

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE SEÇÃO RETANGULAR COM DIAGRAMA RETANGULAR DE ACORDO COM A NBR-6118

KMD	Kx	Kz	e _c	e _s	Ks			DOMÍNIO
					CA25	CA50	CA60	
0,000	0,000	1,000	0,00	10,00	21,74	43,48	52,17	DOMÍNIO 2 - CA25 / CA50 / CA60
0,005	0,007	0,997	0,07	10,00	21,68	43,35	52,02	
0,010	0,015	0,994	0,15	10,00	21,61	43,22	51,86	
0,015	0,022	0,991	0,23	10,00	21,55	43,09	51,71	
0,020	0,030	0,988	0,31	10,00	21,48	42,96	51,55	
0,025	0,037	0,985	0,39	10,00	21,42	42,83	51,39	
0,030	0,045	0,982	0,47	10,00	21,35	42,70	51,23	
0,035	0,053	0,979	0,55	10,00	21,28	42,57	51,07	
0,040	0,060	0,976	0,64	10,00	21,22	42,43	50,91	
0,045	0,068	0,973	0,73	10,00	21,15	42,30	50,75	
0,050	0,076	0,970	0,82	10,00	21,08	42,16	50,59	
0,055	0,084	0,967	0,91	10,00	21,01	42,02	50,42	
0,060	0,092	0,963	1,01	10,00	20,94	41,89	50,26	
0,065	0,100	0,960	1,11	10,00	20,87	41,75	50,09	
0,070	0,108	0,957	1,21	10,00	20,80	41,61	49,93	
0,075	0,116	0,954	1,31	10,00	20,73	41,47	49,76	
0,080	0,124	0,950	1,41	10,00	20,66	41,33	49,59	
0,085	0,132	0,947	1,52	10,00	20,59	41,18	49,42	
0,090	0,140	0,944	1,63	10,00	20,52	41,04	49,24	
0,095	0,149	0,941	1,74	10,00	20,45	40,90	49,07	
0,100	0,157	0,937	1,86	10,00	20,38	40,75	48,90	
0,105	0,165	0,934	1,98	10,00	20,30	40,60	48,72	
0,110	0,174	0,930	2,10	10,00	20,23	40,46	48,54	
0,115	0,182	0,927	2,23	10,00	20,15	40,31	48,36	
0,120	0,191	0,924	2,36	10,00	20,08	40,16	48,18	
0,125	0,200	0,920	2,50	10,00	20,00	40,01	48,00	
0,130	0,209	0,917	2,64	10,00	19,93	39,85	47,82	
0,135	0,217	0,913	2,78	10,00	19,85	39,70	47,63	
0,140	0,226	0,909	2,93	10,00	19,77	39,54	47,45	
0,145	0,235	0,906	3,08	10,00	19,69	39,39	47,26	
0,150	0,244	0,902	3,24	10,00	19,61	39,23	47,07	
0,155	0,254	0,899	3,40	10,00	19,53	39,07	46,88	
0,158	0,259	0,896	3,50	10,00	19,49	38,97	46,76	
0,160	0,263	0,895	3,50	9,81	19,45	38,91	46,68	DOMÍNIO 3 - CA25 DOMÍNIO 3 - CA50 DOMÍNIO 3 - CA60
0,165	0,272	0,891	3,50	9,35	19,37	38,74	46,49	
0,170	0,282	0,887	3,50	8,92	19,29	38,58	46,29	
0,175	0,291	0,883	3,50	8,52	19,21	38,41	46,09	
0,180	0,301	0,880	3,50	8,13	19,12	38,25	45,89	
0,185	0,311	0,876	3,50	7,77	19,04	38,08	45,69	
0,190	0,320	0,872	3,50	7,42	18,95	37,91	45,48	
0,195	0,330	0,868	3,50	7,09	18,87	37,73	45,27	
0,200	0,340	0,864	3,50	6,78	18,78	37,56	45,06	
0,205	0,351	0,860	3,50	6,48	18,69	37,38	44,85	
0,210	0,361	0,856	3,50	6,20	18,60	37,20	44,64	
0,215	0,371	0,851	3,50	5,93	18,51	37,02	44,42	
0,220	0,382	0,847	3,50	5,67	18,42	36,84	44,20	
0,225	0,392	0,843	3,50	5,42	18,33	36,65	43,98	
0,230	0,403	0,839	3,50	5,18	18,23	36,47	43,75	
0,235	0,414	0,834	3,50	4,95	18,14	36,28	43,53	
0,240	0,425	0,830	3,50	4,73	18,04	36,08	43,29	
0,245	0,436	0,825	3,50	4,52	17,94	35,89	43,06	
0,246	0,439	0,824	3,50	4,48	17,92	35,85	43,01	

TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE SEÇÃO RETANGULAR COM DIAGRAMA RETANGULAR DE ACORDO COM A NBR-6118 (CONTINUAÇÃO)

KMD	Kx	Kz	e _c	e _s	Ks			DOMÍNIO
					CA25	CA50	CA60	
0,250	0,448	0,821	3,50	4,32	17,85	35,69		DOMÍNIO 3 - CA25
0,255	0,459	0,816	3,50	4,12	17,74	35,49		
0,260	0,471	0,812	3,50	3,93	17,64	35,29		
0,265	0,483	0,807	3,50	3,75	17,54	35,08		
0,270	0,495	0,802	3,50	3,57	17,43	34,87		
0,275	0,507	0,797	3,50	3,40	17,33	34,66		
0,280	0,520	0,792	3,50	3,23	17,22	34,44		
0,285	0,532	0,787	3,50	3,07	17,11	34,22		
0,290	0,545	0,782	3,50	2,92	17,00	33,99		
0,295	0,559	0,777	3,50	2,77	16,88	33,76		
0,300	0,572	0,771	3,50	2,62	16,76	33,53		
0,305	0,586	0,766	3,50	2,48	16,65	33,29		
0,310	0,600	0,760	3,50	2,34	16,52	33,05		
0,315	0,614	0,754	3,50	2,20	16,40	32,80		
0,320	0,629	0,749	3,50	2,07	16,27	32,55		
0,325	0,644	0,743	3,50	1,94	16,14			
0,330	0,659	0,736	3,50	1,81	16,01			
0,335	0,675	0,730	3,50	1,69	15,87			
0,340	0,691	0,724	3,50	1,57	15,73			
0,345	0,708	0,717	3,50	1,45	15,59			
0,350	0,725	0,710	3,50	1,33	15,44			
0,355	0,743	0,703	3,50	1,21	15,28			
0,360	0,761	0,696	3,50	1,10	15,12			
0,362	0,769	0,692	3,50	1,05	15,05			
0,365	0,780	0,688	3,50	0,99				
0,370	0,800	0,680	3,50	0,87				
0,375	0,821	0,671	3,50	0,76				
0,380	0,843	0,663	3,50	0,65				
0,385	0,866	0,653	3,50	0,54				
0,390	0,891	0,643	3,50	0,43				
0,395	0,918	0,633	3,50	0,31				
0,400	0,947	0,621	3,50	0,20				
0,405	0,978	0,608	3,50	0,08				
0,408	1,000	0,600	3,50	0,00				

DOMÍNIO 3 - CA50

DOMÍNIO 4 - CA50

DOMÍNIO 4 - CA60

$$KMD = \frac{M_d}{b_w d^2 f_{cd}} \quad A_s = \frac{M_d}{K_s d} \quad K_x = \frac{x}{d} \quad K_z = \frac{z}{d}$$

$$M_d \text{ (kNm)} \quad b_w \text{ e } d \text{ (m)} \quad A_s \text{ (cm}^2\text{)} \quad f_{cd} \text{ (kN/m}^2\text{)}$$

$$KMD_{LIM} = \begin{matrix} 0,246 \text{ ® CA 60} \\ 0,320 \text{ ® CA 50} \\ 0,362 \text{ ® CA 25} \end{matrix} \quad \text{LIMITE ENTRE OS DOMÍNIOS 3 E 4}$$

$$KMD=0,158 \quad \text{LIMITE ENTRE OS DOMÍNIOS 2 E 3}$$

$$KMD=0,408 \quad \text{LIMITE ENTRE OS DOMÍNIOS 4 E 4a}$$