

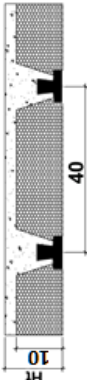
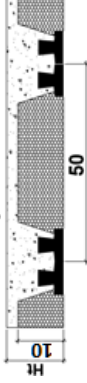
Tabela para dimensionamento de lajes protendidas

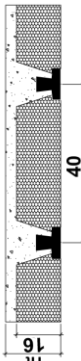
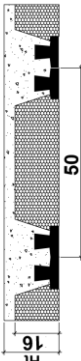
ENCHIMENTO DE EPS



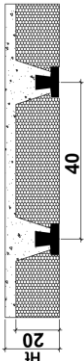
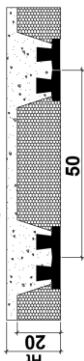
$$b_e = 30 \text{ cm}$$

INTEREIXO 40cm SIMPLES / 50cm DUPLA

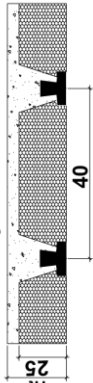
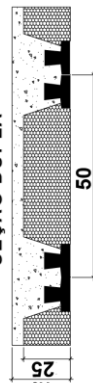
 SEÇÃO SIMPLES  SEÇÃO DUPLA  ESCORAMENTO VÃOS ATÉ 3,20m 0 ESCORA VÃOS 3,20m A 6,20m 1 ESCORA VÃOS 6,20m A 12,00m 2 ESCORAS																								
HT = 14 CM - (10 CM DE EPS + 4 CM DE CAPA)																								
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																				
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
SIMPLES	201	154	49	5,47	5,00	4,63	4,33	4,09	3,88	3,70	3,54	3,41	3,28	3,17	3,07	2,98	2,90	2,82	2,74	2,68	2,61	2,56	2,45	2,35
	301	154	49	6,38	5,83	5,40	5,06	4,77	4,53	4,32	4,13	3,97	3,83	3,70	3,58	3,48	3,38	3,29	3,20	3,12	3,05	2,98	2,86	2,74
	311	154	49	7,06	6,45	5,97	5,58	5,25	4,98	4,74	4,54	4,36	4,20	4,05	3,92	3,81	3,70	3,60	3,51	3,42	3,34	3,27	3,13	3,01
	411	154	49	7,74	7,05	6,52	6,09	5,73	5,44	5,18	4,96	4,76	4,58	4,43	4,28	4,16	4,04	3,93	3,83	3,73	3,65	3,57	3,42	3,29
	4111	154	49	8,01	7,30	6,74	6,30	5,93	5,62	5,36	5,13	4,92	4,74	4,58	4,43	4,30	4,18	4,06	3,96	3,86	3,77	3,69	3,54	3,40
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																				
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
DUPLA	201	176	53	6,01	5,53	5,15	4,84	4,58	4,35	4,16	3,99	3,84	3,70	3,58	3,47	3,37	3,28	3,19	3,12	3,04	2,97	2,91	2,79	2,69
	301	176	53	7,02	6,46	6,01	5,64	5,32	5,06	4,83	4,63	4,45	4,29	4,15	4,02	3,90	3,79	3,69	3,60	3,51	3,43	3,36	3,22	3,10
	311	176	53	7,74	7,09	6,59	6,17	5,83	5,54	5,29	5,07	4,87	4,70	4,54	4,40	4,27	4,15	4,04	3,94	3,85	3,76	3,68	3,53	3,40
	411	176	53	8,45	7,75	7,19	6,74	6,37	6,05	5,78	5,53	5,32	5,13	4,96	4,81	4,66	4,53	4,41	4,30	4,20	4,11	4,02	3,85	3,71
	4111	176	53	8,10	8,01	7,44	6,97	6,58	6,25	5,97	5,72	5,50	5,30	5,13	4,97	4,82	4,69	4,56	4,45	4,34	4,24	4,15	3,98	3,84
HT = 15 CM - (10 CM DE EPS + 5 CM DE CAPA)																								
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																				
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
SIMPLES	201	178	59	5,41	4,98	4,64	4,36	4,12	3,92	3,75	3,60	3,46	3,34	3,23	3,13	3,04	2,96	2,88	2,81	2,74	2,68	2,62	2,51	2,42
	301	178	59	6,30	5,80	5,40	5,08	4,80	4,57	4,37	4,19	4,03	3,89	3,76	3,65	3,54	3,45	3,36	3,27	3,20	3,13	3,06	2,94	2,83
