

Tipo de Puntal	L(cm)	A(cm ²)	I(cm ⁴)	r(cm)	K	Relación de esbeltez según arrostramiento (KL/r)						
						S/A	1	2	3	4	5	6
P-500	50	4.534	11.59	1.599	1	31.28	25.02					
P-1000	100	4.534	11.59	1.599	1	62.56	56.3	31.28				
P-1500	150	4.534	11.59	1.599	1	93.84	56.3	62.56	31.28			
P-2000	200	4.534	11.59	1.599	1	125.1	87.58	93.84	62.56	31.28		
P-3000	300	4.534	11.59	1.599	1	187.7	112.6	125.1	93.84	62.56	62.56	31.28
P-4000	400	4.534	11.59	1.599	1	250.2	175.2	156.4	125.1	93.84	62.56	62.56

Tipo de Puntal	Cc	Resistencia a la compresión según arrostramiento(tn)						
		S/A	1	2	3	4	5	6
P-500	129.6	6.01	6.13					
P-1000	129.6	5.24	5.41	6.01				
P-1500	129.6	4.24	5.41	5.24	6.01			
P-2000	129.6	3.03	4.46	4.24	5.24	6.01		
P-3000	129.6	1.35	3.54	3.03	4.24	5.24	5.24	6.01
P-4000	129.6	0.76	1.55	1.95	3.03	4.24	5.24	5.24

