CAPACIDAD PORTANTE DEL TERRENO

Material de Fundación	
γ (kN/m^3)	15.68
qu (kN/m^2)	104.36
Su (kN/m^2)	52.18
N.F. (m)	1.20
Factor de Seguridad (FSICP)-NSR -10	3.00

Ca	31.308

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)
1.00	1.00	12.00	1.00	1.00	12.00	15.68	15.68	0.02	0.40	-0.50	0.00	0.61	365.53	3.00	*121.84*	*12.23*
1.00	1.00	1.50	1.00	1.00	1.50	15.68	15.68	0.13	0.40	-0.50	0.00	0.61	396.82	3.00	*132.27*	*13.28*
1.00	1.00	2.00	1.00	1.00	2.00	15.68	15.68	0.10	0.40	-0.50	0.00	0.61	387.88	3.00	*129.29*	*12.98*
1.00	1.00	2.50	1.00	1.00	2.50	15.68	15.68	0.08	0.40	-0.50	0.00	0.61	382.52	3.00	*127.51*	*12.80*
1.00	1.00	3.00	1.00	1.00	3.00	15.68	15.68	0.07	0.40	-0.50	0.00	0.61	378.94	3.00	*126.31*	*12.68*
1.00	1.50	1.00	0.67	0.67	1.50	15.68	15.68	0.30	0.27	-0.50	0.00	0.61	405.76	3.00	*135.25*	*13.57*
1.00	1.50	1.50	0.67	0.67	2.25	15.68	15.68	0.20	0.27	-0.50	0.00	0.61	378.94	3.00	*126.31*	*12.68*
1.00	1.50	2.00	0.67	0.67	3.00	15.68	15.68	0.15	0.27	-0.50	0.00	0.61	365.53	3.00	*121.84*	*12.23*
1.00	1.50	2.50	0.67	0.67	3.75	15.68	15.68	0.12	0.27	-0.50	0.00	0.61	357.49	3.00	*119.16*	*11.96*
1.00	1.50	3.00	0.67	0.67	4.50	15.68	15.68	0.10	0.27	-0.50	0.00	0.61	352.12	3.00	*117.37*	*11.78*
1.00	2.00	1.00	0.50	0.50	2.00	15.68	15.68	0.40	0.20	-0.50	0.00	0.61	414.70	3.00	*138.23*	*13.87*
1.00	2.00	1.50	0.50	0.50	3.00	15.68	15.68	0.27	0.20	-0.50	0.00	0.61	378.94	3.00	*126.31*	*12.68*
1.00	2.00	2.00	0.50	0.50	4.00	15.68	15.68	0.20	0.20	-0.50	0.00	0.61	361.06	3.00	*120.35*	*12.08*
1.00	2.00	2.50	0.50	0.50	5.00	15.68	15.68	0.16	0.20	-0.50	0.00	0.61	350.33	3.00	*116.78*	*11.72*
1.00	2.00	3.00	0.50	0.50	6.00	15.68	15.68	0.13	0.20	-0.50	0.00	0.61	343.18	3.00	*114.39*	*11.48*
1.00	2.50	1.00	0.40	0.40	2.50	15.68	15.68	0.50	0.16	-0.50	0.00	0.61	430.80	3.00	*143.60*	*14.41*
1.00	2.50	1.50	0.40	0.40	3.75	15.68	15.68	0.33	0.16	-0.50	0.00	0.61	386.10	3.00	*128.70*	*12.92*
1.00	2.50	2.00	0.40	0.40	5.00	15.68	15.68	0.25	0.16	-0.50	0.00	0.61	363.74	3.00	*121.25*	*12.17*
1.00	2.50	2.50	0.40	0.40	6.25	15.68	15.68	0.20	0.16	-0.50	0.00	0.61	350.33	3.00	*116.78*	*11.72*
1.00	2.50	3.00	0.40	0.40	7.50	15.68	15.68	0.17	0.16	-0.50	0.00	0.61	341.39	3.00	*113.80*	*11.42*
1.00	3.00	1.00	0.33	0.33	3.00	15.68	15.68	0.60	0.13	-0.50	0.00	0.61	450.46	3.00	*150.15*	*15.07*
1.00	3.00	1.50	0.33	0.33	4.50	15.68	15.68	0.40	0.13	-0.50	0.00	0.61	396.82	3.00	*132.27*	*13.28*
1.00	3.00	2.00	0.33	0.33	6.00	15.68	15.68	0.30	0.13	-0.50	0.00	0.61	370.00	3.00	*123.33*	*12.38*
1.00	3.00	2.50	0.33	0.33	7.50	15.68	15.68	0.24	0.13	-0.50	0.00	0.61	353.91	3.00	*117.97*	*11.84*
