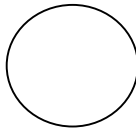
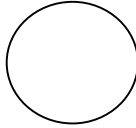
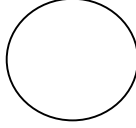
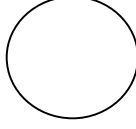


C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

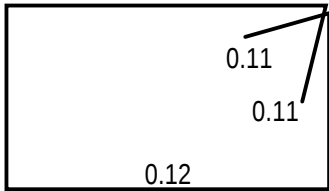
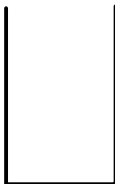
0.050

FUNDACIÓN CISTERNA	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS					Kg.	L. TOTAL
	1	6	12	6.57		Armadura anular	L total	radio	L total	r. medio	35	39.41
							6.25	0.90	6.57	0.95		
							6.88	1.00				
						con empalmes de 0.60 m						
	2	6	12	13.77		Armadura anular	L total	radio	L total	r. medio	73	82.60
							13.45	1.95	13.77	2.00		
							14.08	2.05				
						con empalmes de 0.60 m						
	3	6	12	19.42		Armadura anular	L total	radio	L total	r. medio	104	116.53
							19.11	2.85	19.42	2.90		
							19.74	2.95				
						con empalmes de 0.60 m						
	4	6	12	26.96		Armadura anular	L total	radio	L total	r. medio	144	161.77
							26.65	4.05	26.96	4.10		
							27.28	4.15				

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

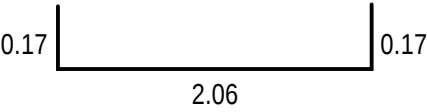
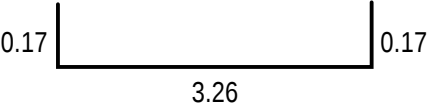
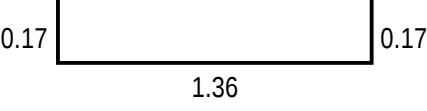
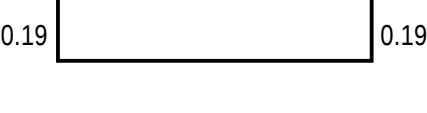
0.050

POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
					con empalmes de 0.60 m		
5	262	8	1.50	20	ESTRIBOS 	155	393.00
6	142	10	2.40	15	Horquilla 	210	340.80

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

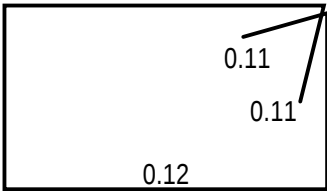
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
FUNDACIÓN CISTERNA	7	12	12	2.40		Radial 	26	28.80
	8	36	12	3.60		Radial 	115	129.60
	9	12	12	1.70		Radial 	18	20.40
	10	12	12	1.70		Radial 	18	20.40

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

0.050

POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
					1.32		
11	24	8	1.70	20	ESTRIBOS 	16	40.80
12	23	10	3.20	15	Horquilla 	45	73.60

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

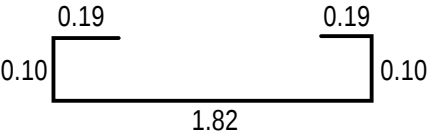
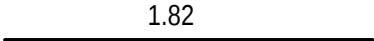
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
FUNDACIÓN CISTERNA	13	9	10	2.80	15	Horquilla 	16	25.20
	14	20	10	2.00	15		25	40.00
	15	16	10	1.32	15		13	21.12
	16	13	10	2.00	15		16	26.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

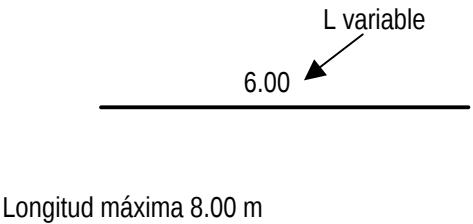
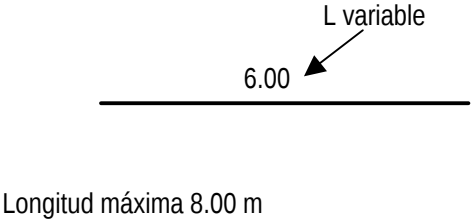
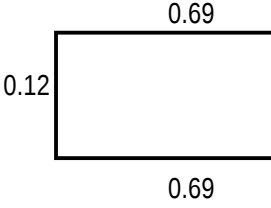
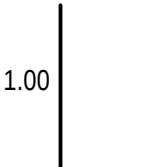
0.050

POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
					1.70		
17	10	10	2.40	15		15	24.00
18	21	10	1.82	15		24	38.22

