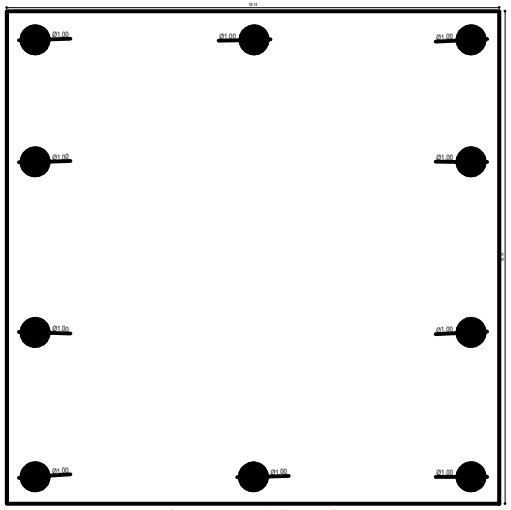
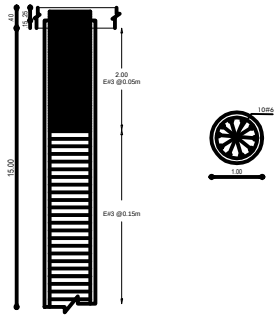
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



VISTA PLANTA DE PILOTES DIAMETRO 1 m
(UNIDADES EN METROS)
Esc_1:75



DETALLE PILOTES DE CIMENTACION
Esc. 1:50

CUADRO DE HIERROS VIGAS CON LINEAS Y PLACA
CIMENTACION TANQUE ELEVADO ALMACENAMIENTO

Figura	a	b	c	Diametro (D)	peso (kg/m)	Long Total	Cantidad	Peso (kg)
	0.30	0.72		3/4	2.24	7.32	224	3670
	0.30	1.40		3/4	2.24	7.10	224	3567
	0.30	7.07		3/4	2.24	7.67	248	4123
	0.30	0.75		3/4	2.24	10.08	248	5404
	0.30	7.18		3/4	2.24	7.48	28	468
	0.30	1.66		3/4	2.24	10.10	28	632
	0.30	11.71		3/4	2.24	12.21	28	551
	0.30	1.08		3/4	2.24	11.08	28	518
	0.30	0.68		3/4	2.24	9.68	84	1413
	0.30	1.68		3/4	2.24	8.28	84	1511
	0.30			3/4	2.24	20.9	84	3528
	0.30	0.75		3/4	2.24	9.60	84	1680
	0.13	1.40		3/4	2.24	3.75	84	877
	0.15	0.72	0.42	3/8	0.56	2.48	133	1653
	0.15	0.25	0.25	3/8	0.56	1.25	54	84
	0.15	0.32	0.32	3/8	0.56	1.40	346	2891
	0.15	0.32	0.32	3/8	0.56	1.40	976	1589
	0.15	0.32	0.32	3/8	0.56	1.40	480	1047
	20			5/8	1.58	3.75	480	1800
		0.81		5/8	1.58	8.81	480	6821
		4.40		5/8	1.58	6.60	480	5021
		7.31		5/8	1.58	7.31	480	5555

Peso Total 59851 Kg

CUADRO DE HIERROS TANQUE
DE ALMACENAMIENTO

Figura	a	b	c	Diametro (D)	peso (kg/m)	Long Total	Cantidad	Peso (kg)
MURO/SOL TANQUE	3.14	0.73	1.18	1/2	0.99	11.11	25	275
	4.65	1.75		1/2	0.99	10.40	25	260
	2.36	1.38		1/2	0.99	7.88	25	195
	2.48	0.75	2.48	1/2	0.99	11.73	25	293
	4.78	1.23		1/2	0.99	10.82	25	270
	2.36	4.65		1/2	0.99	7.21	25	180
	3.74	1.22		1/2	0.99	10.96	25	274
	2.48	0.54	2.48	1/2	0.99	11.68	25	292
	5.62	4.28		1/2	0.99	9.28	25	232
	3.98	3.19		1/2	0.99	8.86	25	221
	3.62	2.81		1/2	0.99	8.62	25	216
	4.71	2.41		1/2	0.99	7.12	25	178
	2.53	4.48		1/2	0.99	7.28	25	182
	8.25	2.52	1.50	1/2	0.99	14.7	25	367.5
PLACA Y PANEL TANQUE	0.25	0.74		1/2	0.99	2.67	180	267
	0.25	0.74		1/2	0.99	2.61	9	23
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.62	9	23
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.47	9	22
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.43	9	22
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.37	9	21
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.32	9	21
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.28	9	20
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.23	9	20
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.19	9	19
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.13	9	19
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.07	9	18
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	2.04	9	18
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.99	9	18
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.94	9	17
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.88	9	17
	0.25	0.75	0.48	1/2	0.99	1.74	9	16
	0.25	0.75	0.48	1/2	0.99	1.71	9	15
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.68	9	15
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.63	9	15
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.58	9	14
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.52	9	14
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.47	9	13
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.42	9	13
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.37	9	12
	0.25	0.68	0.28	1/2	0.99	1.33	9	12
	0.25	0.75	0.48	1/2	0.99	1.29	9	12
	0.25	0.75	0.48	1/2	0.99	1.24	9	11
	0.25	7.46		1/2	0.99	7.46	9	67
	0.25	7.18		1/2	0.99	7.18	9	64

Peso Total 8319 Kg

GRUPO G&M CIVILES S.A.S Consultorias, Interventorias Construccion de Obras Civiles MOVIL: 312 454 66 76 - 312 456 42 11 VILLAVICENCIO - META - COLOMBIA	PROYECTO: CONSTRUCCION TANQUE ELEVADO DE ALMACENAMIENTO PARAPETAD DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA) UBICACION: MUNICIPIO DE ARAUQUITA (ARAUCA)	CONTIENE: TABLA DE HIERROS DE LA ESTRUCTURA	DISEÑO Y CALCULO: Ing. LUIS FERNANDO GARCIA ORTIZ MAT. 50202-111-VIC	Vo. Bo. PROPIETARIO (A) :	OBSERVACIONES:	PARAMETROS D.M.O. F'c=210 kg/cm2 F'y=4200 kg/cm2 Aa=0.20 Av=0.15 S= D σ=1.50 σ'= 29 Ton/m2	FECHA : SEPTIEMBRE 2014 ESCALAS : SEGUN DETALLES	DIBUJO : ERIKA YOJANA MORALES H 4 P 5

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT