



Relação do aço

ACO	N	DIAM	D	LARG	C TOTAL	PESO
ACO	1	5,0	50	96	4228	196
ACO	2	5,0	2	245	495	12
ACO	3	5,0	2	300	600	15
ACO	4	5,0	2	205	235	10
ACO	5	5,0	2	165	185	8
ACO	6	5,0	2	471	942	42
ACO	7	5,0	2	165	185	8
ACO	8	5,0	2	244	488	22
ACO	9	5,0	2	294	588	27
ACO	10	6,3	5	73	365	17
ACO	11	8,0	2	108	216	10
ACO	12	8,0	2	204	408	20
ACO	13	8,0	2	204	408	20
ACO	14	8,0	2	134	268	13
ACO	15	8,0	1	455	455	21
ACO	16	8,0	2	1166	2332	110
ACO	17	8,0	2	1166	2332	110
ACO	18	8,0	1	205	205	10
ACO	19	8,0	1	545	545	26
ACO	20	8,0	2	185	370	18
ACO	21	8,0	2	185	370	18
ACO	22	8,0	2	515	1030	50
ACO	23	8,0	2	515	1030	50
ACO	24	8,0	2	515	1030	50
ACO	25	8,0	2	504	1008	49
ACO	26	8,0	2	1205	2410	120
ACO	27	8,0	2	1205	2410	120
ACO	28	8,0	1	82	82	4
ACO	29	8,0	1	409	409	20
ACO	30	8,0	1	109	109	5
ACO	31	8,0	1	244	244	12
ACO	32	8,0	1	455	455	22
ACO	33	8,0	1	474	474	23
ACO	34	8,0	2	355	710	35
ACO	35	8,0	2	355	710	35
ACO	36	8,0	2	637	1274	63
ACO	37	8,0	4	231	924	46
ACO	38	10,0	2	277	554	28
ACO	39	10,0	2	635	1270	64
ACO	40	10,0	2	1135	2270	114
ACO	41	10,0	2	1135	2270	114
ACO	42	10,0	2	374	748	37
ACO	43	10,0	2	374	748	37
ACO	44	10,0	1	260	260	13
ACO	45	10,0	4	472	1888	94
ACO	46	10,0	2	92	184	9
ACO	47	10,0	2	1117	2234	112
ACO	48	10,0	2	172	344	17
ACO	49	10,0	2	202	404	20
ACO	50	10,0	2	113	226	11
ACO	51	10,0	2	453	906	45
ACO	52	10,0	2	453	906	45
ACO	53	10,0	1	140	140	7
ACO	54	10,0	2	225	450	23
ACO	55	10,0	1	158	158	8
ACO	56	10,0	2	218	436	22
ACO	57	10,0	2	838	1676	84
ACO	58	10,0	2	145	290	15
ACO	59	10,0	2	204	408	20
ACO	60	10,0	4	876	3504	175
ACO	61	10,0	2	145	290	15
ACO	62	10,0	2	718	1436	72
ACO	63	10,0	2	476	952	48
ACO	64	10,0	2	120	240	12
ACO	65	10,0	4	224	896	45
ACO	66	12,5	2	780	1560	78
ACO	67	12,5	2	1181	2362	118