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

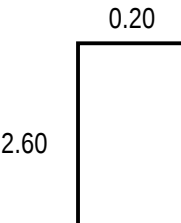
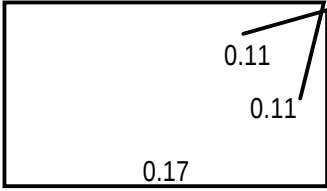
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
FUNDACIÓN CISTERNA	19	108	8	6.00	15		256	648.00
	20	108	8	6.00	15		256	648.00
	21	160	10	1.50	15		148	240.00
	22	16	12	1.50			21	24.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

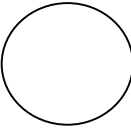
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
						0.50		
COLUMNAS CISTERNA	23	16	12	2.80			40	44.80
	24	60	8	0.90	15	ESTRIBOS 	21	54.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

0.050

TABIQUE EXTERIOR CISTERNA	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
	25	348	8	2.40	15		330	835.20
	26	36	8	26.36	15	Armadura anular  L total 26.05 26.68 radio 4.05 4.15 L total 26.36 r. medio 4.10 con empalmes de 0.60 m	375	949.00
	27	36	10	1.50	15	Horquilla 	33	54.00
	28	24	10	1.50	15	Horquilla 	22	36.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

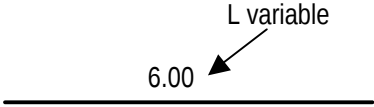
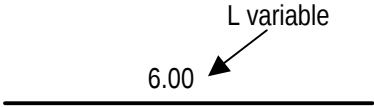
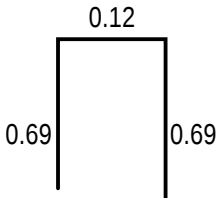
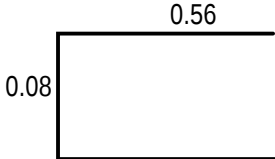
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
						0.69		
VIGA ANULAR SUPERIOR	29	58	8	1.10	20	ESTRIBOS 0.12 0.11 0.11 0.12 0.32 0.32	25	63.80
	30	4	10	13.07		Armadura anular L total radio L total r. medio 12.75 1.95 13.07 2.00 13.38 2.05 con empalmes de 0.50 m	32	52.27

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

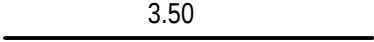
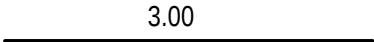
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
TECHO CISTERNA	31	108	8	6.00	15	 Longitud máxima 8.30 m	256	648.00
	32	108	8	6.00	15	 Longitud máxima 8.30 m	256	648.00
	33	174	10	1.50	15	 Horquilla	161	261.00
	34	174	10	1.20	15	 Horquilla	129	208.80

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

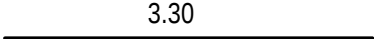
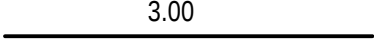
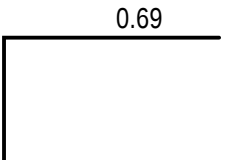
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
						0.56		
FUNDACIÓN SALA DE BOMBEO	35	6	12	3.50			19	21.00
	36	6	10	3.00			11	18.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

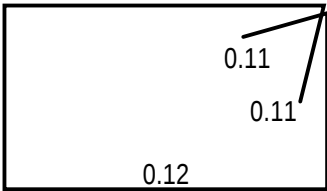
0.050

FUNDACIÓN SALA DE BOMBEO	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
	37	12	10	3.30			24	39.60
	38	12	10	3.00			22	36.00
	39	30	10	1.50		Horquilla 	28	45.00
	40	67	10	2.40	15	Horquilla 	99	160.80

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

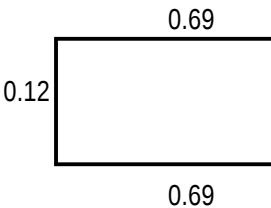
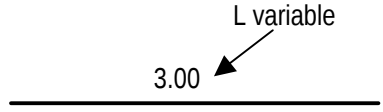
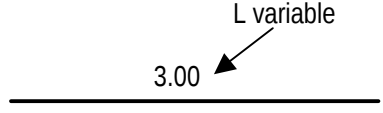
0.050

POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
					0.10		
41	30	8	1.50	20	ESTRIBOS 	18	45.00
42	4	12	6.60			23	26.40

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

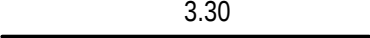
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
FUND. SALA	43	67	8	1.50	15	Horquilla 	40	100.50
LOSA SALA DE BOMBEO	44	42	8	3.00	15	 Longitud máxima 3.30 m	50	126.00
	45	42	8	3.00	15	 Longitud máxima 3.30 m	50	126.00
	46	72	8	1.50	15	Horquilla 	43	108.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

