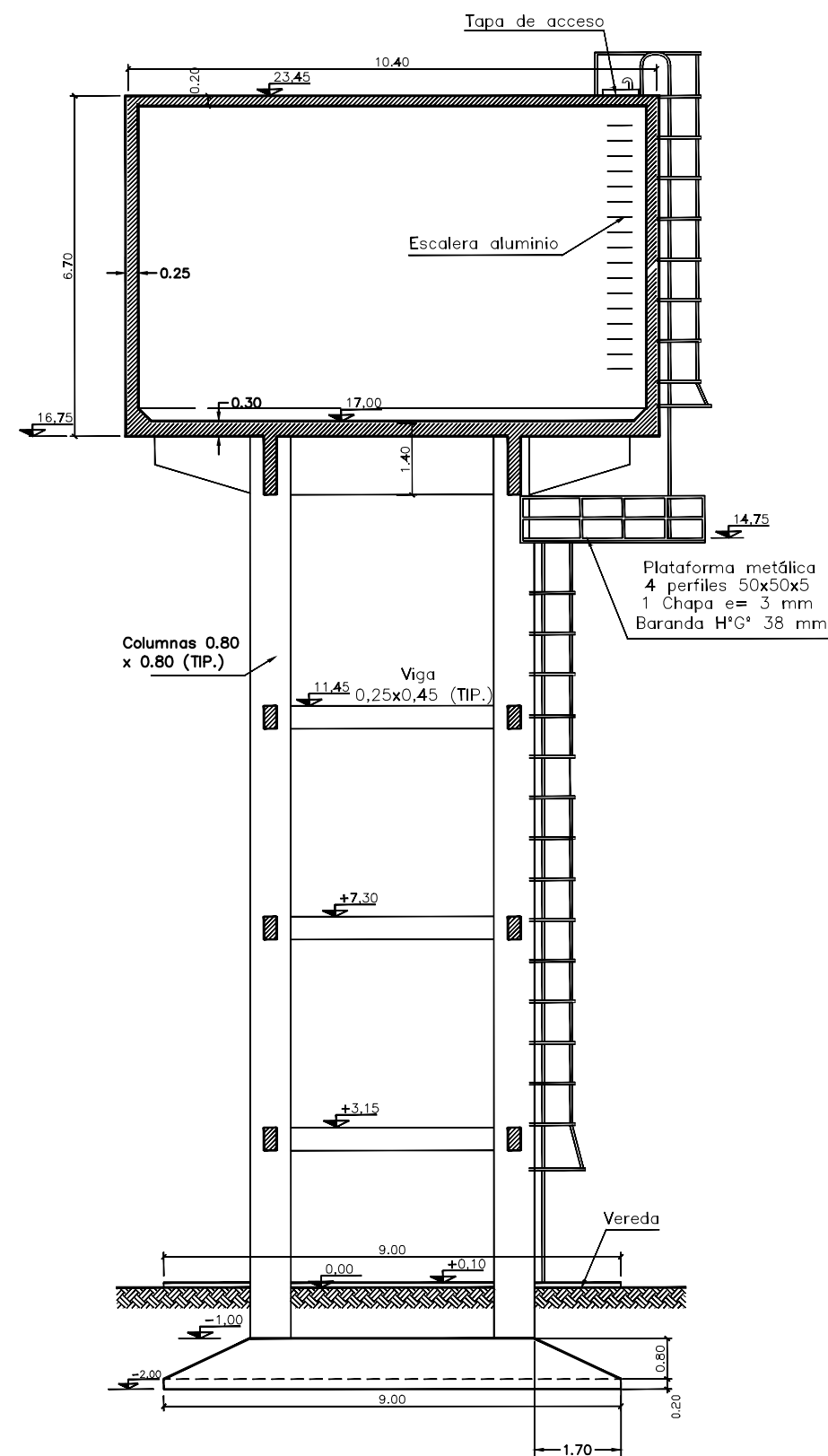
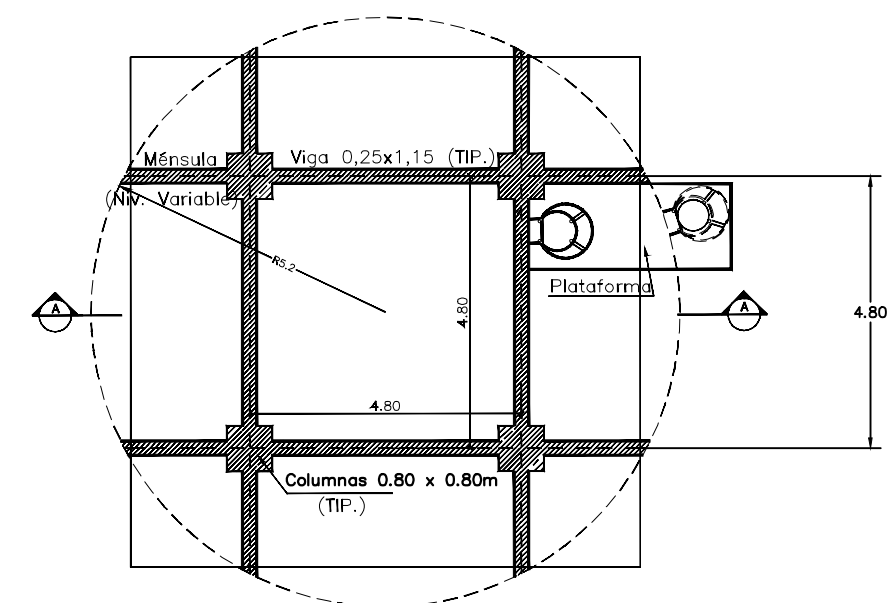


