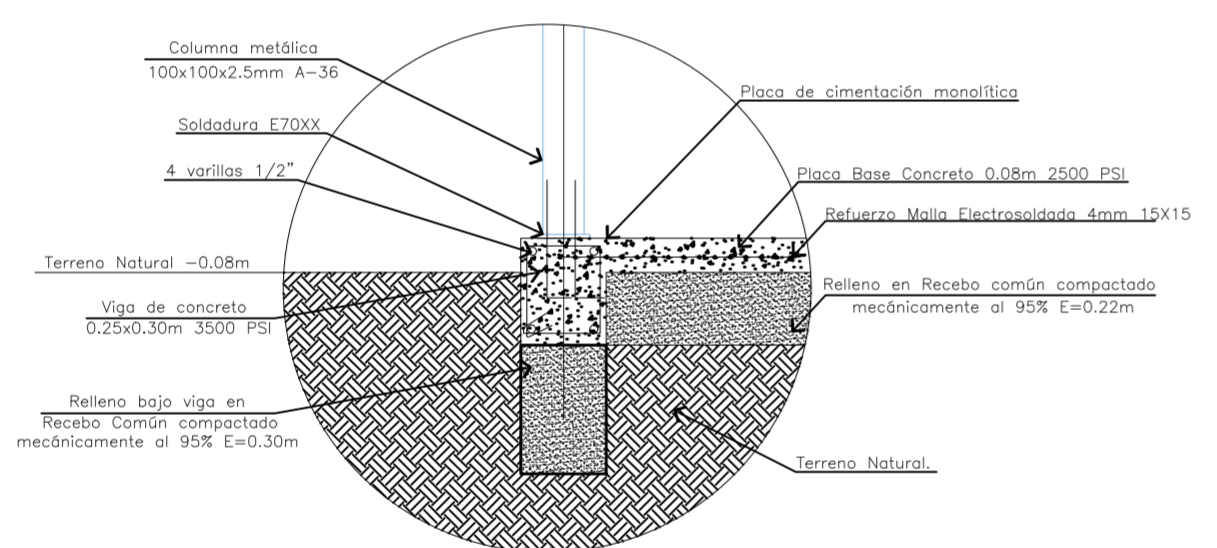
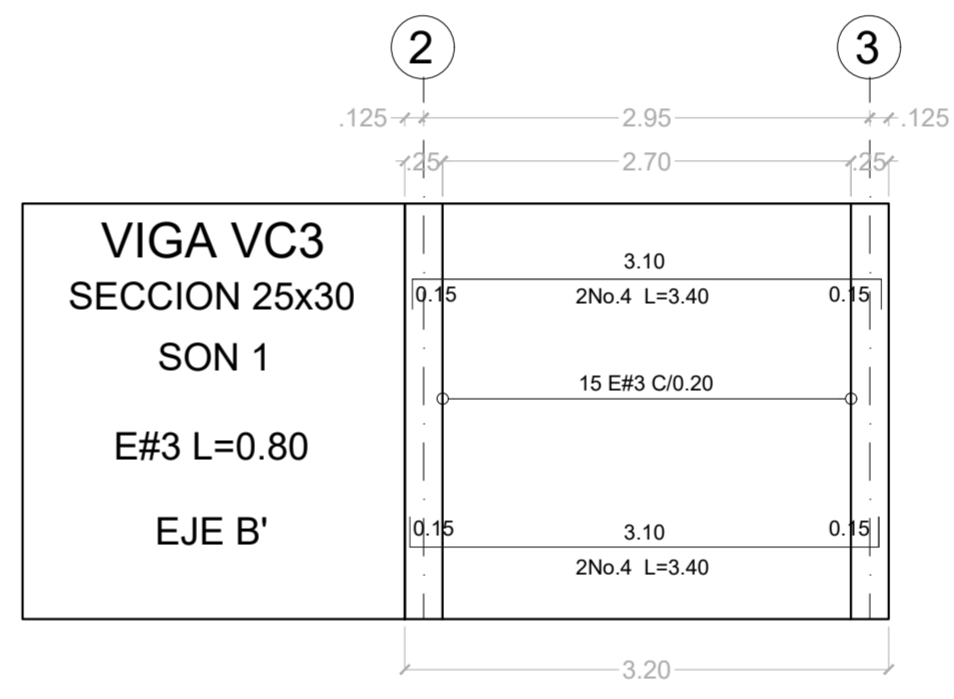
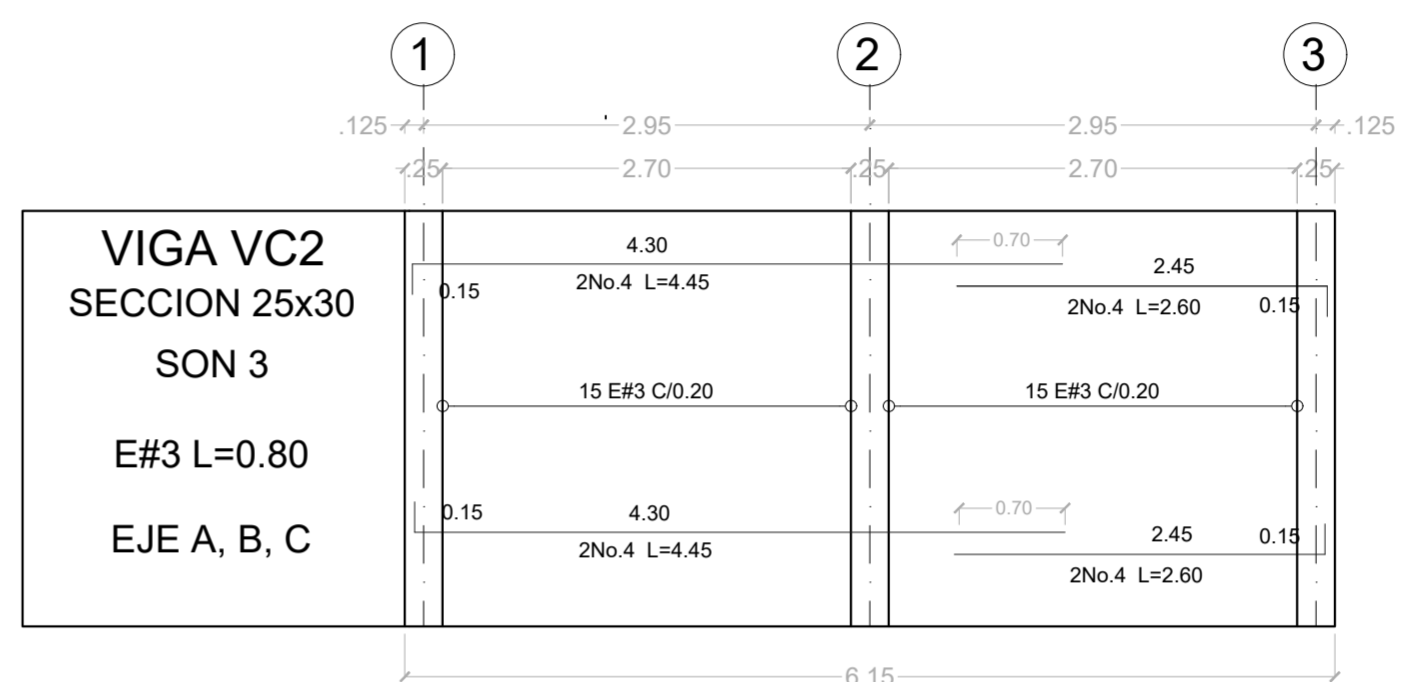
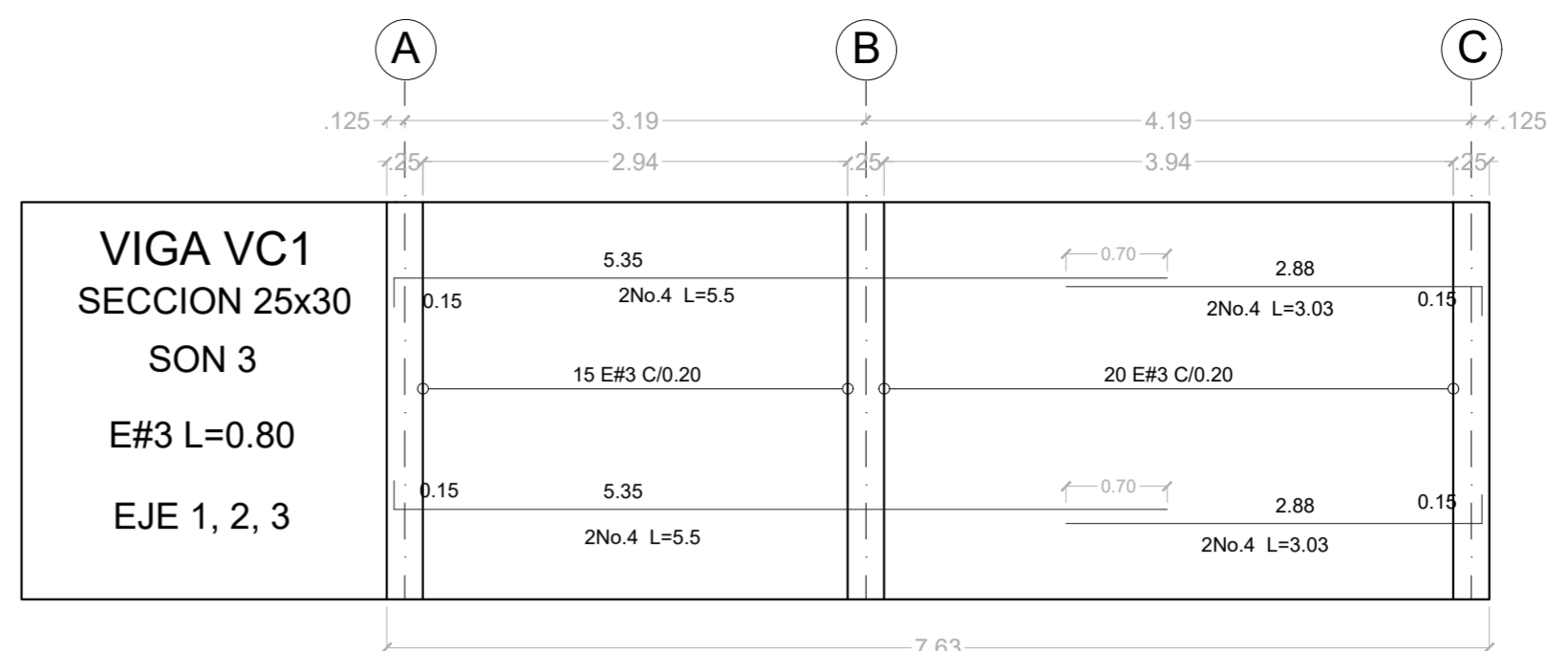
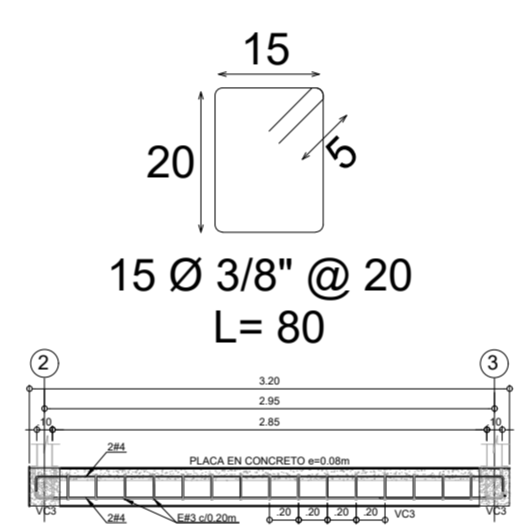
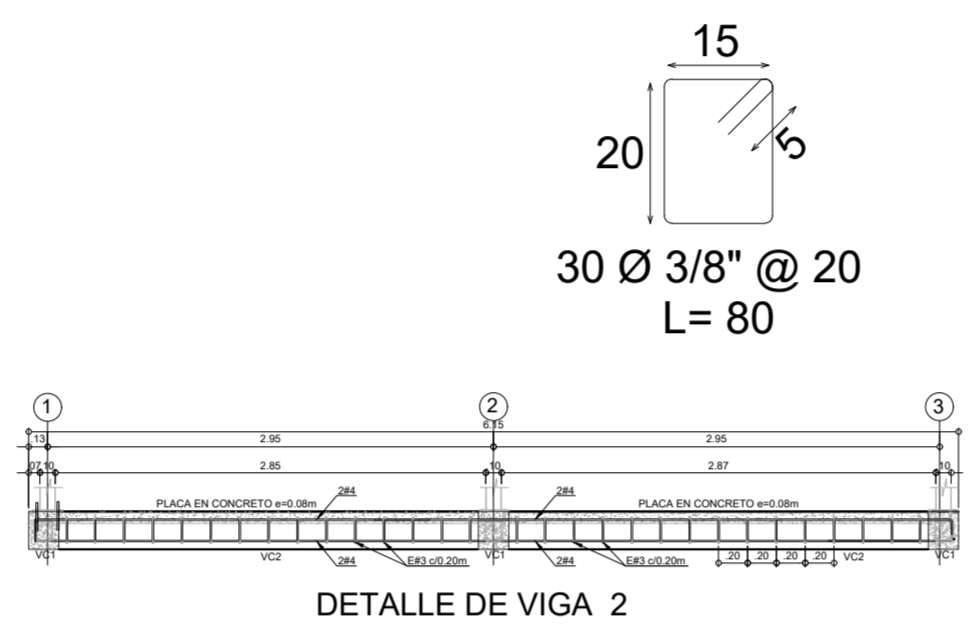
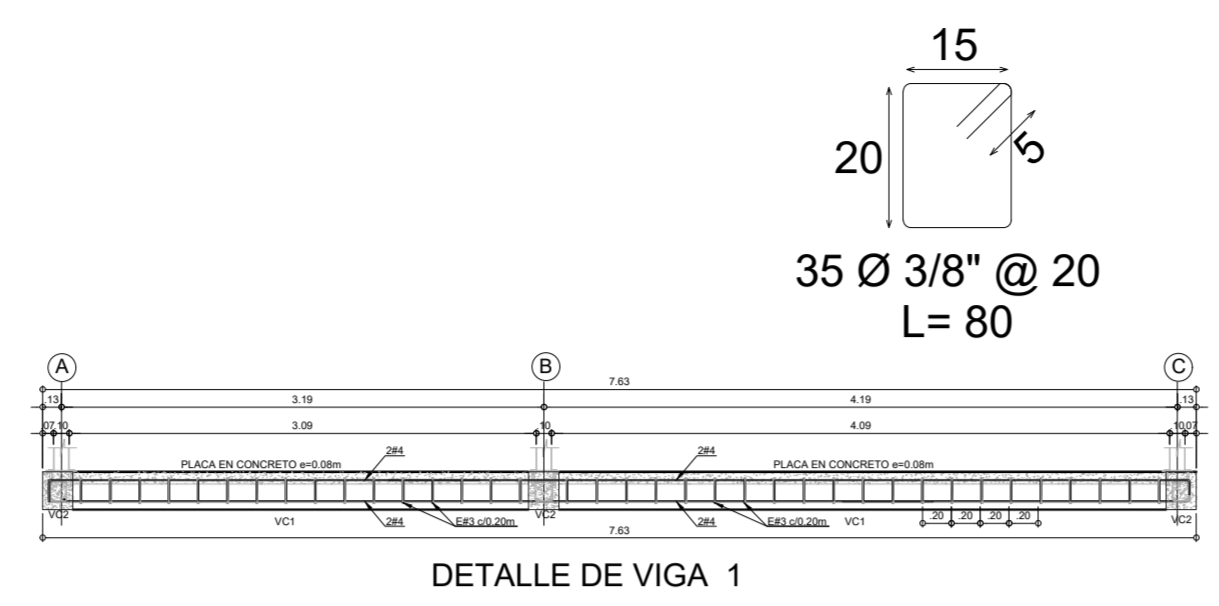


