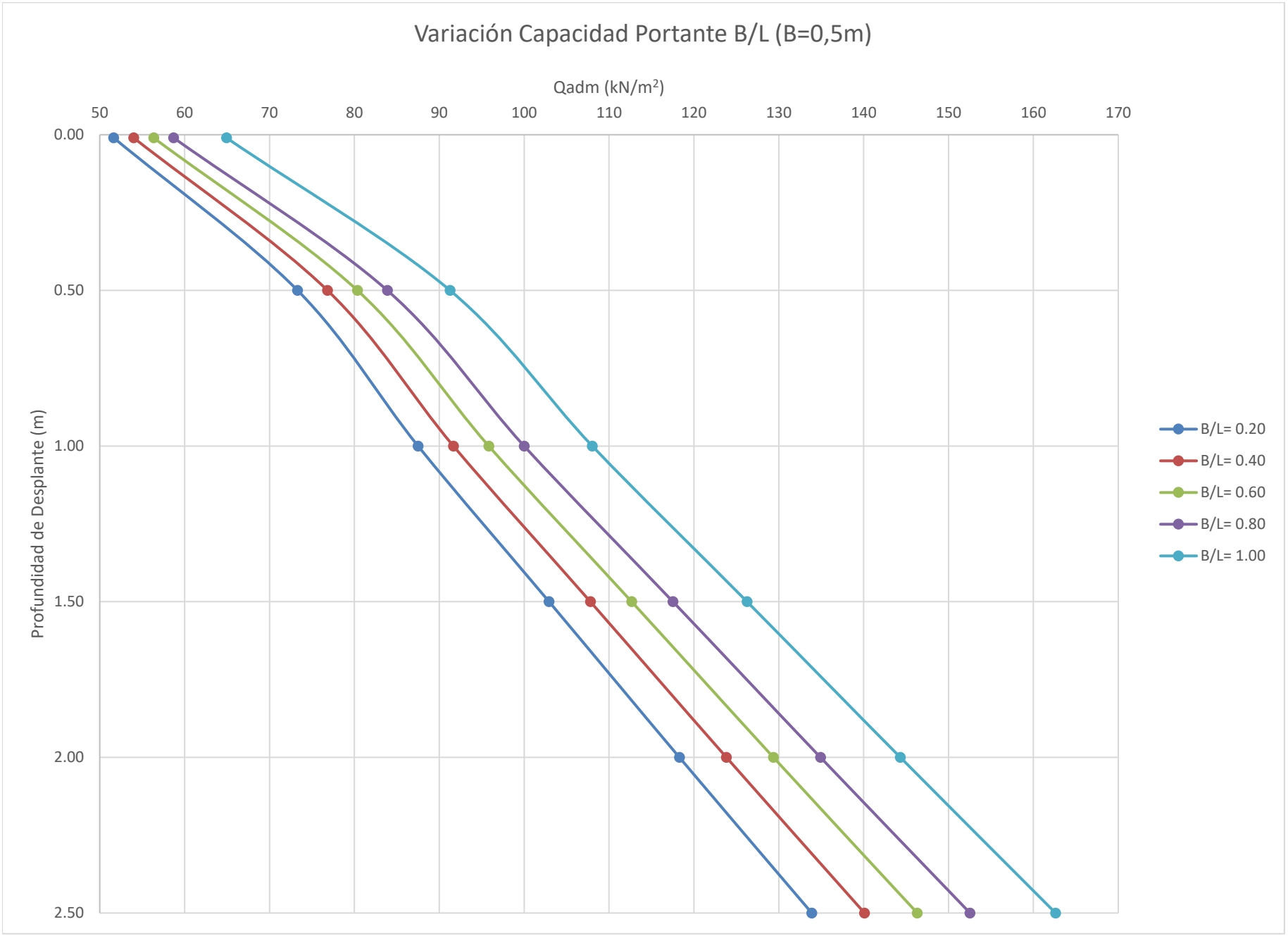
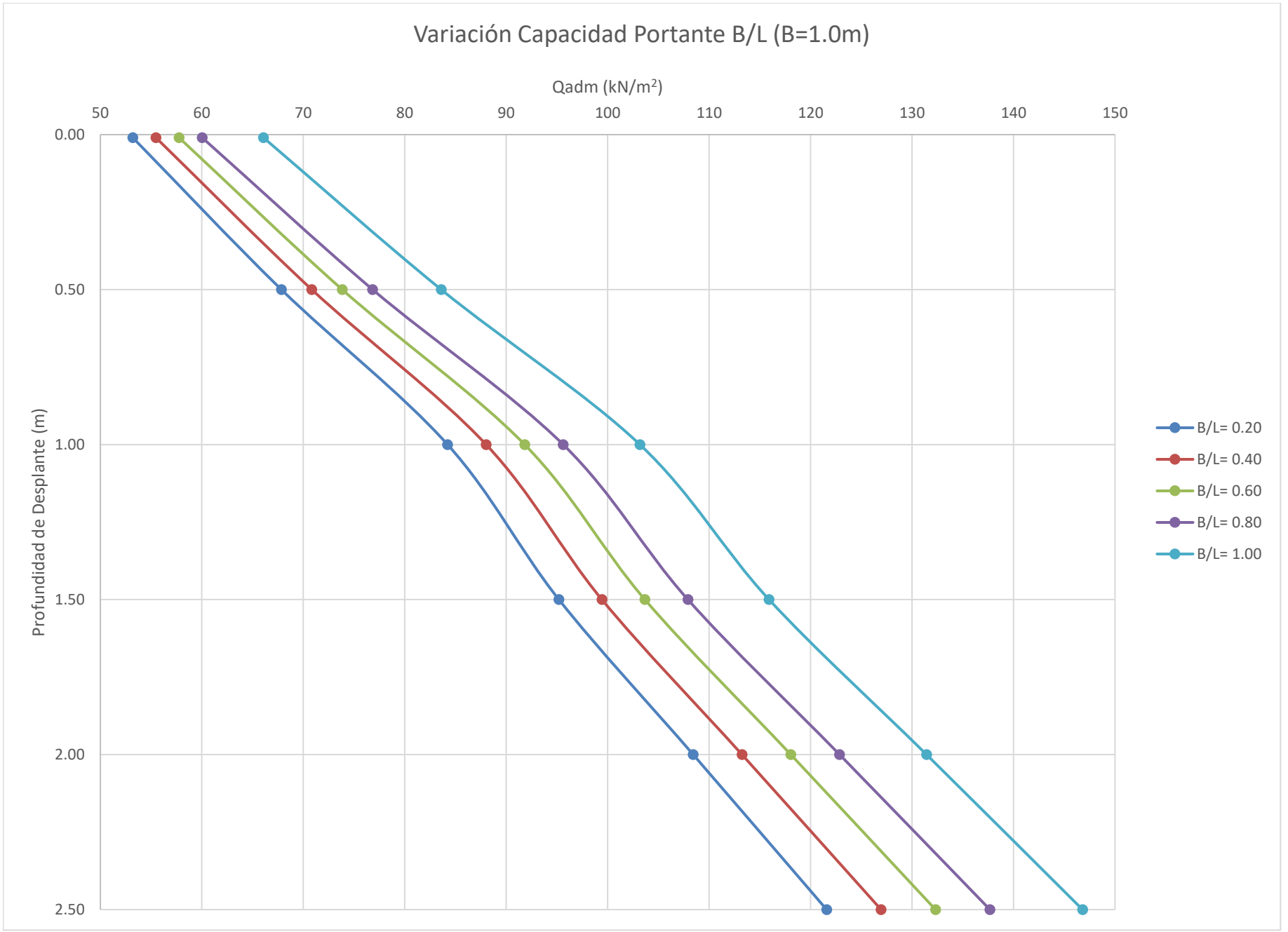
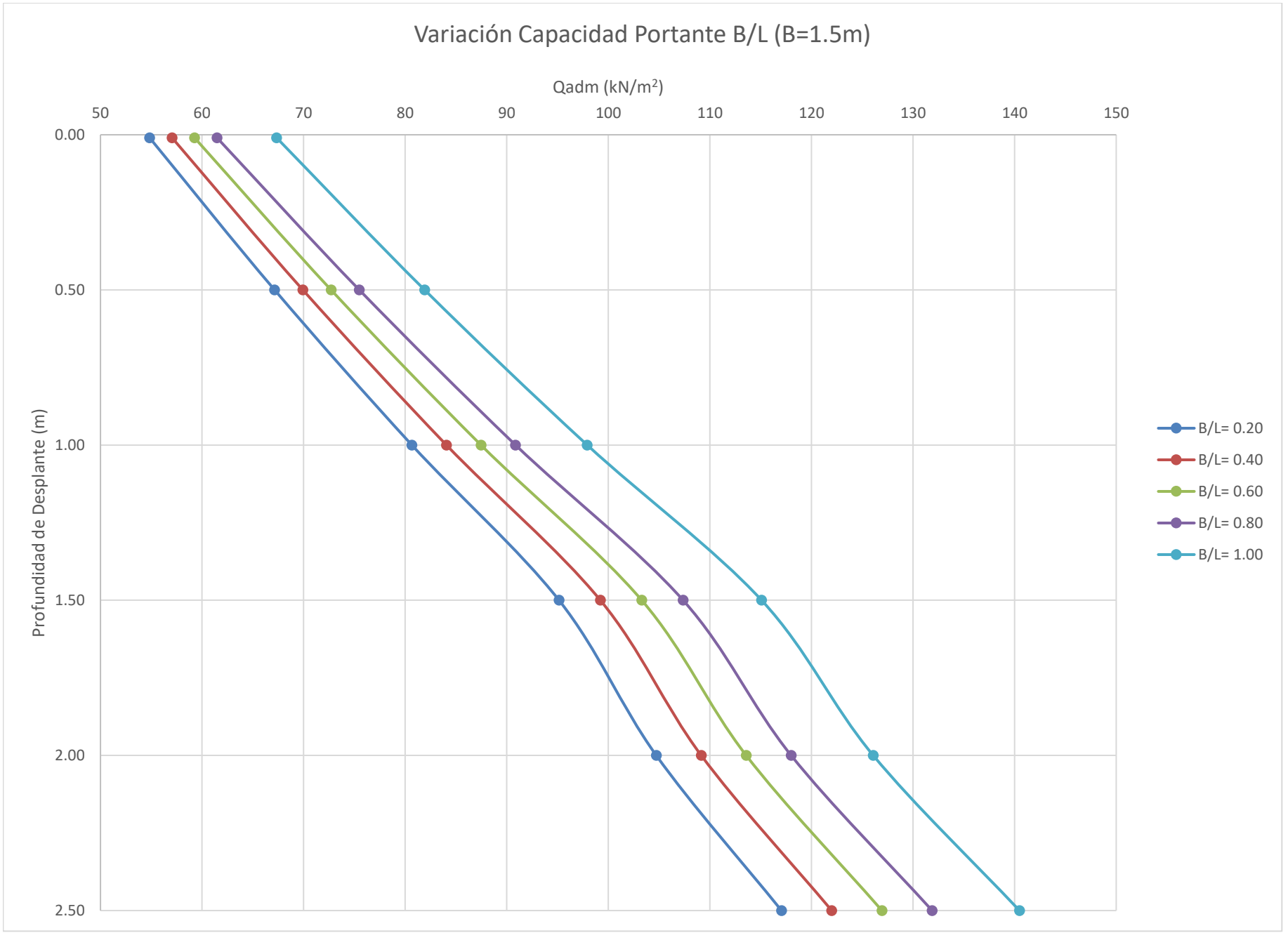
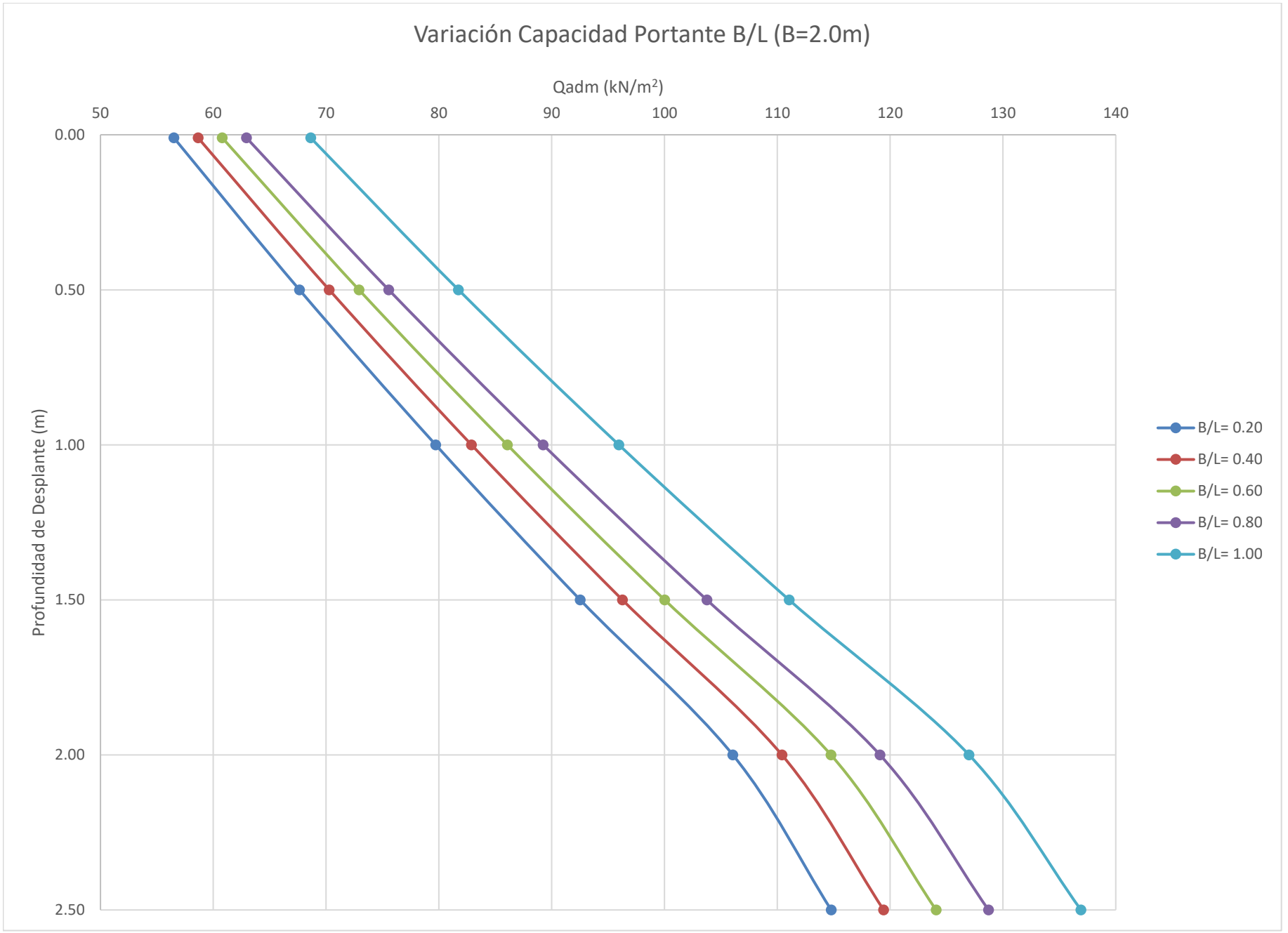
ANEXO

CAPACIDAD PORTANTE CIMENTACIONES SUPERFICIALES


Variación Capacidad Portante B/L (B=0,5m)
Qadm (kN/m²)
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
160
170
Profundidad de Desplante (m)
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00


Variación Capacidad Portante B/L (B=1.0m)
Qadm (kN/m²)
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
Profundidad de Desplante (m)
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00


Variación Capacidad Portante B/L (B=1.5m)
Qadm (kN/m²)
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
150
Profundidad de Desplante (m)
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00


Variación Capacidad Portante B/L (B=2.0m)
Qadm (kN/m²)
50
60
70
80
90
100
110
120
130
140
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
Profundidad de Desplante (m)
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
1.00 m	5.00 m	**17.45**	**22.63**	**27.66**	15.1	18.4	0.01	1.0	5.0	0.01	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	5.0	0.50	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	5.0	1.00	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	5.0	1.50	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	5.0	2.00	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	5.0	2.50	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	2.5	0.01	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	2.5	0.50	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	2.5	1.00	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	2.5	1.50	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	2.5	2.00	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	2.5	2.50	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	1.7	0.01	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	1.7	0.50	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	1.7	1.00	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	1.7	1.50	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	1.7	2.00	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	1.7	2.50	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	1.3	0.01	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	1.3	0.50	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	1.3	1.00	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	1.3	1.50	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	1.3	2.00	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	1.3	2.50	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	1.0	0.01	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	1.0	0.50	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	1.0	1.00	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	1.0	1.50	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	1.0	2.00	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	1.0	2.50	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	217.85	0.72	10.38	152.63
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.64	38.19	11.04	196.58
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	81.06	11.72	244.52
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	302.36	128.61	12.39	295.58
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	330.72	180.84	13.07	349.76
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	359.08	237.76	13.75	407.06
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.74	0.74	10.72	162.14
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	261.31	39.45	11.40	208.11
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	83.73	12.10	258.21
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	321.65	132.85	12.80	311.54
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	351.82	186.80	13.50	368.08
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	381.99	245.59	14.20	427.85
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.64	0.77	11.06	171.65
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	276.98	40.71	11.77	219.64
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	86.41	12.49	271.90
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	340.94	137.09	13.21	327.50
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	372.92	192.76	13.93	386.41
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	404.90	253.42	14.65	448.65
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.54	0.79	11.40	181.16
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.66	41.97	12.13	231.17
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	89.08	12.88	285.60
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	360.23	141.33	13.62	343.45
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	394.02	198.72	14.36	404.74
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	427.81	261.26	15.11	469.45
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	273.44	0.81	11.75	190.67
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.33	43.23	12.50	242.70
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	91.75	13.26	299.29
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	379.52	145.57	14.03	359.41
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	415.12	204.68	14.79	423.06
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	450.72	269.09	15.56	490.25

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	218.94	0.73	9.65	152.88
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	261.69	41.86	9.65	208.80
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	94.47	9.65	272.95
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	303.80	141.15	9.65	303.07
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.65	193.56	9.65	345.24
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	321.90	246.42	9.65	385.31
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	233.66	0.77	8.81	162.16
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	279.27	43.93	8.81	221.34
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	99.15	8.81	289.18
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	324.21	148.14	8.81	320.78
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	335.79	203.13	8.81	365.16
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	343.53	258.61	8.81	407.30
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	248.37	0.80	7.97	171.43
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.86	46.00	7.97	233.89
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	103.82	7.97	305.42
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	344.63	155.12	7.97	338.48
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	356.94	212.71	7.97	385.08
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	365.16	270.80	7.97	429.29
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	263.08	0.84	7.13	180.71
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.44	48.07	7.13	246.43
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	108.50	7.13	321.65
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	365.05	162.11	7.13	356.19
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	378.08	222.29	7.13	405.00
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	386.80	283.00	7.13	451.28
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	277.80	0.88	6.29	189.98
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	332.03	50.14	6.29	258.98
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	113.17	6.29	337.89
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	385.46	169.09	6.29	373.90
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	399.23	231.86	6.29	424.92
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	408.43	295.19	6.29	473.27

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	218.94	0.73	21.52	160.80
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	261.69	41.93	21.52	216.76
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	94.64	21.52	280.98
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	303.80	141.40	21.52	311.15
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.65	193.90	21.52	353.38
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	321.90	246.85	21.52	393.52
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	233.66	0.77	19.65	169.39
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	279.27	44.07	19.65	228.67
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	99.48	19.65	296.63
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	324.21	148.64	19.65	328.34
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	335.79	203.82	19.65	372.84
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	343.53	259.48	19.65	415.11
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	248.37	0.81	17.78	177.97
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.86	46.22	17.78	240.57
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	104.32	17.78	312.29
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	344.63	155.87	17.78	345.52
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	356.94	213.74	17.78	392.30
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	365.16	272.11	17.78	436.70
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	263.08	0.85	15.91	186.56
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.44	48.36	15.91	252.48
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	109.16	15.91	327.95
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	365.05	163.10	15.91	362.71
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	378.08	223.65	15.91	411.76
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	386.80	284.74	15.91	458.30
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	277.80	0.88	14.04	195.15
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	332.03	50.51	14.04	264.38
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	114.00	14.04	343.61
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	385.46	170.34	14.04	379.89
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	399.23	233.57	14.04	431.23
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	408.43	297.37	14.04	479.89

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	50.88	50.96	53.60	57.37	53.20
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	65.53	69.60	72.25	63.99	67.84
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	81.51	90.98	93.66	70.75	84.23
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	98.53	101.02	103.72	77.51	95.19
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	116.59	115.08	117.79	84.27	108.43
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	135.69	128.44	131.17	91.03	121.58
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	54.05	54.05	56.46	57.37	55.48
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	69.37	73.78	76.22	63.99	70.84
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	86.07	96.39	98.88	70.75	88.02
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	103.85	106.93	109.45	77.51	99.43
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	122.69	121.72	124.28	84.27	113.24
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	142.62	135.77	138.37	91.03	126.95
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	57.22	57.14	59.32	57.37	57.76
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	73.21	77.96	80.19	63.99	73.84
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	90.63	101.81	104.10	70.75	91.82
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	109.17	112.83	115.17	77.51	103.67
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	128.80	128.36	130.77	84.27	118.05
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	149.55	143.10	145.57	91.03	132.31
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	60.39	60.24	62.19	57.37	60.04
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	77.06	82.14	84.16	63.99	76.84
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	95.20	107.22	109.32	70.75	95.62
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	114.48	118.73	120.90	77.51	107.91
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	134.91	135.00	137.25	84.27	122.86
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	156.48	150.43	152.77	91.03	137.68
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	15.32	217.25	63.56	63.33	65.05	72.42	66.09
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	15.32	237.11	80.90	86.33	88.13	79.04	83.60
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	15.32	257.39	99.76	112.63	114.54	85.80	103.18
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	15.32	277.66	119.80	124.63	126.63	92.55	115.91
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	15.32	297.93	141.02	141.64	143.74	99.31	131.43
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	15.32	318.21	163.42	157.76	159.96	106.07	146.80

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	7.5	0.01	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	7.5	0.33	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	7.5	0.67	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	7.5	1.00	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	7.5	1.33	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	7.5	1.67	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	3.8	0.01	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	3.8	0.33	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	3.8	0.67	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	3.8	1.00	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	3.8	1.33	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	3.8	1.67	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	2.5	0.01	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	2.5	0.33	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	2.5	0.67	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	2.5	1.00	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	2.5	1.33	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	2.5	1.67	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	1.9	0.01	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	1.9	0.33	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	1.9	0.67	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	1.9	1.00	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	1.9	1.33	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	1.9	1.67	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	1.5	0.01	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	1.5	0.33	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	1.5	0.67	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	1.5	1.00	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	1.5	1.33	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	1.5	1.67	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	217.66	0.72	15.56	155.96
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	236.19	37.41	16.22	193.21
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	255.09	77.94	16.90	233.29
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	121.59	17.58	275.45
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.91	168.37	18.25	319.68
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	311.81	218.26	18.93	366.00
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.54	0.74	16.07	165.57
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	251.25	38.64	16.76	204.44
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	271.37	80.51	17.46	246.22
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	125.60	18.15	290.16
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	311.59	173.91	18.85	336.24
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	331.71	225.45	19.55	384.47
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.43	0.76	16.59	175.19
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	266.32	39.88	17.29	215.66
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	287.64	83.08	18.01	259.16
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	129.61	18.73	304.87
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	330.28	179.46	19.45	352.80
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	351.60	232.64	20.18	402.95
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.32	0.79	17.10	184.80
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	281.39	41.11	17.83	226.89
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	303.92	85.65	18.57	272.09
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	133.61	19.31	319.58
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	348.97	185.01	20.06	369.36
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	371.50	239.83	20.80	421.42
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	273.20	0.81	17.61	194.42
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	296.46	42.34	18.36	238.11
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	320.19	88.22	19.13	285.02
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	137.62	19.89	334.29
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	367.66	190.56	20.66	385.92
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	391.39	247.02	21.42	439.89

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	218.65	0.73	14.48	155.91
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	247.15	40.06	14.48	201.12
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	276.22	87.30	14.48	252.00
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	141.71	14.48	307.66
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	298.96	185.81	14.48	332.83
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	307.95	237.81	14.48	373.49
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	233.35	0.77	13.22	164.89
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	263.76	42.04	13.22	212.68
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	294.79	91.62	13.22	266.42
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	148.72	13.22	325.17
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	319.05	195.01	13.22	351.52
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	328.64	249.58	13.22	394.30
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	248.04	0.80	11.96	173.87
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	280.37	44.03	11.96	224.23
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	313.35	95.94	11.96	280.83
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	155.73	11.96	342.68
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	339.14	204.20	11.96	370.20
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	349.34	261.35	11.96	415.10
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	262.73	0.84	10.70	182.85
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.97	46.01	10.70	235.79
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	331.91	100.26	10.70	295.25
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	162.74	10.70	360.20
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	359.23	213.40	10.70	388.89
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	370.03	273.12	10.70	435.90
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	277.43	0.88	9.44	191.83
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	313.58	47.99	9.44	247.34
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	350.48	104.58	9.44	309.66
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	169.75	9.44	377.71
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	379.32	222.59	9.44	407.57
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	390.73	284.88	9.44	456.70

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	218.65	0.73	32.29	167.78
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	247.15	40.13	32.29	213.04
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	276.22	87.45	32.29	263.98
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	141.96	32.29	319.70
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	298.96	186.14	32.29	344.92
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	307.95	238.23	32.29	385.65
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	233.35	0.77	29.48	175.73
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	263.76	42.19	29.48	223.61
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	294.79	91.93	29.48	277.46
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	149.22	29.48	336.34
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	319.05	195.67	29.48	362.80
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	328.64	250.42	29.48	405.70
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	248.04	0.81	26.67	183.68
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	280.37	44.24	26.67	234.18
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	313.35	96.40	26.67	290.95
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	156.48	26.67	352.99
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	339.14	205.19	26.67	380.67
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	349.34	262.61	26.67	425.75
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	262.73	0.84	23.86	191.63
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.97	46.29	23.86	244.75
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	331.91	100.87	23.86	304.43
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	163.74	23.86	369.64
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	359.23	214.71	23.86	398.54
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	370.03	274.80	23.86	445.80
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	277.43	0.88	21.06	199.58
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	313.58	48.35	21.06	255.32
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	350.48	105.35	21.06	317.92
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	171.01	21.06	386.29
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	379.32	224.23	21.06	416.41
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	390.73	286.98	21.06	465.85

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	51.99	51.97	55.93	59.50	54.85
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	64.40	67.04	71.01	66.12	67.15
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	77.76	84.00	87.99	72.88	80.66
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	91.82	102.55	106.57	79.64	95.14
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	106.56	110.94	114.97	86.40	104.72
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	122.00	124.50	128.55	93.15	117.05
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	55.19	54.96	58.58	59.50	57.06
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	68.15	70.89	74.54	66.12	69.92
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	82.07	88.81	92.49	72.88	84.06
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	96.72	108.39	112.11	79.64	99.22
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	112.08	117.17	120.93	86.40	109.14
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	128.16	131.43	135.23	93.15	121.99
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	58.40	57.96	61.23	59.50	59.27
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	71.89	74.74	78.06	66.12	72.70
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	86.39	93.61	96.98	72.88	87.46
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	101.62	114.23	117.66	79.64	103.29
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	117.60	123.40	126.89	86.40	113.57
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	134.32	138.37	141.92	93.15	126.94
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	61.60	60.95	63.88	59.50	61.48
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	75.63	78.60	81.58	66.12	75.48
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	90.70	98.42	101.48	72.88	90.87
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	106.53	120.07	123.21	79.64	107.36
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	123.12	129.63	132.85	86.40	118.00
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	140.47	145.30	148.60	93.15	131.88
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	22.98	222.35	64.81	63.94	66.53	74.12	67.35
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	22.98	242.22	79.37	82.45	85.11	80.74	81.92
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	22.98	262.49	95.01	103.22	105.97	87.50	97.92
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	22.98	282.77	111.43	125.90	128.76	94.26	115.09
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	22.98	303.04	128.64	135.86	138.80	101.01	126.08
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	22.98	323.31	146.63	152.23	155.28	107.77	140.48

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	10.0	0.01	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	10.0	0.25	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	10.0	0.50	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	10.0	0.75	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	10.0	1.00	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	10.0	1.25	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	5.0	0.01	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	5.0	0.25	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	5.0	0.50	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	5.0	0.75	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	5.0	1.00	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	5.0	1.25	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	3.3	0.01	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	3.3	0.25	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	3.3	0.50	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	3.3	0.75	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	3.3	1.00	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	3.3	1.25	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	2.5	0.01	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	2.5	0.25	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	2.5	0.50	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	2.5	0.75	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	2.5	1.00	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	2.5	1.25	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	2.0	0.01	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	2.0	0.25	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	2.0	0.50	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	2.0	0.75	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	2.0	1.00	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	2.0	1.25	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	217.56	0.72	20.74	159.35
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.46	37.02	21.40	193.26
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.64	76.38	22.08	229.40
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.82	118.08	22.76	267.11
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	162.13	23.43	306.37
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	288.18	208.51	24.11	347.20
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.44	0.74	21.43	169.07
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	246.23	38.24	22.11	204.39
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	261.31	78.90	22.81	242.01
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	276.40	121.98	23.51	281.25
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	167.47	24.21	322.10
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	306.57	215.38	24.90	364.57
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.32	0.76	22.11	178.80
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	260.99	39.46	22.82	215.51
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	276.98	81.42	23.54	254.62
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.97	125.87	24.26	295.40
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	172.81	24.98	337.83
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	324.95	222.25	25.70	381.93
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.20	0.79	22.79	188.52
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	275.76	40.68	23.52	226.64
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.66	83.93	24.26	267.24
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	309.55	129.76	25.01	309.54
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	178.15	25.75	353.57
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.34	229.12	26.49	399.30
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	273.08	0.81	23.48	198.25
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	290.53	41.90	24.23	237.77
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.33	86.45	24.99	279.85
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.13	133.65	25.76	323.69
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	183.50	26.52	369.30
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	361.73	235.99	27.29	416.67

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	218.51	0.73	19.30	159.03
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	239.88	39.17	19.30	198.90
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	261.69	83.71	19.30	243.13
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	283.49	133.64	19.30	290.96
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	188.94	19.30	342.36
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.23	230.59	19.30	364.08
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	233.19	0.77	17.63	167.72
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	256.00	41.10	17.63	209.82
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	279.27	87.85	17.63	256.50
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	302.54	140.25	17.63	306.95
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	198.29	17.63	361.16
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	316.14	242.00	17.63	383.84
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	247.88	0.80	15.95	176.42
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	272.12	43.04	15.95	220.74
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.86	92.00	15.95	269.87
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	321.60	146.86	15.95	322.94
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	207.64	15.95	379.95
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	336.05	253.41	15.95	403.60
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	262.56	0.84	14.27	185.11
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	288.24	44.98	14.27	231.66
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.44	96.14	14.27	283.23
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	340.65	153.47	14.27	338.93
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	216.99	14.27	398.74
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	355.96	264.82	14.27	423.36
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	277.24	0.88	12.59	193.81
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	304.36	46.92	12.59	242.58
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	332.03	100.28	12.59	296.60
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	359.70	160.09	12.59	354.92
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	226.34	12.59	417.53
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	375.86	276.23	12.59	443.12

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	218.51	0.73	43.05	174.86
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	239.88	39.23	43.05	214.77
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	261.69	83.86	43.05	259.06
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	283.49	133.87	43.05	306.94
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	189.28	43.05	358.42
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.23	230.99	43.05	380.18
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	233.19	0.77	39.31	182.18
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	256.00	41.24	39.31	224.36
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	279.27	88.15	39.31	271.15
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	302.54	140.72	39.31	321.71
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	198.96	39.31	376.06
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	316.14	242.81	39.31	398.84
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	247.88	0.81	35.56	189.50
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	272.12	43.25	35.56	233.95
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.86	92.44	35.56	283.24
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	321.60	147.57	35.56	336.49
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	208.64	35.56	393.69
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	336.05	254.63	35.56	417.49
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	262.56	0.84	31.82	196.82
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	288.24	45.26	31.82	243.54
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.44	96.73	31.82	295.33
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	340.65	154.42	31.82	351.26
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	218.33	31.82	411.33
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	355.96	266.45	31.82	436.15
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	277.24	0.88	28.08	204.13
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	304.36	47.26	28.08	253.13
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	332.03	101.02	28.08	307.42
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	359.70	161.27	28.08	366.03
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	228.01	28.08	428.97
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	375.86	278.26	28.08	454.80

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	53.12	53.01	58.29	61.63	56.51
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	64.42	66.30	71.59	68.25	67.64
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	76.47	81.04	86.35	75.01	79.72
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	89.04	96.99	102.31	81.76	92.53
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	102.12	114.12	119.47	88.52	106.06
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	115.73	121.36	126.73	95.28	114.78
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	56.36	55.91	60.73	61.63	58.65
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	68.13	69.94	74.79	68.25	70.28
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	80.67	85.50	90.38	75.01	82.89
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	93.75	102.32	107.24	81.76	96.27
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	107.37	120.39	125.35	88.52	110.41
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	121.52	127.95	132.95	95.28	119.42
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	59.60	58.81	63.17	61.63	60.80
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	71.84	73.58	77.98	68.25	72.91
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	84.87	89.96	94.41	75.01	86.06
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	98.47	107.65	112.16	81.76	100.01
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	112.61	126.65	131.23	88.52	114.75
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	127.31	134.53	139.16	95.28	124.07
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	62.84	61.70	65.61	61.63	62.94
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	75.55	77.22	81.18	68.25	75.55
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	89.08	94.41	98.44	75.01	89.23
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	103.18	112.98	117.09	81.76	103.75
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	117.86	132.91	137.11	88.52	119.10
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	133.10	141.12	145.38	95.28	128.72
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	30.64	227.46	66.08	64.60	68.04	75.82	68.64
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	30.64	247.33	79.26	80.86	84.38	82.44	81.73
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	30.64	267.60	93.28	98.87	102.47	89.20	95.96
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	30.64	287.87	107.90	118.31	122.01	95.96	111.04
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	30.64	308.15	123.10	139.18	142.99	102.72	127.00
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	30.64	328.42	138.89	147.71	151.60	109.47	136.92

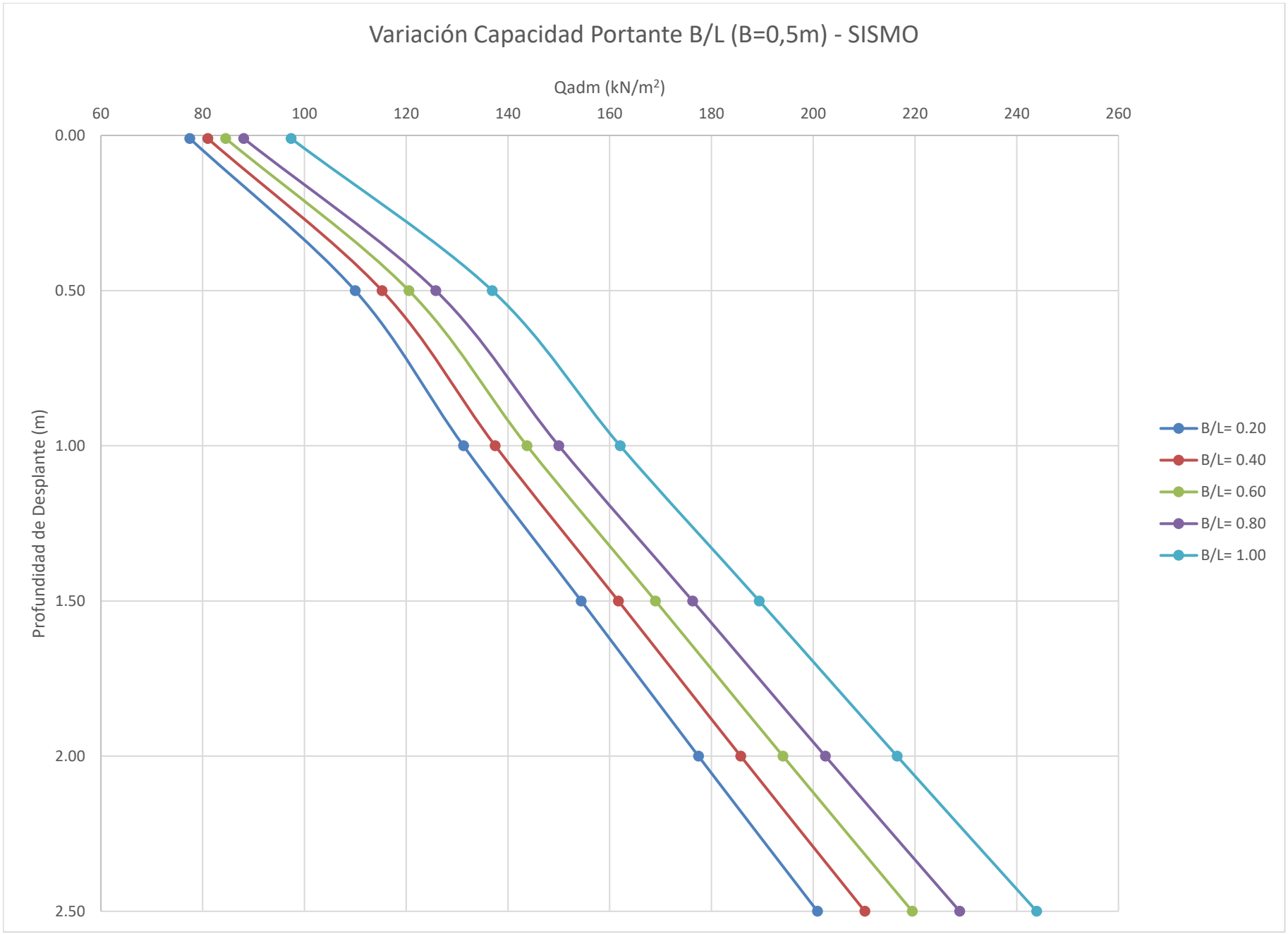
DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	2.5	0.02	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	2.5	1.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	2.5	2.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	2.5	3.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	2.5	4.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	2.5	5.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	1.3	0.02	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	1.3	1.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	1.3	2.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	1.3	3.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	1.3	4.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	1.3	5.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	0.8	0.02	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	0.8	1.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	0.8	2.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	0.8	3.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	0.8	4.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	0.8	5.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	0.6	0.02	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	0.6	1.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	0.6	2.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	0.6	3.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	0.6	4.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	0.6	5.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	0.5	0.02	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	0.5	1.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	0.5	2.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	0.5	3.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	0.5	4.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	0.5	5.00	0.0	0.0

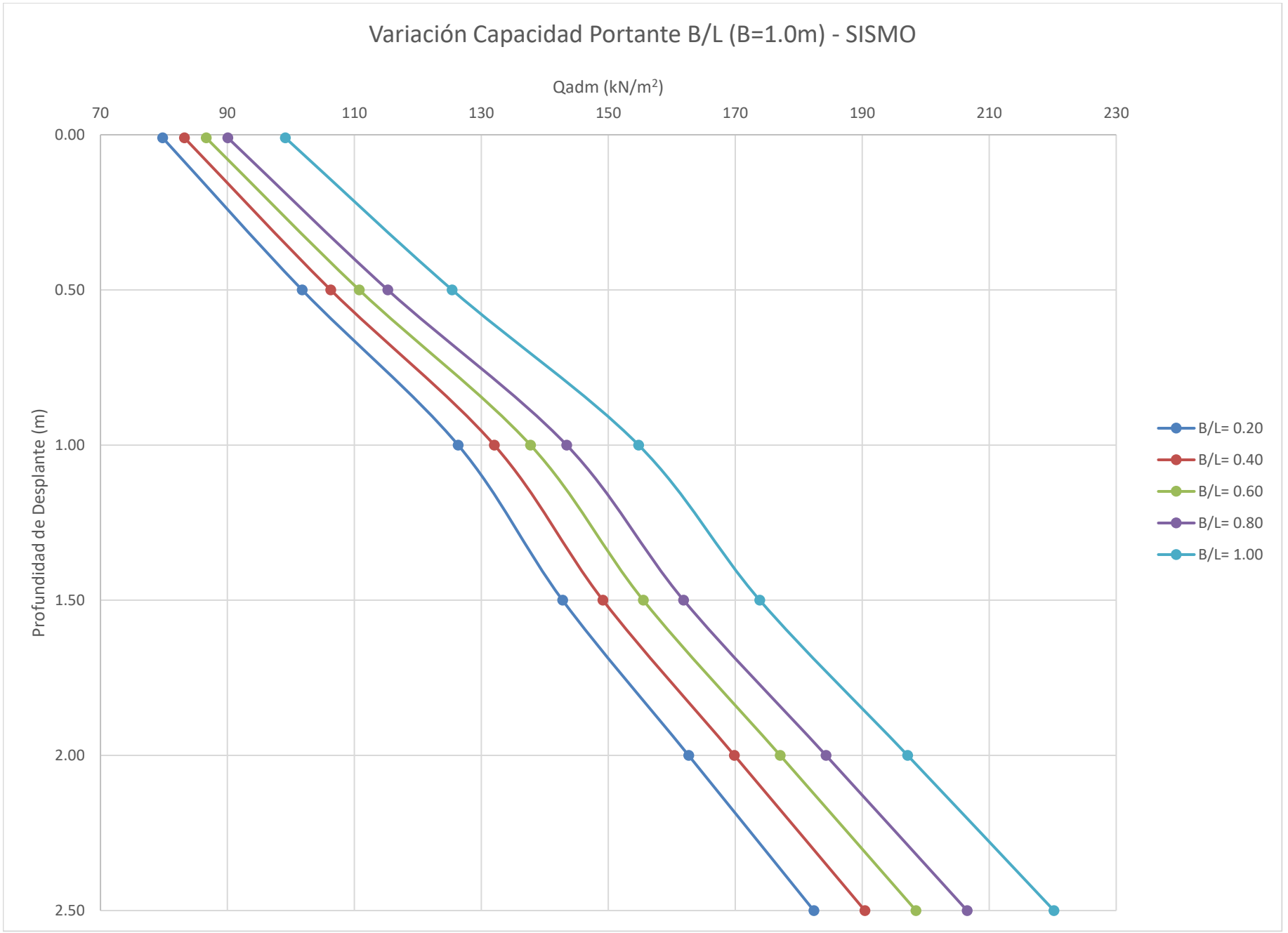
DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	218.41	0.72	5.20	149.55
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	40.53	5.86	213.59
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	330.72	90.42	6.53	285.12
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	387.44	149.67	7.21	362.88
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	444.16	218.28	7.89	446.89
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	500.89	296.25	8.56	537.13
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	232.35	0.74	5.37	158.97
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	41.87	6.05	226.27
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	351.82	93.40	6.75	301.32
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	412.16	154.60	7.45	382.81
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	472.50	225.47	8.15	470.75
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	532.84	306.01	8.85	565.13
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	246.28	0.77	5.54	168.39
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	43.20	6.24	238.94
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	372.92	96.38	6.97	317.51
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	436.88	159.54	7.69	402.74
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	500.84	232.67	8.41	494.61
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	564.80	315.77	9.13	593.13
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	260.22	0.79	5.71	177.81
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	44.54	6.44	251.61
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	394.02	99.36	7.18	333.71
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	461.60	164.47	7.92	422.66
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	529.18	239.86	8.67	518.47
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	596.76	325.54	9.41	621.14
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.15	0.81	5.88	187.23
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	45.87	6.63	264.29
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	415.12	102.34	7.40	349.91
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	486.32	169.40	8.16	442.59
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	557.52	247.05	8.93	542.33
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	628.71	335.30	9.69	649.14

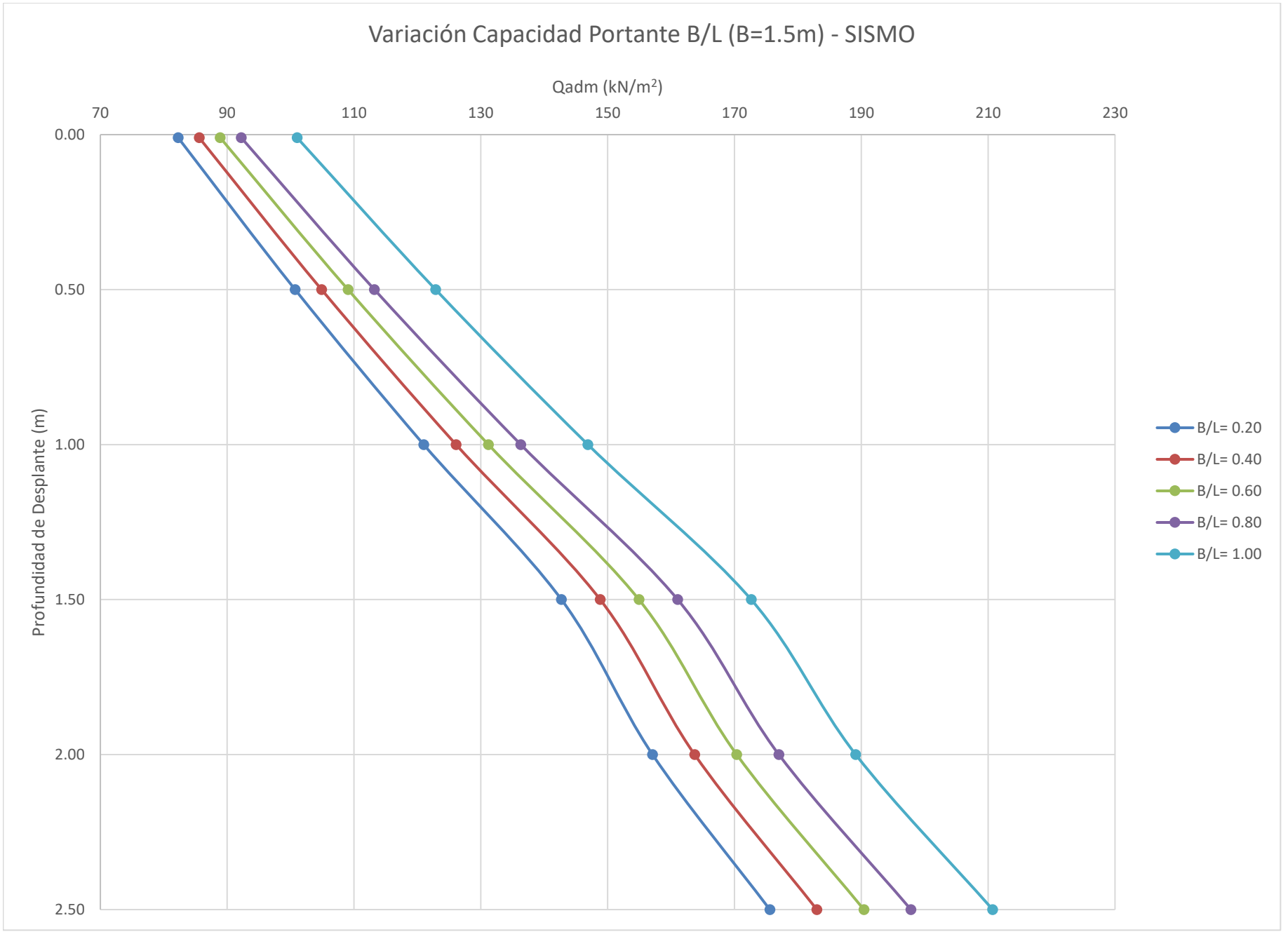
DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	219.82	0.73	4.83	150.25
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	47.24	4.83	238.24
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.65	96.78	4.83	277.50
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	327.02	149.75	4.83	321.06
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	333.72	202.97	4.83	361.01
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	337.87	256.27	4.83	399.31
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	234.59	0.77	4.41	159.84
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	49.57	4.41	253.20
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	335.79	101.57	4.41	294.51
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	349.00	157.16	4.41	340.38
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	356.15	213.01	4.41	382.38
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	360.58	268.95	4.41	422.62
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	249.36	0.81	3.99	169.44
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	51.91	3.99	268.15
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	356.94	106.36	3.99	311.52
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	370.98	164.57	3.99	359.69
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	378.57	223.05	3.99	403.74
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	383.28	281.63	3.99	445.93
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	264.13	0.84	3.57	179.03
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	54.25	3.57	283.11
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	378.08	111.14	3.57	328.53
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	392.95	171.98	3.57	379.00
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	401.00	233.10	3.57	425.11
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	405.99	294.31	3.57	469.24
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	278.90	0.88	3.15	188.62
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	56.58	3.15	298.07
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	399.23	115.93	3.15	345.54
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	414.93	179.39	3.15	398.31
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	423.43	243.14	3.15	446.48
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	428.69	306.99	3.15	492.56

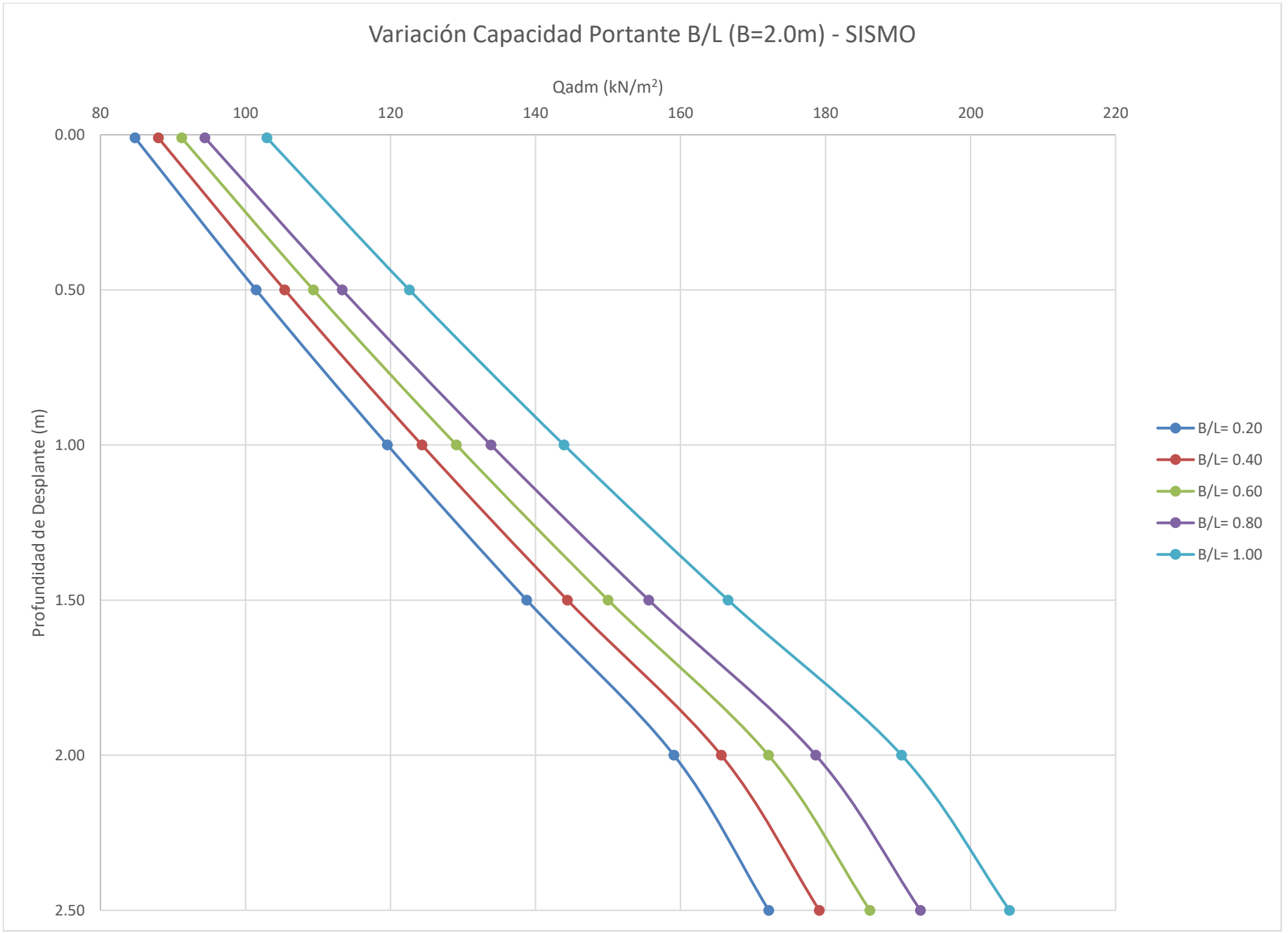
DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	219.82	0.74	10.76	154.21
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	47.32	10.76	242.25
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.65	96.95	10.76	281.57
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	327.02	150.01	10.76	325.20
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	333.72	203.33	10.76	365.21
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	337.87	256.72	10.76	403.57
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	234.59	0.77	9.83	163.46
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	49.74	9.83	256.92
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	335.79	101.91	9.83	298.35
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	349.00	157.69	9.83	344.34
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	356.15	213.73	9.83	386.47
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	360.58	269.86	9.83	426.84
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	249.36	0.81	8.89	172.71
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	52.16	8.89	271.59
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	356.94	106.87	8.89	315.13
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	370.98	165.36	8.89	363.49
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	378.57	224.13	8.89	407.73
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	383.28	282.99	8.89	450.11
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	264.13	0.85	7.95	181.96
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	54.58	7.95	286.26
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	378.08	111.83	7.95	331.91
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	392.95	173.03	7.95	382.63
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	401.00	234.53	7.95	428.99
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	405.99	296.12	7.95	473.38
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	278.90	0.89	7.02	191.21
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	57.00	7.02	300.93
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	399.23	116.79	7.02	348.69
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	414.93	180.71	7.02	401.77
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	423.43	244.93	7.02	450.25
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	428.69	309.25	7.02	496.64

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**49.85**	**50.08**	**51.40**	**55.24**	**51.65**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**71.20**	**79.41**	**80.75**	**61.87**	**73.31**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**95.04**	**92.50**	**93.86**	**68.62**	**87.51**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**120.96**	**107.02**	**108.40**	**75.38**	**102.94**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**148.96**	**120.34**	**121.74**	**82.14**	**118.29**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**179.04**	**133.10**	**134.52**	**88.90**	**133.89**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**52.99**	**53.28**	**54.49**	**55.24**	**54.00**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**75.42**	**84.40**	**85.64**	**61.87**	**76.83**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**100.44**	**98.17**	**99.45**	**68.62**	**91.67**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**127.60**	**113.46**	**114.78**	**75.38**	**107.81**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**156.92**	**127.46**	**128.82**	**82.14**	**123.83**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**188.38**	**140.87**	**142.28**	**88.90**	**140.11**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**56.13**	**56.48**	**57.57**	**55.24**	**56.36**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**79.65**	**89.38**	**90.53**	**61.87**	**80.36**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**105.84**	**103.84**	**105.04**	**68.62**	**95.84**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**134.25**	**119.90**	**121.16**	**75.38**	**112.67**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**164.87**	**134.58**	**135.91**	**82.14**	**129.38**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**197.71**	**148.64**	**150.04**	**88.90**	**146.32**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**59.27**	**59.68**	**60.65**	**55.24**	**58.71**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**83.87**	**94.37**	**95.42**	**61.87**	**83.88**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**111.24**	**109.51**	**110.64**	**68.62**	**100.00**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**140.89**	**126.33**	**127.54**	**75.38**	**117.54**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**172.82**	**141.70**	**143.00**	**82.14**	**134.92**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**207.05**	**156.41**	**157.79**	**88.90**	**152.54**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	7.66	212.14	**62.41**	**62.87**	**63.74**	**70.71**	**64.93**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	7.66	232.01	**88.10**	**99.36**	**100.31**	**77.34**	**91.27**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	7.66	252.28	**116.64**	**115.18**	**116.23**	**84.09**	**108.03**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	7.66	272.55	**147.53**	**132.77**	**133.92**	**90.85**	**126.27**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	7.66	292.83	**180.78**	**148.83**	**150.08**	**97.61**	**144.32**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	7.66	313.10	**216.38**	**164.19**	**165.55**	**104.37**	**162.62**


Variación Capacidad Portante B/L (B=0,5m) - SISMO
Qadm (kN/m²)
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
Profundidad de Desplante (m)
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00


Variación Capacidad Portante B/L (B=1.0m) - SISMO
Qadm (kN/m²)
70
90
110
130
150
170
190
210
230
Profundidad de Desplante (m)
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00


Variación Capacidad Portante B/L (B=1.5m) - SISMO
Qadm (kN/m²)
70
90
110
130
150
170
190
210
230
Profundidad de Desplante (m)
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00


Variación Capacidad Portante B/L (B=2.0m) - SISMO
Qadm (kN/m²)
80
100
120
140
160
180
200
220
0.00
0.50
1.00
1.50
2.00
2.50
Profundidad de Desplante (m)
B/L= 0.20
B/L= 0.40
B/L= 0.60
B/L= 0.80
B/L= 1.00