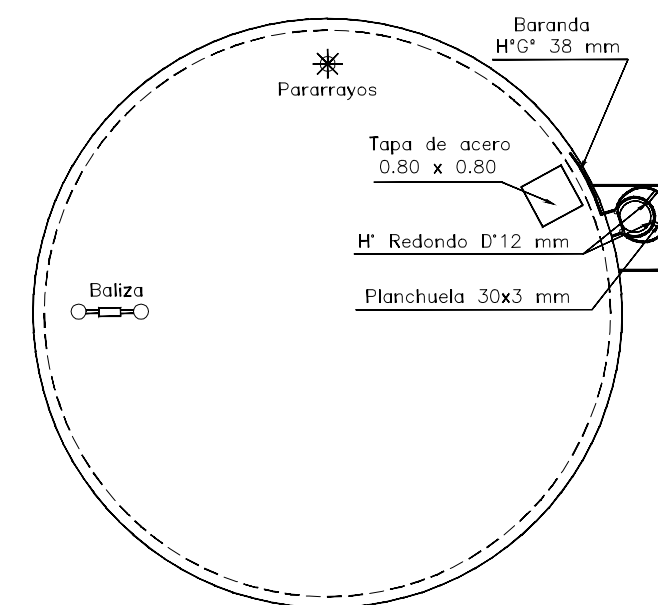
Vista





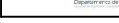
Corte A-A

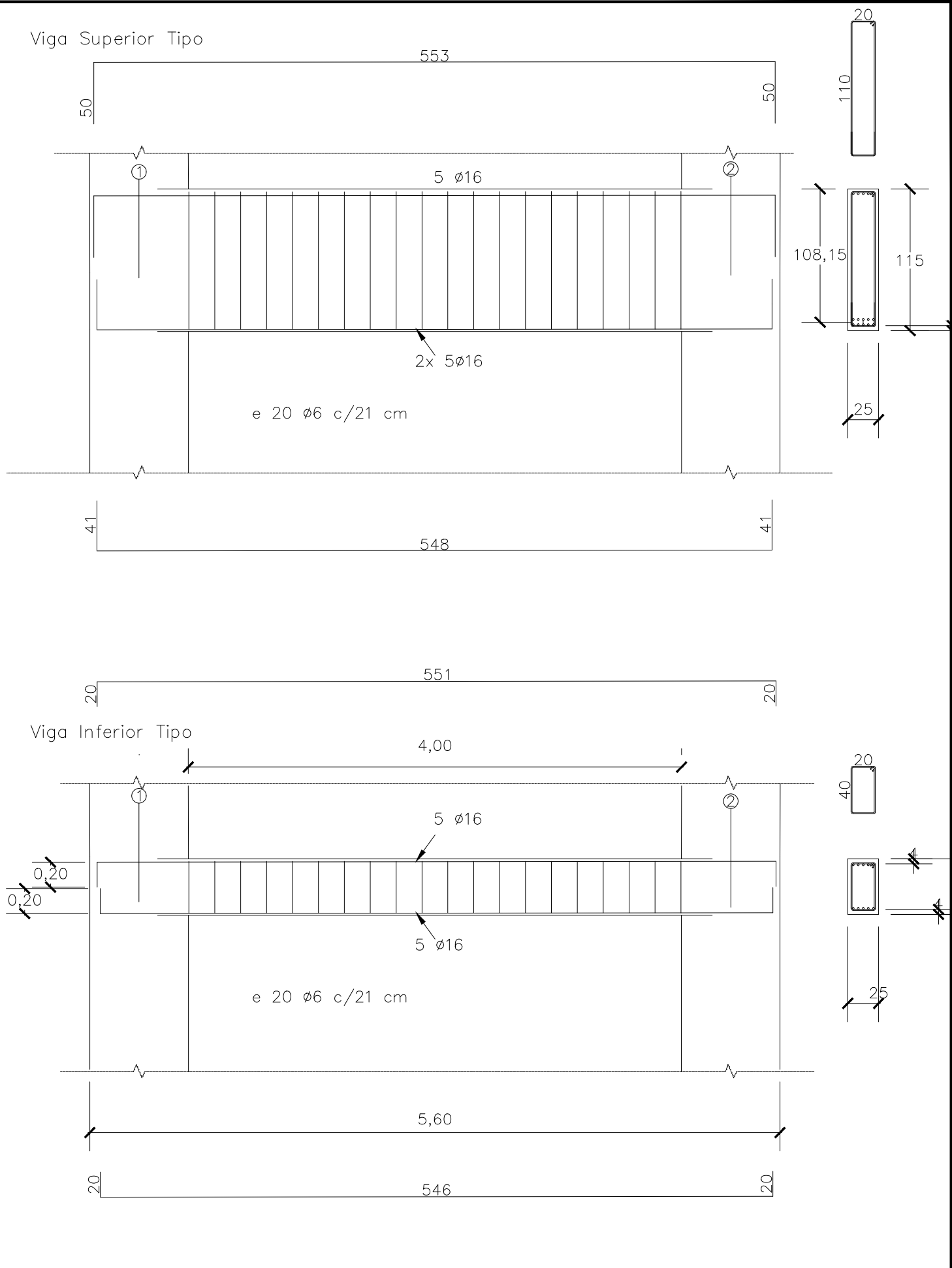
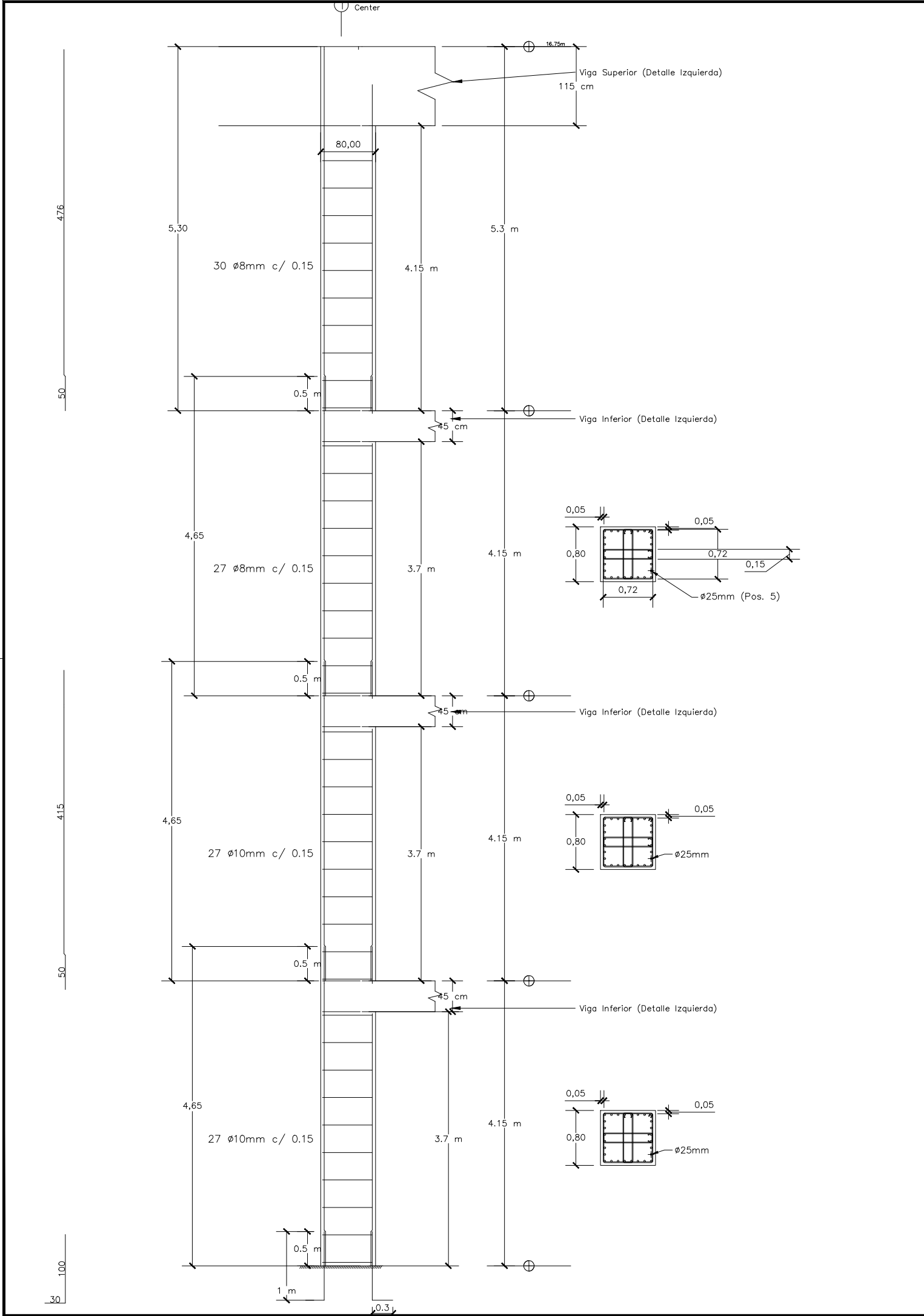



