

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (m)	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	5,0	89	146	12950
	2	5,0	88	146	12878
	3	5,0	88	146	12878
	4	5,0	21	136	2856
	5	5,0	21	136	2856
	6	6,3	46	578	2796
	7	6,3	8	COBR	288
	8	6,3	8	COBR	288
	9	6,3	6	COBR	3270
	10	6,3	1	COBR	388
CA50	1	10,0	12	6,3	17520
	2	12,0	13	6,3	19440
	3	13,0	6	COBR	1542
	4	14,0	2	COBR	288
	5	15,0	18	8,0	21600
	6	16,0	18	10,0	21600
	7	17,0	17	8,0	20160
	8	18,0	18	10,0	21600
	9	19,0	19	10,0	23130
	10	20,0	20	10,0	25200
CA50	1	20,0	22	10,0	25200
	2	22,0	23	10,0	25200
	3	23,0	23	10,0	25200
	4	24,0	24	10,0	25200
	5	25,0	25	10,0	25200
	6	26,0	26	10,0	25200
	7	27,0	27	10,0	25200
	8	28,0	28	10,0	25200
	9	29,0	29	10,0	25200
	10	30,0	30	10,0	25200
CA50	1	30,0	31	10,0	25200
	2	32,0	32	12,5	28200
	3	33,0	33	12,5	28200
	4	34,0	34	12,5	28200
	5	35,0	35	12,5	28200
	6	36,0	36	12,5	28200
	7	37,0	37	12,5	28200
	8	38,0	38	12,5	28200
	9	39,0	39	12,5	28200
	10	40,0	40	12,5	28200
CA50	1	40,0	41	12,5	28200
	2	42,0	42	12,5	28200
	3	44,0	44	12,5	28200
	4	46,0	46	12,5	28200
	5	48,0	48	12,5	28200
	6	50,0	50	12,5	28200
	7	52,0	52	12,5	28200
	8	54,0	54	12,5	28200
	9	56,0	56	12,5	28200
	10	58,0	58	12,5	28200
CA50	1	60,0	60	12,5	28200
	2	62,0	62	12,5	28200
	3	64,0	64	12,5	28200
	4	66,0	66	12,5	28200
	5	68,0	68	12,5	28200
	6	70,0	70	12,5	28200
	7	72,0	72	12,5	28200
	8	74,0	74	12,5	28200
	9	76,0	76	12,5	28200
	10	78,0	78	12,5	28200

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO +10%
CA50	(mm)	(m)	(kg)
CA50	8,0	47,2	3,8
CA50	10,0	104,5	70,8
CA50	12,5	178,9	187,4
CA50	16,0	21,1	38,5
CA50	20,0	4,4	7,0
CA50	25,0	0,0	0,0
CA50	30,0	0,0	0,0
CA50	35,0	0,0	0,0
CA50	40,0	0,0	0,0
CA50	45,0	0,0	0,0
CA50	50,0	0,0	0,0
CA50	55,0	0,0	0,0
CA50	60,0	0,0	0,0
CA50	65,0	0,0	0,0
CA50	70,0	0,0	0,0
CA50	75,0	0,0	0,0
CA50	80,0	0,0	0,0
CA50	85,0	0,0	0,0
CA50	90,0	0,0	0,0
CA50	95,0	0,0	0,0
CA50	100,0	0,0	0,0
CA50	105,0	0,0	0,0
CA50	110,0	0,0	0,0
CA50	115,0	0,0	0,0
CA50	120,0	0,0	0,0
CA50	125,0	0,0	0,0
CA50	130,0	0,0	0,0
CA50	135,0	0,0	0,0
CA50	140,0	0,0	0,0
CA50	145,0	0,0	0,0
CA50	150,0	0,0	0,0
CA50	155,0	0,0	0,0
CA50	160,0	0,0	0,0
CA50	165,0	0,0	0,0
CA50	170,0	0,0	0,0
CA50	175,0	0,0	0,0
CA50	180,0	0,0	0,0
CA50	185,0	0,0	0,0
CA50	190,0	0,0	0,0
CA50	195,0	0,0	0,0
CA50	200,0	0,0	0,0
CA50	205,0	0,0	0,0
CA50	210,0	0,0	0,0
CA50	215,0	0,0	0,0
CA50	220,0	0,0	0,0
CA50	225,0	0,0	0,0
CA50	230,0	0,0	0,0
CA50	235,0	0,0	0,0
CA50	240,0	0,0	0,0
CA50	245,0	0,0	0,0
CA50	250,0	0,0	0,0
CA50	255,0	0,0	0,0
CA50	260,0	0,0	0,0
CA50	265,0	0,0	0,0
CA50	270,0	0,0	0,0
CA50	275,0	0,0	0,0
CA50	280,0	0,0	0,0
CA50	285,0	0,0	0,0
CA50	290,0	0,0	0,0