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
1.00 m	5.00 m	**17.45**	**22.63**	**27.66**	15.1	18.4	0.01	1.0	5.0	0.01	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	5.0	0.50	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	5.0	1.00	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	5.0	1.50	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	5.0	2.00	0.0	0.0
1.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	5.0	2.50	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	2.5	0.01	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	2.5	0.50	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	2.5	1.00	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	2.5	1.50	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	2.5	2.00	0.0	0.0
1.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	2.5	2.50	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	1.7	0.01	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	1.7	0.50	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	1.7	1.00	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	1.7	1.50	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	1.7	2.00	0.0	0.0
1.00 m	1.67 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	1.7	2.50	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	1.3	0.01	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	1.3	0.50	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	1.3	1.00	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	1.3	1.50	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	1.3	2.00	0.0	0.0
1.00 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	1.3	2.50	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.0	1.0	0.01	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.0	1.0	0.50	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.0	1.0	1.00	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.0	1.0	1.50	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.0	1.0	2.00	0.0	0.0
1.00 m	1.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.0	1.0	2.50	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	217.85	0.72	10.38	152.63
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.64	38.19	11.04	196.58
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	81.06	11.72	244.52
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	302.36	128.61	12.39	295.58
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	330.72	180.84	13.07	349.76
1.00 m	5.00 m	1.03	1.07	1.03	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	359.08	237.76	13.75	407.06
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.74	0.74	10.72	162.14
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	261.31	39.45	11.40	208.11
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	83.73	12.10	258.21
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	321.65	132.85	12.80	311.54
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	351.82	186.80	13.50	368.08
1.00 m	2.50 m	1.07	1.14	1.07	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	381.99	245.59	14.20	427.85
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.64	0.77	11.06	171.65
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	276.98	40.71	11.77	219.64
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	86.41	12.49	271.90
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	340.94	137.09	13.21	327.50
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	372.92	192.76	13.93	386.41
1.00 m	1.67 m	1.10	1.20	1.10	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	404.90	253.42	14.65	448.65
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.54	0.79	11.40	181.16
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.66	41.97	12.13	231.17
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	89.08	12.88	285.60
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	360.23	141.33	13.62	343.45
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	394.02	198.72	14.36	404.74
1.00 m	1.25 m	1.14	1.27	1.14	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	427.81	261.26	15.11	469.45
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	273.44	0.81	11.75	190.67
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.33	43.23	12.50	242.70
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	91.75	13.26	299.29
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.20	1.39	1.20	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	379.52	145.57	14.03	359.41
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	415.12	204.68	14.79	423.06
1.00 m	1.00 m	1.17	1.34	1.17	1.33	1.65	1.33	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	450.72	269.09	15.56	490.25

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	218.94	0.73	9.65	152.88
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	261.69	41.86	9.65	208.80
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	94.47	9.65	272.95
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	303.80	141.15	9.65	303.07
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.65	193.56	9.65	345.24
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	321.90	246.42	9.65	385.31
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	233.66	0.77	8.81	162.16
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	279.27	43.93	8.81	221.34
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	99.15	8.81	289.18
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	324.21	148.14	8.81	320.78
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	335.79	203.13	8.81	365.16
1.00 m	2.50 m	1.10	1.14	0.84	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	343.53	258.61	8.81	407.30
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	248.37	0.80	7.97	171.43
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.86	46.00	7.97	233.89
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	103.82	7.97	305.42
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	344.63	155.12	7.97	338.48
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	356.94	212.71	7.97	385.08
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	365.16	270.80	7.97	429.29
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	263.08	0.84	7.13	180.71
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.44	48.07	7.13	246.43
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	108.50	7.13	321.65
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	365.05	162.11	7.13	356.19
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	378.08	222.29	7.13	405.00
1.00 m	1.25 m	1.21	1.29	0.68	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	386.80	283.00	7.13	451.28
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	277.80	0.88	6.29	189.98
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	332.03	50.14	6.29	258.98
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	113.17	6.29	337.89
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	385.46	169.09	6.29	373.90
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	399.23	231.86	6.29	424.92
1.00 m	1.00 m	1.26	1.36	0.60	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	408.43	295.19	6.29	473.27

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	218.94	0.73	21.52	160.80
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	261.69	41.93	21.52	216.76
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	94.64	21.52	280.98
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	303.80	141.40	21.52	311.15
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.65	193.90	21.52	353.38
1.00 m	5.00 m	1.05	1.07	0.92	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	321.90	246.85	21.52	393.52
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	233.66	0.77	19.65	169.39
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	279.27	44.07	19.65	228.67
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	99.48	19.65	296.63
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	324.21	148.64	19.65	328.34
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	335.79	203.82	19.65	372.84
1.00 m	2.50 m	1.11	1.14	0.84	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	343.53	259.48	19.65	415.11
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	248.37	0.81	17.78	177.97
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.86	46.22	17.78	240.57
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	104.32	17.78	312.29
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	344.63	155.87	17.78	345.52
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	356.94	213.74	17.78	392.30
1.00 m	1.67 m	1.16	1.22	0.76	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	365.16	272.11	17.78	436.70
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	263.08	0.85	15.91	186.56
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.44	48.36	15.91	252.48
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	109.16	15.91	327.95
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	365.05	163.10	15.91	362.71
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	378.08	223.65	15.91	411.76
1.00 m	1.25 m	1.22	1.29	0.68	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	386.80	284.74	15.91	458.30
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	277.80	0.88	14.04	195.15
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	332.03	50.51	14.04	264.38
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	114.00	14.04	343.61
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.29	1.39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	385.46	170.34	14.04	379.89
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	399.23	233.57	14.04	431.23
1.00 m	1.00 m	1.27	1.36	0.60	1.35	1.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	408.43	297.37	14.04	479.89

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	**76.31**	**76.44**	**80.40**	**86.06**	**79.80**
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	**98.29**	**104.40**	**108.38**	**95.99**	**101.76**
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	**122.26**	**136.47**	**140.49**	**106.13**	**126.34**
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	**147.79**	**151.53**	**155.57**	**116.26**	**142.79**
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	**174.88**	**172.62**	**176.69**	**126.40**	**162.65**
1.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	**203.53**	**192.66**	**196.76**	**136.54**	**182.37**
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	**81.07**	**81.08**	**84.69**	**86.06**	**83.22**
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	**104.06**	**110.67**	**114.33**	**95.99**	**106.26**
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	**129.11**	**144.59**	**148.32**	**106.13**	**132.04**
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	**155.77**	**160.39**	**164.17**	**116.26**	**149.15**
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	**184.04**	**182.58**	**186.42**	**126.40**	**169.86**
1.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	**213.93**	**203.65**	**207.55**	**136.54**	**190.42**
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	**85.82**	**85.72**	**88.99**	**86.06**	**86.65**
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	**109.82**	**116.94**	**120.29**	**95.99**	**110.76**
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	**135.95**	**152.71**	**156.15**	**106.13**	**137.73**
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	**163.75**	**169.24**	**172.76**	**116.26**	**155.50**
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	**193.21**	**192.54**	**196.15**	**126.40**	**177.07**
1.00 m	1.67 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	**224.33**	**214.65**	**218.35**	**136.54**	**198.47**
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	19.15	172.12	**90.58**	**90.35**	**93.28**	**86.06**	**90.07**
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	19.15	191.98	**115.58**	**123.22**	**126.24**	**95.99**	**115.26**
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	19.15	212.26	**142.80**	**160.83**	**163.97**	**106.13**	**143.43**
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	19.15	232.53	**171.73**	**178.10**	**181.35**	**116.26**	**161.86**
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	19.15	252.80	**202.37**	**202.50**	**205.88**	**126.40**	**184.29**
1.00 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	19.15	273.08	**234.72**	**225.64**	**229.15**	**136.54**	**206.51**
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	15.32	217.25	**95.33**	**94.99**	**97.57**	**108.62**	**99.13**
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	15.32	237.11	**121.35**	**129.49**	**132.19**	**118.56**	**125.40**
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	15.32	257.39	**149.64**	**168.94**	**171.80**	**128.69**	**154.77**
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	15.32	277.66	**179.71**	**186.95**	**189.95**	**138.83**	**173.86**
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	15.32	297.93	**211.53**	**212.46**	**215.61**	**148.97**	**197.14**
1.00 m	1.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	15.32	318.21	**245.12**	**236.64**	**239.94**	**159.10**	**220.20**

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	7.5	0.01	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	7.5	0.33	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	7.5	0.67	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	7.5	1.00	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	7.5	1.33	0.0	0.0
1.50 m	7.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	7.5	1.67	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	3.8	0.01	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	3.8	0.33	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	3.8	0.67	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	3.8	1.00	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	3.8	1.33	0.0	0.0
1.50 m	3.75 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	3.8	1.67	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	2.5	0.01	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	2.5	0.33	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	2.5	0.67	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	2.5	1.00	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	2.5	1.33	0.0	0.0
1.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	2.5	1.67	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	1.9	0.01	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	1.9	0.33	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	1.9	0.67	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	1.9	1.00	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	1.9	1.33	0.0	0.0
1.50 m	1.88 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	1.9	1.67	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	1.5	1.5	0.01	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	1.5	1.5	0.33	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	1.5	1.5	0.67	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	1.5	1.5	1.00	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	1.5	1.5	1.33	0.0	0.0
1.50 m	1.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	1.5	1.5	1.67	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	217.66	0.72	15.56	155.96
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	236.19	37.41	16.22	193.21
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	255.09	77.94	16.90	233.29
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	121.59	17.58	275.45
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.91	168.37	18.25	319.68
1.50 m	7.50 m	1.03	1.07	1.03	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	311.81	218.26	18.93	366.00
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.54	0.74	16.07	165.57
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	251.25	38.64	16.76	204.44
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	271.37	80.51	17.46	246.22
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	125.60	18.15	290.16
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	311.59	173.91	18.85	336.24
1.50 m	3.75 m	1.07	1.14	1.07	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	331.71	225.45	19.55	384.47
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.43	0.76	16.59	175.19
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	266.32	39.88	17.29	215.66
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	287.64	83.08	18.01	259.16
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	129.61	18.73	304.87
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	330.28	179.46	19.45	352.80
1.50 m	2.50 m	1.10	1.20	1.10	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	351.60	232.64	20.18	402.95
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.32	0.79	17.10	184.80
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	281.39	41.11	17.83	226.89
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	303.92	85.65	18.57	272.09
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	133.61	19.31	319.58
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	348.97	185.01	20.06	369.36
1.50 m	1.88 m	1.14	1.27	1.14	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	371.50	239.83	20.80	421.42
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	273.20	0.81	17.61	194.42
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.04	1.09	1.04	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	296.46	42.34	18.36	238.11
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.09	1.17	1.09	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	320.19	88.22	19.13	285.02
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	137.62	19.89	334.29
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.17	1.35	1.17	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	367.66	190.56	20.66	385.92
1.50 m	1.50 m	1.17	1.34	1.17	1.22	1.44	1.22	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	391.39	247.02	21.42	439.89

