

**CIMENTACIONES SEGÚN TIPO DE TERRENO Y ALTURA
TORRES DE ILUMINACIÓN SOLDADAS**

ALTURA	T. FLOJO 4 KG/ CM3			T. MEDIANO 8 KG/ CM3			T. BUENO 12 KG/ CM3		
	a	h	e	a	h	e	a	h	e
12	1,62	2,35	6,17	1,32	2,15	3,75	1,39	1,90	3,67
13	1,71	2,35	6,87	1,41	2,15	4,27	1,39	1,95	3,77
14	1,80	2,35	7,61	1,41	2,20	4,37	1,47	1,95	4,21
15	1,81	2,40	7,86	1,49	2,20	4,88	1,55	1,95	4,68
16	1,88	2,40	8,48	1,56	2,20	5,35	1,55	2,00	4,81
17	1,96	2,40	9,22	1,56	2,25	5,48	1,60	2,00	5,12
18	2,03	2,45	9,89	1,61	2,25	5,83	1,67	2,00	5,58
19	2,03	2,45	10,10	1,68	2,25	6,35	1,67	2,05	5,72
20	2,09	2,45	10,70	1,74	2,25	6,81	1,70	2,05	5,92
21	2,15	2,45	11,30	1,81	2,25	7,37	1,76	2,05	6,35
22	2,15	2,50	11,50	1,81	2,30	7,54	1,86	2,05	6,79
23	2,19	2,50	11,90	1,84	2,30	7,79	1,88	2,05	7,25
24	2,25	2,50	12,60	1,90	2,30	8,30	1,90	2,10	7,58
25	2,30	2,55	13,48	1,95	2,35	8,93	1,95	2,15	8,17
26	2,30	2,55	13,50	1,97	2,35	8,95	1,97	2,15	8,34
27	2,35	2,60	14,35	2,00	2,40	9,60	2,00	2,20	8,80
28	2,45	2,70	16,21	2,10	2,50	11,03	2,10	2,30	10,14
29	2,50	2,70	16,88	2,15	2,50	11,56	2,15	2,30	10,63
30	2,85	2,80	22,74	2,20	2,60	12,58	2,20	2,40	11,62
31	3,20	2,80	28,67	2,25	2,60	13,16	2,25	2,40	12,15
32	3,55	2,90	36,55	2,30	2,70	14,28	2,30	2,50	13,23
33	3,90	2,90	44,11	2,35	2,70	14,91	2,35	2,50	13,81

a= lado (m)

h= profundidad (m)

e= excavacion (m)

Estas dimensiones se dan a título informativo, siendo responsabilidad de la dirección facultativa de la obra el cálculo y la correcta ejecución de cimentación.