	311	178	59	6,98	6,42	5,98	5,62	5,32	5,06	4,84	4,64	4,47	4,31	4,17	4,04	3,92	3,82	3,72	3,63	3,54	3,46	3,39	3,25	3,13
	411	178	59	7,69	7,08	6,60	6,20	5,86	5,57	5,32	5,10	4,90	4,73	4,57	4,43	4,30	4,18	4,07	3,97	3,87	3,78	3,70	3,55	3,42
	4111	178	59	8,01	7,37	6,86	6,44	6,08	5,78	5,52	5,29	5,09	4,90	4,74	4,59	4,46	4,33	4,22	4,12	4,02	3,93	3,84	3,69	3,55
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																				
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
DUPLA	201	200	63	5,97	5,53	5,17	4,88	4,63	4,41	4,22	4,06	3,91	3,78	3,65	3,55	3,45	3,35	3,27	3,19	3,12	3,05	2,98	2,87	2,76
	301	200	63	6,96	6,45	6,03	5,68	5,39	5,14	4,92	4,73	4,56	4,40	4,26	4,13	4,02	3,91	3,81	3,72	3,63	3,55	3,48	3,34	3,22
	311	200	63	7,71	7,14	6,68	6,29	5,97	5,69	5,44	5,22	5,02	4,85	4,69	4,55	4,42	4,30	4,19	4,09	3,99	3,90	3,82	3,76	3,53
	411	200	63	8,50	7,84	7,31	6,88	6,52	6,20	5,93	5,69	5,48	5,29	5,12	4,97	4,82	4,69	4,57	4,46	4,36	4,26	4,17	4,00	3,85
	4111	200	63	8,10	8,10	7,59	7,14	6,76	6,44	6,15	5,91	5,69	5,49	5,31	5,15	5,00	4,87	4,74	4,63	4,52	4,42	4,32	4,15	4,00

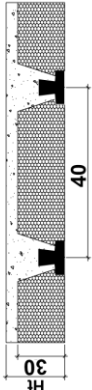
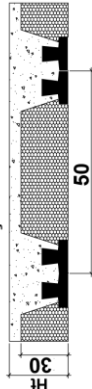
HT = 20 CM - (16 CM DE EPS + 4 CM DE CAPA)																																		
												ESCORAMENTO																						
				VÃOS ATÉ 3,20m				VÃOS 3,20m A 6,20m				VÃOS 6,20m A 12,00m				0 ESCORA																		
																				1 ESCORA														
																								2 ESCORAS										
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																														
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200										
SIMPLES	201	190	64	6,45	5,96	5,56	5,24	4,96	4,73	4,52	4,34	4,18	4,04	3,91	3,79	3,68	3,58	3,49	3,40	3,32	3,24	3,17	3,05	2,93										
	301	190	64	7,49	6,92	6,46	6,08	5,76	5,49	5,25	5,04	4,85	4,68	4,53	4,39	4,27	4,15	4,04	3,94	3,85	3,76	3,68	3,53	3,40										
	311	190	64	8,31	7,67	7,16	6,74	6,39	6,08	5,81	5,58	5,37	5,18	5,01	4,85	4,71	4,58	4,47	4,36	4,25	4,16	4,07	3,91	3,76										
	411	190	64	9,14	8,41	7,83	7,35	6,96	6,62	6,32	6,07	5,84	5,63	5,45	5,28	5,13	4,99	4,86	4,74	4,63	4,52	4,42	4,25	4,09										
	4111	190	64	8,10	8,10	8,10	7,70	7,28	6,93	6,62	6,35	6,11	5,90	5,70	5,53	5,37	5,22	5,08	4,96	4,84	4,73	4,63	4,45	4,28										
	4111E	190	60	9,56	8,79	8,19	7,69	7,28	6,93	6,62	6,35	6,11	5,90	5,70	5,53	5,37	5,22	5,08	4,96	4,84	4,73	4,63	4,45	4,28										
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																														
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200										