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	218.65	0.73	14.48	155.91
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	247.15	40.06	14.48	201.12
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	276.22	87.30	14.48	252.00
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	141.71	14.48	307.66
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	298.96	185.81	14.48	332.83
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	307.95	237.81	14.48	373.49
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	233.35	0.77	13.22	164.89
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	263.76	42.04	13.22	212.68
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	294.79	91.62	13.22	266.42
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	148.72	13.22	325.17
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	319.05	195.01	13.22	351.52
1.50 m	3.75 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	328.64	249.58	13.22	394.30
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	248.04	0.80	11.96	173.87
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	280.37	44.03	11.96	224.23
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	313.35	95.94	11.96	280.83
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	155.73	11.96	342.68
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	339.14	204.20	11.96	370.20
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	349.34	261.35	11.96	415.10
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	262.73	0.84	10.70	182.85
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.97	46.01	10.70	235.79
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	331.91	100.26	10.70	295.25
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	162.74	10.70	360.20
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	359.23	213.40	10.70	388.89
1.50 m	1.88 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	370.03	273.12	10.70	435.90
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	277.43	0.88	9.44	191.83
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	313.58	47.99	9.44	247.34
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	350.48	104.58	9.44	309.66
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	169.75	9.44	377.71
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	379.32	222.59	9.44	407.57
1.50 m	1.50 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	390.73	284.88	9.44	456.70

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	218.65	0.73	32.29	167.78
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	247.15	40.13	32.29	213.04
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	276.22	87.45	32.29	263.98
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	141.96	32.29	319.70
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	298.96	186.14	32.29	344.92
1.50 m	7.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	307.95	238.23	32.29	385.65
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	233.35	0.77	29.48	175.73
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	263.76	42.19	29.48	223.61
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	294.79	91.93	29.48	277.46
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	149.22	29.48	336.34
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	319.05	195.67	29.48	362.80
1.50 m	3.75 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	328.64	250.42	29.48	405.70
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	248.04	0.81	26.67	183.68
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	280.37	44.24	26.67	234.18
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	313.35	96.40	26.67	290.95
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	156.48	26.67	352.99
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	339.14	205.19	26.67	380.67
1.50 m	2.50 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	349.34	262.61	26.67	425.75
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	262.73	0.84	23.86	191.63
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.97	46.29	23.86	244.75
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	331.91	100.87	23.86	304.43
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	163.74	23.86	369.64
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	359.23	214.71	23.86	398.54
1.50 m	1.88 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	370.03	274.80	23.86	445.80
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	277.43	0.88	21.06	199.58
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.10	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	313.58	48.35	21.06	255.32
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.20	1.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	350.48	105.35	21.06	317.92
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	171.01	21.06	386.29
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.27	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	379.32	224.23	21.06	416.41
1.50 m	1.50 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	390.73	286.98	21.06	465.85

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	**77.98**	**77.95**	**83.89**	**89.25**	**82.27**
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	**96.61**	**100.56**	**106.52**	**99.18**	**100.72**
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	**116.65**	**126.00**	**131.99**	**109.32**	**120.99**
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	**137.72**	**153.83**	**159.85**	**119.46**	**142.71**
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	**159.84**	**166.42**	**172.46**	**129.59**	**157.08**
1.50 m	7.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	**183.00**	**186.75**	**192.82**	**139.73**	**175.57**
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	**82.79**	**82.44**	**87.87**	**89.25**	**85.59**
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	**102.22**	**106.34**	**111.81**	**99.18**	**104.89**
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	**123.11**	**133.21**	**138.73**	**109.32**	**126.09**
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	**145.08**	**162.59**	**168.17**	**119.46**	**148.82**
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	**168.12**	**175.76**	**181.40**	**129.59**	**163.72**
1.50 m	3.75 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	**192.24**	**197.15**	**202.85**	**139.73**	**182.99**
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	**87.59**	**86.93**	**91.84**	**89.25**	**88.90**
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	**107.83**	**112.12**	**117.09**	**99.18**	**109.06**
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	**129.58**	**140.42**	**145.47**	**109.32**	**131.20**
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	**152.43**	**171.34**	**176.50**	**119.46**	**154.93**
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	**176.40**	**185.10**	**190.33**	**129.59**	**170.36**
1.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	**201.47**	**207.55**	**212.87**	**139.73**	**190.41**
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	28.72	178.50	**92.40**	**91.43**	**95.81**	**89.25**	**92.22**
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	28.72	198.37	**113.44**	**117.89**	**122.38**	**99.18**	**113.22**
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	28.72	218.64	**136.05**	**147.62**	**152.22**	**109.32**	**136.30**
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	28.72	238.91	**159.79**	**180.10**	**184.82**	**119.46**	**161.04**
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	28.72	259.19	**184.68**	**194.44**	**199.27**	**129.59**	**177.00**
1.50 m	1.88 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	28.72	279.46	**210.71**	**217.95**	**222.90**	**139.73**	**197.82**
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	22.98	222.35	**97.21**	**95.92**	**99.79**	**111.18**	**101.02**
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	22.98	242.22	**119.06**	**123.67**	**127.66**	**121.11**	**122.87**
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	22.98	262.49	**142.51**	**154.83**	**158.96**	**131.25**	**146.89**
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	22.98	282.77	**167.15**	**188.85**	**193.14**	**141.38**	**172.63**
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	22.98	303.04	**192.96**	**203.78**	**208.20**	**151.52**	**189.12**
1.50 m	1.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	22.98	323.31	**219.95**	**228.35**	**232.92**	**161.66**	**210.72**

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	10.0	0.01	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	10.0	0.25	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	10.0	0.50	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	10.0	0.75	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	10.0	1.00	0.0	0.0
2.00 m	10.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	10.0	1.25	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	5.0	0.01	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	5.0	0.25	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	5.0	0.50	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	5.0	0.75	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	5.0	1.00	0.0	0.0
2.00 m	5.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	5.0	1.25	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	3.3	0.01	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	3.3	0.25	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	3.3	0.50	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	3.3	0.75	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	3.3	1.00	0.0	0.0
2.00 m	3.33 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	3.3	1.25	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	2.5	0.01	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	2.5	0.25	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	2.5	0.50	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	2.5	0.75	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	2.5	1.00	0.0	0.0
2.00 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	2.5	1.25	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	2.0	2.0	0.01	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	2.0	2.0	0.25	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	2.0	2.0	0.50	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	2.0	2.0	0.75	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	2.0	2.0	1.00	0.0	0.0
2.00 m	2.00 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	2.0	2.0	1.25	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	217.56	0.72	20.74	159.35
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.46	37.02	21.40	193.26
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.64	76.38	22.08	229.40
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.82	118.08	22.76	267.11
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	162.13	23.43	306.37
2.00 m	10.00 m	1.03	1.07	1.03	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	288.18	208.51	24.11	347.20
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	231.44	0.74	21.43	169.07
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	246.23	38.24	22.11	204.39
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	261.31	78.90	22.81	242.01
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	276.40	121.98	23.51	281.25
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	167.47	24.21	322.10
2.00 m	5.00 m	1.07	1.14	1.07	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	306.57	215.38	24.90	364.57
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	245.32	0.76	22.11	178.80
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	260.99	39.46	22.82	215.51
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	276.98	81.42	23.54	254.62
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.97	125.87	24.26	295.40
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	172.81	24.98	337.83
2.00 m	3.33 m	1.10	1.20	1.10	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	324.95	222.25	25.70	381.93
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	259.20	0.79	22.79	188.52
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	275.76	40.68	23.52	226.64
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	292.66	83.93	24.26	267.24
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	309.55	129.76	25.01	309.54
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	178.15	25.75	353.57
2.00 m	2.50 m	1.14	1.27	1.14	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.34	229.12	26.49	399.30
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	273.08	0.81	23.48	198.25
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.03	1.07	1.03	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	290.53	41.90	24.23	237.77
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.07	1.13	1.07	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.33	86.45	24.99	279.85
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.10	1.20	1.10	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.13	133.65	25.76	323.69
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	183.50	26.52	369.30
2.00 m	2.00 m	1.17	1.34	1.17	1.16	1.33	1.16	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	361.73	235.99	27.29	416.67

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	218.51	0.73	19.30	159.03
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	239.88	39.17	19.30	198.90
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	261.69	83.71	19.30	243.13
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	283.49	133.64	19.30	290.96
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	188.94	19.30	342.36
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.23	230.59	19.30	364.08
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	233.19	0.77	17.63	167.72
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	256.00	41.10	17.63	209.82
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	279.27	87.85	17.63	256.50
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	302.54	140.25	17.63	306.95
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	198.29	17.63	361.16
2.00 m	5.00 m	1.10	1.14	0.84	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	316.14	242.00	17.63	383.84
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	247.88	0.80	15.95	176.42
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	272.12	43.04	15.95	220.74
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	296.86	92.00	15.95	269.87
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	321.60	146.86	15.95	322.94
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	207.64	15.95	379.95
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	336.05	253.41	15.95	403.60
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	262.56	0.84	14.27	185.11
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	288.24	44.98	14.27	231.66
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.44	96.14	14.27	283.23
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	340.65	153.47	14.27	338.93
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	216.99	14.27	398.74
2.00 m	2.50 m	1.21	1.29	0.68	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	355.96	264.82	14.27	423.36
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	277.24	0.88	12.59	193.81
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	304.36	46.92	12.59	242.58
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	332.03	100.28	12.59	296.60
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	359.70	160.09	12.59	354.92
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	226.34	12.59	417.53
2.00 m	2.00 m	1.26	1.36	0.60	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	375.86	276.23	12.59	443.12

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	218.51	0.73	43.05	174.86
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	239.88	39.23	43.05	214.77
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	261.69	83.86	43.05	259.06
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	283.49	133.87	43.05	306.94
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	189.28	43.05	358.42
2.00 m	10.00 m	1.05	1.07	0.92	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.23	230.99	43.05	380.18
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	233.19	0.77	39.31	182.18
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	256.00	41.24	39.31	224.36
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	279.27	88.15	39.31	271.15
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	302.54	140.72	39.31	321.71
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	198.96	39.31	376.06
2.00 m	5.00 m	1.11	1.14	0.84	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	316.14	242.81	39.31	398.84
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	247.88	0.81	35.56	189.50
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	272.12	43.25	35.56	233.95
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	296.86	92.44	35.56	283.24
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	321.60	147.57	35.56	336.49
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	208.64	35.56	393.69
2.00 m	3.33 m	1.16	1.22	0.76	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	336.05	254.63	35.56	417.49
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	262.56	0.84	31.82	196.82
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	288.24	45.26	31.82	243.54
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.44	96.73	31.82	295.33
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	340.65	154.42	31.82	351.26
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	218.33	31.82	411.33
2.00 m	2.50 m	1.22	1.29	0.68	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	355.96	266.45	31.82	436.15
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	277.24	0.88	28.08	204.13
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.07	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	304.36	47.26	28.08	253.13
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.15	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	332.03	101.02	28.08	307.42
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.22	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	359.70	161.27	28.08	366.03
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	228.01	28.08	428.97
2.00 m	2.00 m	1.27	1.36	0.60	1.26	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	375.86	278.26	28.08	454.80

