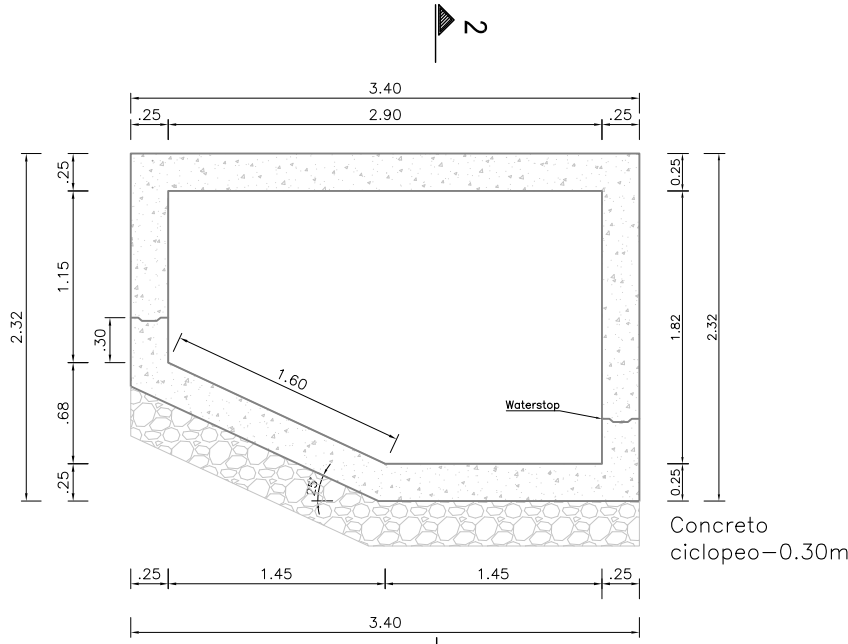
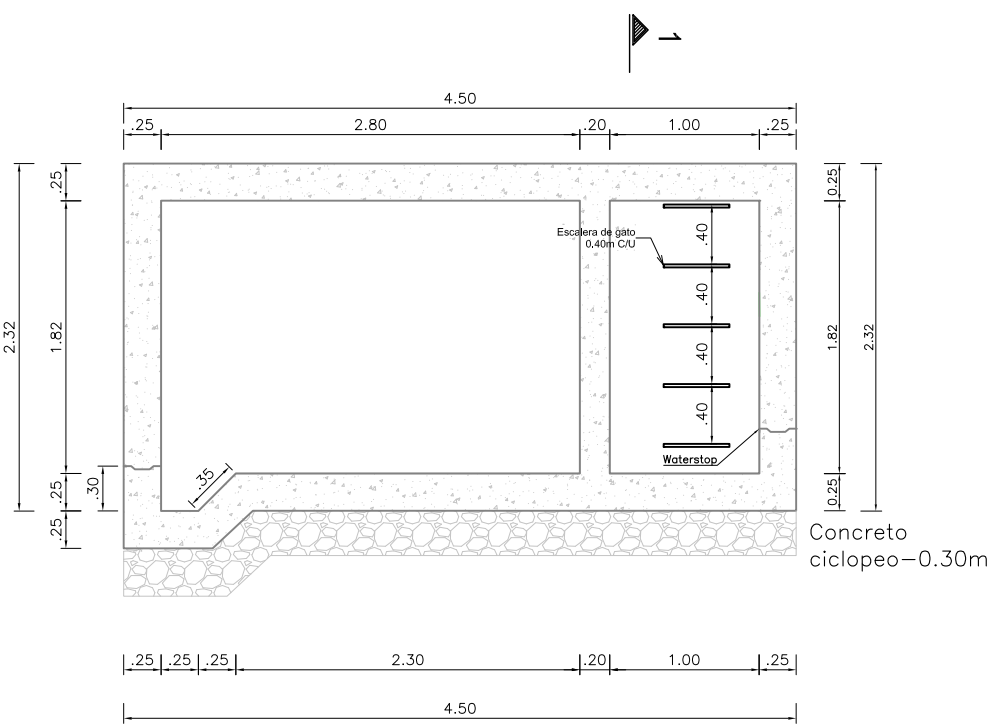