CA50	295,0	0,0	0,0
CA50	300,0	0,0	0,0
CA50	305,0	0,0	0,0
CA50	310,0	0,0	0,0
CA50	315,0	0,0	0,0
CA50	320,0	0,0	0,0
CA50	325,0	0,0	0,0
CA50	330,0	0,0	0,0
CA50	335,0	0,0	0,0
CA50	340,0	0,0	0,0
CA50	345,0	0,0	0,0
CA50	350,0	0,0	0,0
CA50	355,0	0,0	0,0
CA50	360,0	0,0	0,0
CA50	365,0	0,0	0,0
CA50	370,0	0,0	0,0
CA50	375,0	0,0	0,0
CA50	380,0	0,0	0,0
CA50	385,0	0,0	0,0
CA50	390,0	0,0	0,0
CA50	395,0	0,0	0,0
CA50	400,0	0,0	0,0
CA50	405,0	0,0	0,0
CA50	410,0	0,0	0,0
CA50	415,0	0,0	0,0
CA50	420,0	0,0	0,0
CA50	425,0	0,0	0,0
CA50	430,0	0,0	0,0
CA50	435,0	0,0	0,0
CA50	440,0	0,0	0,0
CA50	445,0	0,0	0,0
CA50	450,0	0,0	0,0
CA50	455,0	0,0	0,0
CA50	460,0	0,0	0,0
CA50	465,0	0,0	0,0
CA50	470,0	0,0	0,0
CA50	475,0	0,0	0,0
CA50	480,0	0,0	0,0
CA50	485,0	0,0	0,0
CA50	490,0	0,0	0,0
CA50	495,0	0,0	0,0
CA50	500,0	0,0	0,0
CA50	505,0	0,0	0,0
CA50	510,0	0,0	0,0
CA50	515,0	0,0	0,0
CA50	520,0	0,0	0,0
CA50	525,0	0,0	0,0
CA50	530,0	0,0	0,0
CA50	535,0	0,0	0,0
CA50	540,0	0,0	0,0
CA50	545,0	0,0	0,0
CA50	550,0	0,0	0,0
CA50	555,0	0,0	0,0
CA50	560,0	0,0	0,0
CA50	565,0	0,0	0,0
CA50	570,0	0,0	0,0
CA50	575,0	0,0	0,0
CA50	580,0	0,0	0,0
CA50	585,0	0,0	0,0
CA50	590,0	0,0	0,0
CA50	595,0	0,0	0,0
CA50	600,0	0,0	0,0
CA50	605,0	0,0	0,0
CA50	610,0	0,0	0,0
CA50	615,0	0,0	0,0
CA50	620,0	0,0	0,0
CA50	625,0	0,0	0,0
CA50	630,0	0,0	0,0
CA50	635,0	0,0	0,0
CA50	640,0	0,0	0,0
CA50	645,0	0,0	0,0
CA50	650,0	0,0	0,0
CA50	655,0	0,0	0,0
CA50	660,0	0,0	0,0
CA50	665,0	0,0	0,0
CA50	670,0	0,0	0,0
CA50	675,0	0,0	0,0
CA50	680,0	0,0	0,0
CA50	685,0	0,0	0,0
CA50	690,0	0,0	0,0
CA50	695,0	0,0	0,0
CA50	700,0	0,0	0,0
CA50	705,0	0,0	0,0
CA50	710,0	0,0	0,0
CA50	715,0	0,0	0,0
CA50	720,0	0,0	0,0
CA50	725,0	0,0	0,0
CA50	730,0	0,0	0,0
CA50	735,0	0,0	0,0
CA50	740,0	0,0	0,0
CA50	745,0	0,0	0,0
CA50	750,0	0,0	0,0
CA50	755,0	0,0	0,0
CA50	760,0	0,0	0,0
CA50	765,0	0,0	0,0
CA50	770,0	0,0	0,0
CA50	775,0	0,0	0,0
CA50	780,0	0,0	0,0
CA50	785,0	0,0	0,0
CA50	790,0	0,0	0,0
CA50	795,0	0,0	0,0
CA50	800,0	0,0	0,0
CA50	805,0	0,0	0,0
CA50	810,0	0,0	0,0
CA50	815,0	0,0	0,0
CA50	820,0	0,0	0,0
CA50	825,0	0,0	0,0
CA50	830,0	0,0	0,0
CA50	835,0	0,0	0,0
CA50	840,0	0,0	0,0
CA50	845,0	0,0	0,0
CA50	850,0	0,0	0,0
CA50	855,0	0,0	0,0
CA50	860,0	0,0	0,0
CA50	865,0	0,0	0,0
CA50	870,0	0,0	0,0
CA50	875,0	0,0	0,0
CA50	880,0	0,0	0,0
CA50	885,0	0,0	0,0
CA50	890,0	0,0	0,0
CA50	895,0	0,0	0,0
CA50	900,0	0,0	0,0
CA50	905,0	0,0	0,0
CA50	910,0	0,0	0,0
CA50	915,0	0,0	0,0
CA50	920,0	0,0	0,0
CA50	925,0	0,0	0,0
CA50	930,0	0,0	0,0
CA50	935,0	0,0	0,0
CA50	940,0	0,0	0,0
CA50	945,0	0,0	0,0
CA50	950,0	0,0	0,0
CA50	955,0	0,0	0,0
CA50	960,0	0,0	0,0
CA50	965,0	0,0	0,0
CA50	970,0	0,0	0,0
CA50	975,0	0,0	0,0
CA50	980,0	0,0	0,0