Corte B-B



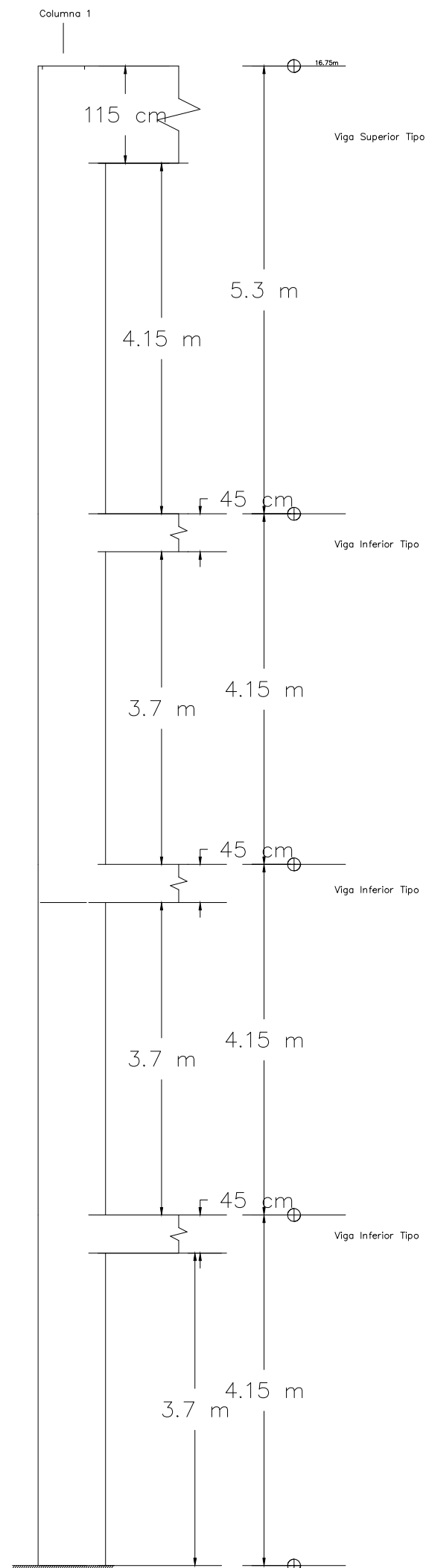
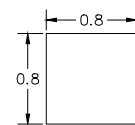
Planta Superior

 <div><b>FACULTAD DE INGENIERIA</b> Universidad de Buenos Aires</div>		UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA		VISTA GENERAL TANQUE DE RESERVA PROYECTO DE AGUA POTABLE		
 <div>TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL – ORIENTACIÓN HIDRÁULICA DOCENTES: ING. LOPARDO, CECILIA      ALUMNOS: SR. SILVEIRA, BERNARDO ING. BURGELL, VERÓNICA                      SR. BERTUCCI, JUAN PABLO</div>		ARCHIVO DE REFERENCIA: MTR.DOCX		PAÍS: REPÚBLICA ARGENTINA PROVINCIA: BUENOS AIRES LOCALIDAD: SAN ANTONIO DE ARECO		PLANO N°: 01_TR_VG
 <div>PROYECTO DE EXPANSIÓN DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS Y DESAGÜES PLUVIALES PARA EL SUR DE SAN ANTONIO DE ARECO</div>		ARCHIVO: 01 –TANQUE		REVISION: A0	FECHA: 01/05/2016	HOJA: 1 DE 1 ESCALA: 1:150