DUPLA	201	223	73	6,97	6,49	6,09	5,76	5,48	5,24	5,02	4,83	4,66	4,51	4,37	4,24	4,12	4,02	3,92	3,83	3,74	3,66	3,58	3,44	3,32										
	301	223	73	8,09	7,53	7,07	6,69	6,36	6,08	5,83	5,61	5,41	5,23	5,07	4,92	4,78	4,66	4,54	4,43	4,33	4,24	4,15	3,99	3,84										
	311	223	73	8,98	8,36	7,84	7,40	7,02	6,70	6,42	6,17	5,95	5,75	5,57	5,40	5,25	5,11	4,98	4,86	4,75	4,65	4,55	4,37	4,22										
	411	223	73	9,83	9,11	8,54	8,06	7,65	7,30	6,99	6,72	6,48	6,26	6,06	5,88	5,72	5,57	5,43	5,30	5,18	5,06	4,96	4,76	4,59										
	4111	223	73	8,10	8,10	8,10	8,10	8,01	7,64	7,32	7,03	6,78	6,55	6,35	6,16	5,99	5,83	5,68	5,55	5,42	5,30	5,19	4,99	4,81										
	4111E	224	68	10,28	9,54	8,93	8,43	8,00	7,64	7,32	7,03	6,78	6,55	6,35	6,16	5,99	5,83	5,68	5,55	5,42	5,30	5,19	4,99	4,81										

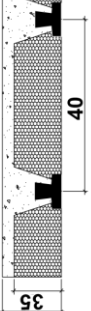
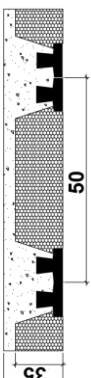
HT = 21 CM - (16 CM DE EPS + 5 CM DE CAPA)																									
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MAXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																					
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	
SIMPLES	201	214	74	6,35	5,90	5,53	5,23	4,96	4,74	4,54	4,37	4,21	4,07	3,94	3,83	3,72	3,62	3,53	3,45	3,37	3,30	3,23	3,10	2,99	
	301	214	74	7,37	6,84	6,42	6,06	5,76	5,50	5,27	5,07	4,88	4,72	4,57	4,44	4,32	4,20	4,10	4,00	3,91	3,82	3,74	3,60	3,47	
	311	214	74	8,18	7,60	7,12	6,73	6,39	6,10	5,85	5,62	5,42	5,24	5,08	4,93	4,79	4,67	4,55	4,44	4,34	4,25	4,16	4,00	3,85	
	411	214	74	8,99	8,35	7,83	7,40	7,02	6,69	6,40	6,15	5,93	5,72	5,54	5,38	5,22	5,08	4,96	4,84	4,72	4,62	4,52	4,34	4,19	
	4111	214	74	8,10	8,10	8,10	7,75	7,35	7,01	6,71	6,44	6,21	6,00	5,81	5,63	5,47	5,33	5,19	5,07	4,95	4,84	4,74	4,55	4,39	
	4111E	214	70	9,45	9,77	8,22	7,75	7,35	7,01	6,71	6,44	6,21	6,00	5,81	5,63	5,47	5,33	5,19	5,07	4,95	4,84	4,74	4,55	4,39	
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MAXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																					
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	
DUPLA	201	247	83	6,90	6,45	6,08	5,77	5,50	5,26	5,06	4,87	4,71	4,56	4,42	4,29	4,18	4,07	3,97	3,88	3,80	3,72	3,64	3,50	3,38	
	301	247	83	8,01	7,49	7,06	6,69	6,38	6,11	5,87	5,65	5,46	5,29	5,13	4,98	4,85	4,73	4,61	4,50	4,41	4,31	4,22	4,06	3,92	
	311	247	83	8,89	8,31	7,83	7,43	7,08	6,78	6,51	6,26	6,04	5,85	5,67	5,50	5,35	5,21	5,09	4,97	4,86	4,75	4,65	4,48	4,32	
	411	247	83	9,77	9,12	8,57	8,11	7,72	7,38	7,08	6,82	6,58	6,36	6,17	5,99	5,83	5,68	5,54	5,41	5,29	5,17	5,07	4,87	4,70	
	4111	247	83	8,10	8,10	8,10	8,10	8,09	7,74	7,42	7,15	6,90	6,67	6,47	6,28	6,11	5,95	5,80	5,67	5,54	5,42	5,31	5,11	4,93	