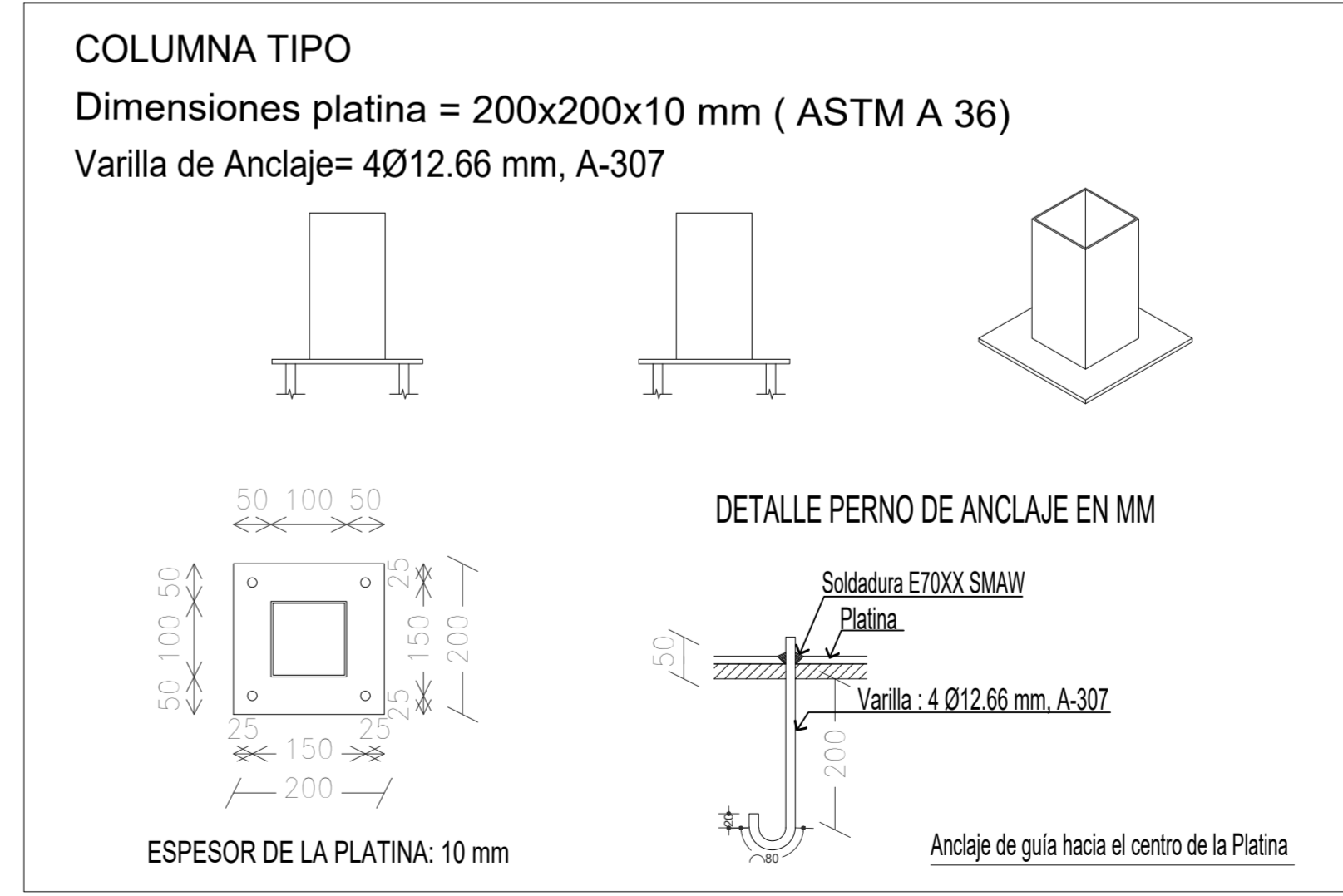
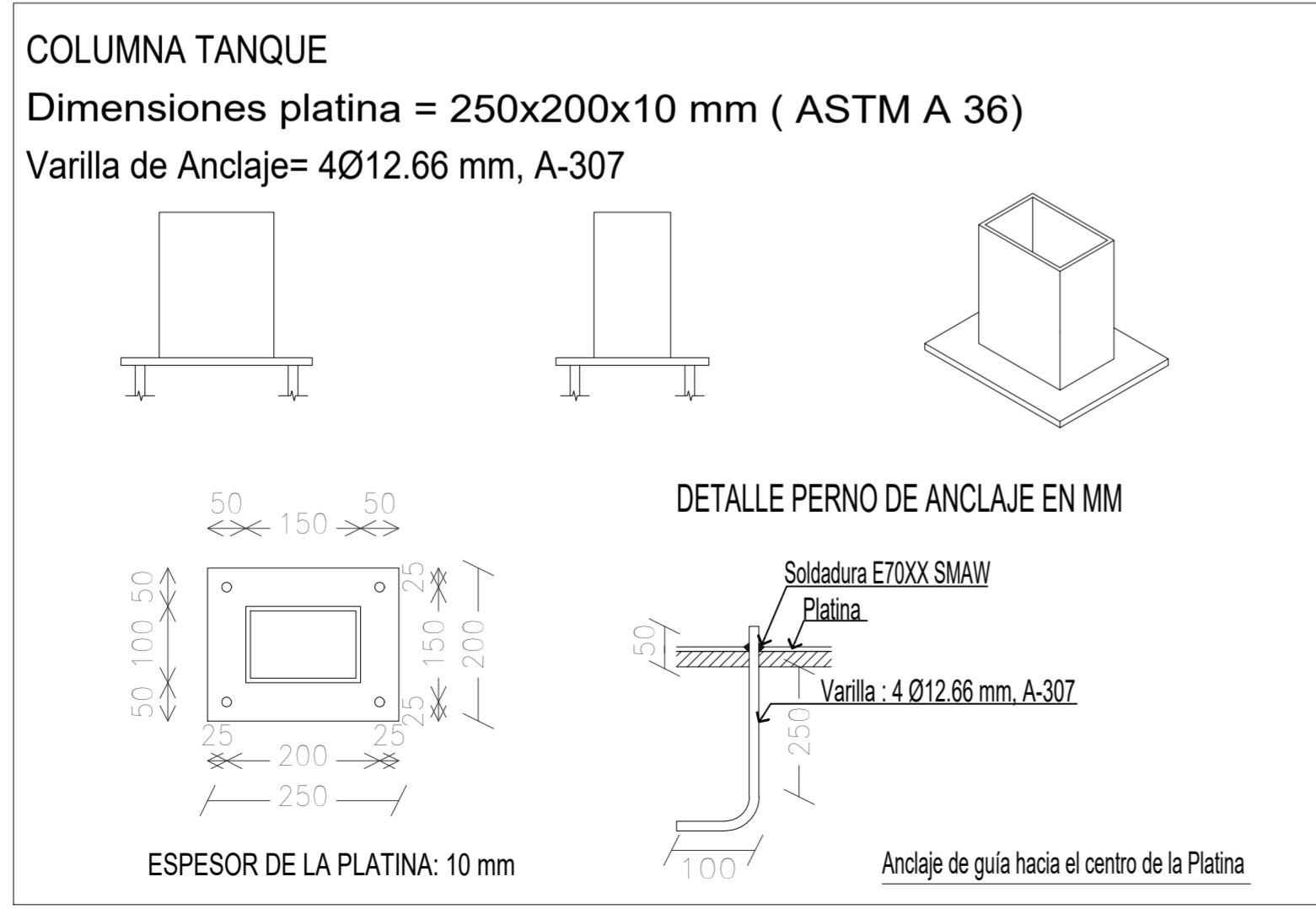
PLANTA DE CIMENTACIÓN ESC. 1:50



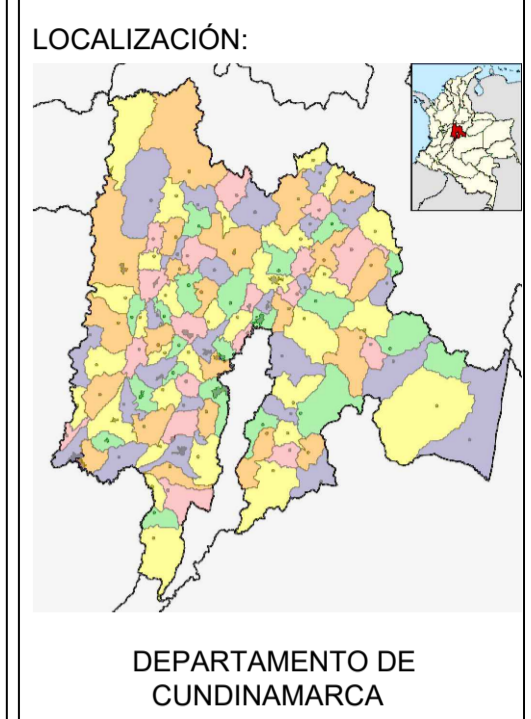
DETALLE DE CIMENTACIÓN ESC. SIN



DESPIECE VIGAS DE CIMENTACIÓN



DETALLE ANCLAJE DE COLUMNAS



PROYECTO:
VIVIENDA RURAL TIPO 5
SISTEMA CONSTRUCTIVO MIXTO

ELABORO:

ING. CARLOS ARAQUE PINEDA
MAT. PROF.: 25202-135156 CND

APROBÓ:

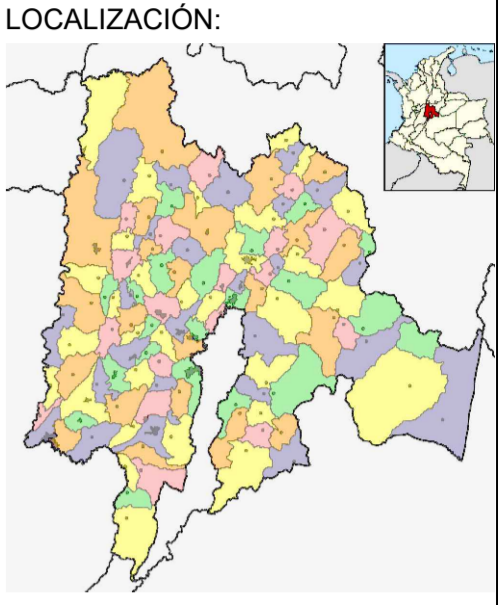
CONTIENE:
PLANTA DE CIMENTACIÓN
DESPIECE DE VIGA
DETALLES VIGA DE CIMENTACION
DETALLE ANCLAJE COLUMNAS

OBSERVACIONES:
AJUSTE SECCIÓN Y RELLENO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

FECHA:
DICIEMBRE 2023

ESCALA:
1:50

PLANO N° 1 DE 5



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

PROYECTO: VIVIENDA RURAL TIPO 5 SISTEMA CONSTRUCTIVO MIXTO

ELABORO: ING. CARLOS ARAQUE PINEDA MAT. PROF.: 25202-135156 CND

APROBÓ:

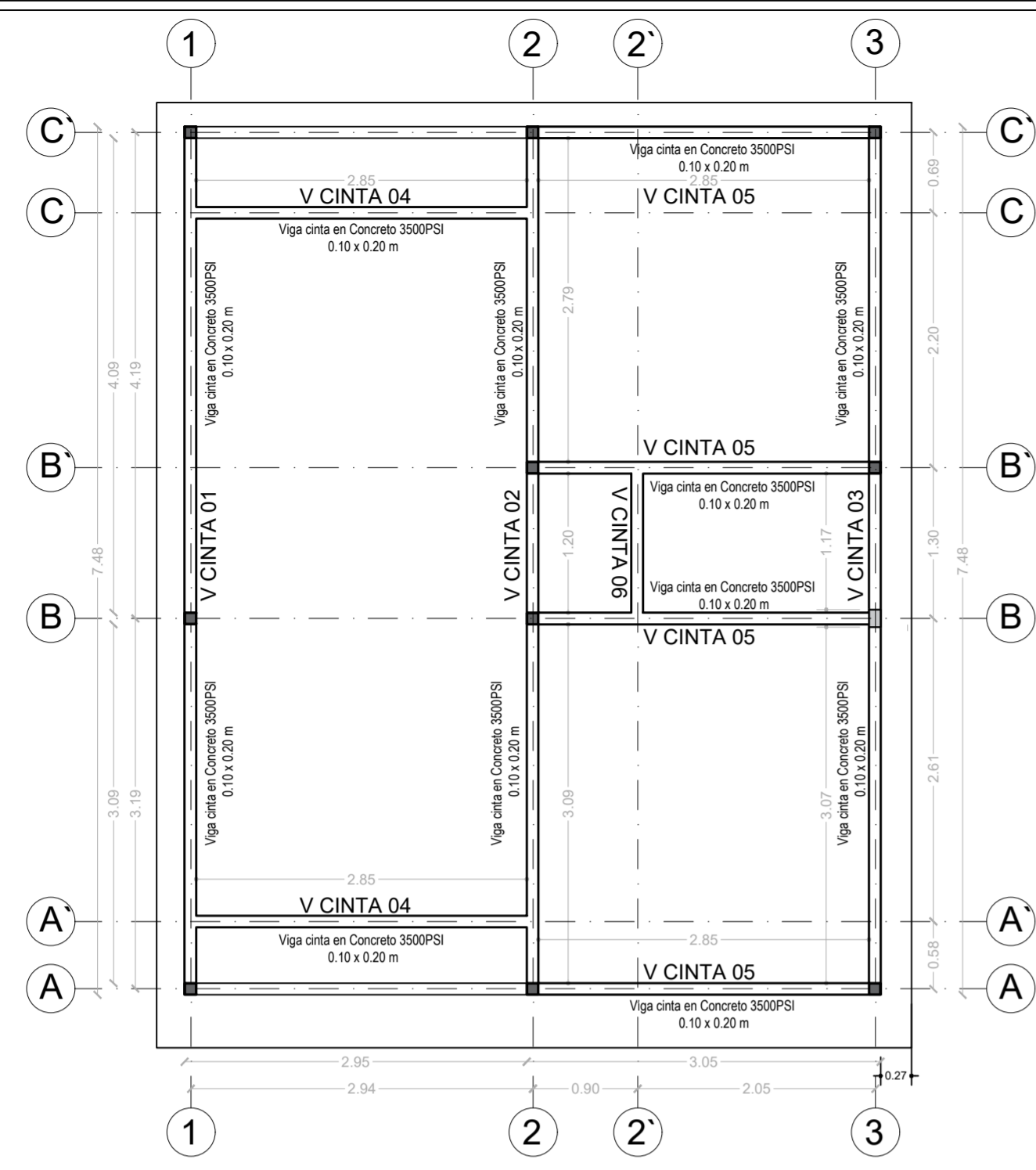
CONTIENE: PLANTA VIGA CINTA EN CONCRETO ISOMÉTRICA ESTRUCTURA DESPIECE VIGA CINTA EN CONCRETO