1.00	3.00	3.00	0.33	0.33	9.00	15.68	15.68	0.20	0.13	-0.50	0.00	0.61	343.18	3.00	*114.39*	*11.48*
1.50	1.00	1.00	1.50	0.98	1.00	23.52	20.58	0.20	0.39	-0.50	0.00	0.61	417.75	3.00	*139.25*	*13.98*
1.50	1.00	1.50	1.50	0.98	1.50	23.52	20.58	0.13	0.39	-0.50	0.00	0.61	399.87	3.00	*133.29*	*13.38*
1.50	1.00	2.00	1.50	0.98	2.00	23.52	20.58	0.10	0.39	-0.50	0.00	0.61	390.93	3.00	*130.31*	*13.08*
1.50	1.00	2.50	1.50	0.98	2.50	23.52	20.58	0.08	0.39	-0.50	0.00	0.61	385.57	3.00	*128.52*	*12.90*
1.50	1.00	3.00	1.50	0.98	3.00	23.52	20.58	0.07	0.39	-0.50	0.00	0.61	381.99	3.00	*127.33*	*12.78*
1.50	1.50	1.00	1.00	1.00	1.50	23.52	20.58	0.30	0.40	-0.50	0.00	0.61	446.42	3.00	*148.81*	*14.93*
1.50	1.50	1.50	1.00	1.00	2.25	23.52	20.58	0.20	0.40	-0.50	0.00	0.61	419.60	3.00	*139.87*	*14.04*
1.50	1.50	2.00	1.00	1.00	3.00	23.52	20.58	0.15	0.40	-0.50	0.00	0.61	406.19	3.00	*135.40*	*13.59*
1.50	1.50	2.50	1.00	1.00	3.75	23.52	20.58	0.12	0.40	-0.50	0.00	0.61	398.14	3.00	*132.71*	*13.32*
1.50	1.50	3.00	1.00	1.00	4.50	23.52	20.58	0.10	0.40	-0.50	0.00	0.61	392.78	3.00	*130.93*	*13.14*
1.50	2.00	1.00	0.75	0.75	2.00	23.52	20.58	0.40	0.30	-0.50	0.00	0.61	446.42	3.00	*148.81*	*14.93*
1.50	2.00	1.50	0.75	0.75	3.00	23.52	20.58	0.27	0.30	-0.50	0.00	0.61	410.66	3.00	*136.89*	*13.74*
1.50	2.00	2.00	0.75	0.75	4.00	23.52	20.58	0.20	0.30	-0.50	0.00	0.61	392.78	3.00	*130.93*	*13.14*
1.50	2.00	2.50	0.75	0.75	5.00	23.52	20.58	0.16	0.30	-0.50	0.00	0.61	382.05	3.00	*127.35*	*12.78*

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)
1.50	2.00	3.00	0.75	0.75	6.00	23.52	20.58	0.13	0.30	-0.50	0.00	0.61	374.90	3.00	*124.97*	*12.54*
1.50	2.50	1.00	0.60	0.60	2.50	23.52	20.58	0.50	0.24	-0.50	0.00	0.61	457.15	3.00	*152.38*	*15.29*
1.50	2.50	1.50	0.60	0.60	3.75	23.52	20.58	0.33	0.24	-0.50	0.00	0.61	412.45	3.00	*137.48*	*13.80*
1.50	2.50	2.00	0.60	0.60	5.00	23.52	20.58	0.25	0.24	-0.50	0.00	0.61	390.10	3.00	*130.03*	*13.05*
1.50	2.50	2.50	0.60	0.60	6.25	23.52	20.58	0.20	0.24	-0.50	0.00	0.61	376.69	3.00	*125.56*	*12.60*
1.50	2.50	3.00	0.60	0.60	7.50	23.52	20.58	0.17	0.24	-0.50	0.00	0.61	367.75	3.00	*122.58*	*12.30*
1.50	3.00	1.00	0.50	0.50	3.00	23.52	20.58	0.60	0.20	-0.50	0.00	0.61	473.24	3.00	*157.75*	*15.83*
1.50	3.00	1.50	0.50	0.50	4.50	23.52	20.58	0.40	0.20	-0.50	0.00	0.61	419.60	3.00	*139.87*	*14.04*
1.50	3.00	2.00	0.50	0.50	6.00	23.52	20.58	0.30	0.20	-0.50	0.00	0.61	392.78	3.00	*130.93*	*13.14*
1.50	3.00	2.50	0.50	0.50	7.50	23.52	20.58	0.24	0.20	-0.50	0.00	0.61	376.69	3.00	*125.56*	*12.60*