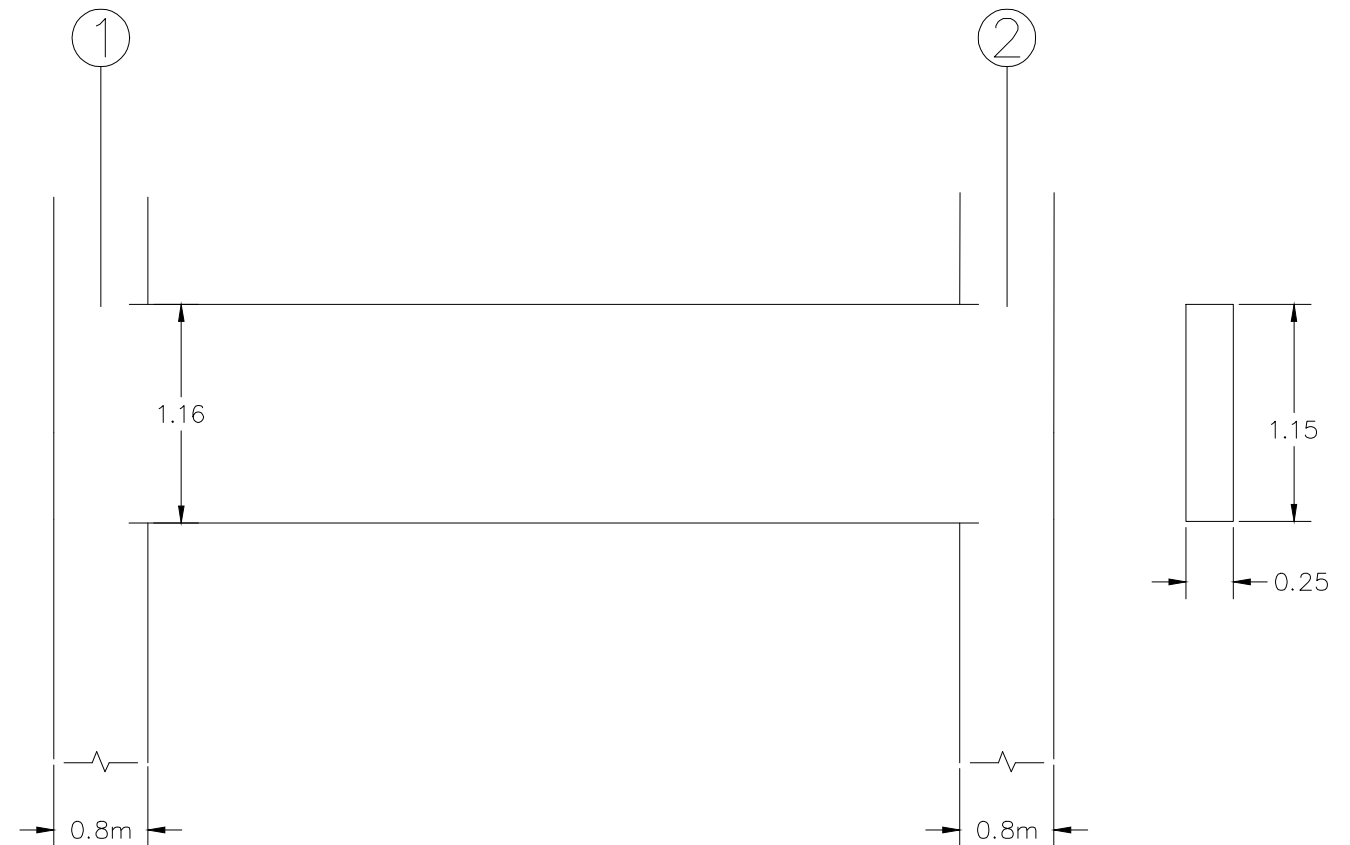


  <b>FACULTAD DE INGENIERIA</b> Universidad de Buenos Aires	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA	PLANO DE ARMADO DE VIGAS Y COLUMNAS PROYECTO DE AGUA POTABLE			
		TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL – ORIENTACIÓN HIDRÁULICA DOCENTES: ING. LOPARDO, CECILIA ING. BURGELL, VERÓNICA	ALUMNOS: SR. SILVEYRA, BERNARDO SR. BERTUCCI, JUAN PABLO	ARCHIVO DE REFERENCIA: MTR.DOCX	PAÍS: REPÚBLICA ARGENTINA PROVINCIA: BUENOS AIRES LOCALIDAD: SAN ANTONIO DE ARECO
	PROYECTO DE EXPANSIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS Y DESAGÜES PLUVIALES PARA EL SUR DE SAN ANTONIO DE ARECO	ARCHIVO: 01 –TANQUE	REVISION: A0	FECHA: 01/05/2016	HOJA: 1 DE 1
				ESCALA: 1:100	PLANO N°: TR_02_AV

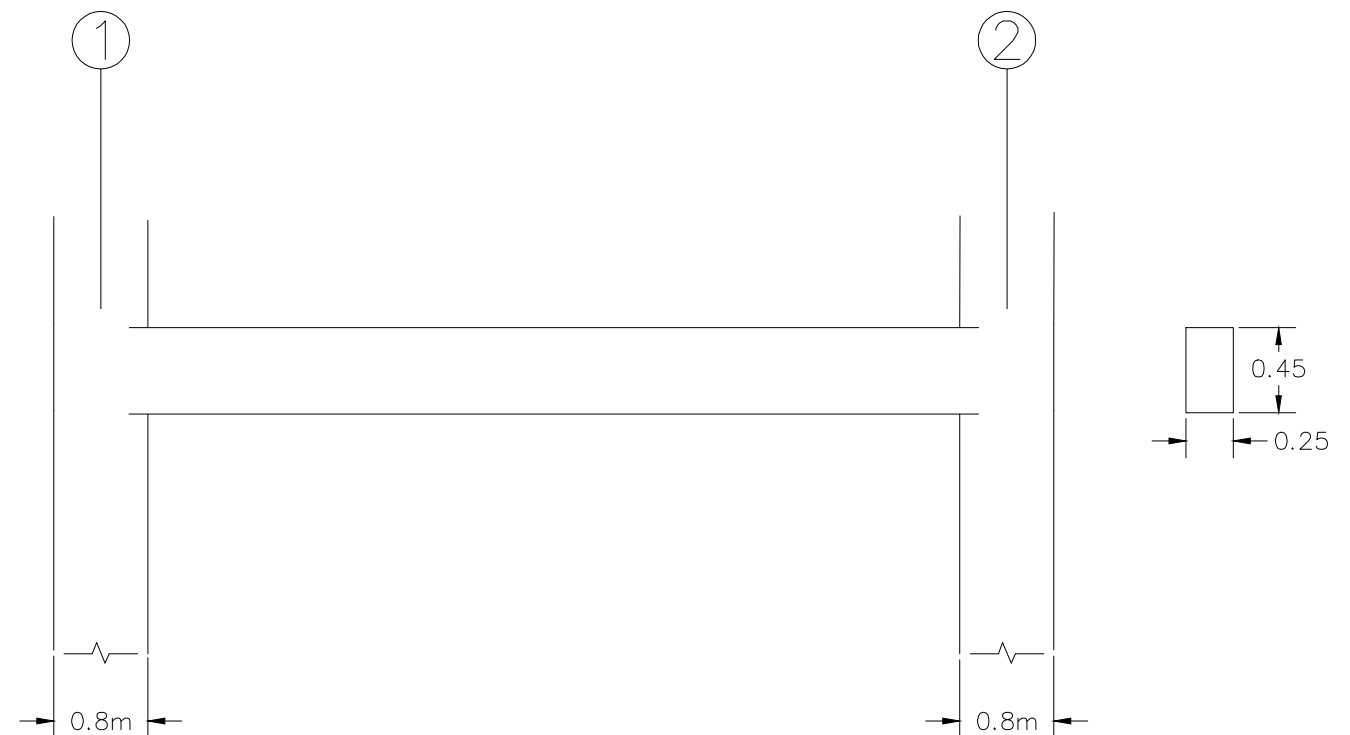
Sección Tipo de Columna








Viga Superior Tipo



Viga Inferior Tipo



 	<b>FACULTAD DE INGENIERIA</b> Universidad de Buenos Aires	UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA	PLANO DE ENCOFRADO DE COLUMNAS Y VIGAS			
			PROYECTO DE AGUA POTABLE			
	TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL – ORIENTACIÓN HIDRÁULICA DOCENTES: ING. LOPARDO, CECILIA ING. BURGELL, VERÓNICA	ALUMNOS: SR. SILVEYRA, BERNARDO SR. BERTUCCI, JUAN PABLO	ARCHIVO DE REFERENCIA:	PAÍS: REPÚBLICA ARGENTINA		PLANO N°:
			MTR.DOCX	PROVINCIA: BUENOS AIRES		TR_03_AV
	PROYECTO DE EXPANSIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS Y DESAGÜES PLUVIALES PARA EL SUR DE SAN ANTONIO DE ARECO		ARCHIVO:	REVISION:	FECHA:	HOJA:
			01 –TANQUE	A0	01/05/2016	1 DE 1
						ESCALA:
						1:100

Technical drawing of a reinforced concrete slab (V01) showing dimensions, reinforcement details, and a cross-section view.

**Dimensions:**

- Overall width: 200 cm
- Overall height: 200 cm
- Reinforcement spacing: 200 cm  $\phi 16$  (Pos 1) c/20 cm
- Reinforcement spacing: 470 cm 2x41  $\phi 16$  (Pos 1) c/10 cm

**Reinforcement Details:**

- MALLA  $\phi 10$  (Grid reinforcement)
- Eje de Simetría (Axis of Symmetry)
- Ver Plano V01 (Refer to Plan V01)