OBSERVACIONES: AJUSTE SECCIÓN VIGA CINTA

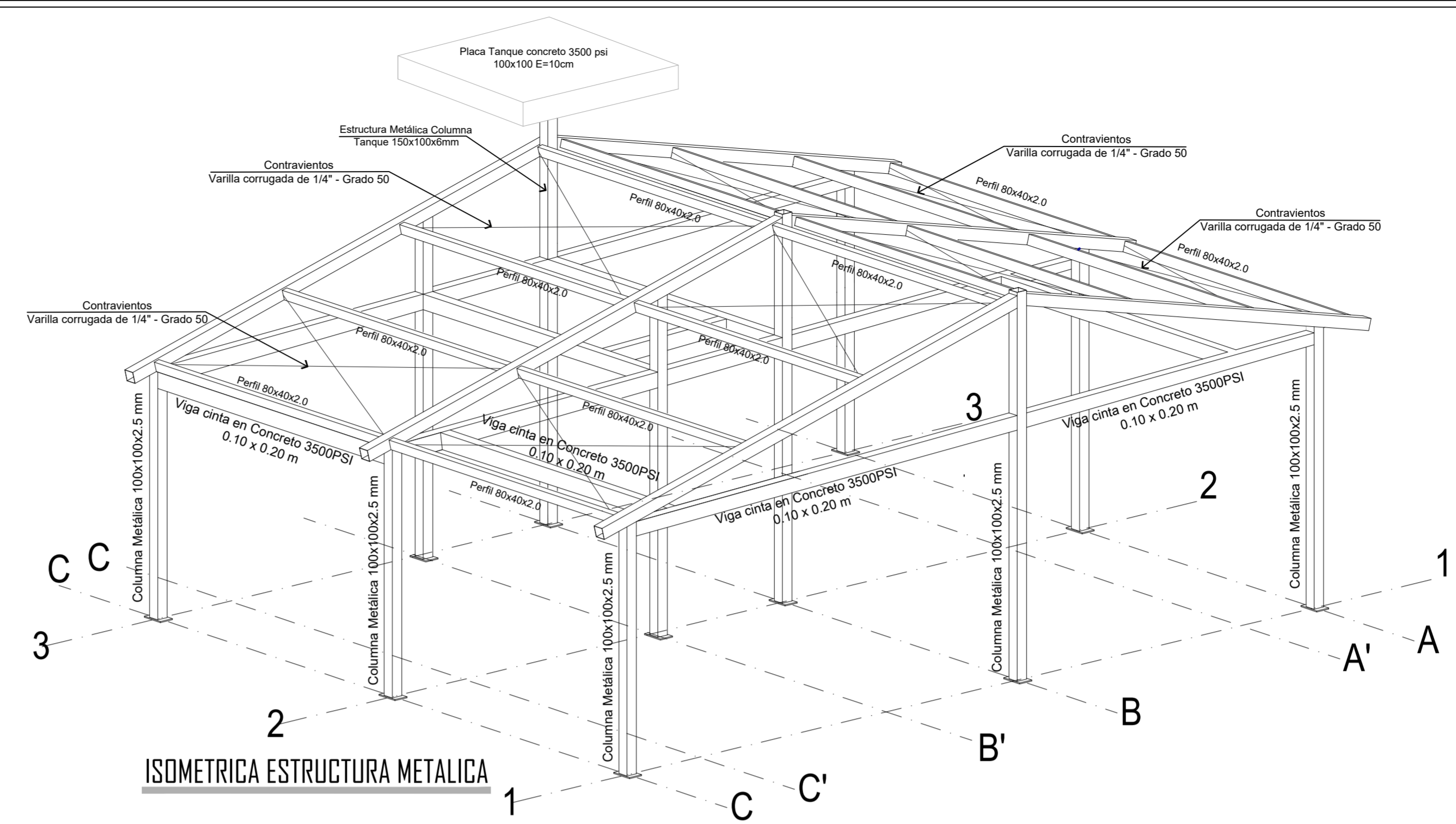
FECHA: DICIEMBRE 2023

ESCALA: 1:50

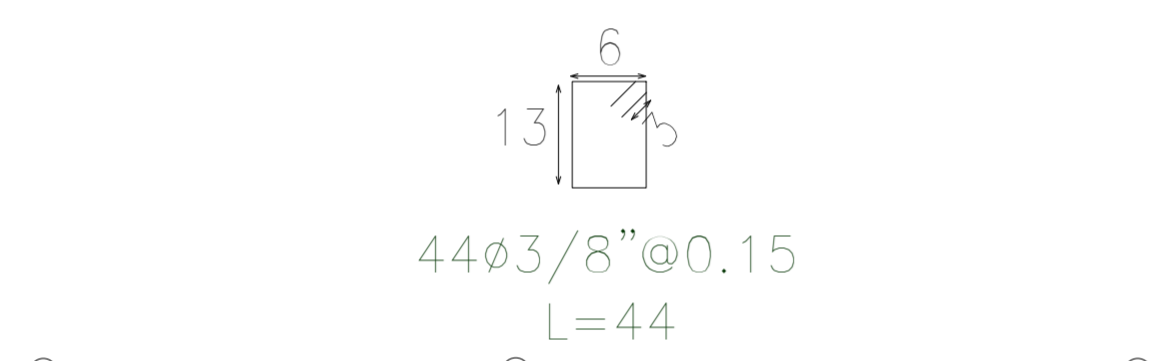
PLANO N° 2 DE 5



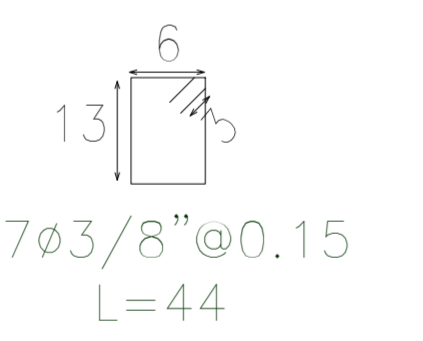
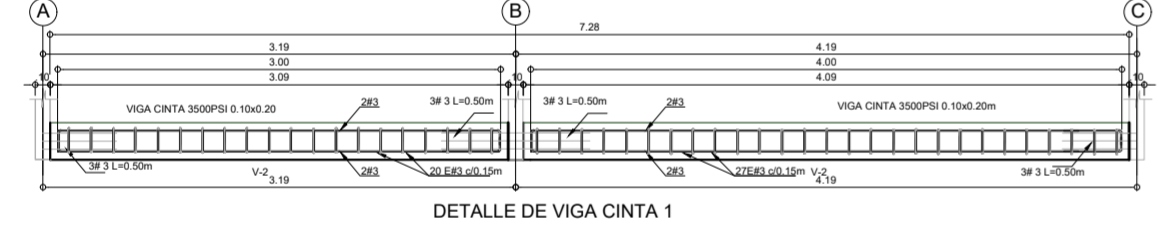
VIGA CINTA EN CONCRETO 0.10 X 0.20 M ESC. 1:75



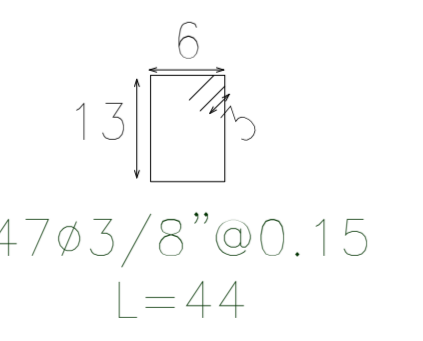
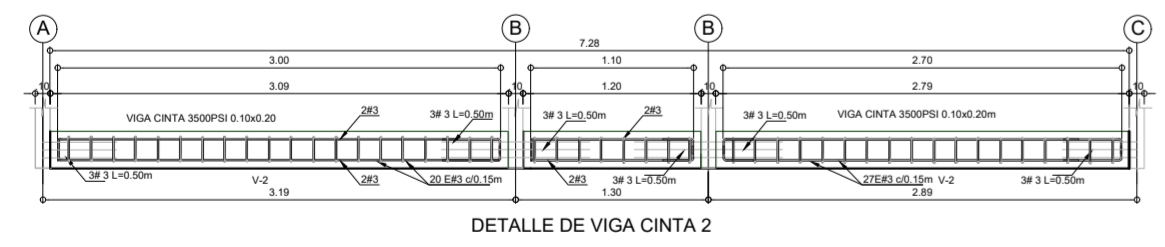
ISOMETRICA ESTRUCTURA METALICA



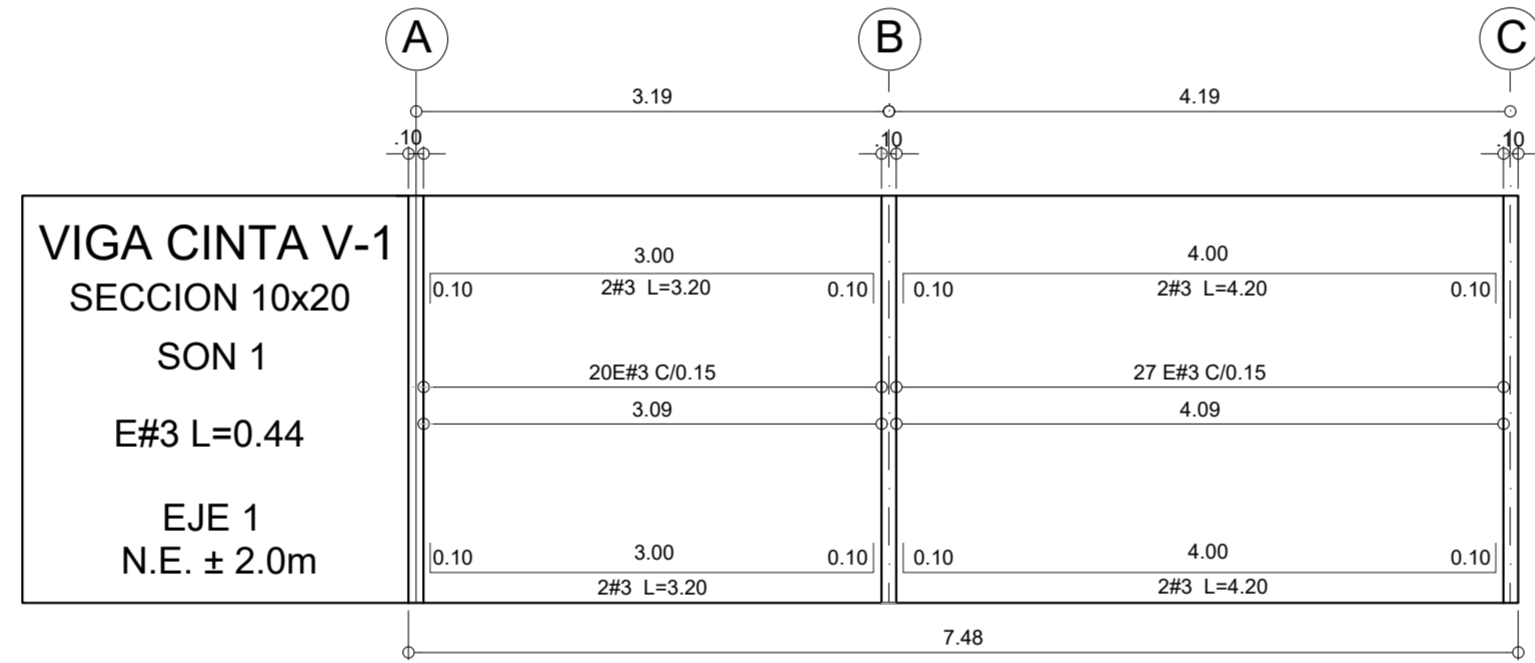
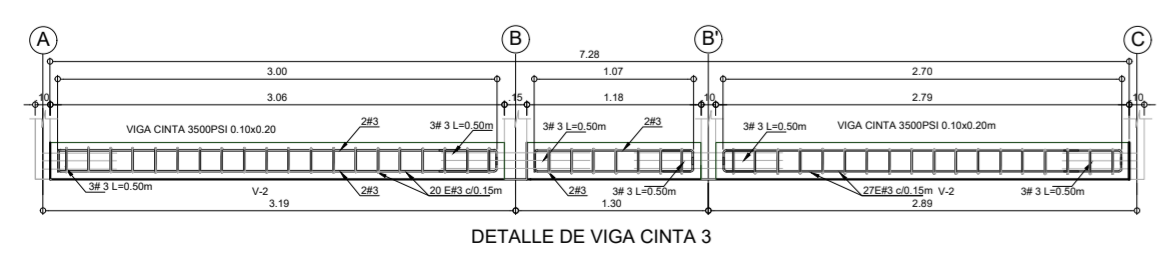
44ø3/8" @ 0.15 L=44



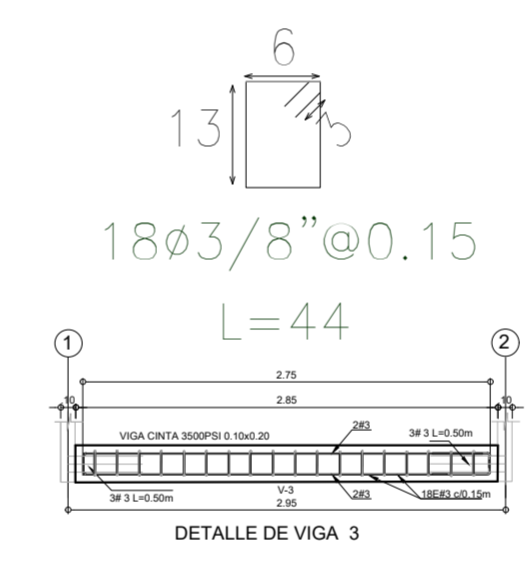
47ø3/8" @ 0.15 L=44



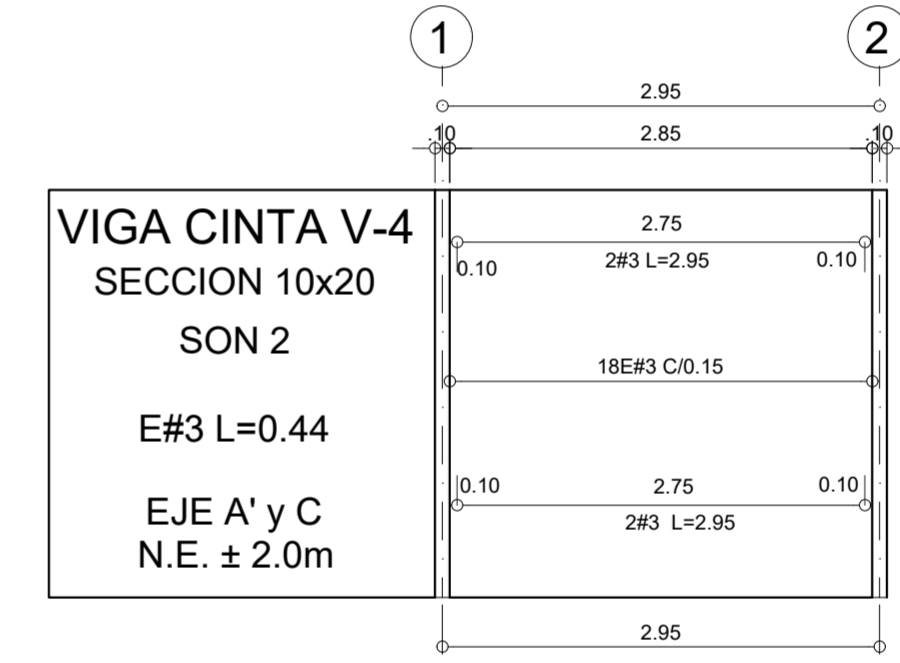
47ø3/8" @ 0.15 L=44



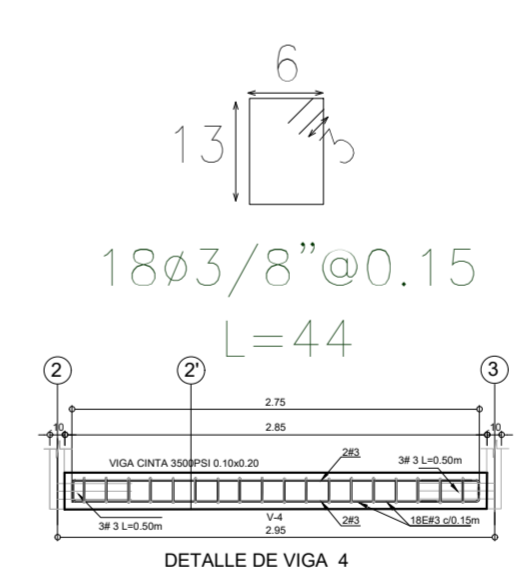
VIGA CINTA V-1 SECCION 10x20 SON 1 E#3 L=0.44 EJE 1 N.E. ± 2.0m