1.50	3.00	3.00	0.50	0.50	9.00	23.52	20.58	0.20	0.20	-0.50	0.00	0.61	365.96	3.00	*121.99*	*12.24*
2.00	1.00	1.00	2.00	1.11	1.00	31.36	23.51	0.20	0.44	-0.50	0.00	0.61	434.03	3.00	*144.68*	*14.52*
2.00	1.00	1.50	2.00	1.11	1.50	31.36	23.51	0.13	0.44	-0.50	0.00	0.61	416.15	3.00	*138.72*	*13.92*
2.00	1.00	2.00	2.00	1.11	2.00	31.36	23.51	0.10	0.44	-0.50	0.00	0.61	407.21	3.00	*135.74*	*13.62*
2.00	1.00	2.50	2.00	1.11	2.50	31.36	23.51	0.08	0.44	-0.50	0.00	0.61	401.85	3.00	*133.95*	*13.44*
2.00	1.00	3.00	2.00	1.11	3.00	31.36	23.51	0.07	0.44	-0.50	0.00	0.61	398.27	3.00	*132.76*	*13.32*
2.00	1.50	1.00	1.33	0.93	1.50	31.36	23.51	0.30	0.37	-0.50	0.00	0.61	441.56	3.00	*147.19*	*14.77*
2.00	1.50	1.50	1.33	0.93	2.25	31.36	23.51	0.20	0.37	-0.50	0.00	0.61	414.74	3.00	*138.25*	*13.87*
2.00	1.50	2.00	1.33	0.93	3.00	31.36	23.51	0.15	0.37	-0.50	0.00	0.61	401.33	3.00	*133.78*	*13.43*
2.00	1.50	2.50	1.33	0.93	3.75	31.36	23.51	0.12	0.37	-0.50	0.00	0.61	393.28	3.00	*131.09*	*13.16*
2.00	1.50	3.00	1.33	0.93	4.50	31.36	23.51	0.10	0.37	-0.50	0.00	0.61	387.92	3.00	*129.31*	*12.98*
2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	31.36	23.51	0.40	0.40	-0.50	0.00	0.61	476.18	3.00	*158.73*	*15.93*
2.00	2.00	1.50	1.00	1.00	3.00	31.36	23.51	0.27	0.40	-0.50	0.00	0.61	440.42	3.00	*146.81*	*14.73*
2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	4.00	31.36	23.51	0.20	0.40	-0.50	0.00	0.61	422.54	3.00	*140.85*	*14.14*
2.00	2.00	2.50	1.00	1.00	5.00	31.36	23.51	0.16	0.40	-0.50	0.00	0.61	411.81	3.00	*137.27*	*13.78*
2.00	2.00	3.00	1.00	1.00	6.00	31.36	23.51	0.13	0.40	-0.50	0.00	0.61	404.66	3.00	*134.89*	*13.54*
2.00	2.50	1.00	0.80	0.80	2.50	31.36	23.51	0.50	0.32	-0.50	0.00	0.61	481.54	3.00	*160.51*	*16.11*
2.00	2.50	1.50	0.80	0.80	3.75	31.36	23.51	0.33	0.32	-0.50	0.00	0.61	436.84	3.00	*145.61*	*14.61*
2.00	2.50	2.00	0.80	0.80	5.00	31.36	23.51	0.25	0.32	-0.50	0.00	0.61	414.49	3.00	*138.16*	*13.87*
2.00	2.50	2.50	0.80	0.80	6.25	31.36	23.51	0.20	0.32	-0.50	0.00	0.61	401.08	3.00	*133.69*	*13.42*
2.00	2.50	3.00	0.80	0.80	7.50	31.36	23.51	0.17	0.32	-0.50	0.00	0.61	392.14	3.00	*130.71*	*13.12*
2.00	3.00	1.00	0.67	0.67	3.00	31.36	23.51	0.60	0.27	-0.50	0.00	0.61	494.06	3.00	*164.69*	*16.53*
2.00	3.00	1.50	0.67	0.67	4.50	31.36	23.51	0.40	0.27	-0.50	0.00	0.61	440.42	3.00	*146.81*	*14.73*
2.00	3.00	2.00	0.67	0.67	6.00	31.36	23.51	0.30	0.27	-0.50	0.00	0.61	413.60	3.00	*137.87*	*13.84*
2.00	3.00	2.50	0.67	0.67	7.50	31.36	23.51	0.24	0.27	-0.50	0.00	0.61	397.50	3.00	*132.50*	*13.30*
2.00	3.00	3.00	0.67	0.67	9.00	31.36	23.51	0.20	0.27	-0.50	0.00	0.61	386.77	3.00	*128.92*	*12.94*