**Cross-section View (Bottom):**

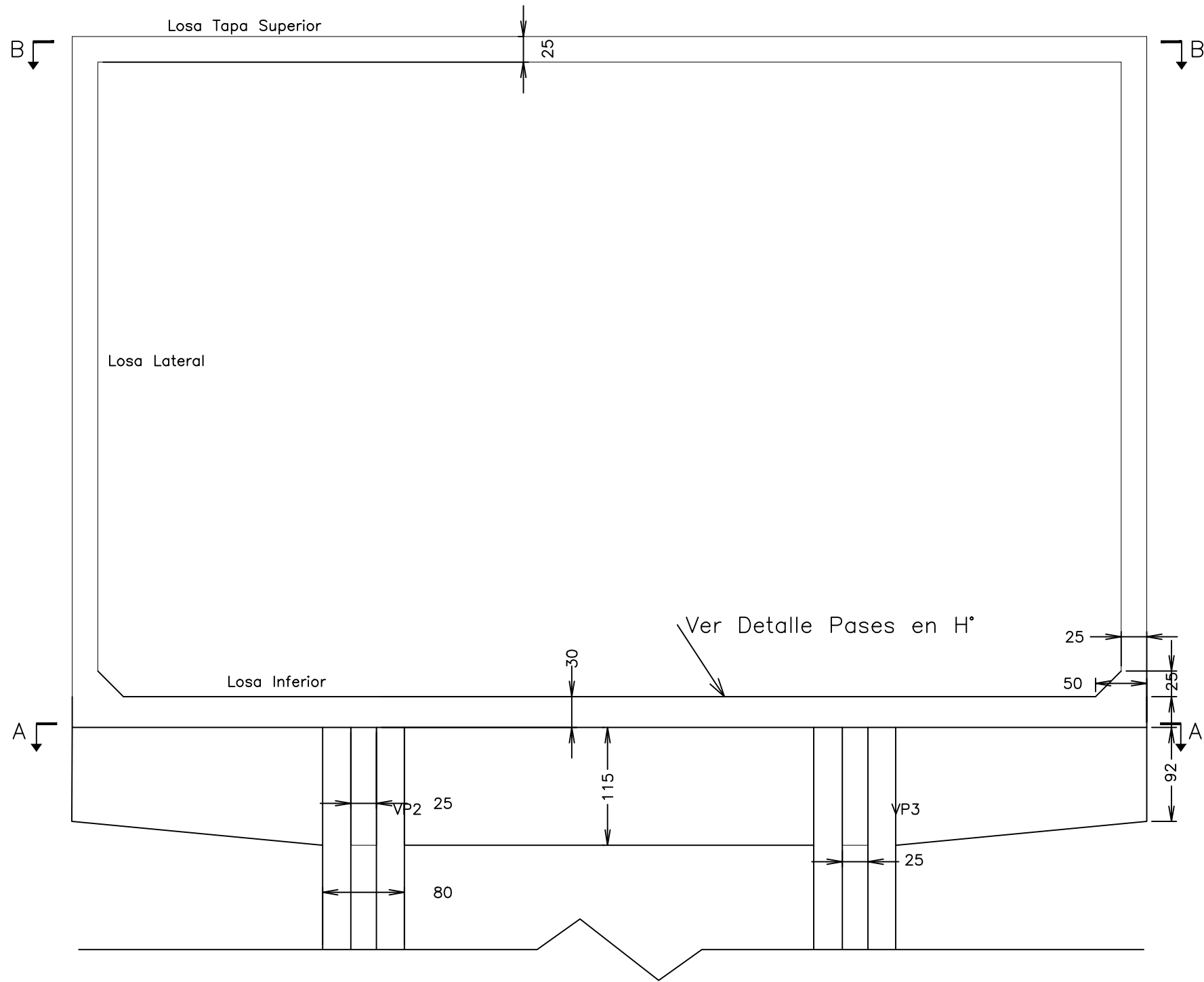
- 2x20(Pos 2)  $\phi 16$ c/15 L=450
- 2x20(Pos 3)  $\phi 16$ c/15 L=650
- Dimensions: 104, 172/50, 233/75, 156, 100, 390, 100

Ø (mm)	6	8	10	12	16	20	25
Dbr (cm)	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	14,0	17,5
Long.(cm)	6	8	10	12	16	24	30

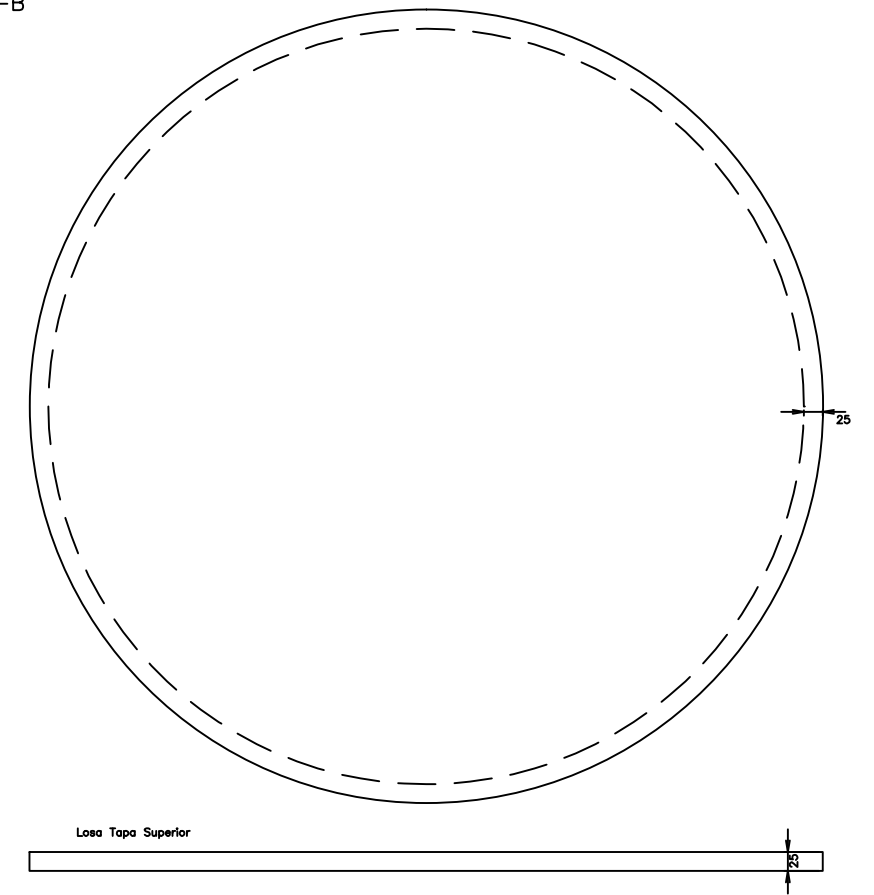
- \* EL DIAMETRO MINIMO PARA EL CURVADO DE BARRAS DOBLADAS DEBE SER 15 VECES EL DIAMETRO DE LA BARRA.
- \* LA SEPARACION MINIMA ENTRE BARRAS SERA DE 3 cm.
- \* EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE LAS ARMADURAS SERA DE 2 cm.
- \* LAS BARRAS QUE ATRAVIESAN PASES DEBERAN SER AJUSTADAS EN OBRA. CORTARLAS EN LA MITAD DEL PASE Y DOBLARLAS EN PLANO PERPENDICULAR AL DE LA LOSA.
- \* LAS MEDIDAS DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA

Technical drawing of a circular object, likely a lid or a base, shown in perspective. The surface is covered with diagonal hatching lines. A dashed line indicates the circular boundary. In the center, there is a small circular symbol with a grid pattern, and below it, a rectangular label with the text "MALLA M10 SUPERIOR".

