



Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Capex Max. (kgf/m)	Capex Min. (kgf/m)	Mx (kgf.m)	Mz (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Larg. B (cm)	Larg. H (cm)	Entalhe h1/h2 (cm)	df (cm)
P1	15x25	7,50	97,45	5,0	3,6	600	200	0,3	0,3	90	100	40	120
P2	15x25	292,50	97,45	8,0	6,4	200	200	0,3	0,2	115	125	40	120
P3	15x25	582,50	97,45	12,0	9,7	200	200	0,3	0,3	115	125	40	120
P4	15x25	872,50	97,45	11,4	9,4	300	200	0,3	0,6	115	125	40	120
P5	15x25	1162,50	97,45	5,9	4,3	200	200	0,3	0,3	65	65	40	120
P6	15x25	1452,50	97,45	8,5	6,7	200	200	0,4	0,3	95	105	40	120
P7	15x25	1742,50	97,45	10,3	8,5	200	200	0,3	0,8	115	125	40	120
P8	15x25	2032,50	97,45	12,0	10,3	500	200	0,3	0,1	115	125	40	120
P9	15x25	2322,50	97,45	6,9	5,8	100	200	0,3	0,1	115	125	40	120
P10	15x25	2612,50	97,45	12,0	10,4	200	300	0,5	0,4	115	125	40	120
P11	15x25	2902,50	97,45	8,6	6,7	300	300	0,5	0,4	95	105	40	120
P12	15x25	3192,50	97,45	4,3	3,3	600	500	0,4	0,3	115	130	40	120
P13	15x25	3482,50	97,45	11,0	8,6	400	400	0,4	0,8	115	130	40	120
P14	15x25	3772,50	97,45	8,9	6,8	200	200	0,3	0,8	105	115	40	120
P15	15x25	4062,50	97,45	4,8	3,6	200	200	0,5	0,1	105	115	40	120
P16	15x25	4352,50	97,45	1,2	1,0	100	200	0,5	0,1	75	75	40	120
P17	15x25	4642,50	97,45	3,6	3,2	400	200	0,5	0,6	85	85	25	25
P18	15x25	4932,50	97,45	2,7	2,4	300	100	0,1	0,2	75	75	25	25
P19	15x25	5222,50	97,45	1,9	1,6	200	300	0,6	0,2	75	75	25	25
P20	15x25	5512,50	97,45	3,6	3,1	200	200	0,5	0,6	80	80	40	120
P21	15x25	5802,50	97,45	2,6	2,6	100	100	0,2	0,7	75	75	40	120
P22	15x25	6092,50	97,45	3,4	3,4	200	200	0,2	0,5	75	75	40	120
P23	15x25	6382,50	97,45	3,0	2,8	400	200	0,3	0,5	75	75	40	120

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	UNID	C TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	80	80	6400
CA60	2	5,0	130	130	16900
CA60	3	5,0	18	18	1404
CA60	4	8,0	78	78	6216
CA60	5	8,0	103	103	8244
CA60	6	8,0	32	32	2560
CA60	7	8,0	108	108	8640
CA60	8	8,0	28	28	2240
CA60	9	8,0	113	113	9084
CA60	10	8,0	42	42	3360
CA60	11	8,0	176	176	14112
CA60	12	8,0	112	112	8960
CA60	13	8,0	52	52	4160
CA60	14	8,0	143	143	11424
CA60	15	10,0	148	148	14800
CA60	16	10,0	58	58	4640
CA60	17	10,0	10	10	800
CA60	18	10,0	50	50	4000
CA60	19	12,5	4	4	320
CA60	20	12,5	10	10	800
CA60	21	12,5	132	132	10560
CA60	22	12,5	19	19	1520
CA60	23	12,5	50	50	3950
CA60	24	12,5	10	10	780
CA60	25	12,5	10	10	780
CA60	26	12,5	10	10	780
CA60	27	12,5	10	10	780
CA60	28	12,5	10	10	780
CA60	29	12,5	10	10	780
CA60	30	12,5	10	10	780
CA60	31	12,5	10	10	780
CA60	32	12,5	10	10	780
CA60	33	12,5	10	10	780
CA60	34	12,5	10	10	780
CA60	35	12,5	10	10	780
CA60	36	12,5	10	10	780
CA60	37	12,5	10	10	780
CA60	38	12,5	10	10	780
CA60	39	12,5	10	10	780
CA60	40	12,5	10	10	780
CA60	41	12,5	10	10	780
CA60	42	12,5	10	10	780
CA60	43	12,5	10	10	780
CA60	44	12,5	10	10	780
CA60	45	12,5	10	10	780
CA60	46	12,5	10	10	780
CA60	47	12,5	10	10	780
CA60	48	12,5	10	10	780
CA60	49	12,5	10	10	780
CA60	50	12,5	10	10	780
CA60	51	12,5	10	10	780