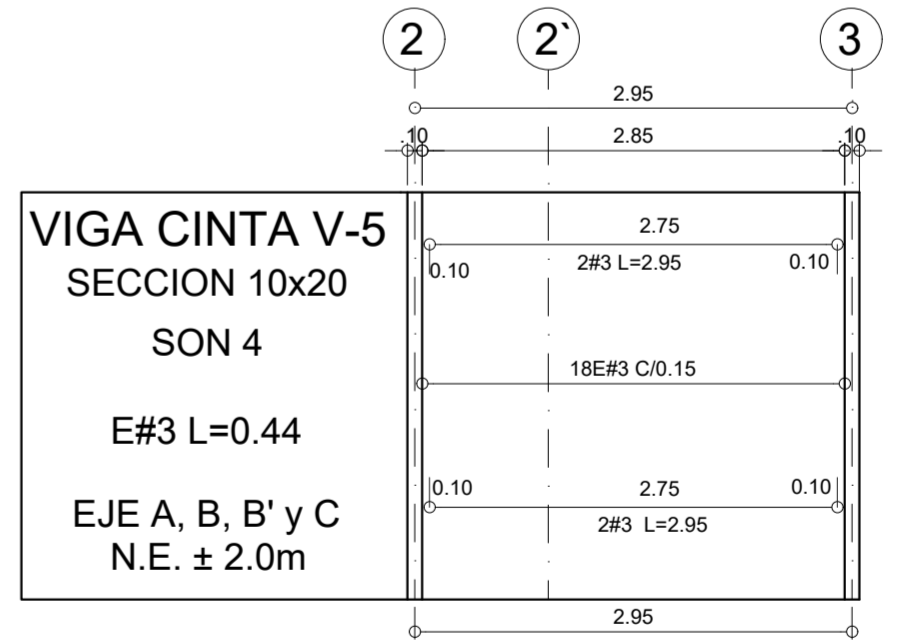
18ø3/8" @ 0.15 L=44



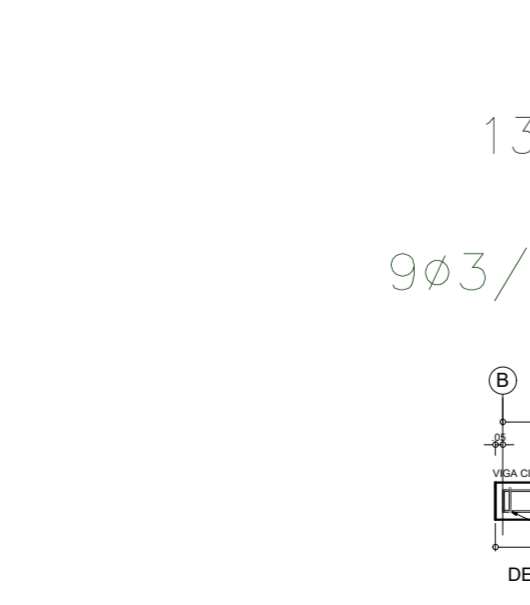
VIGA CINTA V-4 SECCION 10x20 SON 2 E#3 L=0.44 EJE A' y C N.E. ± 2.0m



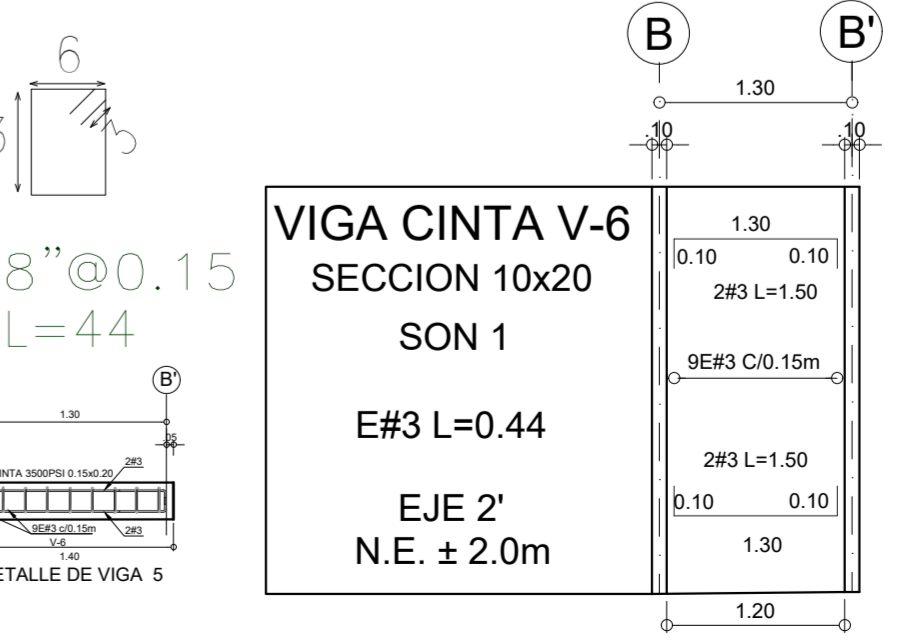
18ø3/8" @ 0.15 L=44



VIGA CINTA V-5 SECCION 10x20 SON 4 E#3 L=0.44 EJE A, B, B' y C N.E. ± 2.0m



9ø3/8" @ 0.15 L=44

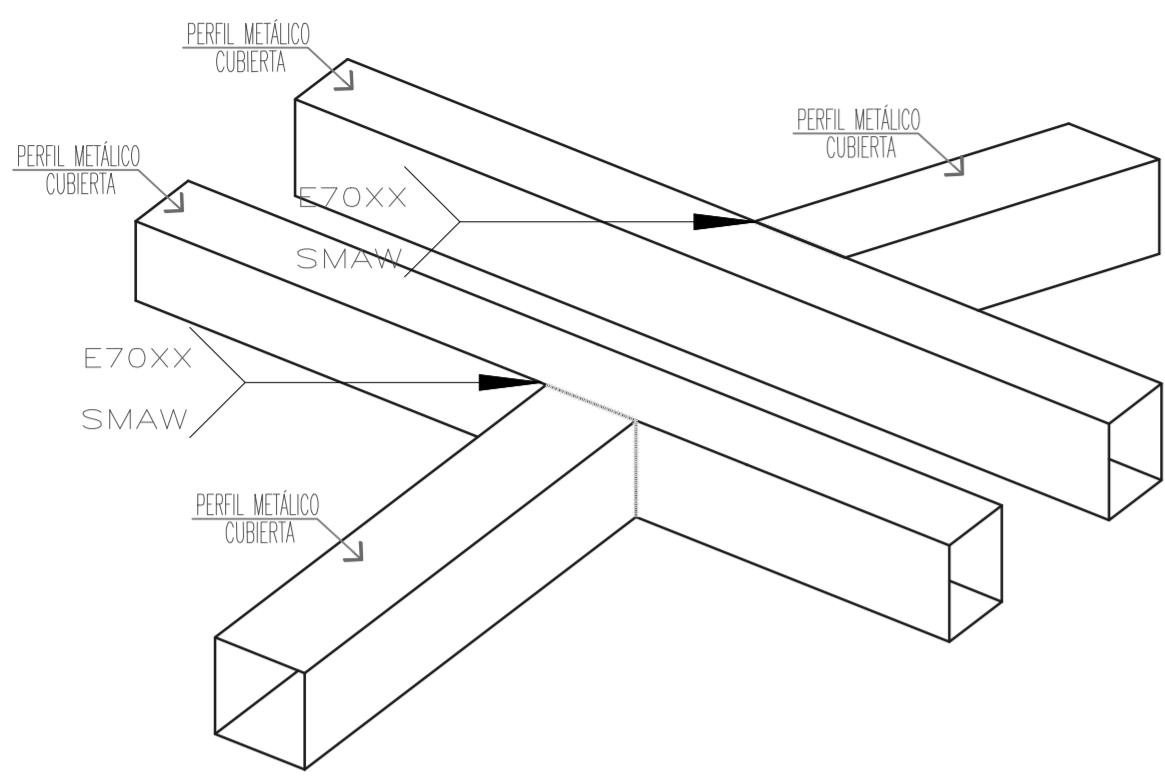


VIGA CINTA V-6 SECCION 10x20 SON 1 E#3 L=0.44 EJE 2' N.E. ± 2.0m

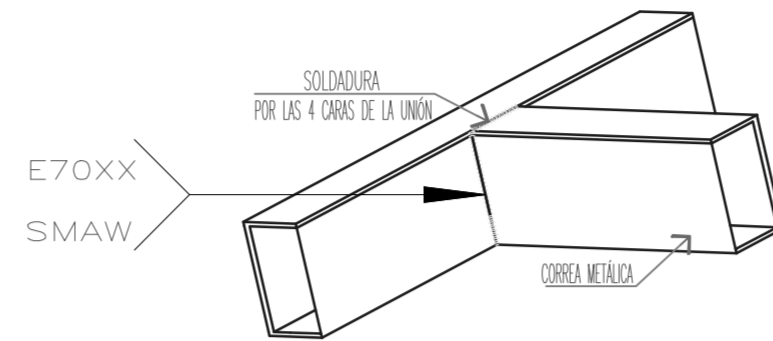
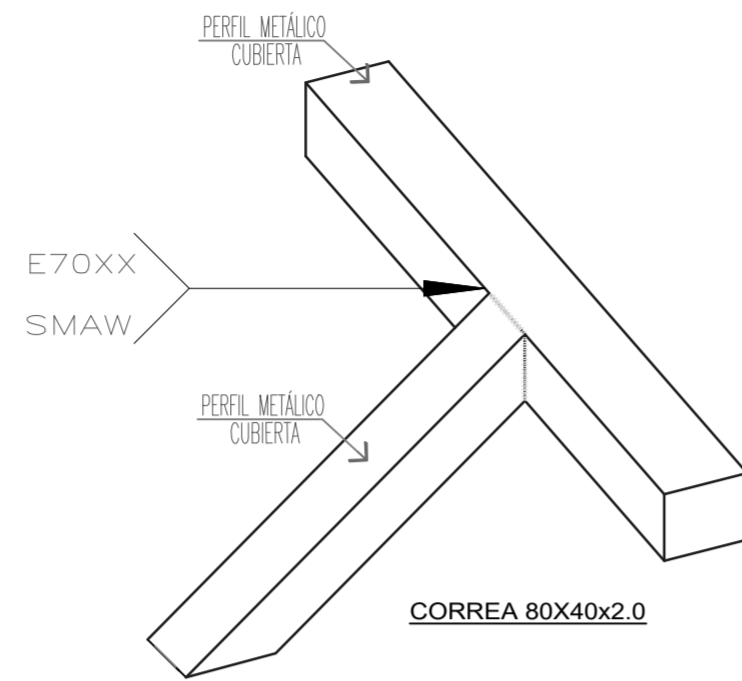
DETALLE VIGA CINTA EN CONCRETO 0.10 X 0.20 M

La impresión de este plano está configurado en formato medio pliego (70 X 50 cm)

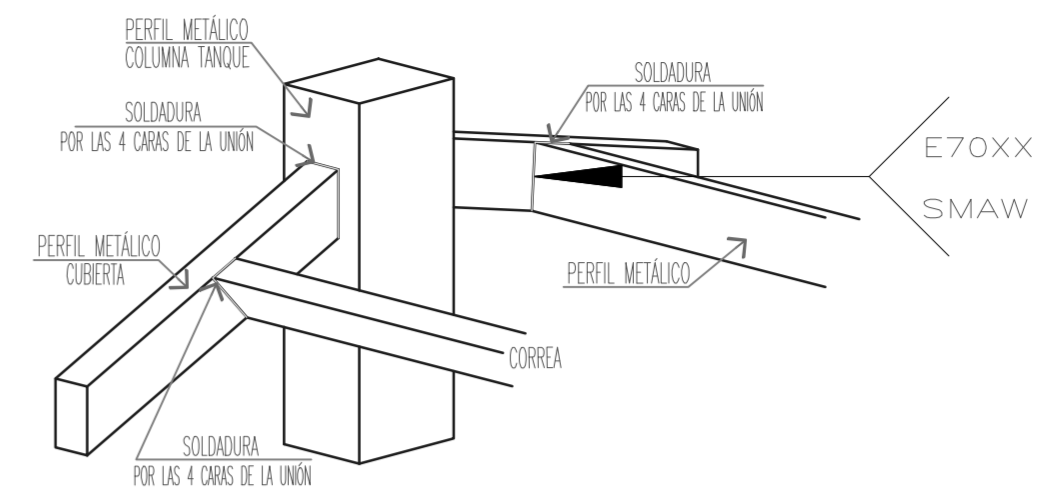
DETALLES UNIONES Y SOLDADURA



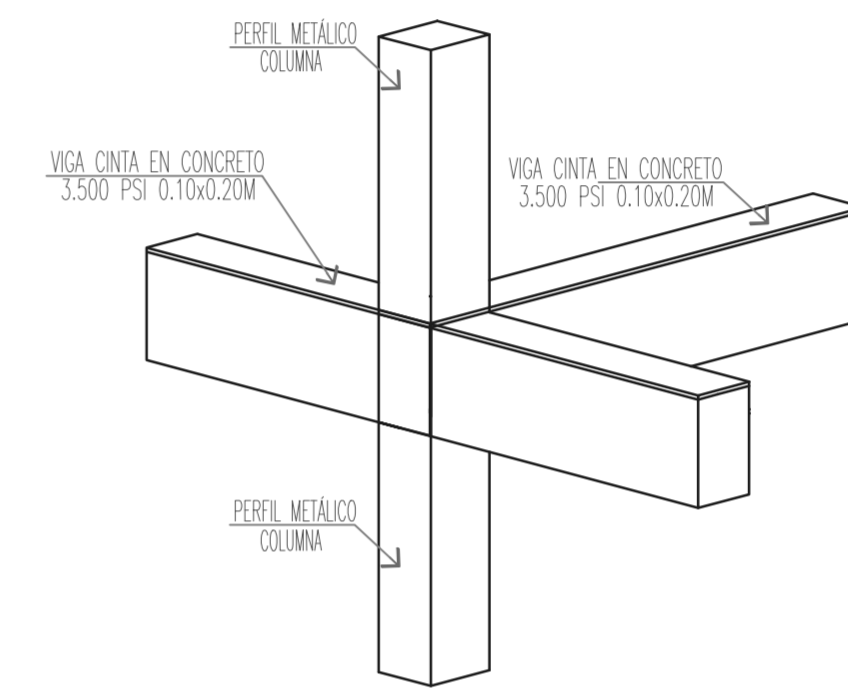
DETALLE UNIÓN CORREAS METALICAS CUMBRERA
PERFIL 80x40x2.0



