

Diagrama de la planta de la estructura de hormigón para el tanque de almacenamiento de agua. El diagrama muestra un tanque rectangular con una longitud total de 5.07m y una anchura de 1.20m. La estructura está compuesta por seis pillos numerados del 1 al 6. Los pillos 1, 2, 3 y 4 están situados en las esquinas y miden 1.20m de longitud y 0.90m de anchura. Los pillos 5 y 6 están situados en el centro y miden 1.45m de longitud y 1.50m de anchura. El tanque tiene una resistencia mínima del suelo de 15000 Kg/m². Las columnas son de 6"x5/16" y las placas de 12"x12"x1/2". Se indican también las válvulas de compuerta y las bases de hormigón para el tanque.

0.915

REFUERZO DE COL'S.

PL 3/8"

3 1/2"

12"

391m

1.565m

391m

12

391m

0.20

391m

PL 1/2"

COL'S. DE 6"x5/16"

REFUERZO DE COL'S. DE PL 3'-0"x3 1/2"x3/8"

(4) HUECOS DE 13/16" PARA PERNOS DE 3/4" Ø 18"

Technical drawing showing a cross-section of a tank wall. The drawing includes a curved wall section on the left and a vertical cross-section on the right. The curved wall section is labeled with dimensions: a total height of 88' m, and three vertical segments of $\pm 12''$ each. The wall is labeled "PARED DEL TANQUE". The reinforcement bars are labeled "BARRAS DE 5/8" ϕ ". The vertical cross-section on the right shows a total width of 2.348 m and three vertical segments of $\pm 12''$ each. The drawing is identified by the number "#2" in the top left corner.

(4) PERNOS DE 3/4"x18"

COL'S. DE 6"x5/16"mm

ESTRIBO DE 1/4"Ø @ 12" C.A.C.

PL DE 12"x12"x1/2"

RELLENO COMPACTO

COL. 0.30x0.30

4 #5/8"