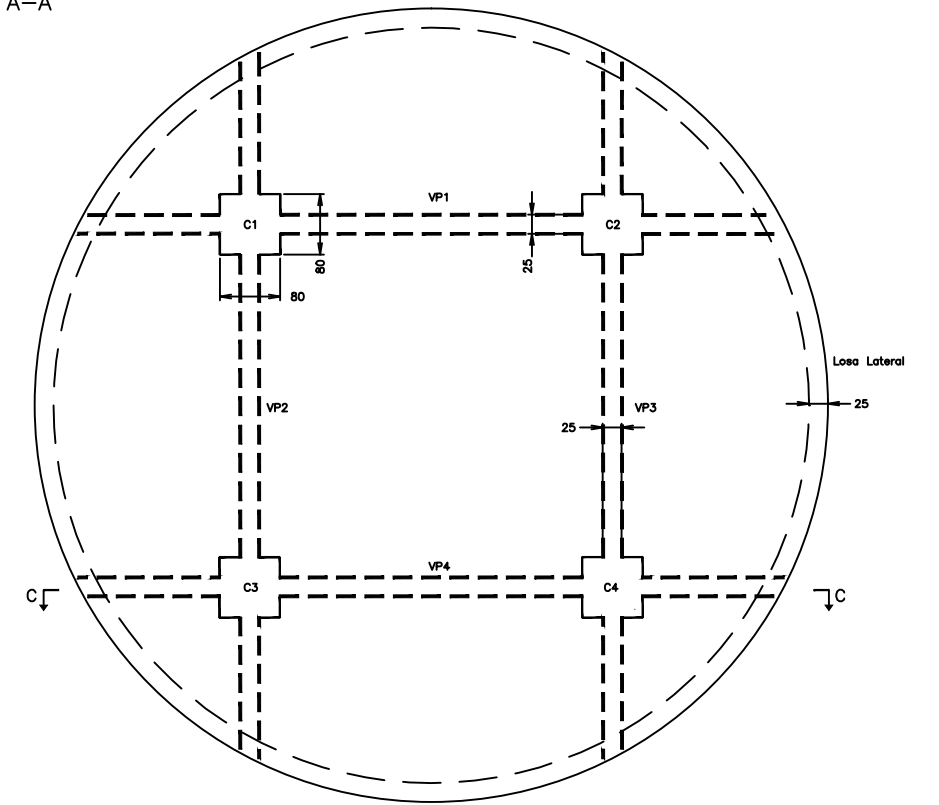
  <b>FACULTAD DE INGENIERIA</b> Universidad de Buenos Aires		UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA		PLANO DE ARMADO DE VOLUMEN SUPERIOR PROYECTO DE AGUA POTABLE							
 TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL – ORIENTACIÓN HIDRÁULICA DOCENTES: ING.LOPARDO, CECILIA      ALUMNOS: SR. SILVEYRA, BERNARDO ING.BURGELL, VERÓNICA                      SR. BERTUCCI, JUAN PABLO		ARCHIVO DE REFERENCIA: MTR.DOCX		PAÍS: REPÚBLICA ARGENTINA PROVINCIA: BUENOS AIRES LOCALIDAD: SAN ANTONIO DE ARECO		PLANO N°: TR_04_PAV					
 PROYECTO DE EXPANSIÓN DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS Y DESAGUES PLUVIALES PARA EL SUR DE SAN ANTONIO DE ARECO		ARCHIVO: 02 – ARMADO VOLUMEN		REVISION: A0		FECHA: 01/05/2016		HOJA: 1 DE 1		ESCALA: 1:100	



Seccion B-B



Seccion A-A



TODAS LAS MEDIDAS EN CENTIMETROS (CM)



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA

PLANO DE ENCOFRADO DE VOLUMEN SUPERIOR  
PROYECTO DE AGUA POTABLE



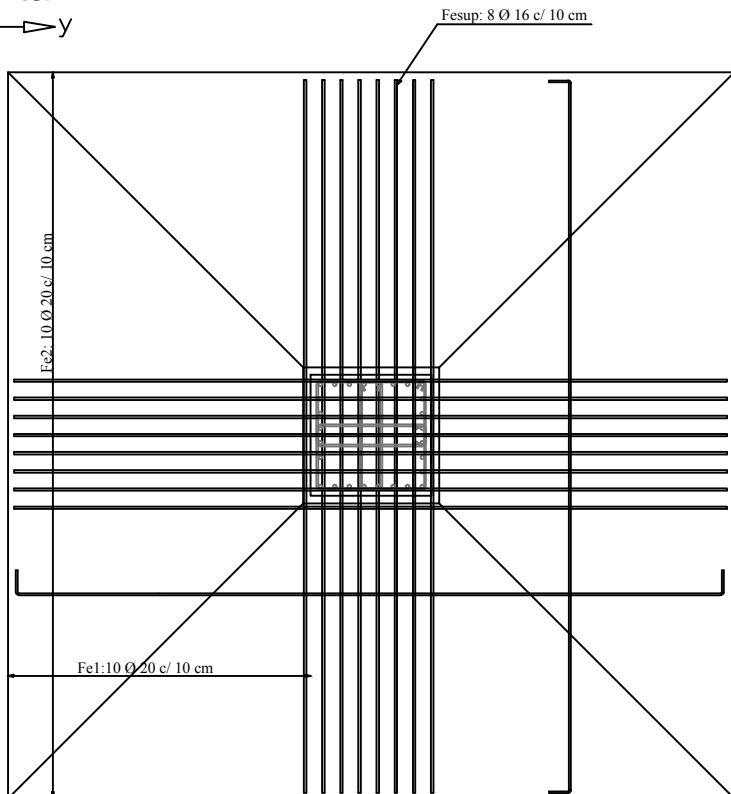
TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL - ORIENTACION HIDRAULICA  
DOCENTES: ING. LOPARDO, CECILIA  
ING. BURGELL, VERONICA  
ALUMNOS: SR. SILVEYRA, BERNARDO  
SR. BERTUCCI, JUAN PABLO

ARCHIVO DE REFERENCIA:  
MTR.DOCX  
PAIS: REPUBLICA ARGENTINA  
PROVINCIA: BUENOS AIRES  
LOCALIDAD: SAN ANTONIO DE ARECO  
PLANO N°:  
TR\_06\_PEV



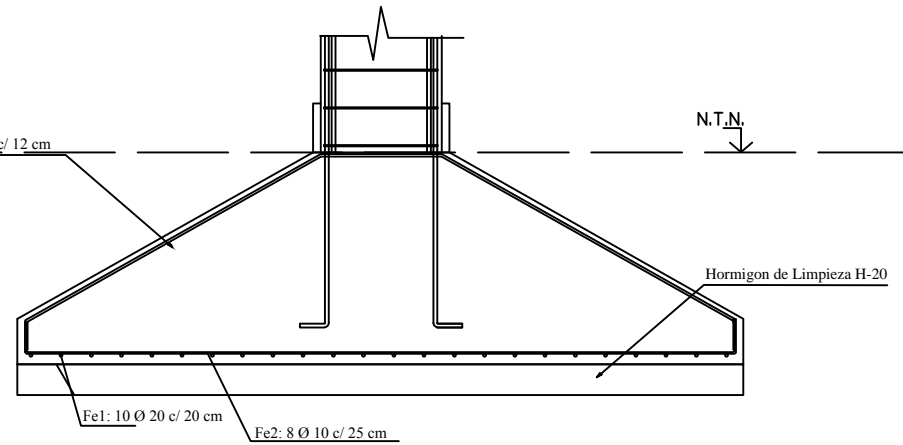
PROYECTO DE EXPANSION DE DISTRIBUCION DE AGUA  
POTABLE, RECOLECCION DE AGUAS SERVIDAS Y DESAGUES  
PLUVIALES PARA EL SUR DE SAN ANTONIO DE ARECO

