Material de Fundación	
γ (kN/m^3)	14.80
qu (kN/m^2)	60.26
Su (kN/m^2)	30.13
N.F. (m)	3.50
Factor de Seguridad (FSICP)-NSR -10	3.00

Ca	18.078

q_{ult}	Capacidad de Carga ultima
q_{adm}	Capacidad de Carga Admisible
Df	Produndidad de desplante
B	Ancho Zapata
L	Longitud zapata

D_f (m)	DIMENSIONES			k	Af (m^2)	SOBRECARGA		FORMA	PROFUNDIDAD	INCLIN	g'c	b'c	CAPACIDAD PORTANTE			
	B (m)	L (m)	Df/B			s v (kPa)	s' v (kPa)	S'c	d'c	i'c			q_{ult} (kPa)	F.S.	$q_{admisible}$ (kPa)	$q_{admisible}$ (Ton/m2)
0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.00	7.40	7.40	0.20	0.20	-0.50	0.00	0.61	206.83	3.00	*68.94*	*6.92*
0.50	1.00	1.50	0.50	0.50	1.50	7.40	7.40	0.13	0.20	-0.50	0.00	0.61	196.51	3.00	*65.50*	*6.57*
0.50	1.00	2.00	0.50	0.50	2.00	7.40	7.40	0.10	0.20	-0.50	0.00	0.61	191.35	3.00	*63.78*	*6.40*
0.50	1.00	2.50	0.50	0.50	2.50	7.40	7.40	0.08	0.20	-0.50	0.00	0.61	188.25	3.00	*62.75*	*6.30*
0.50	1.00	3.00	0.50	0.50	3.00	7.40	7.40	0.07	0.20	-0.50	0.00	0.61	186.18	3.00	*62.06*	*6.23*
0.50	1.50	1.00	0.33	0.33	1.50	7.40	7.40	0.30	0.13	-0.50	0.00	0.61	211.99	3.00	*70.66*	*7.09*
0.50	1.50	1.50	0.33	0.33	2.25	7.40	7.40	0.20	0.13	-0.50	0.00	0.61	196.51	3.00	*65.50*	*6.57*
0.50	1.50	2.00	0.33	0.33	3.00	7.40	7.40	0.15	0.13	-0.50	0.00	0.61	188.76	3.00	*62.92*	*6.31*
0.50	1.50	2.50	0.33	0.33	3.75	7.40	7.40	0.12	0.13	-0.50	0.00	0.61	184.12	3.00	*61.37*	*6.16*
0.50	1.50	3.00	0.33	0.33	4.50	7.40	7.40	0.10	0.13	-0.50	0.00	0.61	181.02	3.00	*60.34*	*6.06*
0.50	2.00	1.00	0.25	0.25	2.00	7.40	7.40	0.40	0.10	-0.50	0.00	0.61	222.32	3.00	*74.11*	*7.44*
0.50	2.00	1.50	0.25	0.25	3.00	7.40	7.40	0.27	0.10	-0.50	0.00	0.61	201.67	3.00	*67.22*	*6.75*
0.50	2.00	2.00	0.25	0.25	4.00	7.40	7.40	0.20	0.10	-0.50	0.00	0.61	191.35	3.00	*63.78*	*6.40*
0.50	2.00	2.50	0.25	0.25	5.00	7.40	7.40	0.16	0.10	-0.50	0.00	0.61	185.15	3.00	*61.72*	*6.19*
0.50	2.00	3.00	0.25	0.25	6.00	7.40	7.40	0.13	0.10	-0.50	0.00	0.61	181.02	3.00	*60.34*	*6.06*
0.50	2.50	1.00	0.20	0.20	2.50	7.40	7.40	0.50	0.08	-0.50	0.00	0.61	234.71	3.00	*78.24*	*7.85*
0.50	2.50	1.50	0.20	0.20	3.75	7.40	7.40	0.33	0.08	-0.50	0.00	0.61	208.90	3.00	*69.63*	*6.99*
0.50	2.50	2.00	0.20	0.20	5.00	7.40	7.40	0.25	0.08	-0.50	0.00	0.61	195.99	3.00	*65.33*	*6.56*
0.50	2.50	2.50	0.20	0.20	6.25	7.40	7.40	0.20	0.08	-0.50	0.00	0.61	188.25	3.00	*62.75*	*6.30*
0.50	2.50	3.00	0.20	0.20	7.50	7.40	7.40	0.17	0.08	-0.50	0.00	0.61	183.09	3.00	*61.03*	*6.12*
0.50	3.00	1.00	0.17	0.17	3.00	7.40	7.40	0.60	0.07	-0.50	0.00	0.61	248.13	3.00	*82.71*	*8.30*
0.50	3.00	1.50	0.17	0.17	4.50	7.40	7.40	0.40	0.07	-0.50	0.00	0.61	217.16	3.00	*72.39*	*7.26*
0.50	3.00	2.00	0.17	0.17	6.00	7.40	7.40	0.30	0.07	-0.50	0.00	0.61	201.67	3.00	*67.22*	*6.75*
