

Tabela para dimensionamento de lajes protendidas

# ENCHIMENTO CERÂMICO



**LEGRAN**

**$b_e = 40 \text{ cm}$**

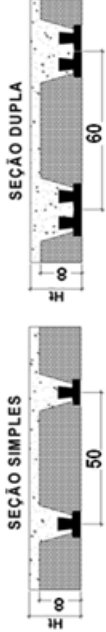
INTEREIXO 50cm SIMPLES / 60cm DUPLA



HT = 12 CM - ( 8 CM DE CERÂMICA + 4 CM DE CAPA)

ESCORAMENTO

VÃOS ATE 3,20m  
0 ESCORA  
VÃOS 3,20m A 6,20m  
1 ESCORA  
VÃOS 6,20m A 10,00m  
2 ESCORAS



DADOS DA VIGOTA		VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m <sup>2</sup> )																						
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	Cons. (L/m <sup>2</sup> )	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
SIMPLES	201	176	43	4,28	3,94	3,65	3,43	3,25	3,09	2,95	2,82	2,71	2,60	2,51	2,43	2,35	2,28	2,22	2,16	2,11	2,06	2,01	1,93	1,85
	301	176	43	4,97	4,56	4,23	3,97	3,75	3,56	3,40	3,26	3,13	3,02	2,92	2,82	2,73	2,65	2,58	2,51	2,45	2,39	2,34	2,24	2,15
	311	176	43	5,44	4,99	4,63	4,34	4,10	3,90	3,72	3,56	3,43	3,30	3,19	3,09	3,00	2,92	2,84	2,76	2,69	2,63	2,57	2,46	2,36
	411	176	43	5,95	5,46	5,07	4,75	4,49	4,26	4,07	3,90	3,75	3,62	3,49	3,39	3,29	3,19	3,11	3,03	2,96	2,89	2,82	2,70	2,59
	4111	176	43	6,11	5,60	5,20	4,87	4,60	4,37	4,17	4,00	3,85	3,71	3,59	3,47	3,37	3,28	3,19	3,11	3,04	2,97	2,90	2,78	2,66

DADOS DA VIGOTA		VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m <sup>2</sup> )																						
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	Cons. (L/m <sup>2</sup> )	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
DUPLA	201	184	45	5,00	4,61	4,30	4,04	3,82	3,63	3,47	3,33	3,20	3,09	2,99	2,89	2,81	2,73	2,66	2,60	2,53	2,48	2,42	2,32	2,23
	301	184	45	5,81	5,34	4,96	4,66	4,40	4,19	4,00	3,84	3,69	3,56	3,44	3,34	3,24	3,15	3,07	2,99	2,92	2,85	2,79	2,68	2,58
	311	184	45	6,35	5,84	5,43	5,10	4,82	4,58	4,38	4,20	4,04	3,90	3,77	3,65	3,54	3,45	3,36	3,27	3,20	3,12	3,06	2,93	2,82
	411	184	45	6,94	6,38	5,94	5,57	5,27	5,01	4,78	4,59	4,41	4,26	4,12	3,99	3,87	3,77	3,67	3,58	3,49	3,41	3,34	3,21	3,09
	4111	184	45	7,12	6,54	6,09	5,71	5,40	5,14	4,91	4,70	4,52	4,36	4,22	4,09	3,97	3,86	3,76	3,67	3,58	3,50	3,42	3,29	3,16

HT = 13 CM - ( 8 CM DE CERÂMICA + 5 CM DE CAPA)

DADOS DA VIGOTA		VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m <sup>2</sup> )																						
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	Cons. (L/m <sup>2</sup> )	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
SIMPLES	201	200	54	4,28	3,96	3,70	3,49	3,31	3,15	3,01	2,89	2,78	2,69	2,60	2,52	2,45	2,38	2,32	2,26	2,21	2,16	2,11	2,03	1,95
	301	200	54	5,00	4,63	4,33	4,08	3,87	3,69	3,53	3,39	3,26	3,15	3,05	2,95	2,86	2,78	2,70	2,63	2,55	2,51	2,45	2,35	2,26
	311	200	54	5,53	5,12	4,79	4,51	4,28	4,08	3,91	3,75	3,60	3,47	3,35	3,25	3,15	3,06	2,97	2,90	2,83	2,76	2,70	2,59	2,49
	411	200	54	6,10	5,64	5,26	4,95	4,69	4,46	4,27	4,10	3,94	3,81	3,68	3,56	3,46	3,36	3,27	3,18	3,10	3,03	2,96	2,84	2,73
	4111	200	54	6,30	5,81	5,42	5,10	4,83	4,60	4,40	4,22	4,07	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,37	3,29	3,21	3,13	3,06	2,93	2,82

DADOS DA VIGOTA		VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m <sup>2</sup> )																						
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m <sup>2</sup> )	Cons. (L/m <sup>2</sup> )	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
DUPLA	201	208	55	5,03	4,66	4,36	4,12	3,91	3,73	3,57	3,43	3,31	3,20	3,10	3,00	2,92	2,84	2,77	2,70	2,64	2,58	2,53	2,43	2,34
	301	208	55	5,88	5,45	5,10	4,81	4,56	4,35	4,16	3,99	3,85	3,71	3,59	3,49	3,39	3,30	3,21	3,13	3,06	2,99	2,93	2,81	2,71
	311	208	55	6,49	6,00	5,60	5,27	5,00	4,73	4,55	4,37	4,21	4,07	3,94	3,82	3,71	3,61	3,52	3,43	3,35	3,28	3,21	3,08	2,97
	411	208	55	7,10	6,55	6,12	5,76	5,46	5,20	4,98	4,78	4,60	4,44	4,30	4,17	4,05	3,94	3,84	3,75	3,66	3,58	3,50	3,37	3,24
	4111	208	55	7,31	6,75	6,30	5,94	5,63	5,36	5,13	4,92	4,74	4,58	4,43	4,30	4,17	4,06	3,96	3,86	3,77	3,69	3,61	3,47	3,34