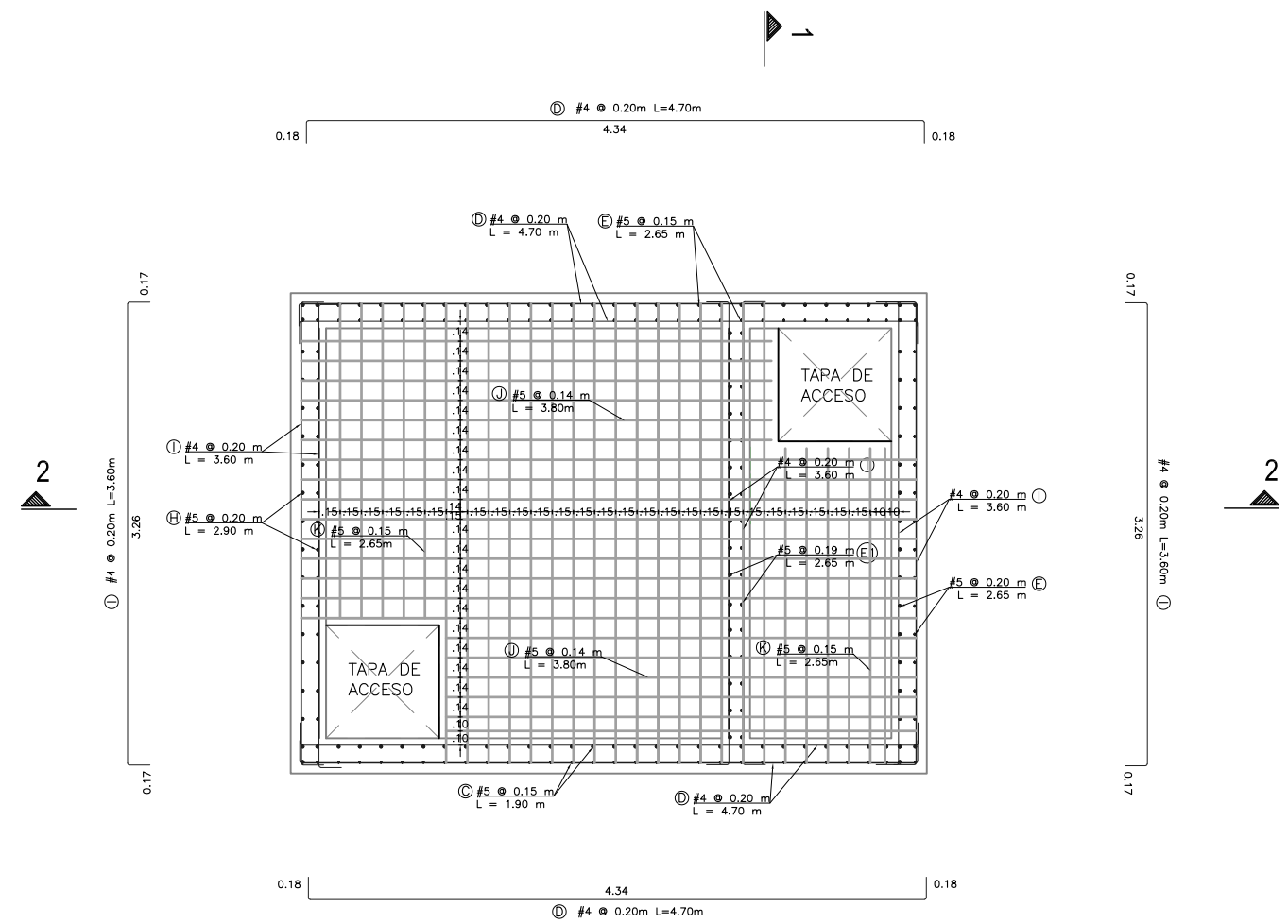
PLANTA
TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA LLUVIA
Escala 1:50



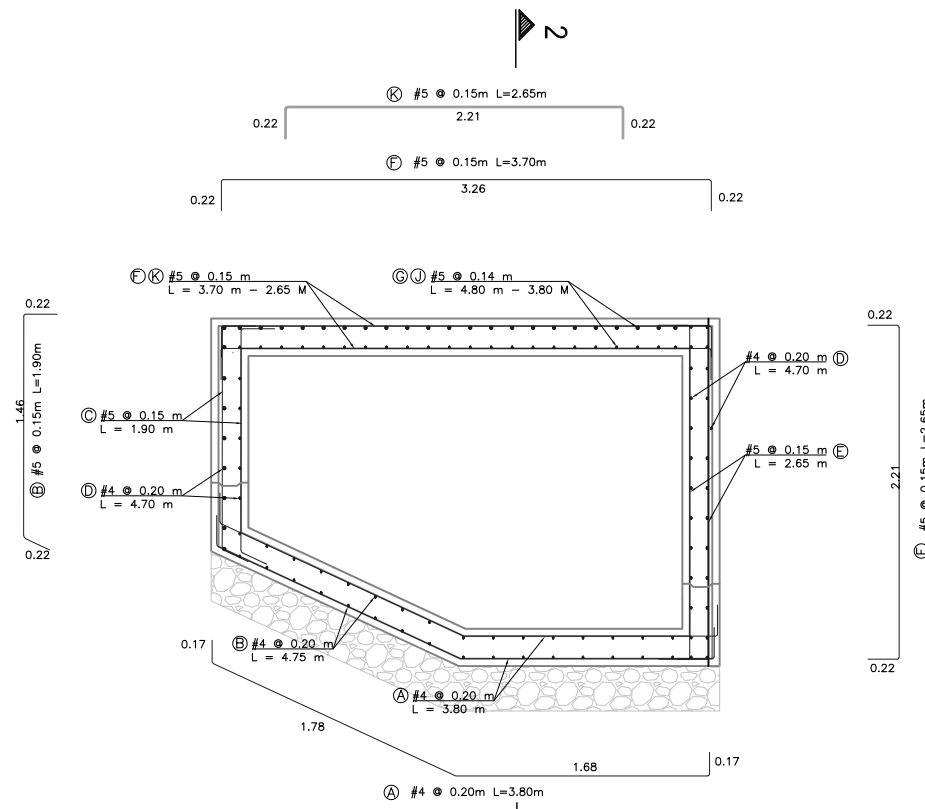
CORTE 1-1
TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA LLUVIA
Escala 1:50