0.50	3.00	2.50	0.17	0.17	7.50	7.40	7.40	0.24	0.07	-0.50	0.00	0.61	192.38	3.00	*64.13*	*6.44*
0.50	3.00	3.00	0.17	0.17	9.00	7.40	7.40	0.20	0.07	-0.50	0.00	0.61	186.18	3.00	*62.06*	*6.23*
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	14.80	14.80	0.20	0.40	-0.50	0.00	0.61	245.21	3.00	*81.74*	*8.20*
1.00	1.00	1.50	1.00	1.00	1.50	14.80	14.80	0.13	0.40	-0.50	0.00	0.61	234.88	3.00	*78.29*	*7.86*
1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	14.80	14.80	0.10	0.40	-0.50	0.00	0.61	229.72	3.00	*76.57*	*7.68*
1.00	1.00	2.50	1.00	1.00	2.50	14.80	14.80	0.08	0.40	-0.50	0.00	0.61	226.62	3.00	*75.54*	*7.58*
1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	14.80	14.80	0.07	0.40	-0.50	0.00	0.61	224.56	3.00	*74.85*	*7.51*
1.00	1.50	1.00	0.67	0.67	1.50	14.80	14.80	0.30	0.27	-0.50	0.00	0.61	240.04	3.00	*80.01*	*8.03*
1.00	1.50	1.50	0.67	0.67	2.25	14.80	14.80	0.20	0.27	-0.50	0.00	0.61	224.56	3.00	*74.85*	*7.51*
1.00	1.50	2.00	0.67	0.67	3.00	14.80	14.80	0.15	0.27	-0.50	0.00	0.61	216.81	3.00	*72.27*	*7.25*
1.00	1.50	2.50	0.67	0.67	3.75	14.80	14.80	0.12	0.27	-0.50	0.00	0.61	212.17	3.00	*70.72*	*7.10*
1.00	1.50	3.00	0.67	0.67	4.50	14.80	14.80	0.10	0.27	-0.50	0.00	0.61	209.07	3.00	*69.69*	*6.99*
1.00	2.00	1.00	0.50	0.50	2.00	14.80	14.80	0.40	0.20	-0.50	0.00	0.61	245.21	3.00	*81.74*	*8.20*
1.00	2.00	1.50	0.50	0.50	3.00	14.80	14.80	0.27	0.20	-0.50	0.00	0.61	224.56	3.00	*74.85*	*7.51*

D_f (m)	DIMENSIONES			k	Af (m^2)	SOBRECARGA		FORMA	PROFUNDIDAD	INCLIN	g'c	b'c	CAPACIDAD PORTANTE			
	B (m)	L (m)	Df/B			s v (kPa)	s' v (kPa)	S'c	d'c	i'c			q_{ult} (kPa)	F.S.	$q_{admisible}$ (kPa)	$q_{admisible}$ (Ton/m2)
1.00	2.00	2.00	0.50	0.50	4.00	14.80	14.80	0.20	0.20	-0.50	0.00	0.61	214.23	3.00	*71.41*	*7.17*
1.00	2.00	2.50	0.50	0.50	5.00	14.80	14.80	0.16	0.20	-0.50	0.00	0.61	208.04	3.00	*69.35*	6.96
1.00	2.00	3.00	0.50	0.50	6.00	14.80	14.80	0.13	0.20	-0.50	0.00	0.61	203.91	3.00	*67.97*	*6.82*
1.00	2.50	1.00	0.40	0.40	2.50	14.80	14.80	0.50	0.16	-0.50	0.00	0.61	254.50	3.00	*84.83*	*8.51*
1.00	2.50	1.50	0.40	0.40	3.75	14.80	14.80	0.33	0.16	-0.50	0.00	0.61	228.69	3.00	*76.23*	*7.65*
1.00	2.50	2.00	0.40	0.40	5.00	14.80	14.80	0.25	0.16	-0.50	0.00	0.61	215.78	3.00	*71.93*	*7.22*
1.00	2.50	2.50	0.40	0.40	6.25	14.80	14.80	0.20	0.16	-0.50	0.00	0.61	208.04	3.00	*69.35*	6.96
1.00	2.50	3.00	0.40	0.40	7.50	14.80	14.80	0.17	0.16	-0.50	0.00	0.61	202.88	3.00	*67.63*	*6.79*
1.00	3.00	1.00	0.33	0.33	3.00	14.80	14.80	0.60	0.13	-0.50	0.00	0.61	265.86	3.00	*88.62*	*8.89*
1.00	3.00	1.50	0.33	0.33	4.50	14.80	14.80	0.40	0.13	-0.50	0.00	0.61	234.88	3.00	*78.29*	*7.86*