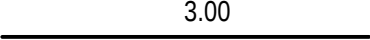
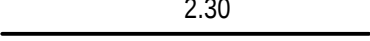
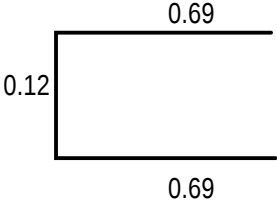
0.050

TABIQUES SALA DE BOMBEO	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
						0.69		
	47	36	8	3.30	15		47	118.80
	48	61	8	2.60	15		63	158.60

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

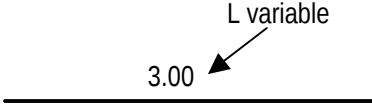
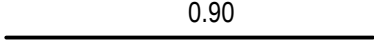
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
TABIQUES SALA DE BOMBEO	49	36	8	3.00	15		43	108.00
	50	36	8	2.30	15		33	82.80
SALA DE BOMBEO	51	134	8	1.50	15	Horquilla 	79	201.00
	52	42	8	3.00	15		50	126.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

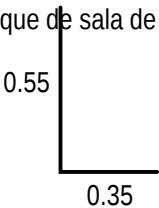
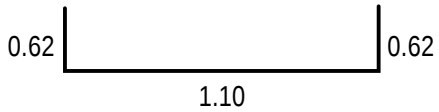
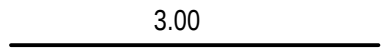
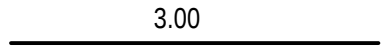
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
TECHO						Longitud máxima 3.30 m		
	53	42	8	3.00	15	 Longitud máxima 3.30 m	50	126.00
ESPERA	54	12	8	0.90	15	Espera en tabique y losa de sala de bombeo. 	4	10.80

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

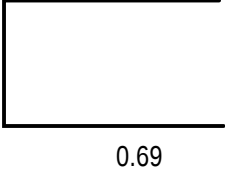
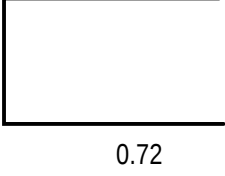
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
ESCALERA ACCESO SALA DE BOMBEO	55	6	8	0.90	15	Espera en tabique de sala de bombeo. 	2	5.40
	56	16	8	2.34	20		15	37.44
	57	8	12	3.00		Ajustar longitud en obra. 	21	24.00
	58	10	8	3.00		Ajustar longitud en obra 	12	30.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

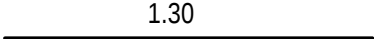
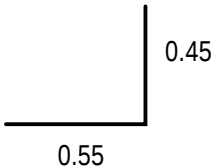
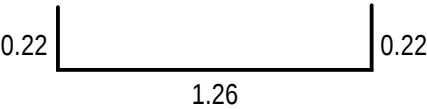
0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
DESBORDE	59	10	8	1.50	15	Horquilla 	6	15.00
	60	10	8	1.50	15	Horquilla 	6	15.00

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

0.050

	POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
DESBORDE	61	5	8	1.30	15		3	6.50
	62	17	8	1.00	15		7	17.00
	63	5	8	1.70	15		3	8.50
	64	5	8	2.50	15		5	12.50

C.F.I.	DENOMINACION:	ARMADURAS CISTERNA 100 m ³	DOBLADO
	ESCALA 1:	FECHA : 13-Ago-09	DH-01

Rec. Libre
[m]

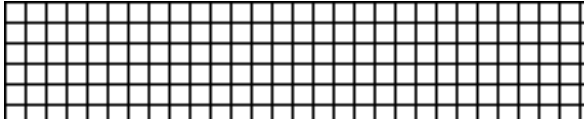
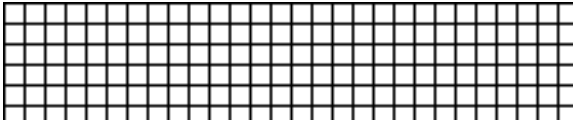
0.050

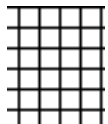
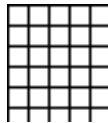
POS.	CANT.	DIAM.	LARGO	SEP.	FORMA y DIMENSIONES de las BARRAS	Kg.	L. TOTAL
					1.30		

Acero en barras

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Total
Kg	0	2573	1074	658	0	0	0	0	4305
m	0	6513	1740	740	0	0	0	0	
barras	0	543	146	62	0	0	0	0	

CAMBIOS

MALLAS	Q188	52	6			Solape 30 cm mínimo 2.15 (Ø6c/15) 6.00 (Ø6c/15) 
MALLAS	Q335	114	8			Solape 30 cm mínimo 2.15 (Ø8/c15) 6.00 (Ø8c/15) "barras" 

Peso panel 39.10 	2033	
Peso panel 69.52 is cortas" 	7925	