5 #5/8" A/D

1.20m

0.90m

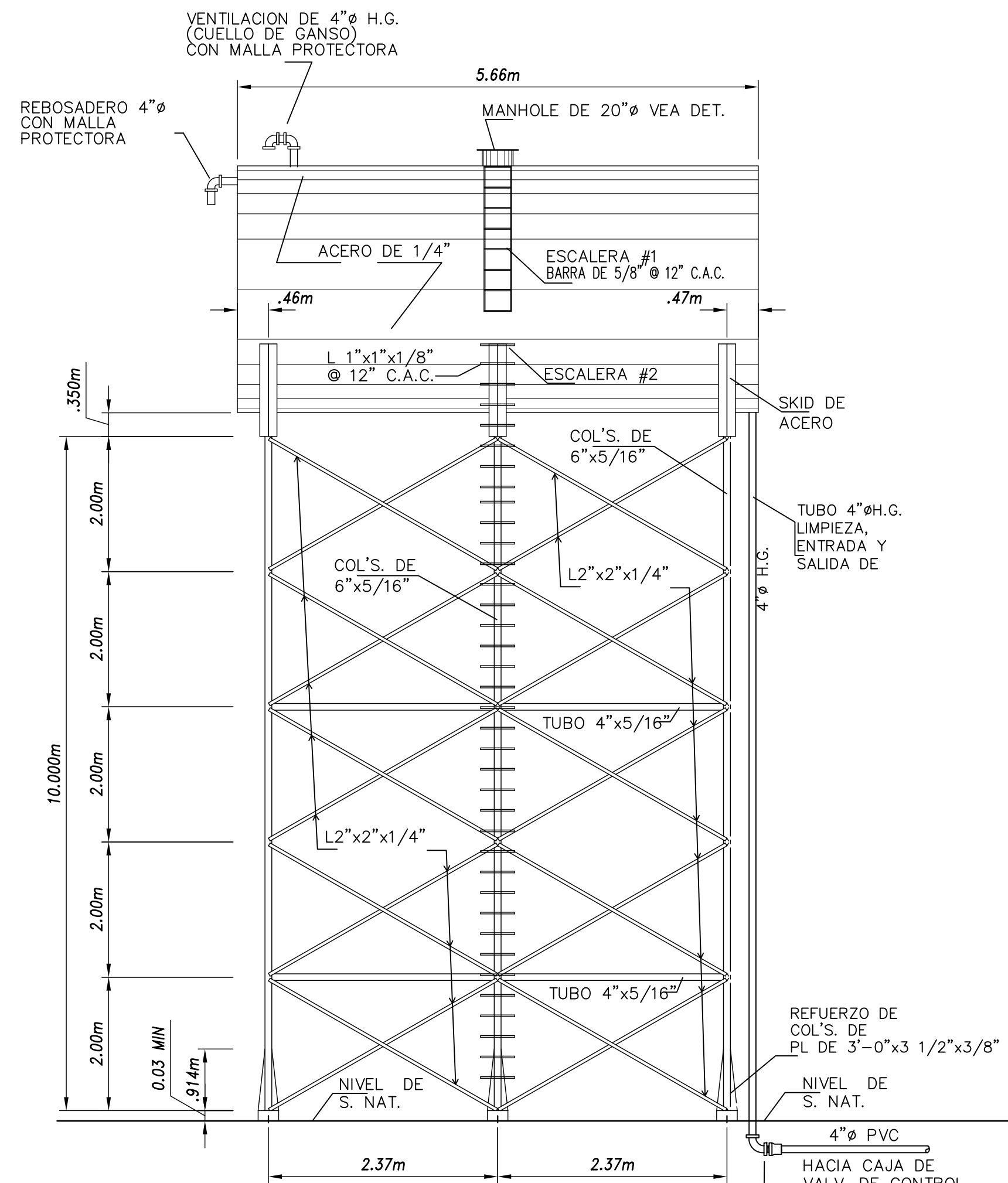
0.15

0.30

Technical drawing of a concrete column cross-section. The column has a diameter of 12 inches. The drawing shows the following details:

- Reinforcement:**
 - (4) PERNOS DE $3/4" \phi \times 18"$ (4 bars of 3/4" diameter and 18" length).
 - ESTRIBO DE $1/4" \phi$ @ 12" C.A.C. (Stirrups of 1/4" diameter at 12" center-to-center).
 - COL'S. DE $4" \times 5/16"$ (Columns of 4" diameter and 5/16" length).
 - 4 #5/8" (4 bars of 5/8" diameter).
 - 3 #5/8" A/D (3 bars of 5/8" diameter, as detailed).
- Dimensions:**
 - Overall diameter: 12"
 - Overall height: 0.90m
 - Top section height: 0.15
 - Bottom section height: 0.30
 - Bottom section width: 0.90m
- Materials:**
 - RELLENO COMPACTO (Compact fill).
 - COL. 0.30×0.30 (Column 0.30m x 0.30m).
- Other Labels:**
 - PL. DE $12" \times 12" \times 1/2"$ (Plate of 12" x 12" x 1/2").
 - A/D (As Detailed).

#1, #3, #4, #6



Technical drawing of a bridge section showing a parabolic arch. The drawing includes the following dimensions and specifications:

- Overall Width:** 12' (3.66)
- Arch Height:** 1.02
- Base Height:** 0.35
- Arch Radius:** RADIO=56'-0"
- Material Specifications (PL DE):**
 - 1/4"
 - 1/2"x3"
 - 3/8"x10"
- Segment Lengths (L/4):** Four segments of length L/4 are indicated along the base.

Technical drawing of a vertical assembly. The drawing shows a cross-section of a structure with the following dimensions and labels:

- Top label: PL DE 3/8"
- Second label from top: PL DE 3"x1/2" C/U
- Third label from top: PL DE 1/4"
- Dimension on the right: 1.37
- Dimension on the left: 0.35
- Dimension at the bottom: 0.25

NOTA IMPORTANTE:
EL FABRICANTE DEL TANQUE COLOCARA LOS REFUERZOS INTERNOS QUE SEAN NECESARIOS PARA MANTENER SU ESTABILIDAD DENTRO DE LOS MARCOS DE APOYO SOBRE EL CUAL SE ASENTARA EL MISMO EL ACERO PARA LA TORRE SERA DE 42000 lbs/pulg2

MODIFICACIONES		
FECHA	DESCRIPCION	DIBUJO

PROPIETARIOS:

FIRMA
DOUGLAS ALBERTO ABREGO REYES
CED. 9-77-74

FIRMA
RAMSES ALBERTO ABREGO DUARTE
CED. 9-187-550

JOSE E. OSORIO C.
INGENIERO CIVIL
CERTIFICADO. N° 2006-006-141

DISEÑO:	HOJA:
DPI INGENIERIA	09
CALCULO:	DE:
DPI INGENIERIA	20
DIBUJO:	
DPI INGENIERIA	
FECHA:	
SEPTIEMBRE 2016	
APROBADO:	
ING. MUNICIPAL	

PROYECTO	
VILLA GABRIELA	
FINCA: 25609 y 53217, FOLIO REAL 30123237	
CORREGIMIENTO: CABECERA	
DISTRITO: SANTIAGO	
PROVINCIA DE VERAGUAS	

DPI INGENIERIA
WWW.DPI-ING.COM DPROYECTOSINGENIERIA@GMAIL.COM