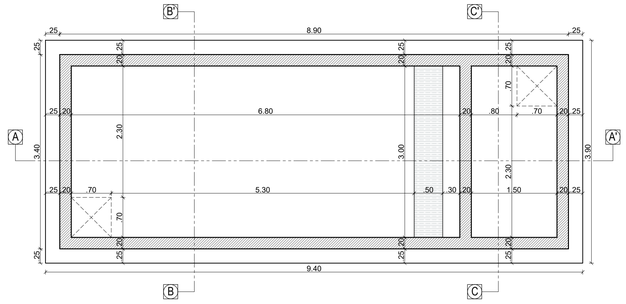
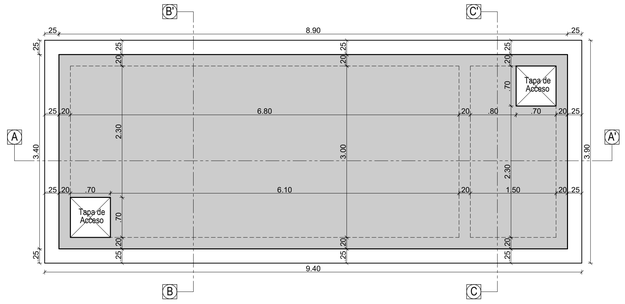
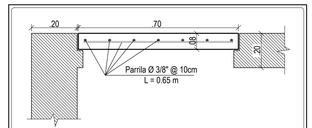


PLANTA LOSA INFERIOR DE TANQUE
Esc 1 _____ 50

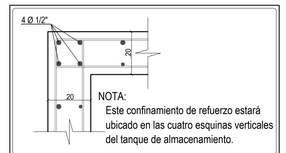


PLANTA LOSA SUPERIOR DE TANQUE
Esc 1 _____ 50



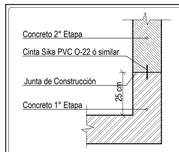
TAPA PARA ACCESO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO

DETALLE TAPA DE ACCESO
Esc 1 _____ 12.5



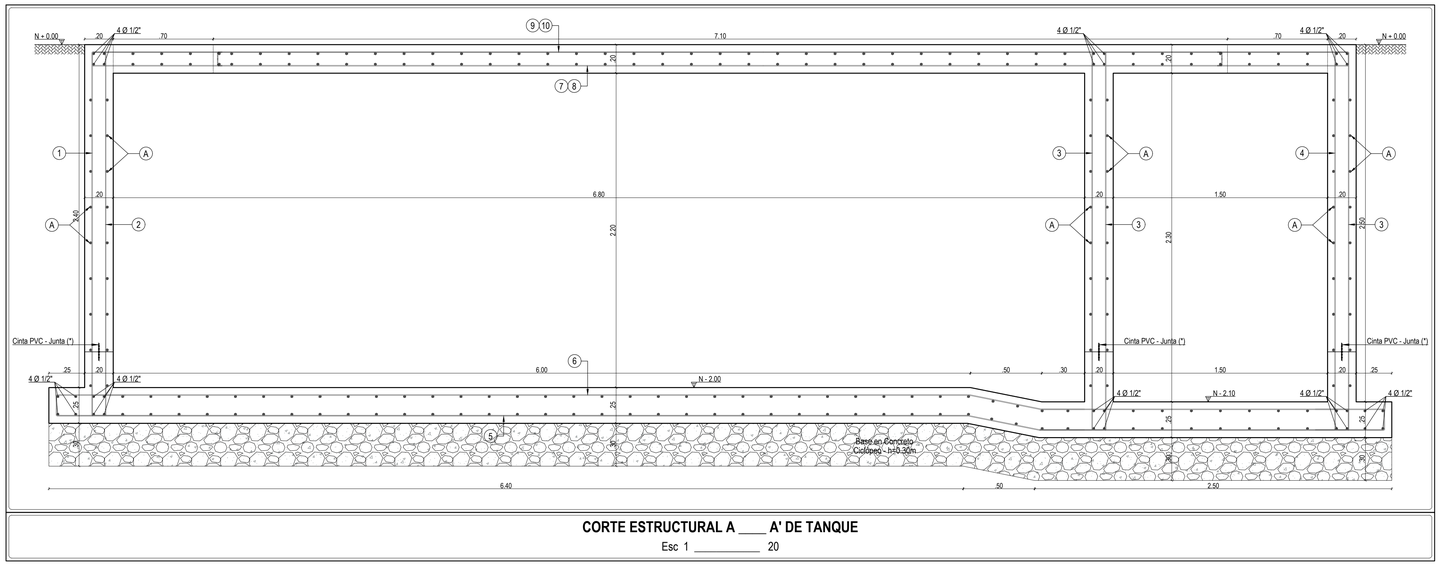
NOTA:
Este confinamiento de refuerzo estará ubicado en las cuatro esquinas verticales del tanque de almacenamiento.

DETALLE ESQUINAS DE TANQUE
Esc 1 _____ 10



NOTA (*): La junta se ubicará, a lo largo de los muros del tanque de almacenamiento, en caso de no fundir las estructuras hidráulicas monolíticas.

