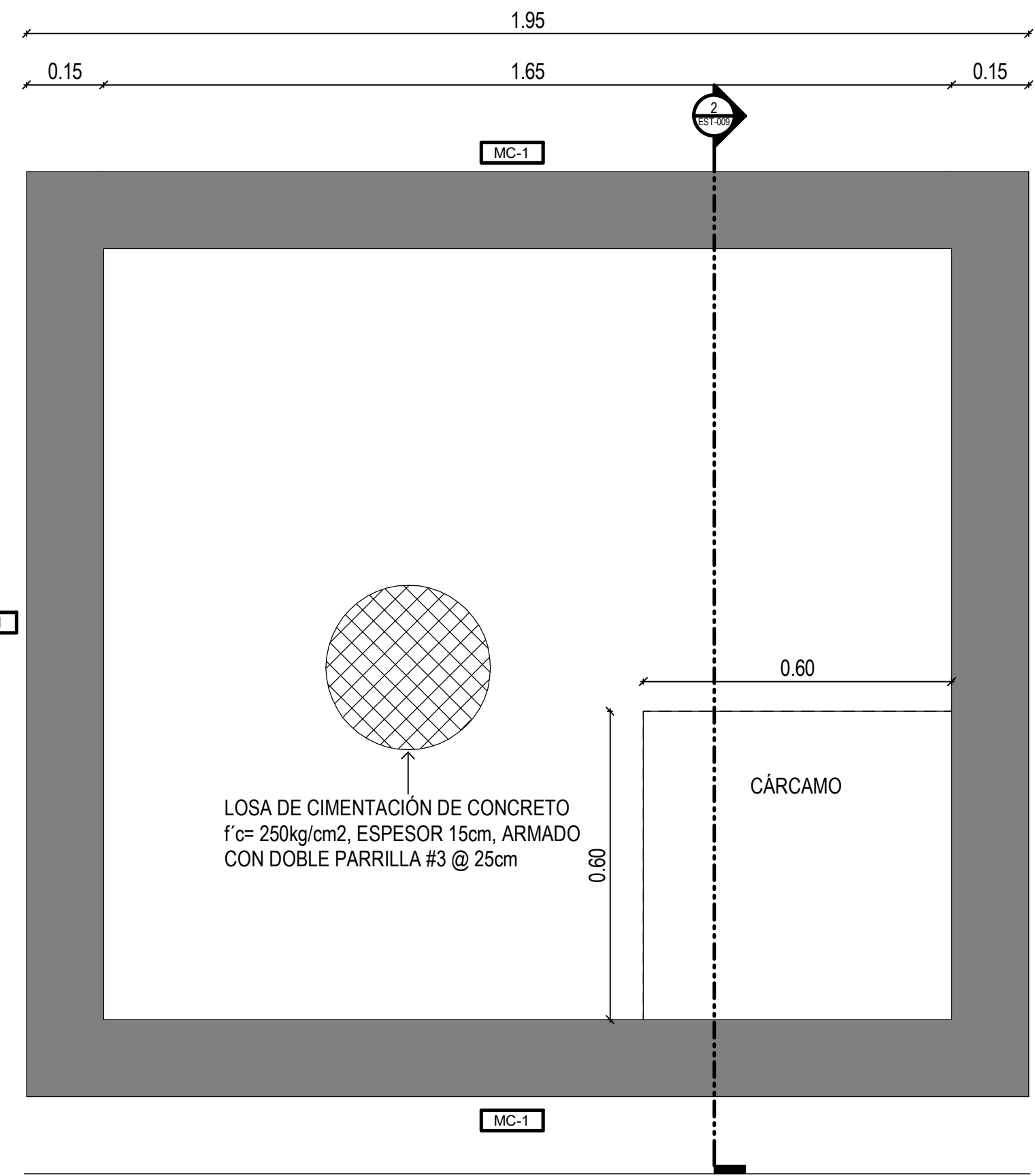
CONTENIDO:	ESTRUCTURAL
	CISTERNA
ESCALA:	Indicada
COTAS:	METROS
FECHA:	Junio 2020
CLAVE DE PLANO:	E-110