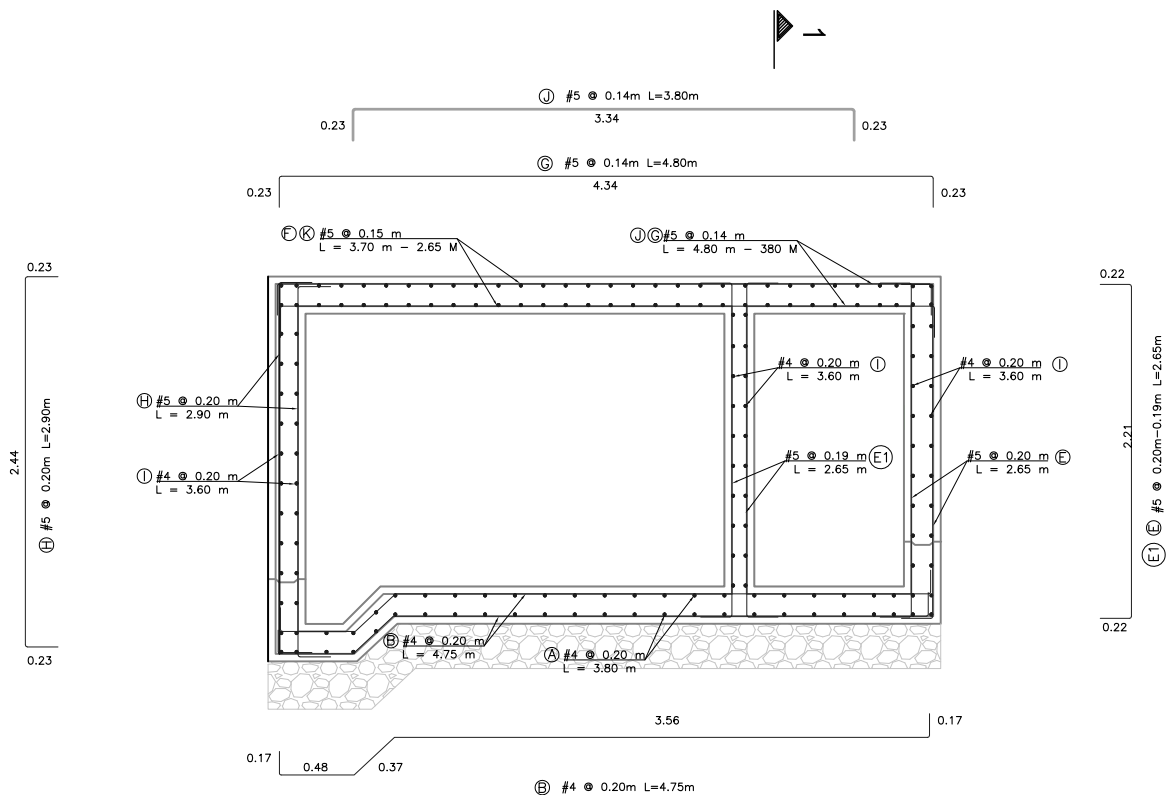
CORTE 2-2
TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA LLUVIA
Escala 1:50