	4111E	248	78	10,25	9,56	8,98	8,50	8,09	7,74	7,42	7,15	6,90	6,67	6,47	6,28	6,11	5,95	5,80	5,67	5,54	5,42	5,31	5,11	4,93	

HT = 24 CM - (20 CM DE EPS + 4 CM DE CAPA)																												
												ESCORAMENTO VÃOS ATE 3,20m 0 ESCORA VÃOS 3,20m A 6,20m 1 ESCORA VÃOS 6,20m A 12,00m 2 ESCORAS																
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																								
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200				
SIMPLES	201	215	74	6,90	6,41	6,01	5,68	5,40	5,15	4,94	4,75	4,58	4,42	4,28	4,15	4,04	3,93	3,83	3,74	3,65	3,57	3,50	3,36	3,24				
	301	215	74	8,00	7,43	6,97	6,58	6,25	5,97	5,72	5,50	5,31	5,13	4,96	4,81	4,68	4,55	4,44	4,33	4,23	4,14	4,05	3,89	3,75				
	311	215	74	8,88	8,25	7,74	7,31	6,95	6,63	6,36	6,11	5,89	5,70	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93	4,81	4,70	4,60	4,50	4,32	4,17				
	411	215	74	9,76	9,06	8,50	8,03	7,63	7,27	6,96	6,69	6,45	6,23	6,03	5,85	5,68	5,53	5,39	5,26	5,14	5,03	4,92	4,73	4,56				
	4111	215	74	8,10	8,10	8,10	8,10	8,01	7,64	7,31	7,03	6,77	6,54	6,33	6,14	5,97	5,81	5,66	5,53	5,40	5,28	5,17	4,97	4,78				
	4111E	215	71	10,28	9,55	8,95	8,44	8,01	7,64	7,31	7,03	6,77	6,54	6,33	6,14	5,97	5,81	5,66	5,53	5,40	5,28	5,17	4,97	4,78				
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																								
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200				
DUPLA	201	256	86	7,40	6,93	6,54	6,21	5,92	5,67	5,45	5,26	5,08	4,92	4,77	4,64	4,52	4,40	4,30	4,20	4,11	4,02	3,94	3,79	3,66				
	301	256	86	8,58	8,03	7,58	7,19	6,86	6,57	6,32	6,09	5,89	5,70	5,53	5,38	5,23	5,10	4,98	4,87	4,76	4,66	4,57	4,39	4,24				
	311	256	86	9,53	8,92	8,42	7,99	7,62	7,30	7,02	6,76	6,54	6,33	6,14	5,97	5,80	5,65	5,52	5,39	5,27	5,16	5,05	4,86	4,69				
	411	256	86	9,97	9,80	9,24	8,75	8,34	7,97	7,65	7,37	7,12	6,89	6,68	6,49	6,31	6,15	6,00	5,86	5,73	5,61	5,49	5,28	5,10				
	4111	256	86	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,05	7,75	7,48	7,24	7,02	6,82	6,63	6,46	6,31	6,16	6,02	5,89	5,77	5,55	5,36				
	4111E	257	81	11,01	10,31	9,71	9,20	8,76	8,38	8,04	7,74	7,48	7,24	7,02	6,82	6,63	6,46	6,31	6,16	6,02	5,89	5,77	5,55	5,36				

HT = 25 CM - (20 CM DE EPS + 5 CM DE CAPA)																								
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																				
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
SIMPLES	201	239	84	6,80	6,35	5,98	5,66	5,39	5,16	4,95	4,77	4,60	4,46	4,32	4,20	4,08	3,98	3,88	3,79	3,70	3,62	3,55	3,41	3,29
	301	239	84	7,87	7,35	6,92	6,55	6,24	5,97	5,73	5,52	5,33	5,16	5,00	4,86	4,73	4,61	4,49	4,39	4,29	4,19	4,11	3,95	3,81