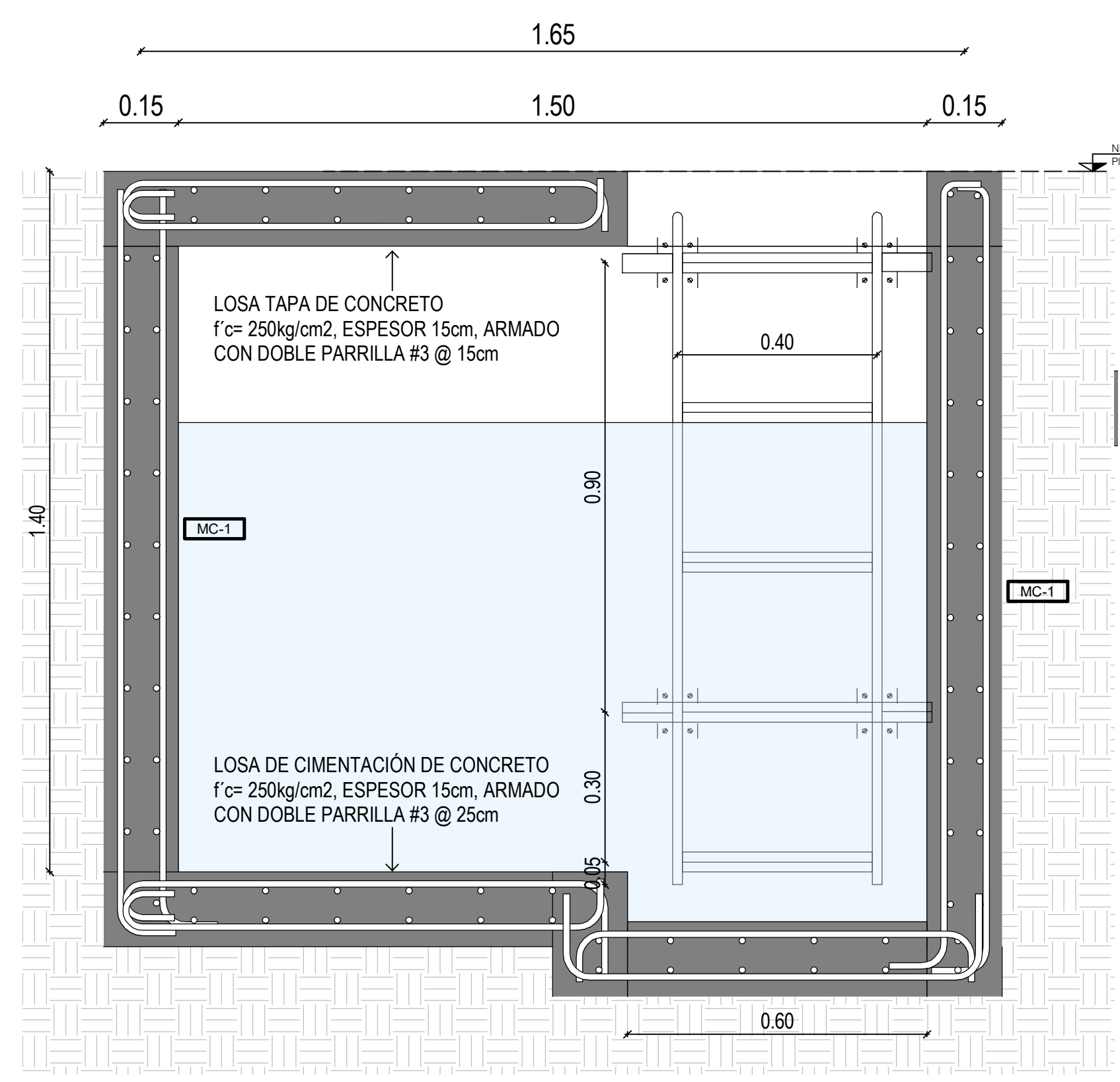
4 UBICACIÓN DE CISTERNAS
1:50



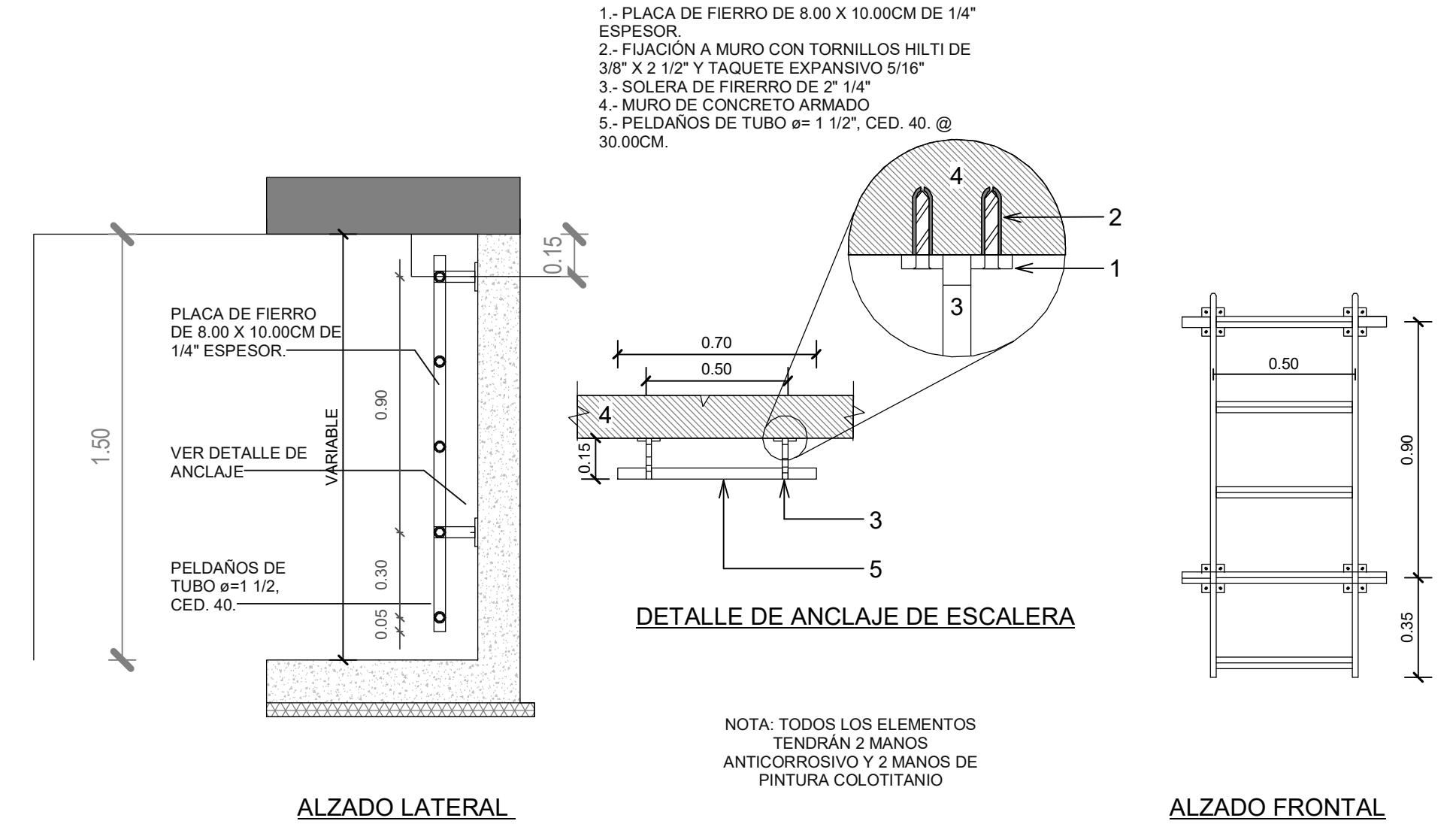
3 ISOMÉTRICO CISTERNA



1 PLANTA CISTERNA
1:10



2 CORTE A
1:10



DETALLE ESCALERA MARINA

SECCIONES MUROS DE CONTENCIÓN

NOMBRE	FIGURA Y ARMADO	DIMENSIONES (BxH)
MC-1		20 cms x VARIABLE ARMADO VERTICAL VR #3 @20 CMS AMBOS LADOS ARMADO HORIZONTAL VR #3 @20 CMS AMBOS LADOS REC. 25 CMS Fc=25 kg/cm²

SIMBOLOGIA CISTERNA

	INDICA EJE ESTRUCTURAL
	INDICA COTA EN METROS
	INDICA CORTE
	INDICA CORTE EN MURO
	INDICA MURO
	INDICA TERRENO