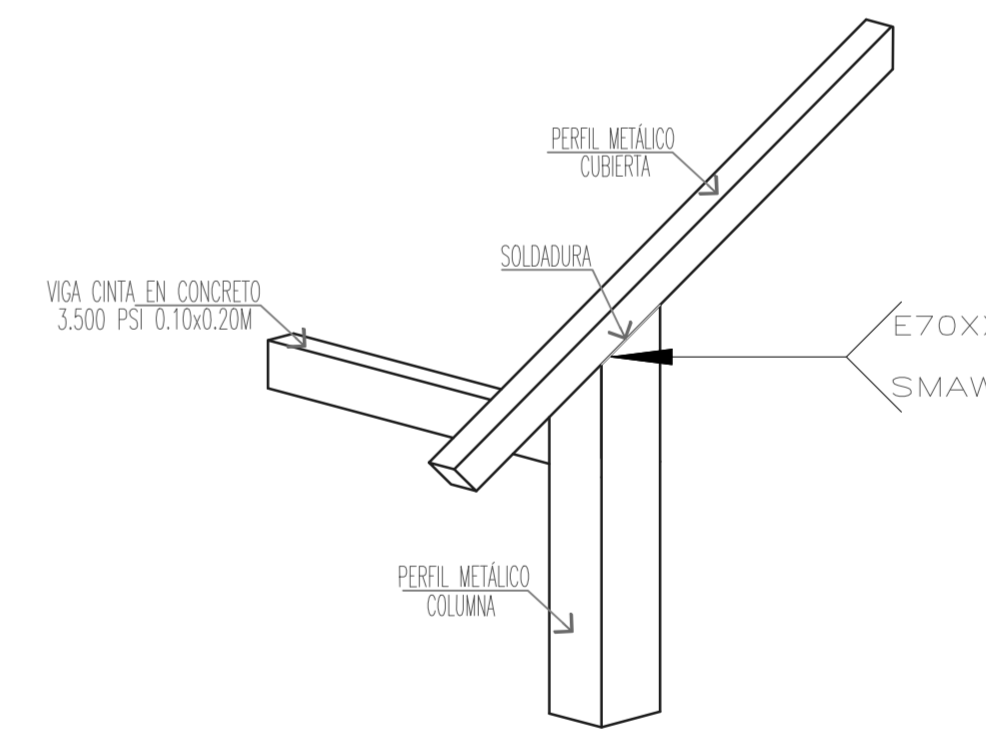
NOTA: INCLINACION DE ACUERDO A PLANO DE CUBIERTA
DETALLE UNIÓN CORREA METALICA
CORREA 80x40x2.0



DETALLE UNIÓN COLUMNAS Y CORREAS METALICAS
COLUMNA TANQUE 150x100x6
CORREA 80x40x2.0

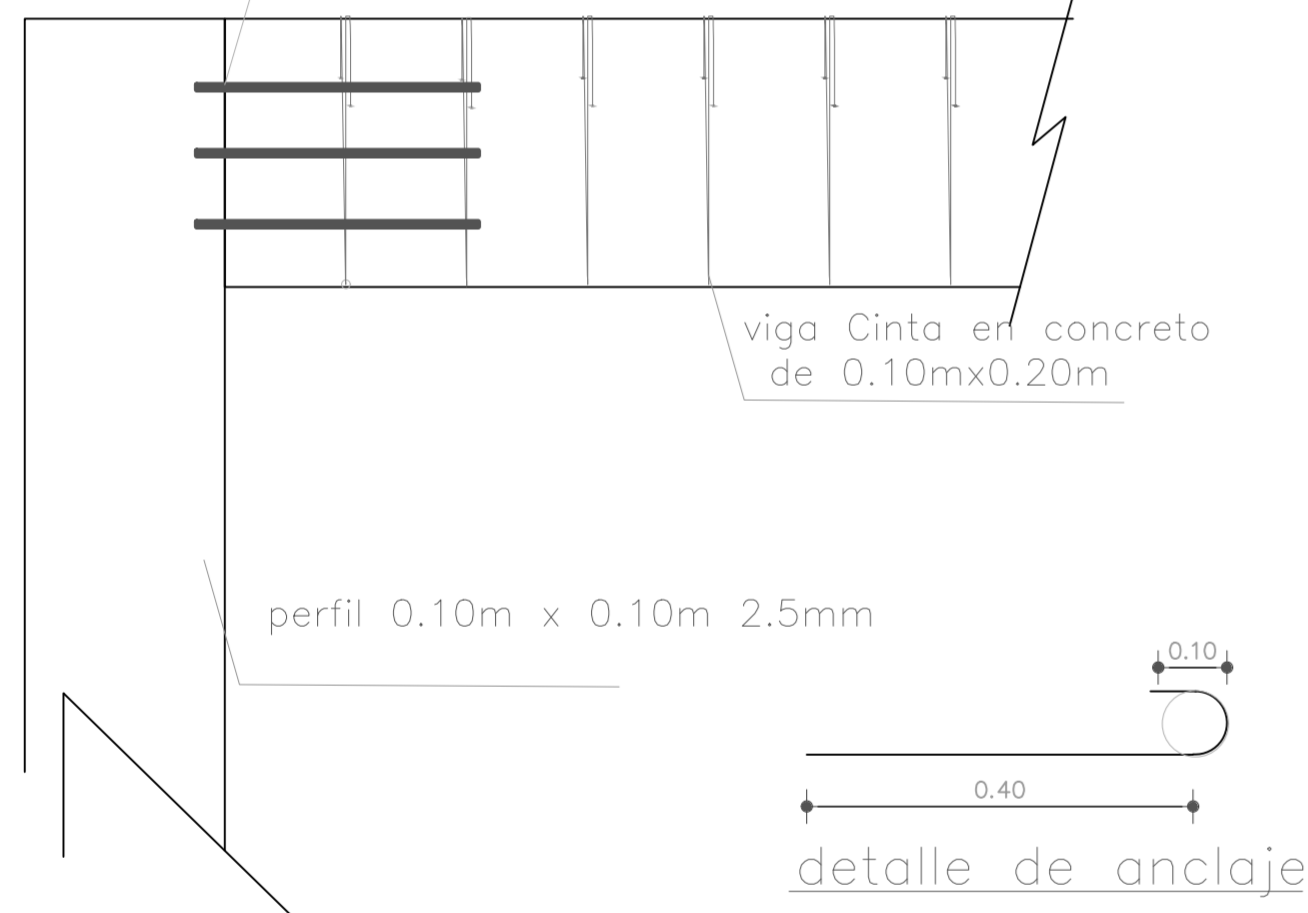


DETALLE UNIÓN ELEMENTOS ESTRUCTURALES
PERFIL COLUMNA ESTRUCTURAL 100x100x2.5mm
VIGA CINTA EN CONCRETO 3.500PSI 0.10x0.20m

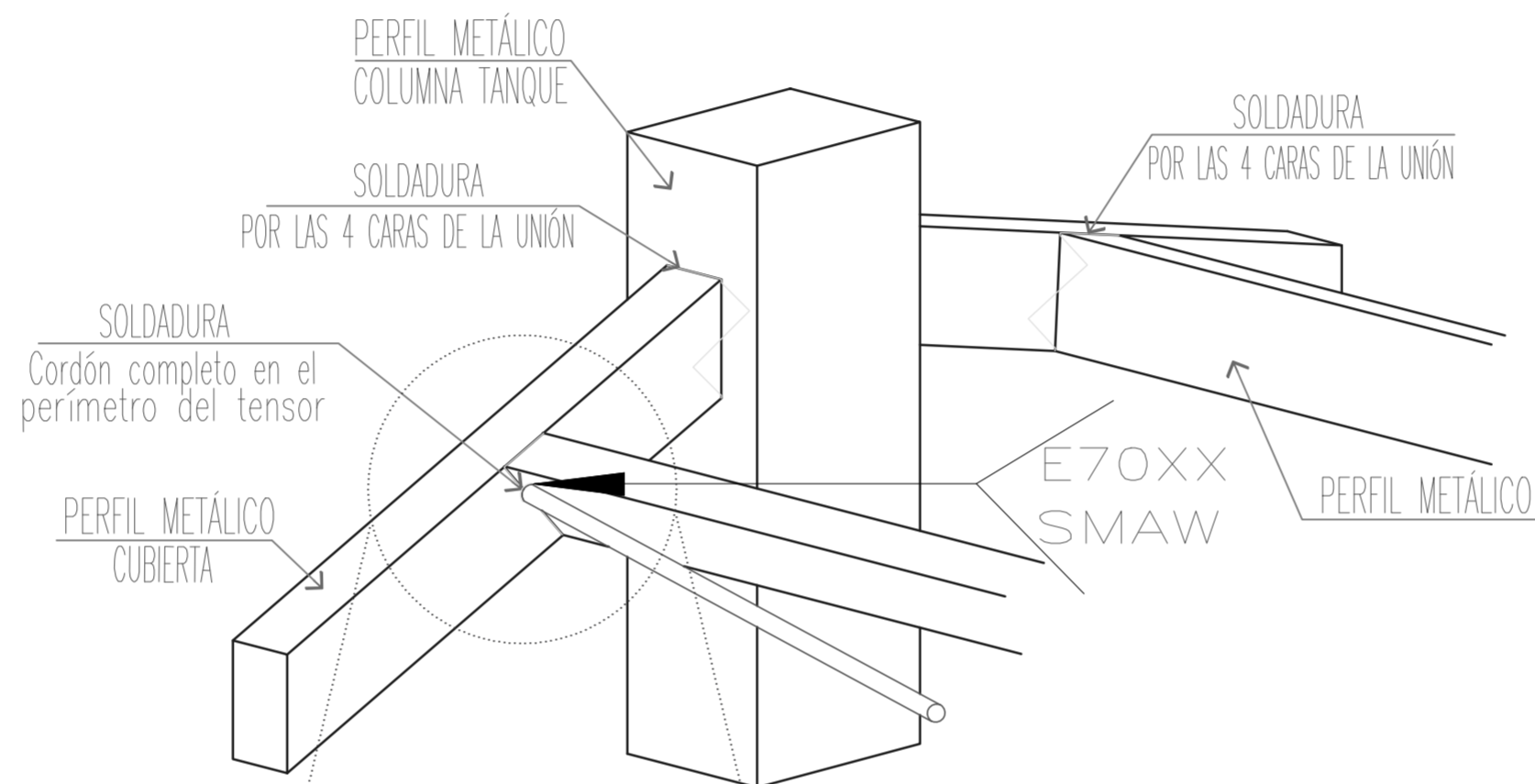


DETALLE UNIÓN ELEMENTOS METALICOS Y CONCRETO
PERFIL COLUMNA 100x100x2.5
VIGA CINTA EN CONCRETO 3.500PSI 0.10x0.20m
CORREA DE CUBIERTA 8x4x2.0

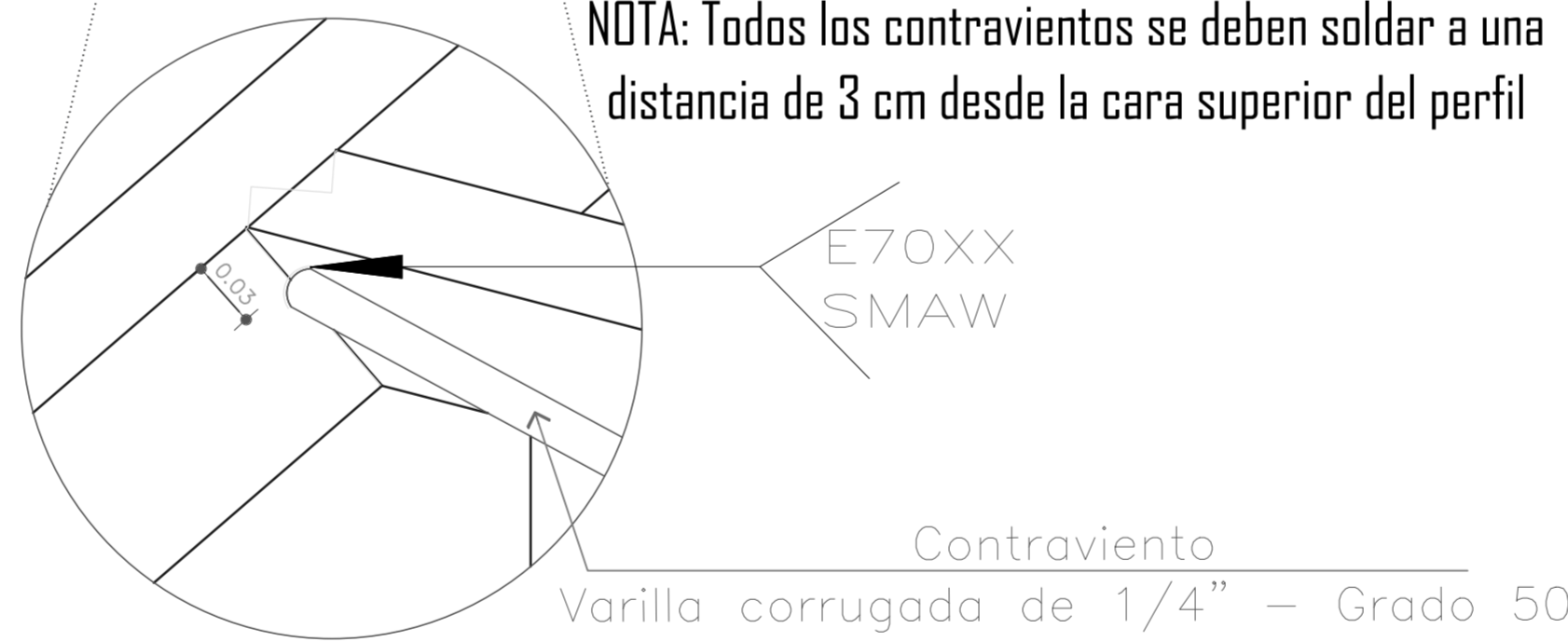
Embebido en la viga de confinamiento perforación horizontal
Varilla 3/8", .050m con amarre a los estribos debe ir mínimo amarrada al Segundo estribo
Soldadura E70XX