DETALLE CINTA PVC - JUNTA
Esc 1 ____ 20



CORTE ESTRUCTURAL A ____ A' DE TANQUE
Esc 1 _____ 20

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES - TANQUE

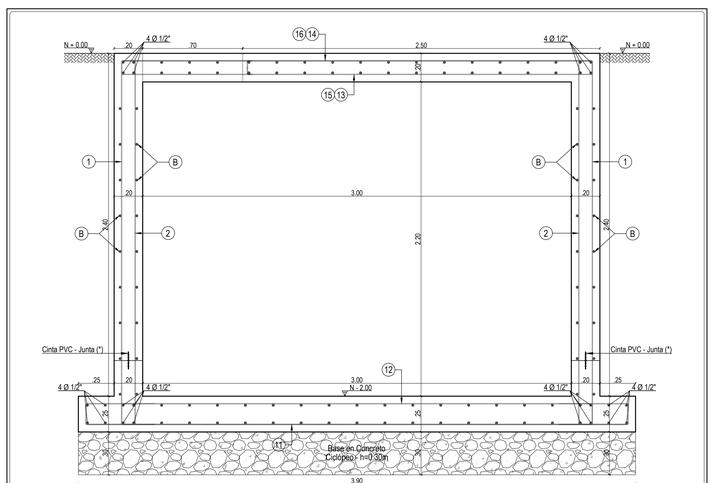
CONCRETO (f'c)	:	28 MPa
ACERO (fy)	:	420 MPa

LONGITUDES DE TRASLAPO EN REFUERZO LONGITUDINAL

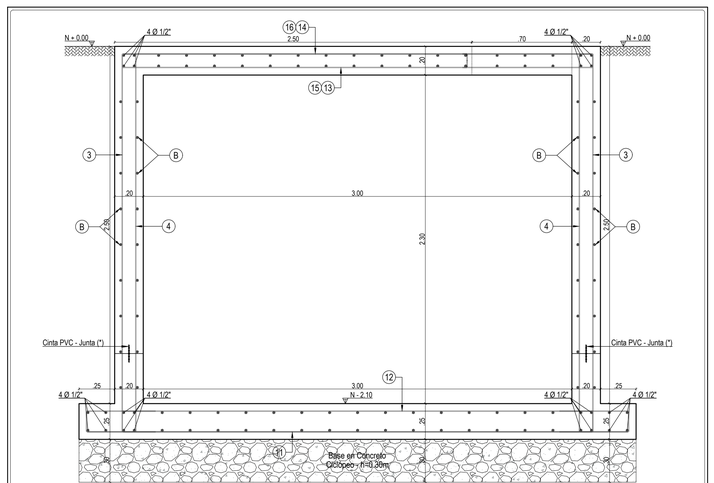
REFUERZO Ø 3/8"	:	0.70 m
REFUERZO Ø 1/2"	:	0.70 m

CUADRO DE ACEROS DESPIECE TANQUE

BASTON TIPO	FORMA	Ø	LONG. TOTAL	DISTRIBUCION
1	2.55	1/2"	2.85 m	Cada 20 cm
2	2.55	3/8"	2.85 m	Cada 20 cm
3	2.65	1/2"	2.95 m	Cada 20 cm
4	2.65	3/8"	2.95 m	Cada 20 cm
5	6.38 / 2.42	1/2"	9.50 m	Cada 20 cm
6	6.40 / 2.40	3/8"	9.50 m	Cada 20 cm
7	8.80	1/2"	9.00 m	Cada 20 cm
8	7.90	1/2"	8.10 m	Cada 20 cm
9	8.80	3/8"	9.00 m	Cada 20 cm
10	7.90	3/8"	8.10 m	Cada 20 cm
11	3.80	1/2"	4.00 m	Cada 20 cm
12	3.80	3/8"	4.00 m	Cada 20 cm
13	2.40	1/2"	2.60 m	Cada 20 cm
14	2.40	3/8"	2.60 m	Cada 20 cm
15	3.30	1/2"	3.50 m	Cada 20 cm
16	3.30	3/8"	3.50 m	Cada 20 cm
A	3.30	3/8"	3.50 m	Cada 25 cm
B	8.80	3/8"	9.00 m	Cada 25 cm



CORTE ESTRUCTURAL B ____ B' DE TANQUE
Esc 1 _____ 20



CORTE ESTRUCTURAL C ____ C' DE TANQUE
Esc 1 _____ 20

RECOMENDACIONES TÉCNICAS TANQUE

- Se recomienda, que se tenga un control integro de especificaciones de los materiales, que fueron parte de este diseño.
- El tipo de cimentación y la capacidad admisible de soporte para este diseño, fue tomada de acuerdo a estudio de suelos del terreno.
- Al momento de iniciar las excavaciones, se recomienda la verificación de la profundidad de cimentación, por el geotecnista responsable.
- El concreto de fundación para el tanque, se recomienda que se use concreto impermeabilizado en su totalidad.
- El recubrimiento del acero de refuerzo en la totalidad de losas y muros del tanque y cuarto de bombas es de 5.00 centímetros como mínimo.
- Cualquier modificación a la que fuese sometido este diseño, debe ir aprobada previamente por el ingeniero calculista.
- Determinar en el replanteo de los aceros de refuerzo la medida exacta de cada uno de los bastones tipo, manteniendo la forma y diámetro del bastón como esta diseñado en el cuadro de aceros.

ADECUACIONES EN ÁREAS DE SEGUNDO PISO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA - NORTE DE S/DER

PLANO N°: E-1/1

CONTIENE:
DISEÑO ESTRUCTURAL DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO, CUADRO DE ACEROS, CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES.

PROPIETARIO:
HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ

DISEÑO:
Ing. OSCAR EDUARDO REYES PINEDA
MAT. 54202 - 121905 NTS

ESCALA: INDICADAS

DIGITALIZO: Digi - CAD

FECHA: MAYO DE 2022