

Tabela resumo de cálculo

Item	PEÇA		Dado do solo		Dados do material (Mpa)		Carga de (tf)		Área da base da sapata (m²)	Dimensões (m)						Punção (Mpa)		Condição de compr. (kgf/cm²)		Recalque (mm)	Momento (tf*cm²)		Área de aço (cm²)	
										pilares		Sapata												
	Pilar	Sapata	N-SPT med.	$\sigma$ (Mpa)	Fck	Fyk	Projeto	Calculo		a	b	A	B	ho	h	Limite	Projeto	Limite	Projeto		A	B	A	B
	1	P - 1; 2	SP 1	16	0,32	30	500	220,0		242,0	7,80	1,05	0,20	3,25	2,40	0,30	0,80	1,20	0,54		42,00	37,65	21,30	3378
2	P - 3; 4	SP 2	16	0,32	30	500	172,0	189,2	5,94	0,70	0,20	2,70	2,20	0,25	0,70	1,20	0,59	42,00	35,46	20,25	2602	2996	13,60	18,40
3	P - 5; 6	SP 3	23	0,46	30	500	454,0	499,4	10,97	1,20	0,20	3,85	2,85	0,40	1,20	1,20	0,55	42,00	40,13	21,19	8532	10613	25,00	37,50
4	P - 7	SP 4	22	0,44	30	500	266,0	292,6	6,67	0,80	0,20	2,90	2,30	0,30	0,85	1,20	0,64	42,00	38,11	18,50	4146	4877	17,50	25,00
5	P - 8 e 11	SP 5	22	0,44	30	500	536,0	589,6	13,65	3,30	0,80	5,15	2,65	0,25	0,70	1,20	0,77	42,00	21,08	21,36	983	7125	5,60	39,20
6	P 9 e 12	SP 6	22	0,44	30	500	544,0	598,4	13,65	3,30	0,80	5,15	2,65	0,25	0,70	1,20	0,78	42,00	21,40	21,68	998	7231	5,60	40,00
7	P - 10	SP 7	22	0,44	30	500	283,0	311,3	7,20	0,80	0,20	3,00	2,40	0,30	0,90	1,20	0,62	42,00	37,71	18,76	4670	5448	18,75	25,00
8	P - 13; 14	SP 8	38	0,76	30	500	401,0	441,1	6,00	1,20	0,20	3,00	2,00	0,35	0,95	1,20	0,71	42,00	38,58	13,43	4411	6249	16,25	27,50
9	P - 15	SP 9	29	0,58	30	500	192,0	211,2	3,66	0,65	0,20	2,15	1,70	0,25	0,70	1,20	0,68	42,00	29,16	13,40	2068	2464	11,20	14,40
10	P - 16; 19	SP 10	29	0,58	30	500	254,0	279,4	4,88	0,75	0,20	2,50	1,95	0,30	0,85	1,20	0,63	42,00	30,02	14,67	3202	3842	13,60	18,40
11	P - 17; 18	SP 11	29	0,58	30	500	194,0	213,4	3,76	0,60	0,20	2,15	1,75	0,25	0,70	1,20	0,70	42,00	30,53	13,36	2223	2579	12,00	15,20
12	P - 20	SP 12	29	0,58	30	500	227,0	249,7	4,47	0,65	0,20	2,35	1,90	0,30	0,85	1,20	0,58	42,00	26,02	13,97	2862	3330	12,00	15,20
13	P - 20	SP 13	25	0,50	30	500	133,0	146,3	3,04	0,50	0,20	1,90	1,60	0,20	0,55	1,20	0,74	42,00	31,70	13,03	1403	1585	9,60	12,00
14	P - 22; 27	SP 14	29	0,58	30	500	356,0	391,6	6,86	1,00	0,20	3,05	2,25	0,35	0,95	1,20	0,67	42,00	39,29	16,29	5059	6364	18,75	28,75
15	P - 23; 26	SP 15	29	0,58	30	500	384,0	422,4	7,36	1,10	0,20	3,20	2,30	0,35	1,00	1,20	0,64	42,00	39,01	16,70	5456	7040	20,00	30,00
16	P - 24; 25	SP 16	38	0,76	30	500	295,0	324,5	4,32	0,80	0,20	2,40	1,80	0,30	0,85	1,20	0,71	42,00	31,70	12,53	3245	4057	13,60	19,20
17	P - 28	SP 17	29	0,58	30	500	180,0	198,0	3,49	0,50	0,20	2,05	1,70	0,25	0,70	1,20	0,68	42,00	27,34	13,07	2145	2310	11,20	13,60