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	**79.67**	**79.51**	**87.43**	**92.44**	**84.76**
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	**96.63**	**99.45**	**107.39**	**102.37**	**101.46**
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	**114.70**	**121.57**	**129.53**	**112.51**	**119.58**
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	**133.55**	**145.48**	**153.47**	**122.65**	**138.79**
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	**153.19**	**171.18**	**179.21**	**132.78**	**159.09**
2.00 m	10.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	**173.60**	**182.04**	**190.09**	**142.92**	**172.16**
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	**84.54**	**83.86**	**91.09**	**92.44**	**87.98**
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	**102.19**	**104.91**	**112.18**	**102.37**	**105.41**
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	**121.01**	**128.25**	**135.58**	**112.51**	**124.34**
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	**140.63**	**153.47**	**160.86**	**122.65**	**144.40**
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	**161.05**	**180.58**	**188.03**	**132.78**	**165.61**
2.00 m	5.00 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	**182.28**	**191.92**	**199.42**	**142.92**	**179.14**
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	**89.40**	**88.21**	**94.75**	**92.44**	**91.20**
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	**107.76**	**110.37**	**116.98**	**102.37**	**109.37**
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	**127.31**	**134.93**	**141.62**	**112.51**	**129.09**
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	**147.70**	**161.47**	**168.24**	**122.65**	**150.01**
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	**168.92**	**189.97**	**196.85**	**132.78**	**172.13**
2.00 m	3.33 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	**190.97**	**201.80**	**208.75**	**142.92**	**186.11**
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	38.29	184.88	**94.26**	**92.56**	**98.41**	**92.44**	**94.42**
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	38.29	204.75	**113.32**	**115.83**	**121.77**	**102.37**	**113.32**
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	38.29	225.02	**133.62**	**141.62**	**147.66**	**112.51**	**133.85**
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	38.29	245.29	**154.77**	**169.46**	**175.63**	**122.65**	**155.63**
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	38.29	265.57	**176.78**	**199.37**	**205.67**	**132.78**	**178.65**
2.00 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	38.29	285.84	**199.65**	**211.68**	**218.07**	**142.92**	**193.08**
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	30.64	227.46	**99.12**	**96.90**	**102.07**	**113.73**	**102.96**
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	30.64	247.33	**118.89**	**121.29**	**126.57**	**123.66**	**122.60**
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	30.64	267.60	**139.92**	**148.30**	**153.71**	**133.80**	**143.93**
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	30.64	287.87	**161.84**	**177.46**	**183.01**	**143.94**	**166.56**
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	30.64	308.15	**184.65**	**208.77**	**214.48**	**154.07**	**190.49**
2.00 m	2.00 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	30.64	328.42	**208.33**	**221.56**	**227.40**	**164.21**	**205.38**

DIMENSIONES		PROPIEDADES SUELO					GEOMETRIA					
B (m)	L(m)	γ (kN/m^3)	ϕ	C (kN/m^2)	(2/3) ϕ	(2/3) C (kN/m^2)	D (m)	B (m)	L (m)	D/B	α	θ
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	2.5	0.02	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	2.5	1.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	2.5	2.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	2.5	3.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	2.5	4.00	0.0	0.0
0.50 m	2.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	2.5	5.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	1.3	0.02	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	1.3	1.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	1.3	2.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	1.3	3.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	1.3	4.00	0.0	0.0
0.50 m	1.25 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	1.3	5.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	0.8	0.02	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	0.8	1.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	0.8	2.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	0.8	3.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	0.8	4.00	0.0	0.0
0.50 m	0.83 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	0.8	5.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	0.6	0.02	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	0.6	1.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	0.6	2.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	0.6	3.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	0.6	4.00	0.0	0.0
0.50 m	0.63 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	0.6	5.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.01	0.5	0.5	0.02	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	0.50	0.5	0.5	1.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.00	0.5	0.5	2.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	1.50	0.5	0.5	3.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.00	0.5	0.5	4.00	0.0	0.0
0.50 m	0.50 m	17.45	22.63	27.66	15.1	18.4	2.50	0.5	0.5	5.00	0.0	0.0

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			MEYERHOF						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	218.41	0.72	5.20	149.55
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.00	40.53	5.86	213.59
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	330.72	90.42	6.53	285.12
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	387.44	149.67	7.21	362.88
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	444.16	218.28	7.89	446.89
0.50 m	2.50 m	1.03	1.07	1.03	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	500.89	296.25	8.56	537.13
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	232.35	0.74	5.37	158.97
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	291.48	41.87	6.05	226.27
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	351.82	93.40	6.75	301.32
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	412.16	154.60	7.45	382.81
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	472.50	225.47	8.15	470.75
0.50 m	1.25 m	1.07	1.14	1.07	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	532.84	306.01	8.85	565.13
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	246.28	0.77	5.54	168.39
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	308.96	43.20	6.24	238.94
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	372.92	96.38	6.97	317.51
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	436.88	159.54	7.69	402.74
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	500.84	232.67	8.41	494.61
0.50 m	0.83 m	1.10	1.20	1.10	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	564.80	315.77	9.13	593.13
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	260.22	0.79	5.71	177.81
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	326.44	44.54	6.44	251.61
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	394.02	99.36	7.18	333.71
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	461.60	164.47	7.92	422.66
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	529.18	239.86	8.67	518.47
0.50 m	0.63 m	1.14	1.27	1.14	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	596.76	325.54	9.41	621.14
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.00	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	274.15	0.81	5.88	187.23
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.13	1.26	1.13	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	343.93	45.87	6.63	264.29
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.26	1.52	1.26	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	415.12	102.34	7.40	349.91
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.39	1.78	1.39	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	486.32	169.40	8.16	442.59
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.52	2.04	1.52	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	557.52	247.05	8.93	542.33
0.50 m	0.50 m	1.17	1.34	1.17	1.65	2.31	1.65	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.15	628.71	335.30	9.69	649.14

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			HANSEN						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	219.82	0.73	4.83	150.25
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	305.30	47.24	4.83	238.24
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	314.65	96.78	4.83	277.50
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	327.02	149.75	4.83	321.06
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	333.72	202.97	4.83	361.01
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	337.87	256.27	4.83	399.31
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	234.59	0.77	4.41	159.84
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	325.82	49.57	4.41	253.20
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	335.79	101.57	4.41	294.51
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	349.00	157.16	4.41	340.38
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	356.15	213.01	4.41	382.38
0.50 m	1.25 m	1.10	1.14	0.84	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	360.58	268.95	4.41	422.62
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	249.36	0.81	3.99	169.44
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	346.33	51.91	3.99	268.15
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	356.94	106.36	3.99	311.52
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	370.98	164.57	3.99	359.69
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	378.57	223.05	3.99	403.74
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	383.28	281.63	3.99	445.93
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	264.13	0.84	3.57	179.03
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	366.85	54.25	3.57	283.11
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	378.08	111.14	3.57	328.53
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	392.95	171.98	3.57	379.00
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	401.00	233.10	3.57	425.11
0.50 m	0.63 m	1.21	1.29	0.68	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	405.99	294.31	3.57	469.24
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	278.90	0.88	3.15	188.62
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	387.37	56.58	3.15	298.07
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	399.23	115.93	3.15	345.54
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	414.93	179.39	3.15	398.31
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	423.43	243.14	3.15	446.48
0.50 m	0.50 m	1.26	1.36	0.60	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	1.20	428.69	306.99	3.15	492.56

DIMENSIONES		FORMA			PROFUNDIDAD			CARGA INCLINADA			BASE INCLINADA			VESIC						
B (m)	L(m)	S_q	S_c	S_γ	d_q	d_c	d_γ	i_q	i_c	i_γ	b_q	b_c	b_γ	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	219.82	0.74	10.76	154.21
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	305.30	47.32	10.76	242.25
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	314.65	96.95	10.76	281.57
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	327.02	150.01	10.76	325.20
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	333.72	203.33	10.76	365.21
0.50 m	2.50 m	1.05	1.07	0.92	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	337.87	256.72	10.76	403.57
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	234.59	0.77	9.83	163.46
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	325.82	49.74	9.83	256.92
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	335.79	101.91	9.83	298.35
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	349.00	157.69	9.83	344.34
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	356.15	213.73	9.83	386.47
0.50 m	1.25 m	1.11	1.14	0.84	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	360.58	269.86	9.83	426.84
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	249.36	0.81	8.89	172.71
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	346.33	52.16	8.89	271.59
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	356.94	106.87	8.89	315.13
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	370.98	165.36	8.89	363.49
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	378.57	224.13	8.89	407.73
0.50 m	0.83 m	1.16	1.22	0.76	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	383.28	282.99	8.89	450.11
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	264.13	0.85	7.95	181.96
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	366.85	54.58	7.95	286.26
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	378.08	111.83	7.95	331.91
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	392.95	173.03	7.95	382.63
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	401.00	234.53	7.95	428.99
0.50 m	0.63 m	1.22	1.29	0.68	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	405.99	296.12	7.95	473.38
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	278.90	0.89	7.02	191.21
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.30	1.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	387.37	57.00	7.02	300.93
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.33	1.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	399.23	116.79	7.02	348.69
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.37	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	414.93	180.71	7.02	401.77
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.39	1.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	423.43	244.93	7.02	450.25
0.50 m	0.50 m	1.27	1.36	0.60	1.41	1.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.97	11.03	2.68	428.69	309.25	7.02	496.64

DIMENSIONES		TERZAGUI							MEYERHOF	HANSEN	VESIC	TERZAGUI	PROMEDIO
B (m)	L(m)	N_q	N_c	N_γ	q_c	q_q	q_γ	q_u (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)	q_a (kN/m^2)
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**74.78**	**75.13**	**77.10**	**82.87**	**77.47**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**106.80**	**119.12**	**121.13**	**92.80**	**109.96**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**142.56**	**138.75**	**140.79**	**102.94**	**131.26**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**181.44**	**160.53**	**162.60**	**113.07**	**154.41**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**223.44**	**180.50**	**182.60**	**123.21**	**177.44**
0.50 m	2.50 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**268.57**	**199.66**	**201.79**	**133.35**	**200.84**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**79.49**	**79.92**	**81.73**	**82.87**	**81.00**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**113.13**	**126.60**	**128.46**	**92.80**	**115.25**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**150.66**	**147.25**	**149.18**	**102.94**	**137.51**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**191.41**	**170.19**	**172.17**	**113.07**	**161.71**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**235.37**	**191.19**	**193.23**	**123.21**	**185.75**
0.50 m	1.25 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**282.57**	**211.31**	**213.42**	**133.35**	**210.16**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**84.20**	**84.72**	**86.35**	**82.87**	**84.53**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**119.47**	**134.08**	**135.79**	**92.80**	**120.54**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**158.76**	**155.76**	**157.56**	**102.94**	**143.75**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**201.37**	**179.84**	**181.74**	**113.07**	**169.01**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**247.31**	**201.87**	**203.86**	**123.21**	**194.06**
0.50 m	0.83 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**296.57**	**222.97**	**225.05**	**133.35**	**219.48**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	0.61	9.57	165.73	**88.91**	**89.51**	**90.98**	**82.87**	**88.07**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	30.41	9.57	185.60	**125.81**	**141.56**	**143.13**	**92.80**	**125.82**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	60.82	9.57	205.87	**166.85**	**164.26**	**165.95**	**102.94**	**150.00**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	91.23	9.57	226.15	**211.33**	**189.50**	**191.31**	**113.07**	**176.30**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	121.64	9.57	246.42	**259.24**	**212.55**	**214.50**	**123.21**	**202.37**
0.50 m	0.63 m	4.49	12.93	2.19	238.42	152.05	9.57	266.69	**310.57**	**234.62**	**236.69**	**133.35**	**228.81**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	0.61	7.66	212.14	**93.62**	**94.31**	**95.60**	**106.07**	**97.40**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	30.41	7.66	232.01	**132.14**	**149.03**	**150.46**	**116.00**	**136.91**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	60.82	7.66	252.28	**174.95**	**172.77**	**174.34**	**126.14**	**162.05**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	91.23	7.66	272.55	**221.29**	**199.15**	**200.89**	**136.28**	**189.40**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	121.64	7.66	292.83	**271.17**	**223.24**	**225.13**	**146.41**	**216.49**
0.50 m	0.50 m	4.49	12.93	2.19	309.94	152.05	7.66	313.10	**324.57**	**246.28**	**248.32**	**156.55**	**243.93**