DETALLE CONEXIÓN COLUMNA VIGA CINTA

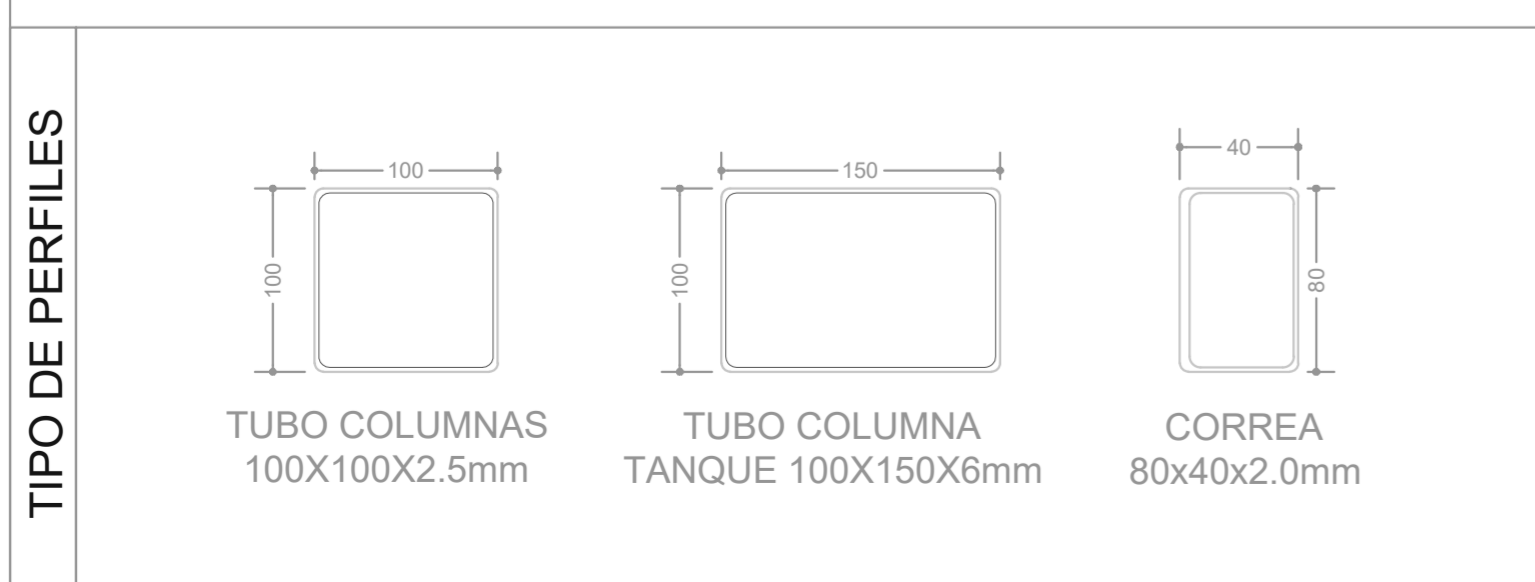


NOTA: Todos los contravientos se deben soldar a una distancia de 3 cm desde la cara superior del perfil



DETALLE UNIÓN PERFILES Y CONTRAVIENTO

SECCIONES ESTRUCTURALES METALICAS



ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA METALICA

| | | | | |
|--|-----------|---|-------------------|-------------------------------------|
| PERFILES TUBULARES ESTRUCTURALES | ASTM A-36 | <input checked="" type="checkbox"/> | A572 Gr 50 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| PERFILES ARMADOS I | ASTM A-36 | <input checked="" type="checkbox"/> | A572 Gr 50 | <input type="checkbox"/> |
| LAMINAS | ASTM A-36 | <input checked="" type="checkbox"/> | A572 Gr 50 | <input type="checkbox"/> |
| PERLINES CORPACERO | ASTM A-36 | <input type="checkbox"/> | A572 Gr 50 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TORNILLERIA Ø 1/2" | SAE Gr 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | > Ø 1/2" SAE Gr 5 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| SOLDADURA PERFILES | E 70XX | <input checked="" type="checkbox"/> | ESTRUCTURA E 70XX | <input checked="" type="checkbox"/> |
| LIMPIEZA: | SSPC-SP | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 | | |
| PINTURA: | | | | |
| - LIMPIEZA MANUAL TIPO SSPC-SP3 | | | | |
| - ANTICORROSIVO ALQUIDICO DE 3 MILS - BLANCO | | | | |
| - PINTURA ATENUANTE PARA UNA HORA DE PROTECCION AL FUEGO | | | | |

La impresión de este plano está configurado en formato medio pliego (70 X 50 cm)

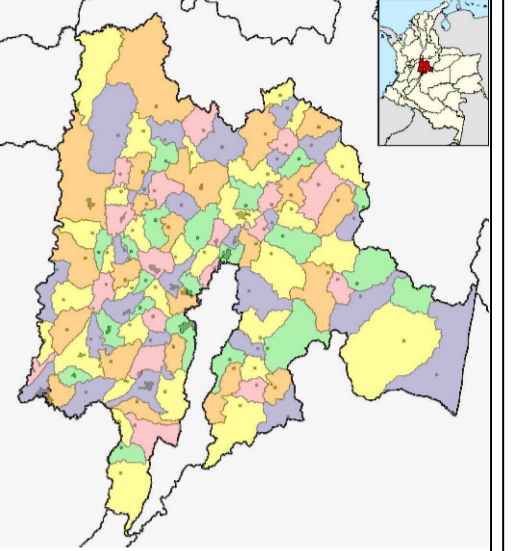
ES-003

PLANO N°

DE: 5 DE: 3



LOCALIZACIÓN:



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

PROYECTO:

VIVIENDA RURAL TIPO 5
SISTEMA CONSTRUCTIVO MIXTO

ELABORO:

ING. CARLOS ARAQUE PINEDA
MAT. PROF.: 25202-135156 CND

APROBÓ:

CONTIENE:

DETALLES DE UNIONES Y SOLDADURAS
SECCIONES DE PERFILES
ESPECIFICACIONES ESTRUCTURA METALICA
DETALLE CONEXIÓN COLUMNA CON VIGA CINTA

OBSERVACIONES:

FECHA:

DECEMBER 2023

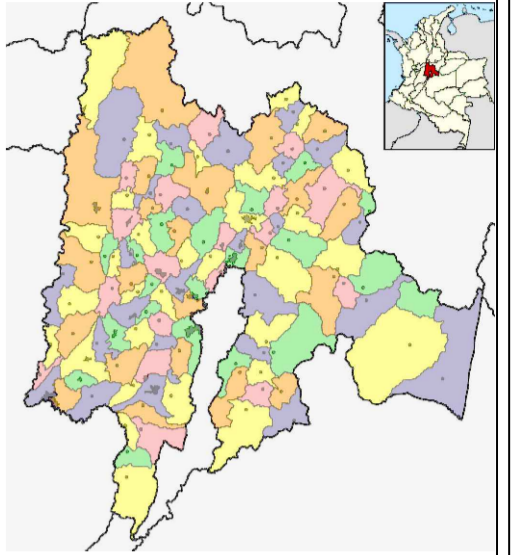
ESCALA:

SIN ESCALA

PLANO N° 3 DE: 5

ES-003

LOCALIZACIÓN:



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

PROYECTO:

VIVIENDA RURAL TIPO 5
SISTEMA CONSTRUCTIVO MIXTO

ELABORO:

ING. CARLOS ARAQUE PINEDA
MAT. PROF.: 25202-135156 CND

APROBÓ:

CONTIENE:

- DETALLE ESTRUCTURA COLUMNA TANQUE
- DETALLE PLACA BASE TANQUE
- DETALLES REFUERZO PLACA BASE TANQUE
- DETALLE PLATINAS
- DETALLE DE PERNO DE ANCLAJE

OBSERVACIONES:

FECHA:

NOVIEMBRE 2023

ESCALA:

SIN ESCALA

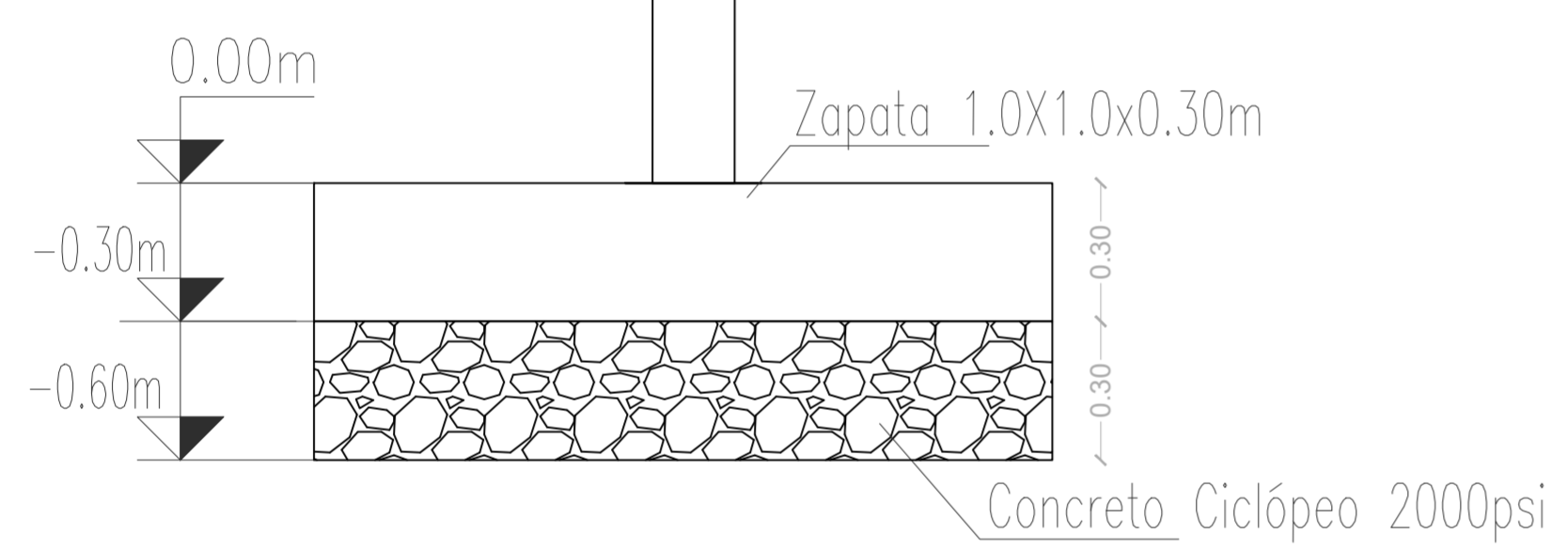
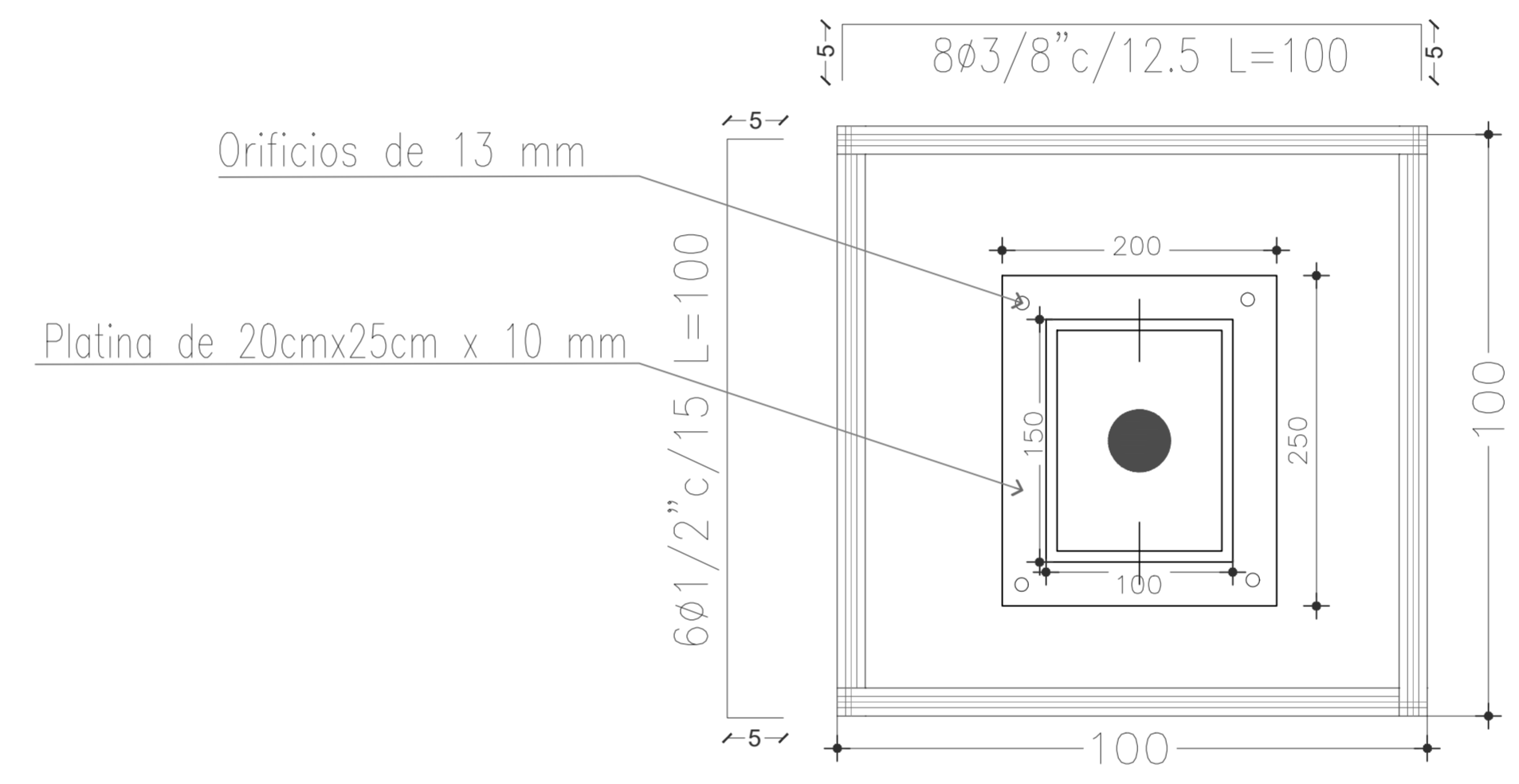
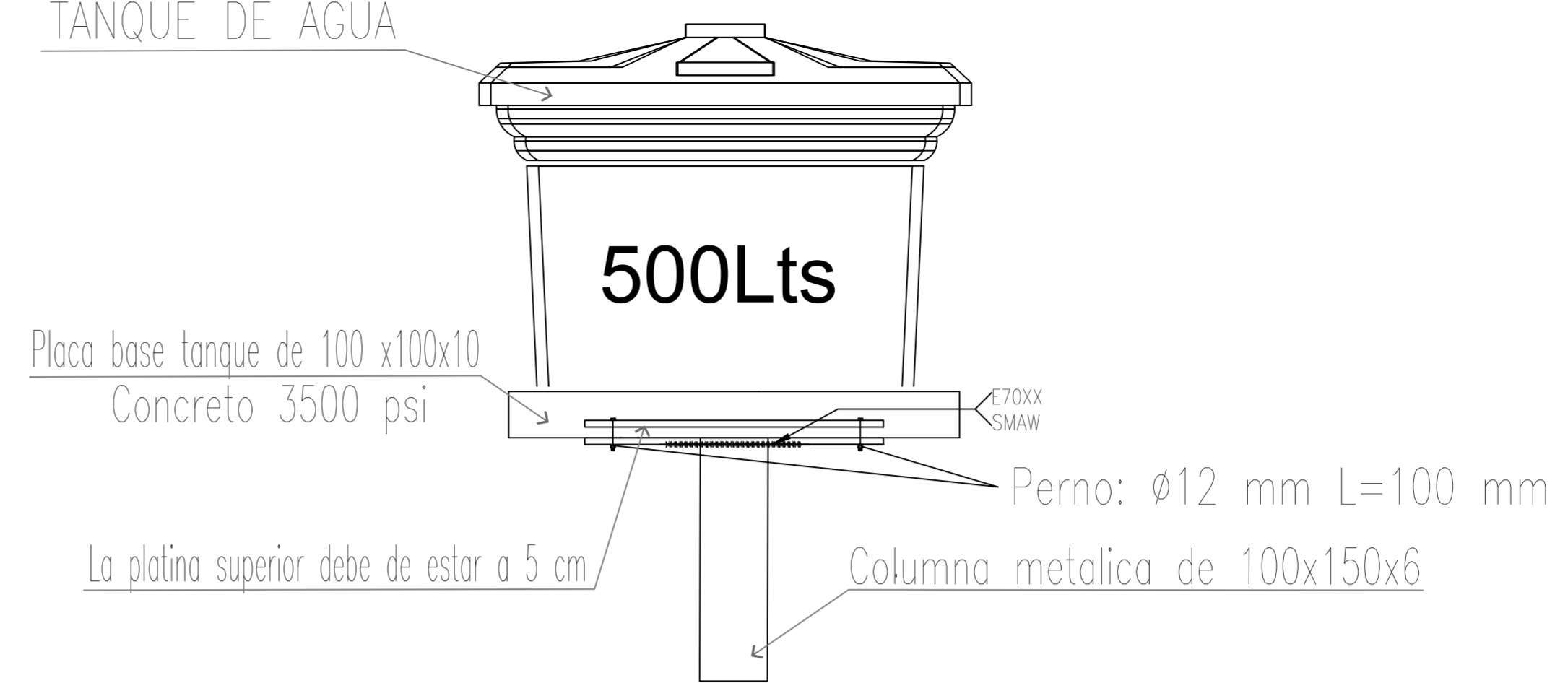
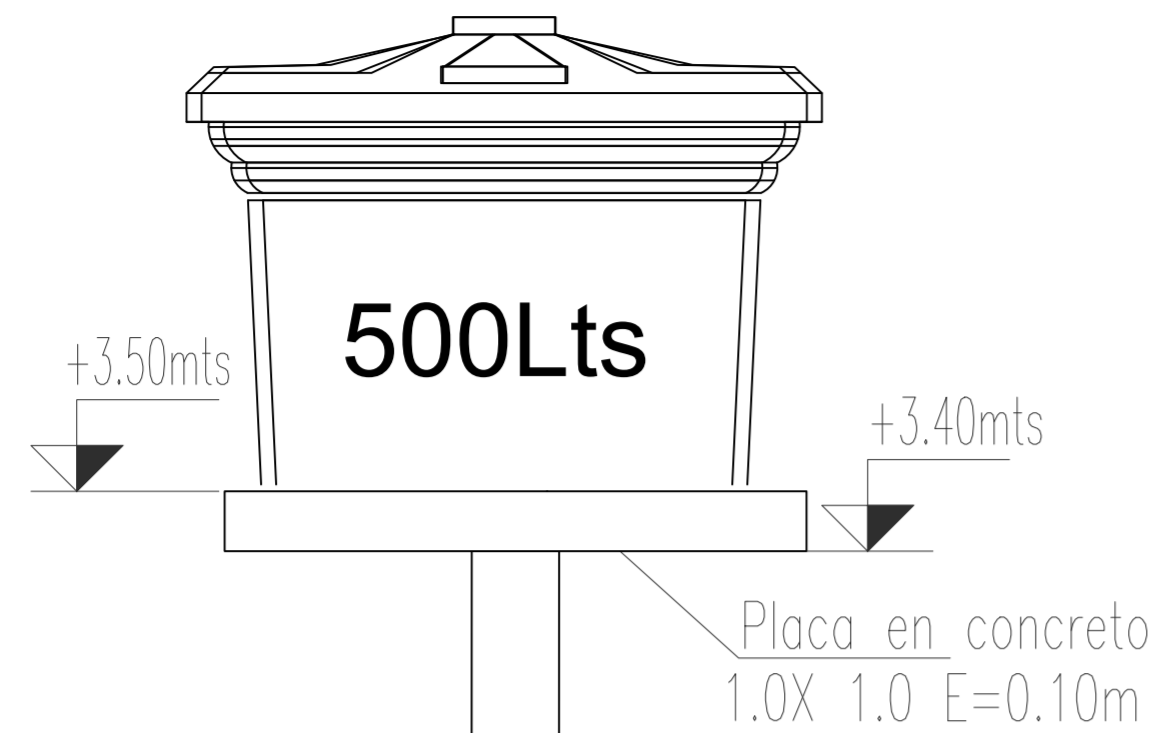
PLANO N°.