ARCHIVO:  
02 - ARMADO VOLUMEN  
REVISION:  
A0  
FECHA:  
01/05/2016  
HOJA:  
1 DE 1  
ESCALA:  
1:100

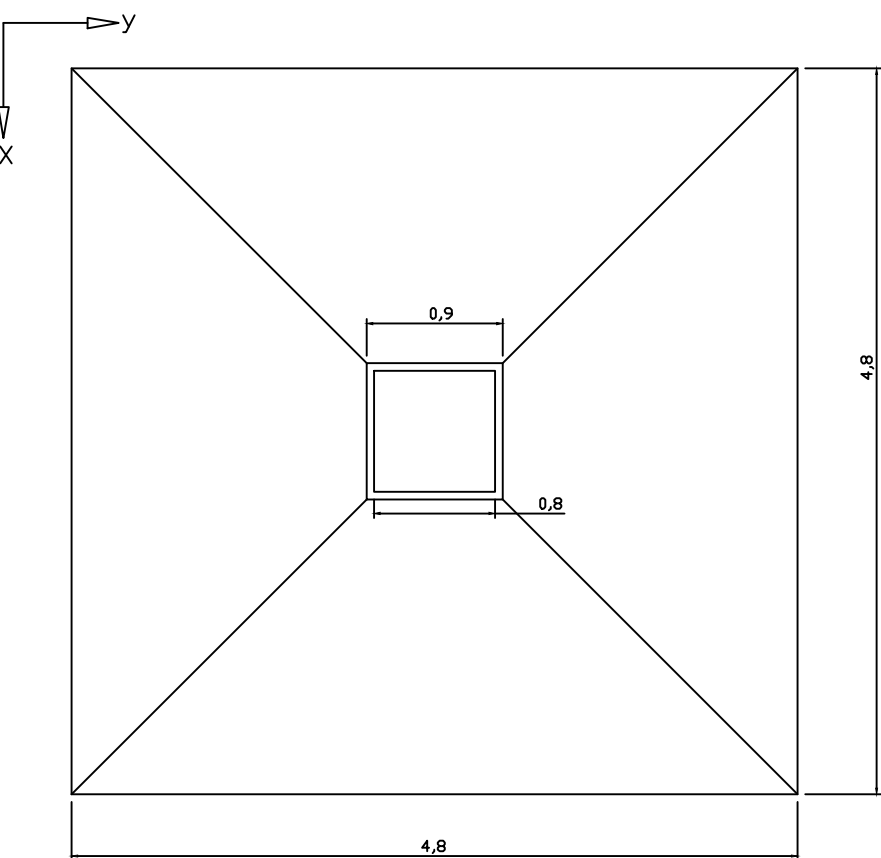


RUTA: C:\Users\JP\Dropbox\TP\APOTABLE\06\_Documentacion Grafica\02\_TR\03 - Fundaciones.dwg

Fesup: 8 Ø 16 c/ 12 cm

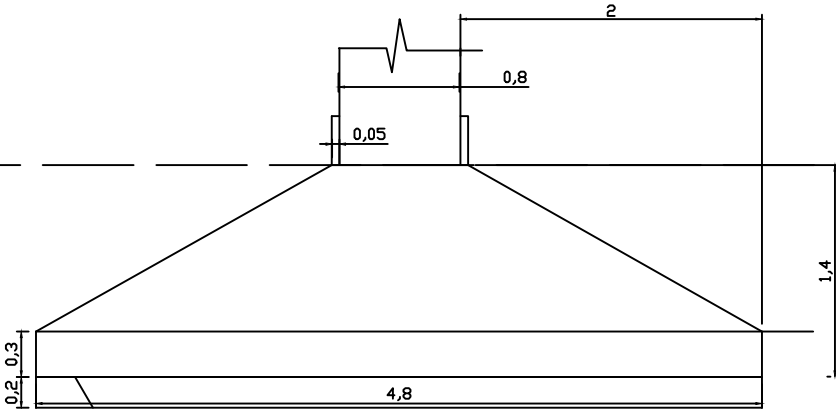
[illegible]