	311	239	84	8,75	8,17	7,69	7,28	6,94	6,63	6,37	6,13	5,92	5,73	5,56	5,40	5,25	5,12	4,99	4,88	4,77	4,66	4,57	4,39	4,23
	411	239	84	9,50	8,97	8,44	8,00	7,62	7,29	6,99	6,74	6,50	6,29	6,10	5,93	5,77	5,62	5,48	5,35	5,23	5,11	5,01	4,81	4,64
	4111	239	84	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	7,69	7,37	7,09	6,84	6,62	6,41	6,23	6,05	5,90	5,75	5,61	5,49	5,37	5,26	5,06	4,87
	4111E	239	81	10,13	9,46	8,91	8,44	8,04	7,69	7,37	7,09	6,84	6,62	6,41	6,23	6,05	5,90	5,75	5,61	5,49	5,37	5,26	5,06	4,87
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																				
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200
DUPLA	201	280	96	7,33	6,89	6,52	6,21	5,93	5,69	5,48	5,29	5,12	4,96	4,82	4,69	4,56	4,45	4,35	4,25	4,16	4,07	3,99	3,85	3,71
	301	280	96	8,49	7,98	7,55	7,19	6,87	6,59	6,35	6,13	5,93	5,74	5,58	5,43	5,29	5,16	5,04	4,92	4,82	4,72	4,63	4,45	4,30
	311	280	96	9,43	8,87	8,39	7,99	7,63	7,33	7,05	6,80	6,58	6,38	6,20	6,03	5,87	5,73	5,59	5,47	5,35	5,24	5,14	4,95	4,77
	411	280	96	9,81	9,74	9,22	8,77	8,38	8,03	7,72	7,44	7,19	6,97	6,76	6,57	6,40	6,24	6,09	5,95	5,82	5,70	5,59	5,38	5,19
	4111	280	96	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10
	4111E	281	91	10,91	10,26	9,71	9,23	8,81	8,44	8,12	7,83	7,57	7,33	7,11	6,91	6,73	6,56	6,41	6,26	6,12	6,00	5,88	5,66	5,46

HT = 30 CM - (25 CM DE EPS + 5 CM DE CAPA)																									
									ESCORAMENTO VÃOS ATÉ 3,20m0 ESCORA VÃOS 3,20m A 6,20m1 ESCORA VÃOS 6,20m A 12,00m2 ESCORAS																
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																					
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	
SIMPLES	201	272	98	7,22	6,78	6,41	6,09	5,82	5,58	5,37	5,18	5,01	4,85	4,70	4,57	4,45	4,34	4,23	4,14	4,05	3,96	3,88	3,73	3,60	
	301	272	98	8,34	7,83	7,41	7,04	6,73	6,45	6,21	5,99	5,79	5,61	5,45	5,29	5,15	5,02	4,90	4,79	4,68	4,59	4,49	4,32	4,17	
	311	272	98	8,81	8,71	8,23	7,83	7,48	7,17	6,90	6,65	6,44	6,24	6,06	5,89	5,73	5,59	5,45	5,33	5,21	5,10	5,00	4,81	4,64	
	411	272	98	9,16	9,16	9,03	8,59	8,21	7,87	7,57	7,30	7,06	6,84	6,65	6,46	6,29	6,13	5,98	5,84	5,72	5,60	5,48	5,28	5,09	
	4111	272	98	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,75	7,51	7,27	7,06	6,87	6,69	6,52	6,36	6,22	6,08	5,95	5,83	5,72	5,61	5,42	
	4111E	273	94	10,78	10,12	9,57	9,10	8,69	8,34	8,02	7,74	7,48	7,25	7,04	6,85	6,67	6,50	6,35	6,21	6,07	5,95	5,83	5,61	5,42	
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MÁXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																					
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	
