



Relação do aço					
2P1	30P2		40P5		
P2	P13	P14	P16	P14	
2P45	30P35		40P43		
P6	P48	P48	P48	P48	
V3	NM	Q	UNIT	Q	
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
CABO	1	5,0	122,2	107,1	107,1
	2	5,0	144	24	345,9
	3	5,0	240	48	270,9
	4	5,0	320	64	360,9
	5	5,0	400	80	450,9
	6	5,0	480	96	540,9
	7	5,0	560	112	630,9
	8	5,0	640	128	720,9
	9	5,0	720	144	810,9
	10	5,0	800	160	900,9
CAAO	11	5,0	880	176	990,9
	12	5,0	960	192	1080,9
	13	5,0	1040	208	1170,9
	14	5,0	1120	224	1260,9
	15	5,0	1200	240	1350,9
	16	5,0	1280	256	1440,9
	17	5,0	1360	272	1530,9
	18	5,0	1440	288	1620,9
	19	5,0	1520	304	1710,9
	20	5,0	1600	320	1800,9
	21	5,0	1680	336	1890,9
	22	5,0	1760	352	1980,9
	23	5,0	1840	368	2070,9
	24	5,0	1920	384	2160,9
	25	5,0	2000	400	2250,9
	26	5,0	2080	416	2340,9
	27	5,0	2160	432	2430,9
	28	5,0	2240	448	2520,9
	29	5,0	2320	464	2610,9
	30	5,0	2400	480	2700,9
	31	5,0	2480	496	2790,9
	32	5,0	2560	512	2880,9
	33	5,0	2640	528	2970,9
	34	5,0	2720	544	3060,9
	35	5,0	2800	560	3150,9
	36	5,0	2880	576	3240,9
	37	5,0	2960	592	3330,9
	38	5,0	3040	608	3420,9
	39	5,0	3120	624	3510,9
	40	5,0	3200	640	3600,9
	41	5,0	3280	656	3690,9
	42	5,0	3360	672	3780,9
	43	5,0	3440	688	3870,9
	44	5,0	3520	704	3960,9
	45	5,0	3600	720	4050,9
	46	5,0	3680	736	4140,9
	47	5,0	3760	752	4230,9
	48	5,0	3840	768	4320,9
	49	5,0	3920	784	4410,9
	50	5,0	4000	800	4500,9
	51	5,0	4080	816	4590,9
	52	5,0	4160	832	4680,9
	53	5,0	4240	848	4770,9
	54	5,0	4320	864	4860,9
	55	5,0	4400	880	4950,9
	56	5,0	4480	896	5040,9
	57	5,0	4560	912	5130,9
	58	5,0	4640	928	5220,9
	59	5,0	4720	944	5310,9
	60	5,0	4800	960	5400,9
	61	5,0	4880	976	5490,9
	62	5,0	4960	992	5580,9
	63	5,0	5040	1008	5670,9
	64	5,0	5120	1024	5760,9
	65	5,0	5200	1040	5850,9
	66	5,0	5280	1056	5940,9
	67	5,0	5360	1072	6030,9
	68	5,0	5440	1088	6120,9
	69	5,0	5520	1104	6210,9
	70	5,0	5600	1120	6300,9
	71	5,0	5680	1136	6390,9
	72	5,0	5760	1152	6480,9
	73	5,0	5840	1168	6570,9
	74	5,0	5920	1184	6660,9
	75	5,0	6000	1200	6750,9
	76	5,0	6080	1216	6840,9
	77	5,0	6160	1232	6930,9
	78	5,0	6240	1248	7020,9
	79	5,0	6320	1264	7110,9
	80	5,0	6400	1280	7200,9
	81	5,0	6480	1296	7290,9
	82	5,0	6560	1312	7380,9
	83	5,0	6640	1328	7470,9
	84	5,0	6720	1344	7560,9
	85	5,0	6800	1360	7650,9
	86	5,0	6880	1376	7740,9
	87	5,0	6960	1392	7830,9
	88	5,0	7040	1408	7920,9
	89	5,0	7120	1424	8010,9
	90	5,0	7200	1440	8100,9
	91	5,0	7280	1456	8190,9
	92	5,0	7360	1472	8280,9
	93	5,0	7440	1488	8370,9
	94	5,0	7520	1504	8460,9
	95	5,0	7600	1520	8550,9
	96	5,0	7680	1536	8640,9
	97	5,0	7760	1552	8730,9
	98	5,0	7840	1568	8820,9
	99	5,0	7920	1584	8910,9
	100	5,0	8000	1600	9000,9
	101	5,0	8080	1616	9090,9
	102	5,0	8160	1632	9180,9
	103	5,0	8240	1648	9270,9