1.00	3.00	2.00	0.33	0.33	6.00	14.80	14.80	0.30	0.13	-0.50	0.00	0.61	219.39	3.00	*73.13*	*7.34*
1.00	3.00	2.50	0.33	0.33	7.50	14.80	14.80	0.24	0.13	-0.50	0.00	0.61	210.10	3.00	*70.03*	*7.03*
1.00	3.00	3.00	0.33	0.33	9.00	14.80	14.80	0.20	0.13	-0.50	0.00	0.61	203.91	3.00	*67.97*	*6.82*
1.50	1.00	1.00	1.50	0.98	1.00	22.20	22.20	0.20	0.39	-0.50	0.00	0.61	251.54	3.00	*83.85*	*8.41*
1.50	1.00	1.50	1.50	0.98	1.50	22.20	22.20	0.13	0.39	-0.50	0.00	0.61	241.22	3.00	*80.41*	*8.07*
1.50	1.00	2.00	1.50	0.98	2.00	22.20	22.20	0.10	0.39	-0.50	0.00	0.61	236.05	3.00	*78.68*	*7.90*
1.50	1.00	2.50	1.50	0.98	2.50	22.20	22.20	0.08	0.39	-0.50	0.00	0.61	232.96	3.00	*77.65*	*7.79*
1.50	1.00	3.00	1.50	0.98	3.00	22.20	22.20	0.07	0.39	-0.50	0.00	0.61	230.89	3.00	*76.96*	*7.72*
1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.50	22.20	22.20	0.30	0.40	-0.50	0.00	0.61	268.09	3.00	*89.36*	*8.97*
1.50	1.50	1.50	1.00	1.00	2.25	22.20	22.20	0.20	0.40	-0.50	0.00	0.61	252.61	3.00	*84.20*	*8.45*
1.50	1.50	2.00	1.00	1.00	3.00	22.20	22.20	0.15	0.40	-0.50	0.00	0.61	244.86	3.00	*81.62*	*8.19*
1.50	1.50	2.50	1.00	1.00	3.75	22.20	22.20	0.12	0.40	-0.50	0.00	0.61	240.22	3.00	*80.07*	*8.04*
1.50	1.50	3.00	1.00	1.00	4.50	22.20	22.20	0.10	0.40	-0.50	0.00	0.61	237.12	3.00	*79.04*	*7.93*
1.50	2.00	1.00	0.75	0.75	2.00	22.20	22.20	0.40	0.30	-0.50	0.00	0.61	268.09	3.00	*89.36*	*8.97*
1.50	2.00	1.50	0.75	0.75	3.00	22.20	22.20	0.27	0.30	-0.50	0.00	0.61	247.44	3.00	*82.48*	*8.28*
1.50	2.00	2.00	0.75	0.75	4.00	22.20	22.20	0.20	0.30	-0.50	0.00	0.61	237.12	3.00	*79.04*	*7.93*
1.50	2.00	2.50	0.75	0.75	5.00	22.20	22.20	0.16	0.30	-0.50	0.00	0.61	230.92	3.00	*76.97*	*7.73*
1.50	2.00	3.00	0.75	0.75	6.00	22.20	22.20	0.13	0.30	-0.50	0.00	0.61	226.79	3.00	*75.60*	*7.59*
1.50	2.50	1.00	0.60	0.60	2.50	22.20	22.20	0.50	0.24	-0.50	0.00	0.61	274.29	3.00	*91.43*	*9.18*
1.50	2.50	1.50	0.60	0.60	3.75	22.20	22.20	0.33	0.24	-0.50	0.00	0.61	248.48	3.00	*82.83*	*8.31*
1.50	2.50	2.00	0.60	0.60	5.00	22.20	22.20	0.25	0.24	-0.50	0.00	0.61	235.57	3.00	*78.52*	*7.88*
1.50	2.50	2.50	0.60	0.60	6.25	22.20	22.20	0.20	0.24	-0.50	0.00	0.61	227.83	3.00	*75.94*	*7.62*
1.50	2.50	3.00	0.60	0.60	7.50	22.20	22.20	0.17	0.24	-0.50	0.00	0.61	222.66	3.00	*74.22*	*7.45*
1.50	3.00	1.00	0.50	0.50	3.00	22.20	22.20	0.60	0.20	-0.50	0.00	0.61	283.58	3.00	*94.53*	*9.49*
1.50	3.00	1.50	0.50	0.50	4.50	22.20	22.20	0.40	0.20	-0.50	0.00	0.61	252.61	3.00	*84.20*	*8.45*
1.50	3.00	2.00	0.50	0.50	6.00	22.20	22.20	0.30	0.20	-0.50	0.00	0.61	237.12	3.00	*79.04*	*7.93*
1.50	3.00	2.50	0.50	0.50	7.50	22.20	22.20	0.24	0.20	-0.50	0.00	0.61	227.83	3.00	*75.94*	*7.62*
1.50	3.00	3.00	0.50	0.50	9.00	22.20	22.20	0.20	0.20	-0.50	0.00	0.61	221.63	3.00	*73.88*	*7.41*