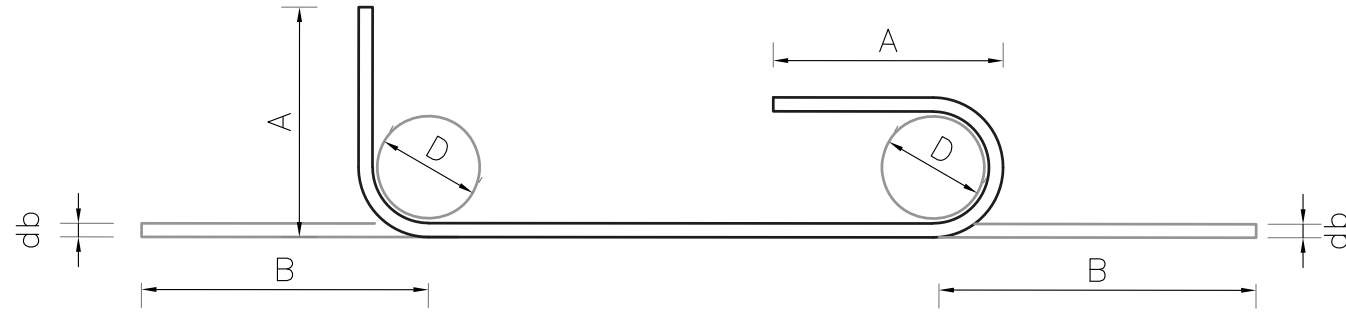
PLANTA - LOSA SUPERIOR
TA AGUA LLUVIA - REFUERZO
Escala 1:50



CORTE 1-1
TA AGUA LLUVIA - REFUERZO
Escala 1:50



CORTE 2-2
TA AGUA LLUVIA - REFUERZO
Escala 1:50



LONGITUD DE TRASLAPO MUROS, PILOTES Y CANALES				
VARILLA No.	DIAMETRO (in)	TRASLAPO (m)		
		210	245	280
3	3/8"	0.42	0.39	0.36
4	1/2"	0.56	0.52	0.48
5	5/8"	0.70	0.65	0.60
6	3/4"	0.84	0.77	0.72
7	7/8"	1.22	1.13	1.05
8	1"	1.39	1.29	1.20
9	1 1/8"	1.58	1.47	1.37

GANCHOS ESTANDAR REFUERZO PRINCIPAL					
BARRA No.	D (cm)	90°			
		A	B	A	B
3	6	15	16.6	10	13.5
4	8	20	22.2	11	16.9
5	10	25	27.8	12	20.5
6	12	30	33.4	14	24.0
7	13	35	38.8	16	33.3
8	15	40	44.4	18	38.1
9	23	47.3	54.7	24	52.1
10	27	55	61.6	26	58.6

ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

Concreto: $f_c = 28 \text{ Mpa}$
Concreto ciclopeo: $f_c = 14 \text{ Mpa}$
Barras #3 - #8: $f_y = 4200 \text{ Kg / cm}^2$

RECUBRIMIENTOS:
Recubrimiento ref. losas = 5.0 cms
Recubrimiento ref. muros int. = 5.0 cms
Recubrimiento ref. muros ext = 7.5 cms

- Dimensiones en metros a menos que se indique otra unidad.
- Cargas:
Indicadas en las memorias de calculo
- Parámetros Sísmicos:
 $A_0 = 0.15$, $A_v = 0.20$
Perfil Suelo = E
 $I = 1.00$
 $R_0 = 2.00$ - Tanques
- Capacidad Portante = 10 Ton/m^2
- Materiales - Concreto Reforzado
- Concreto $f_c = 28 \text{ MPa}$ - Tanque
- Acero de refuerzo $f_y = 420 \text{ MPa}$ $\phi > 3/8"$

CANTIDADES EN kg DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUAS LLUVIA						
LOCALIZACION	VARILLA	REBARRO	LONGITUD (m)	REDO (kg/m)	CANTIDAD (kg)	TOTAL (kg)
PLACA INTERIOR	④	# 4	3.80	1.00	38.00	190.00
PLACA EXTERIOR	⑤	# 5	4.75	1.00	47.50	188.50
MURO TRANSVERSAL IZQUIERDO	⑥	# 6	1.90	1.56	29.64	183.77
MURO TRANSVERSAL DERECHO	⑦	# 7	4.75	1.00	47.50	131.60
MURO LONGITUDINAL DERECHO	⑧	# 8	2.85	1.56	44.46	272.06
MURO LONGITUDINAL IZQUIERDO	⑨	# 9	2.85	1.56	44.46	230.29
PLACA SUPERIOR TRANSVERSAL	⑩	# 10	3.70	1.56	57.72	254.79
PLACA SUPERIOR LONGITUDINAL	⑪	# 11	4.80	1.56	74.88	334.76
MURO TRANSVERSAL IZQUIERDO	⑫	# 12	2.90	1.56	45.24	126.67
MURO LONGITUDINAL	⑬	# 13	3.60	1.00	36.00	208.80
PLACA SUPERIOR TRANSVERSAL	⑭	# 14	3.80	1.56	59.28	142.27
PLACA SUPERIOR LONGITUDINAL	⑮	# 15	2.65	1.56	41.34	90.95
TOTAL KG					2678.39	
VOLUMEN DE CONCRETO $f_c=28 \text{ MPa}$ TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA			12.13 m ³	VOLUMEN DE CONCRETO $f_c=14 \text{ MPa}$ CICLOPEO TANQUE		4.76 m ³