DUPLA	201	323	114	7,73	7,31	6,95	6,64	6,36	6,12	5,91	5,71	5,54	5,38	5,23	5,09	4,97	4,85	4,74	4,64	4,54	4,45	4,37	4,21	4,07	
	301	323	114	8,93	8,45	8,03	7,67	7,36	7,08	6,83	6,61	6,40	6,22	6,04	5,89	5,74	5,61	5,48	5,36	5,25	5,15	5,05	4,87	4,70	
	311	323	114	9,11	9,11	8,93	8,53	8,18	7,87	7,59	7,34	7,12	6,91	6,72	6,54	6,38	6,23	6,09	5,96	5,84	5,72	5,61	5,41	5,23	
	411	323	114	9,47	9,47	9,47	9,36	8,98	8,63	8,33	8,06	7,81	7,58	7,37	7,18	7,00	6,84	6,68	6,54	6,40	6,28	6,16	5,94	5,74	
	4111	323	114	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	8,01	7,81	7,60	7,41	7,23	7,06	6,91	6,76	6,62	6,50	6,26	6,05	
	4111E	323	109	11,53	10,90	10,37	9,90	9,50	9,14	8,82	8,53	8,26	8,02	7,80	7,60	7,41	7,23	7,06	6,91	6,76	6,62	6,50	6,26	6,05	

HT = 35 CM - (30 CM DE EPS + 5 CM DE CAPA)																																		
																								ESCORAMENTO VÃOS ATE 3,20m 0 ESCORA VÃOS 3,20m A 6,20m 1 ESCORA VÃOS 6,20m A 12,00m 2 ESCORAS										
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MAXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																														
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200										
SIMPLES	201	308	113	7,52	7,10	6,74	6,43	6,16	5,92	5,71	5,52	5,34	5,18	5,03	4,89	4,76	4,65	4,54	4,44	4,34	4,26	4,17	4,02	3,88										
	301	308	113	8,34	8,20	7,78	7,42	7,11	6,84	6,59	6,37	6,17	5,99	5,82	5,66	5,52	5,38	5,25	5,14	5,03	4,93	4,83	4,65	4,49										
	311	308	113	8,49	8,49	8,49	8,26	7,91	7,60	7,33	7,08	6,86	6,66	6,47	6,30	6,14	5,99	5,85	5,72	5,60	5,48	5,38	5,18	5,00										
	411	308	113	8,83	8,83	8,83	8,83	8,67	8,33	8,03	7,77	7,52	7,30	7,09	6,91	6,73	6,57	6,42	6,27	6,14	6,01	5,89	5,68	5,48										
	4111	308	113	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,36	7,17	7,00	6,84	6,69	6,55	6,41	6,29	6,06	5,85										
	4111E	308	109	11,25	10,61	10,08	9,62	9,21	8,86	8,54	8,25	7,99	7,75	7,54	7,34	7,15	6,98	6,82	6,67	6,53	6,40	6,28	6,05	5,85										
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MAXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																														
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200										
DUPLA	201	366	132	7,82	7,62	7,27	6,97	6,70	6,47	6,25	6,06	5,88	5,72	5,57	5,43	5,30	5,18	5,07	4,96	4,86	4,77	4,68	4,52	4,37										
	301	366	132	8,63	8,63	8,40	8,05	7,74	7,47	7,22	6,99	6,79	6,60	6,43	6,27	6,12	5,98	5,85	5,73	5,61	5,51	5,40	5,22	5,05										
	311	366	132	8,79	8,79	8,79	8,79	8,61	8,30	8,03	7,78	7,55	7,34	7,15	6,97	6,80	6,65	6,50	6,37	6,24	6,12	6,01	5,80	5,61										