Planta



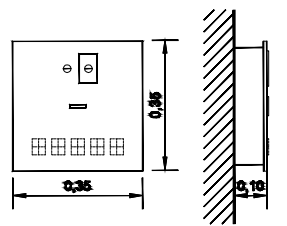
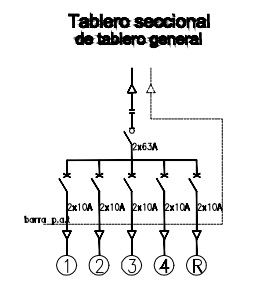
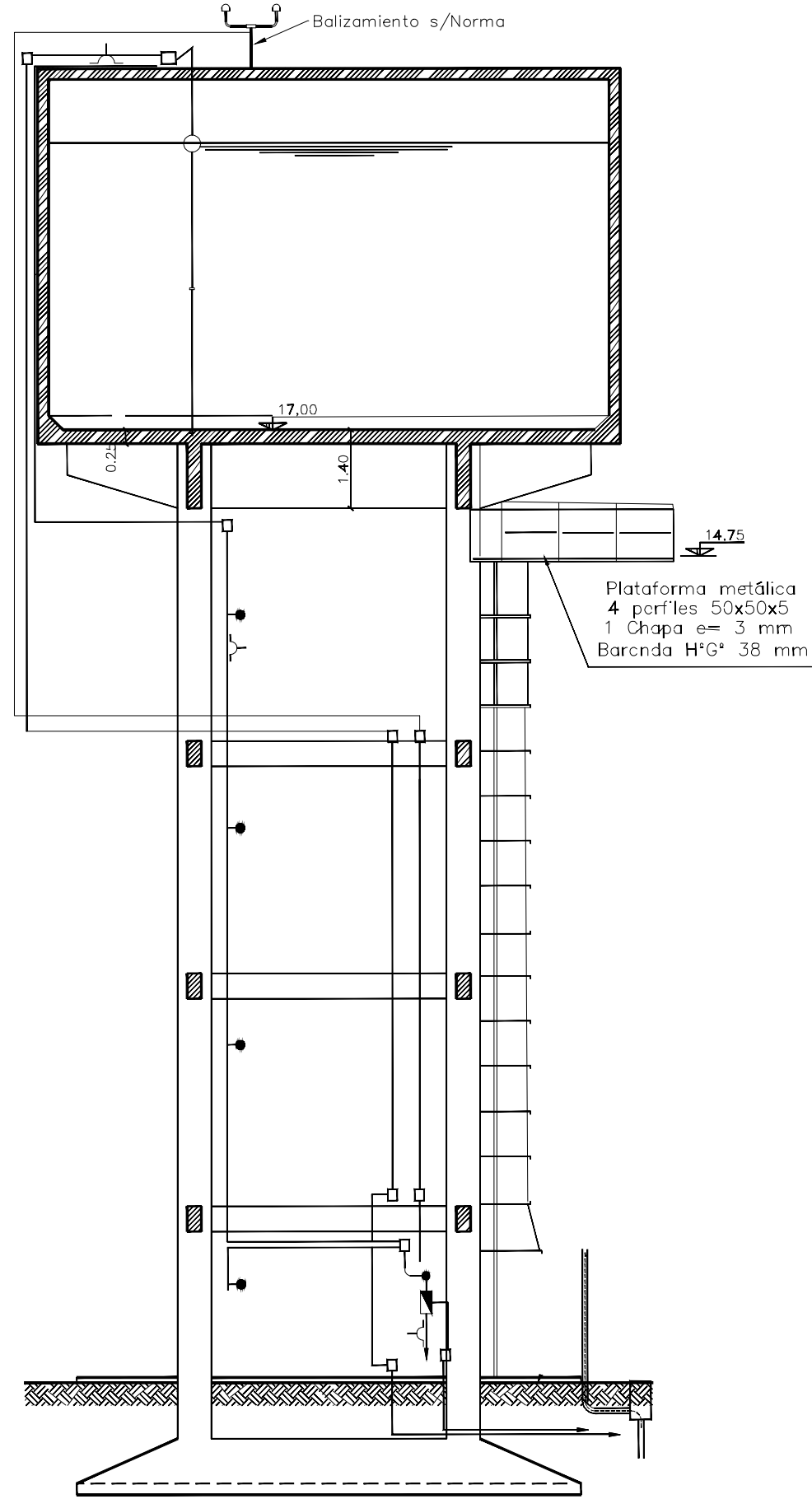
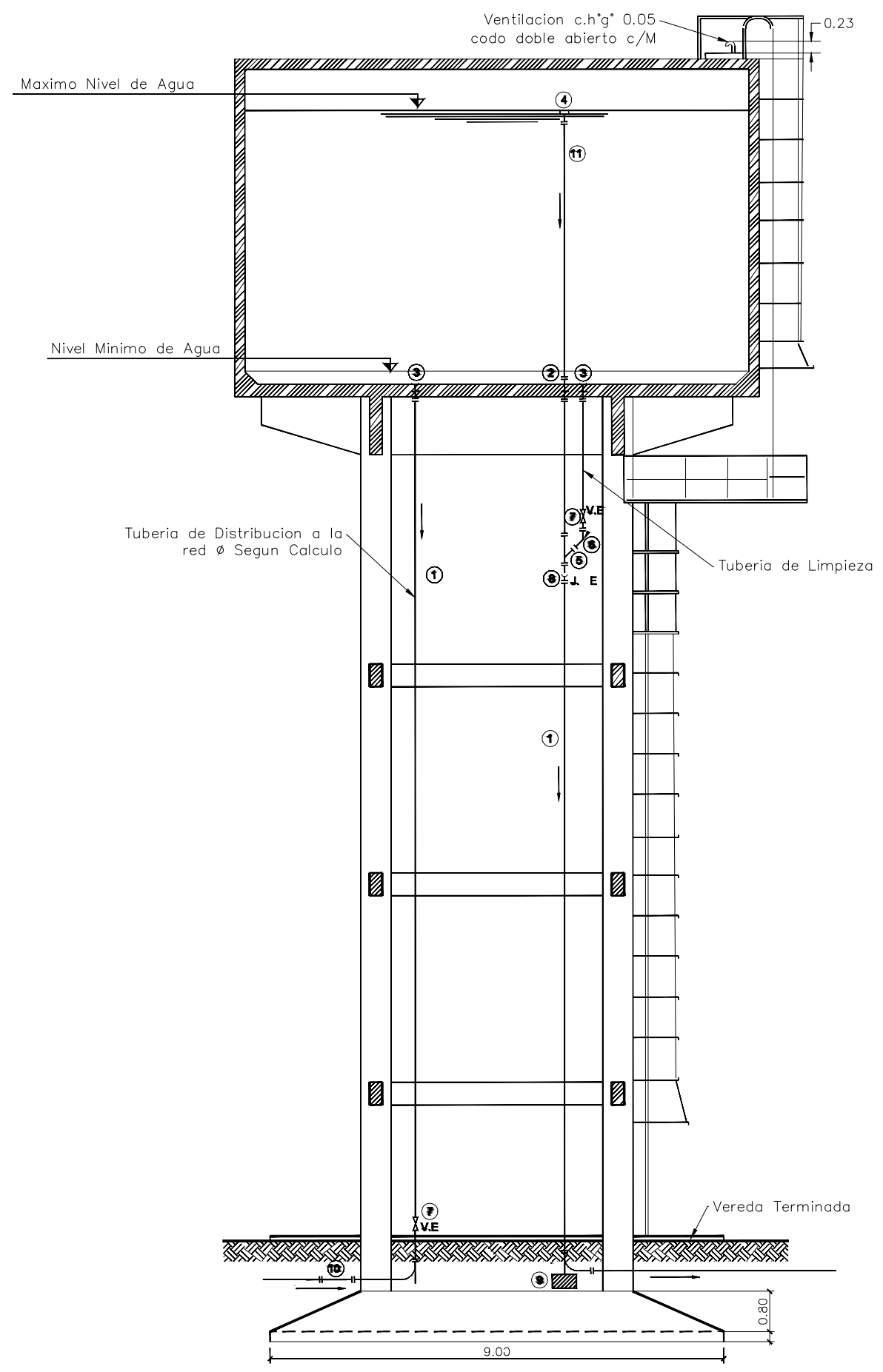
Materiales: Hormigón H25  
Acero ADN 420

Corte



		UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES FACULTAD DE INGENIERÍA DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA	PLANO DE ENCOFRADO DE FUNDACIONES			
			PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE			
	TRABAJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL – ORIENTACIÓN HIDRÁULICA DOCENTES: ING.LOPARDO, CECILIA ING.BURGELL, VERÓNICA	ALUMNOS: SR. SILVEIRA, BERNARDO SR. BERTUCCI, JUAN PABLO	ARCHIVO DE REFERENCIA:	PAÍS: REPÚBLICA ARGENTINA		PLANO N°:
			MTR.DOCX	PROVINCIA: BUENOS AIRES		TR_08_PEF
	PROYECTO DE EXPANSIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, RECOLECCIÓN DE AGUAS SERVIDAS Y DESAGÜES PLUVIALES PARA EL SUR DE SAN ANTONIO DE ARECO	ARCHIVO:	03 – FUNDACIONES	REVISIÓN:	FECHA:	HOJA:
			A0	01/05/2016	1 DE 1	ESCALA:
						1:100





- Referencias:**
- Brazo de luz
  - ☐ Tornacientes capulados
  - ☐ Interruptor
  - ☐ Tablero seccional
  - ☐ Caja de pase.
  - ① Codo recto.
  - ② Codo recto con anillo de empotramiento
  - ③ Embudo
  - ④ Boca trompeta
  - ⑤ Ramal a 45°
  - ⑥ Curva a 45°
  - ⑦ Válvula exclusiva a cufia y doble brida.
  - ⑧ Junta elástica
  - ⑨ Curva con base.
  - ⑩ Ramal a 90°
  - ⑪ Abrazadera.