4

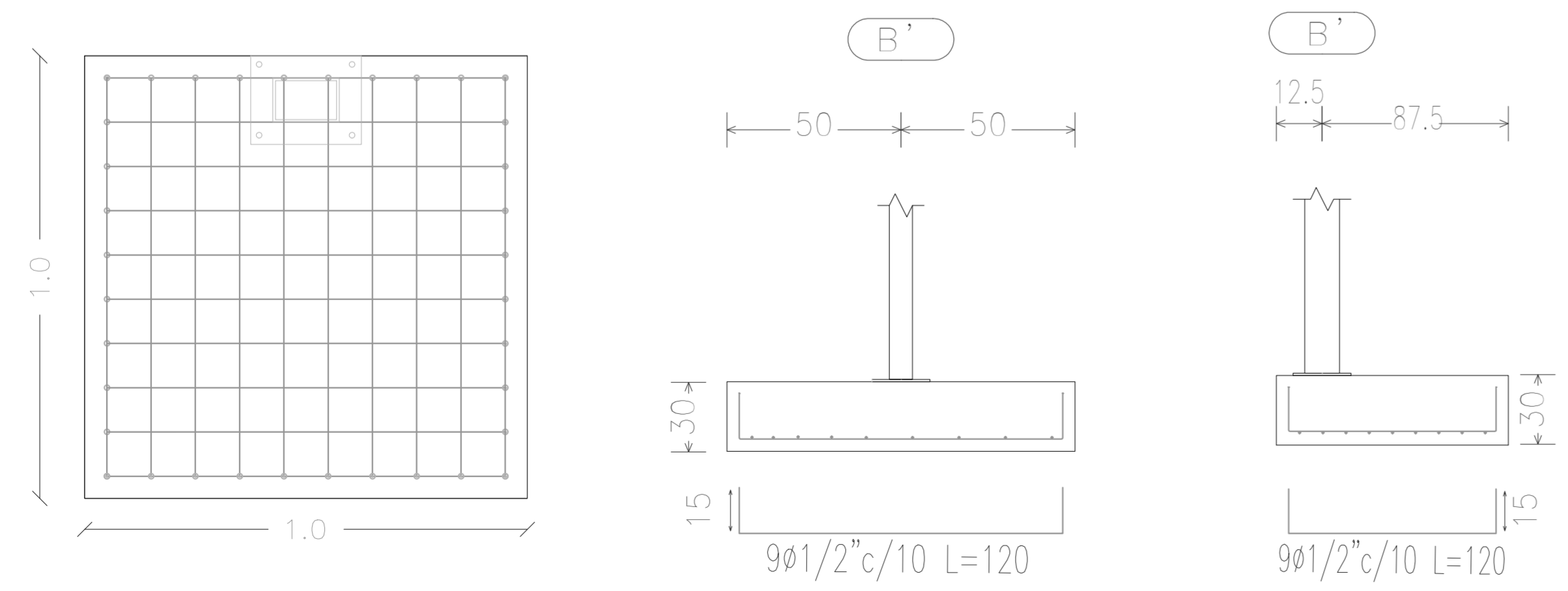
DE: 5

PLANO N°.