	411	366	132	9,14	9,14	9,14	9,14	9,14	9,10	8,80	8,53	8,28	8,05	7,84	7,64	7,46	7,29	7,13	6,98	6,84	6,71	6,59	6,36	6,15										
	4111	366	132	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,59	7,44	7,29	7,15	7,02	6,77	6,55										
	4111E	367	127	11,62	11,38	10,87	10,42	10,02	9,66	9,34	9,05	8,79	8,54	8,32	8,11	7,92	7,74	7,57	7,41	7,27	7,13	6,99	6,75	6,53										

HT = 40 CM - (35 CM DE EPS + 5 CM DE CAPA)																																		
 LEGRAN				SEÇÃO SIMPLES 										SEÇÃO DUPLA 										ESCORAMENTO VÃOS ATE 3,20m VÃOS 3,20m A 6,20m VÃOS 6,20m A 12,00m 0 ESCORA 1 ESCORA 2 ESCORAS										
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MAXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																														
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200										
SIMPLES	201	345	128	7,29	7,29	7,00	6,70	6,43	6,20	5,98	5,79	5,62	5,45	5,30	5,17	5,04	4,92	4,81	4,70	4,61	4,51	4,43	4,27	4,13										
	301	345	128	8,05	8,05	8,05	7,73	7,42	7,15	6,90	6,68	6,48	6,30	6,13	5,97	5,83	5,69	5,56	5,44	5,33	5,22	5,12	4,94	4,77										
	311	345	128	8,19	8,19	8,19	8,19	8,19	7,95	7,68	7,43	7,21	7,00	6,82	6,64	6,48	6,33	6,19	6,06	5,94	5,82	5,71	5,50	5,32										
	411	345	128	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,52	8,41	8,15	7,90	7,68	7,47	7,28	7,10	6,94	6,79	6,64	6,51	6,38	6,26	6,03	5,83										
	4111	345	128	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,21	7,09	6,94	6,81	6,68	6,44	6,23										
	4111E	345	125	10,92	10,92	10,47	10,02	9,63	9,27	8,96	8,67	8,41	8,17	7,95	7,75	7,56	7,39	7,22	7,07	6,93	6,79	6,67	6,43	6,22										
DADOS DA VIGOTA				VÃOS MAXIMOS (cm) X CARGA (kg/m²)																														
SEÇÃO	TIPO VIGOTA	PESO (Kg/m²)	Cons. (L/m²)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200										
DUPLA	201	411	151	7,55	7,55	7,53	7,23	6,98	6,74	6,53	6,34	6,16	6,00	5,85	5,71	5,58	5,46	5,34	5,24	5,14	5,04	4,95	4,78	4,63										
	301	411	151	8,34	8,34	8,34	8,34	8,05	7,78	7,53	7,31	7,11	6,92	6,75	6,59	6,44	6,30	6,17	6,04	5,93	5,82	5,71	5,52	5,34										
	311	411	151	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,49	8,38	8,13	7,91	7,70	7,50	7,32	7,16	7,00	6,86	6,72	6,59	6,47	6,35	6,14	5,94										
	411	411	151	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,66	8,44	8,22	8,03	7,85	7,67	7,51	7,36	7,22	7,09	6,96	6,73	6,51										
	4111	411	151	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,47	7,42	7,17	6,95										
	4111E	411	146	11,27	11,27	11,25	10,82	10,43	10,08	9,77	9,48	9,22	8,97	8,75	8,54	8,35	8,16	7,99	7,83	7,69	7,54	7,40	7,16	6,93										