	104	5,0	8320	1664	9360,9
	105	5,0	8400	1680	9450,9
	106	5,0	8480	1696	9540,9
	107	5,0	8560	1712	9630,9
	108	5,0	8640	1728	9720,9
	109	5,0	8720	1744	9810,9
	110	5,0	8800	1760	9900,9
	111	5,0	8880	1776	9990,9
	112	5,0	8960	1792	10080,9
	113	5,0	9040	1808	10170,9
	114	5,0	9120	1824	10260,9
	115	5,0	9200	1840	10350,9
	116	5,0	9280	1856	10440,9
	117	5,0	9360	1872	10530,9
	118	5,0	9440	1888	10620,9
	119	5,0	9520	1904	10710,9
	120	5,0	9600	1920	10800,9
	121	5,0	9680	1936	10890,9
	122	5,0	9760	1952	10980,9
	123	5,0	9840	1968	11070,9
	124	5,0	9920	1984	11160,9
	125	5,0	10000	2000	11250,9
	126	5,0	10080	2016	11340,9
	127	5,0	10160	2032	11430,9
	128	5,0	10240	2048	11520,9
	129	5,0	10320	2064	11610,9
	130	5,0	10400	2080	11700,9
	131	5,0	10480	2096	11790,9
	132	5,0	10560	2112	11880,9
	133	5,0	10640	2128	11970,9
	134	5,0	10720	2144	12060,9
	135	5,0	10800	2160	12150,9
	136	5,0	10880	2176	12240,9
	137	5,0	10960	2192	12330,9
	138	5,0	11040	2208	12420,9
	139	5,0	11120	2224	12510,9
	140	5,0	11200	2240	12600,9
	141	5,0	11280	2256	12690,9
	142	5,0	11360	2272	12780,9
	143	5,0	11440	2288	12870,9
	144	5,0	11520	2304	12960,9
	145	5,0	11600	2320	13050,9
	146	5,0	11680	2336	13140,9
	147	5,0	11760	2352	13230,9
	148	5,0	11840	2368	13320,9
	149	5,0	11920	2384	13410,9
	150	5,0	12000	2400	13500,9
	151	5,0	12080	2416	13590,9
	152	5,0	12160	2432	13680,9
	153	5,0	12240	2448	13770,9
	154	5,0	12320	2464	13860,9
	155	5,0	12400	2480	13950,9
	156	5,0	12480	2496	14040,9
	157	5,0	12560	2512	14130,9
	158	5,0	12640	2528	14220,9
	159	5,0	12720	2544	14310,9
	160	5,0	12800	2560	14400,9
	161	5,0	12880	2576	14490,9
	162	5,0	12960	2592	14580,9
	163	5,0	13040	2608	14670,9
	164	5,0	13120	2624	14760,9
	165	5,0	13200	2640	14850,9
	166	5,0	13280	2656	14940,9
	167	5,0	13360	2672	15030,9
	168	5,0	13440	2688	15120,9
	169	5,0	13520	2704	15210,9
	170	5,0	13600	2720	15300,9
	171	5,0	13680	2736	15390,9
	172	5,0	13760	2752	15480,9
	173	5,0	13840	2768	15570,9
	174	5,0	13920	2784	15660,9
	175	5,0	14000	2800	15750,9
	176	5,0	14080	2816	15840,9
	177	5,0	14160	2832	15930,9
	178	5,0	14240	2848	16020,9
	179	5,0	14320	2864	16110,9
	180	5,0	14400	2880	16200,9
	181	5,0	14480	2896	16290,9
	182	5,0	14560	2912	16380,9
	183	5,0	14640	2928	16470,9
	184	5,0	14720	2944	16560,9
	185	5,0	14800	2960	16650,9
	186	5,0	14880	2976	16740,9
	187	5,0	14960	2992	16830,9
	188	5,0	15040	3008	16920,9
	189	5,0	15120	3024	17010,9
	190	5,0	15200	3040	17100,9
	191	5,0	15280	3056	17190,9
	192	5,0	15360	3072	17280,9
	193	5,0	15440	3088	17370,9
	194	5,0	15520	3104	17460,9
	195	5,0	15600	3120	17550,9
	196	5,0	15680	3136	17640,9
	197	5,0	15760	3152	17730,9
	198	5,0	15840	3168	17820,9
	199	5,0	15920	3184	17910,9
	200	5,0	16000	3200	18000,9