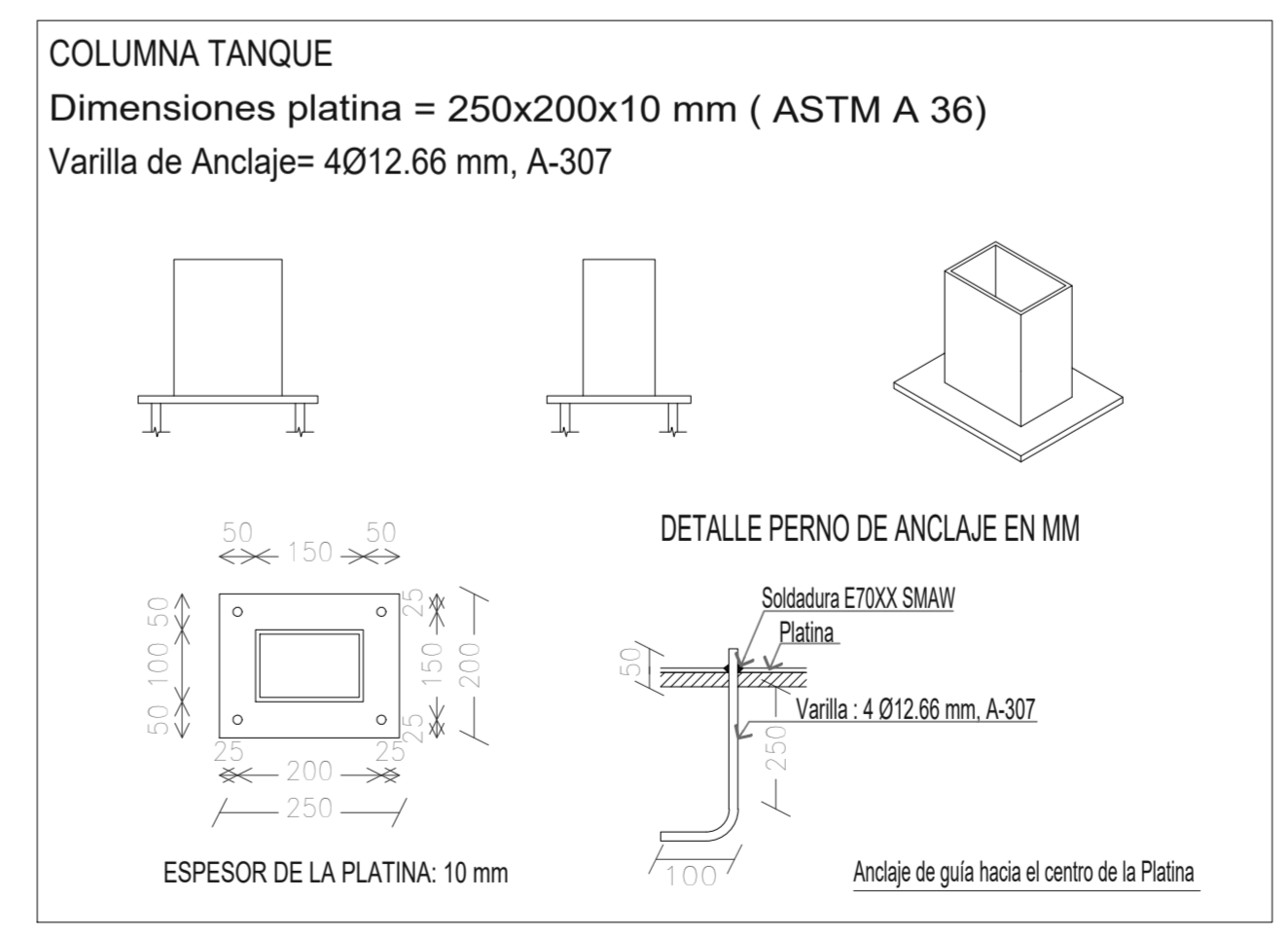
TANQUE DE AGUA



DETALLE ESTRUCTURA COLUMNA TANQUE DE AGUA

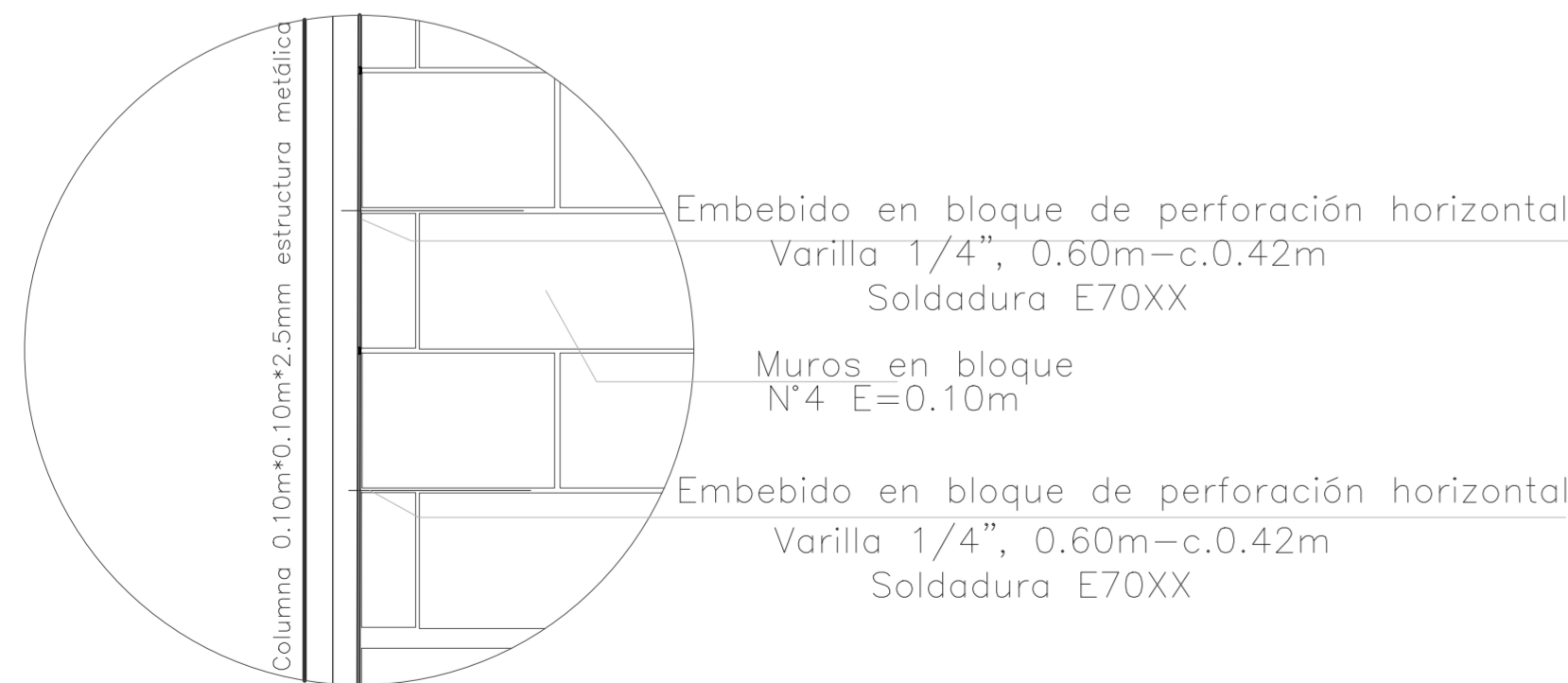
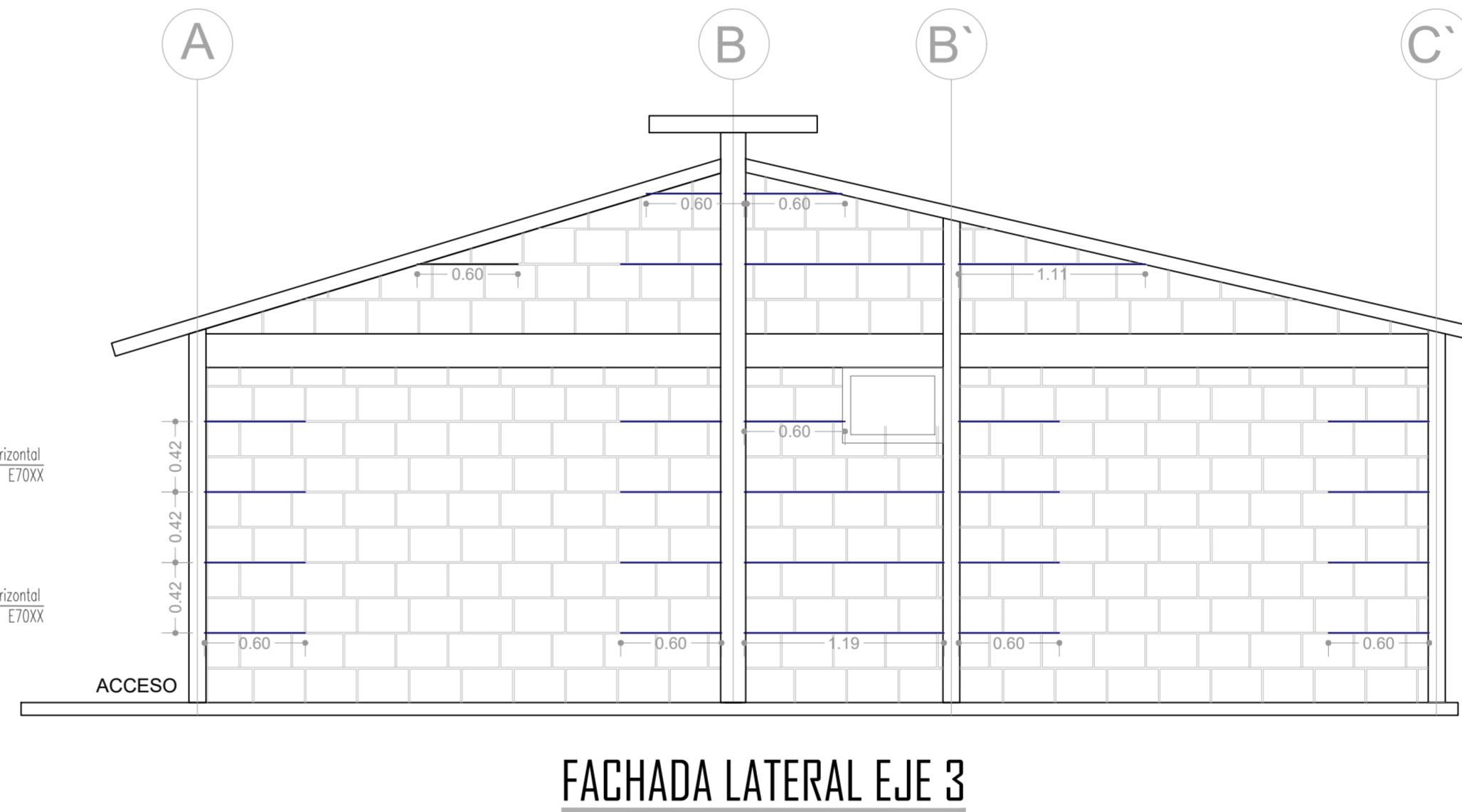
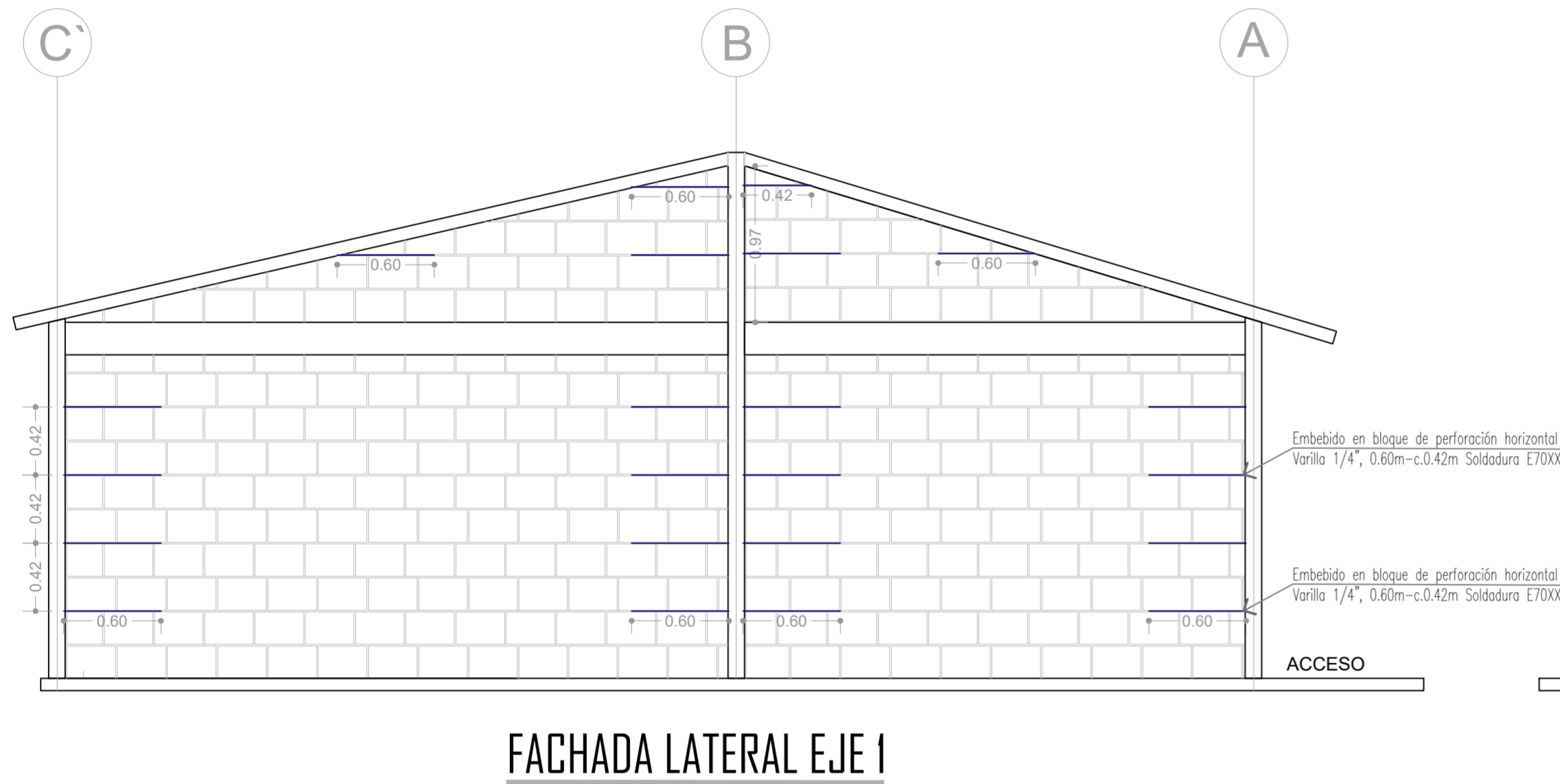
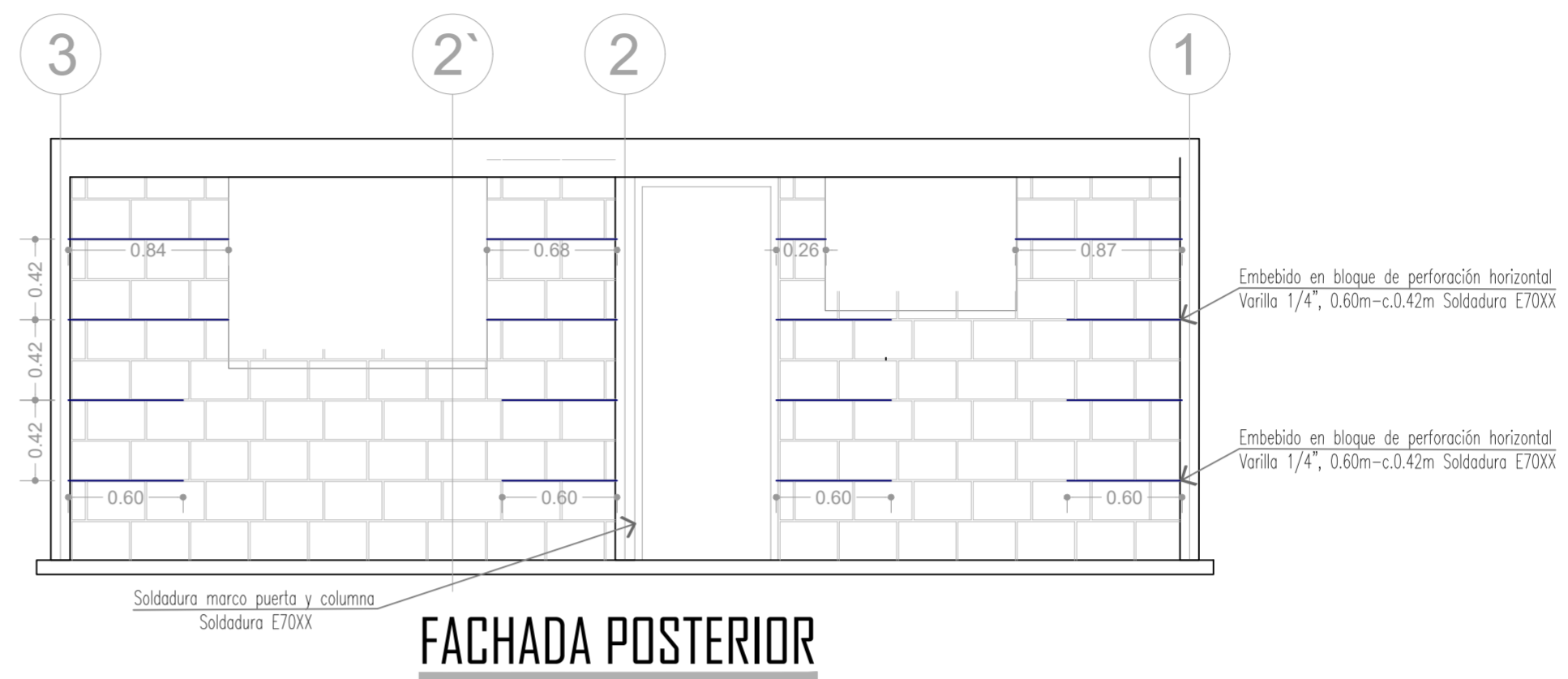
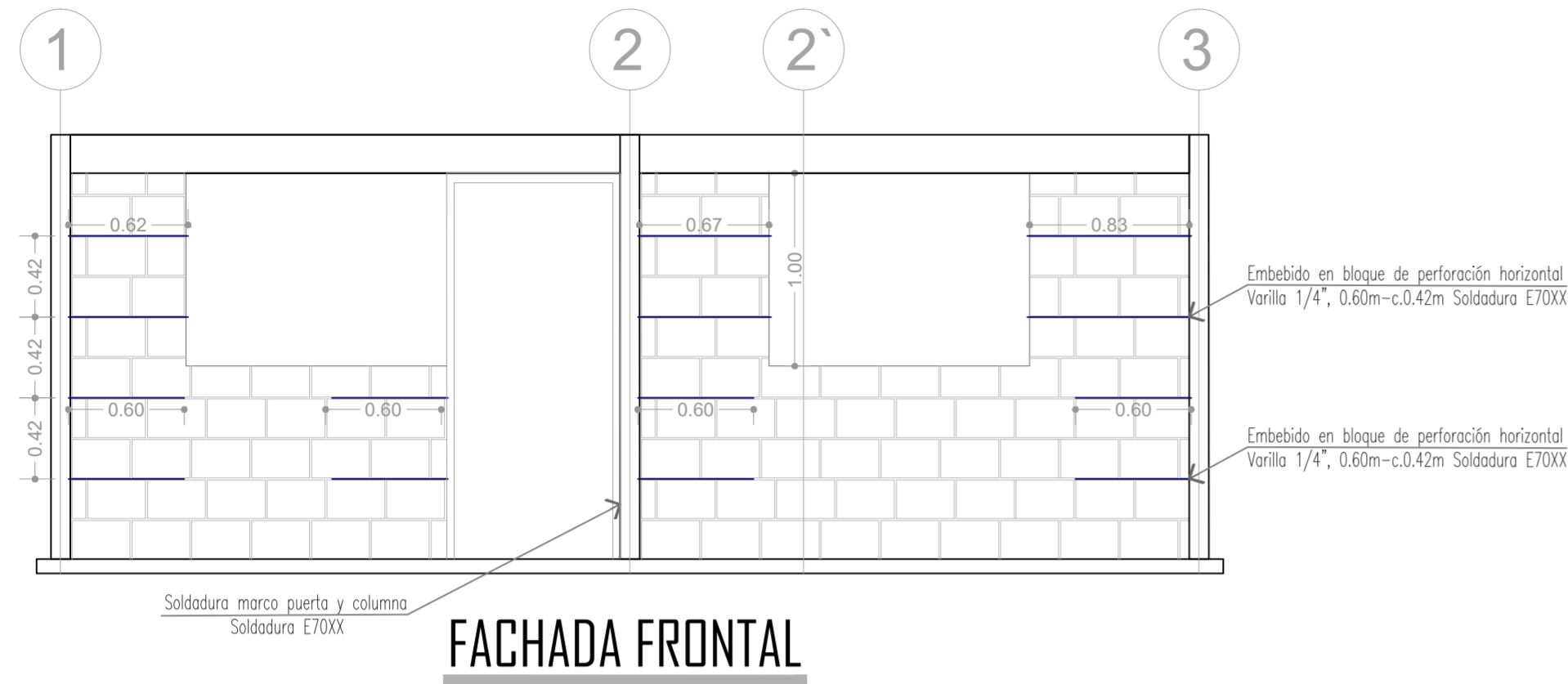


DETALLE REFUERZO DE ZAPATA TANQUE



DETALLE PLATINA DE ZAPATA TANQUE

DETALLE ANCLAJE COLUMNA DE ACERO Y MUROS DE ACERO Y MUROS

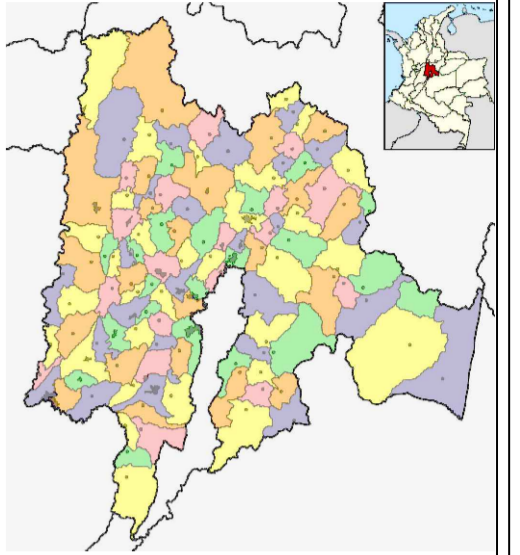


DETALLE ANCLAJE COLUMNA DE ACERO Y MUROS

NOTA: Todas las uniones columna de acero - muro, debe disponer de refuerzo con las especificaciones aquí descritas con soldadura 70XX cordón completo en uniones.

NOTA ACLARATORIA: Las disposiciones contenidas en la cartilla ICCU de la vigencia son vinculantes para todos los efectos técnicos y financieros para la correcta ejecución del convenio interadministrativo.

LOCALIZACIÓN:



DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

PROYECTO:

VIVIENDA RURAL TIPO 5 SISTEMA CONSTRUCTIVO MIXTO

ELABORO:

Ing. Carlos Araque Pineda

ING. CARLOS ARAQUE PINEDA
MAT.PROF.: 25202-135156 CND

APROBÓ:

CONTIENE:

DETALLE ANCLAJE COLUMNA DE ACERO Y MUROS

OBSERVACIONES:

FECHA:

DICIEMBRE 2023

ESCALA:

SIN ESCALA