CA60	52	12,5	10	10	780
CA60	53	12,5	10	10	780
CA60	54	12,5	10	10	780
CA60	55	12,5	10	10	780
CA60	56	12,5	10	10	780
CA60	57	12,5	10	10	780
CA60	58	12,5	10	10	780
CA60	59	12,5	10	10	780
CA60	60	12,5	10	10	780
CA60	61	12,5	10	10	780
CA60	62	12,5	10	10	780
CA60	63	12,5	10	10	780
CA60	64	12,5	10	10	780
CA60	65	12,5	10	10	780
CA60	66	12,5	10	10	780
CA60	67	12,5	10	10	780
CA60	68	12,5	10	10	780
CA60	69	12,5	10	10	780
CA60	70	12,5	10	10	780
CA60	71	12,5	10	10	780
CA60	72	12,5	10	10	780
CA60	73	12,5	10	10	780
CA60	74	12,5	10	10	780
CA60	75	12,5	10	10	780
CA60	76	12,5	10	10	780
CA60	77	12,5	10	10	780
CA60	78	12,5	10	10	780
CA60	79	12,5	10	10	780
CA60	80	12,5	10	10	780
CA60	81	12,5	10	10	780
CA60	82	12,5	10	10	780
CA60	83	12,5	10	10	780
CA60	84	12,5	10	10	780
CA60	85	12,5	10	10	780
CA60	86	12,5	10	10	780
CA60	87	12,5	10	10	780
CA60	88	12,5	10	10	780
CA60	89	12,5	10	10	780
CA60	90	12,5	10	10	780
CA60	91	12,5	10	10	780
CA60	92	12,5	10	10	780
CA60	93	12,5	10	10	780
CA60	94	12,5	10	10	780
CA60	95	12,5	10	10	780
CA60	96	12,5	10	10	780
CA60	97	12,5	10	10	780
CA60	98	12,5	10	10	780
CA60	99	12,5	10	10	780
CA60	100	12,5	10	10	780
CA60	101	12,5	10	10	780
CA60	102	12,5	10	10	780
CA60	103	12,5	10	10	780
CA60	104	12,5	10	10	780
CA60	105	12,5	10	10	780
CA60	106	12,5	10	10	780
CA60	107	12,5	10	10	780
CA60	108	12,5	10	10	780
CA60	109	12,5	10	10	780
CA60	110	12,5	10	10	780
CA60	111	12,5	10	10	780
CA60	112	12,5	10	10	780
CA60	113	12,5	10	10	780
CA60	114	12,5	10	10	780
CA60	115	12,5	10	10	780
CA60	116	12,5	10	10	780
CA60	117	12,5	10	10	780
CA60	118	12,5	10	10	780
CA60	119	12,5	10	10	780
CA60	120	12,5	10	10	780
CA60	121	12,5	10	10	780
CA60	122	12,5	10	10	780
CA60	123	12,5	10	10	780
CA60	124	12,5	10	10	780
CA60	125	12,5	10	10	780
CA60	126	12,5	10	10	780
CA60	127	12,5	10	10	780
CA60	128	12,5	10	10	780
CA60	129	12,5	10	10	780
CA60	130	12,5	10	10	780
CA60	131	12,5	10	10	780
CA60	132	12,5	10	10	780
CA60	133	12,5	10	10	780
CA60	134	12,5	10	10	780
CA60	135	12,5	10	10	780
CA60	136	12,5	10	10	780
CA60	137	12,5	10	10	780
CA60	138	12,5	10	10	780
CA60	139	12,5	10	10	780
CA60	140	12,5	10	10	780
CA60	141	12,5	10	10	780
CA60	142	12,5	10	10	780
CA60	143	12,5	10	10	780
CA60	144	12,5	10	10	780
CA60	145	12,5	10	10	780
CA60	146	12,5	10	10	780
CA60	147	12,5	10	10	780
CA60	148	12,5	10	10	780
CA60	149	12,5	10	10	780
CA60	150	12,5	10	10	780
CA60	151	12,5	10	10	780
CA60	152	12,5	10	10	780
CA60	153	12,5	10	10	780
CA60	154	12,5	10	10	780
CA60	155	12,5	10	10	780
CA60	156	12,5	10	10	780
CA60	157	12,5	10	10	780
CA60	158	12,5	10	10	780
CA60	159	12,5	10	10	780
CA60	160	12,5	10	10	780
CA60	161	12,5	10	10	780
CA60	162	12,5	10	10	780
CA60	163	12,5	10	10	780
CA60	164	12,5	10	10	780
CA60	165	12,5	10	10	780
CA60	166	12,5	10	10	780
CA60	167	12,5	10	10	780
CA60	168	12,5	10	10	780
CA60	169	12,5	10	10	780
CA60	170	12,5	10	10	780
CA60	171	12,5	10	10	780
CA60	172	12,5	10	10	780
CA60	173	12,5	10	10	780
CA60	174	12,5	10	10	780
CA60	175	12,5	10	10	780
CA60					