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO 10%
ACO	6,3	33	152,7
ACO	8,0	2774	138,7
ACO	10,0	245	122,5
ACO	12,5	19	9,5
ACO	15,0	1	0,5
ACO	18,0	1	0,5
ACO	20,0	1	0,5
ACO	25,0	1	0,5
ACO	30,0	1	0,5
ACO	35,0	1	0,5
ACO	40,0	1	0,5
ACO	45,0	1	0,5
ACO	50,0	1	0,5
ACO	55,0	1	0,5
ACO	60,0	1	0,5
ACO	65,0	1	0,5
ACO	70,0	1	0,5
ACO	75,0	1	0,5
ACO	80,0	1	0,5
ACO	85,0	1	0,5
ACO	90,0	1	0,5
ACO	95,0	1	0,5
ACO	100,0	1	0,5
ACO	105,0	1	0,5
ACO	110,0	1	0,5
ACO	115,0	1	0,5
ACO	120,0	1	0,5
ACO	125,0	1	0,5
ACO	130,0	1	0,5
ACO	135,0	1	0,5
ACO	140,0	1	0,5
ACO	145,0	1	0,5
ACO	150,0	1	0,5
ACO	155,0	1	0,5
ACO	160,0	1	0,5
ACO	165,0	1	0,5
ACO	170,0	1	0,5
ACO	175,0	1	0,5
ACO	180,0	1	0,5
ACO	185,0	1	0,5
ACO	190,0	1	0,5
ACO	195,0	1	0,5
ACO	200,0	1	0,5
ACO	205,0	1	0,5
ACO	210,0	1	0,5
ACO	215,0	1	0,5
ACO	220,0	1	0,5
ACO	225,0	1	0,5
ACO	230,0	1	0,5
ACO	235,0	1	0,5
ACO	240,0	1	0,5
ACO	245,0	1	0,5
ACO	250,0	1	0,5
ACO	255,0	1	0,5
ACO	260,0	1	0,5
ACO	265,0	1	0,5
ACO	270,0	1	0,5
ACO	275,0	1	0,5
ACO	280,0	1	0,5
ACO	285,0	1	0,5
ACO	290,0	1	0,5
ACO	295,0	1	0,5
ACO	300,0	1	0,5
ACO	305,0	1	0,5
ACO	310,0	1	0,5
ACO	315,0	1	0,5
ACO	320,0	1	0,5
ACO	325,0	1	0,5
ACO	330,0	1	0,5
ACO	335,0	1	0,5
ACO	340,0	1	0,5
ACO	345,0	1	0,5
ACO	350,0	1	0,5
ACO	355,0	1	0,5
ACO	360,0	1	0,5
ACO	365,0	1	0,5
ACO	370,0	1	0,5
ACO	375,0	1	0,5
ACO	380,0	1	0,5
ACO	385,0	1	0,5
ACO	390,0	1	0,5
ACO	395,0	1	0,5
ACO	400,0	1	0,5
ACO	405,0	1	0,5
ACO	410,0	1	0,5
ACO	415,0	1	0,5
ACO	420,0	1	0,5
ACO	425,0	1	0,5
ACO	430,0	1	0,5
ACO	435,0	1	0,5
ACO	440,0	1	0,5
ACO	445,0	1	0,5
ACO	450,0	1	0,5
ACO	455,0	1	0,5
ACO	460,0	1	0,5
ACO	465,0	1	0,5
ACO	470,0	1	0,5
ACO	475,0	1	0,5
ACO	480,0	1	0,5
ACO	485,0	1	0,5
ACO	490,0	1	0,5
ACO	495,0	1	0,5
ACO	500,0	1	0,5
ACO	505,0	1	0,5
ACO	510,0	1	0,5
ACO	515,0	1	0,5
ACO	520,0	1	0,5
ACO	525,0	1	0,5
ACO	530,0	1	0,5
ACO	535,0	1	0,5
ACO	540,0	1	0,5
ACO	545,0	1	0,5
ACO	550,0	1	0,5
ACO	555,0	1	0,5
ACO	560,0	1	0,5
ACO	565,0	1	0,5
ACO	570,0	1	0,5
ACO	575,0	1	0,5
ACO	580,0	1	0,5
ACO	585,0	1	0,5
ACO	590,0	1	0,5
ACO	595,0	1	0,5
ACO	600,0	1	0,5
ACO	605,0	1	0,5
ACO	610,0	1	0,5
ACO	615,0	1	0,5
ACO	620,0	1	0,5
ACO	625,0	1	0,5
ACO	630,0	1	0,5
ACO	635,0	1	0,5
ACO	640,0	1	0,5
ACO	645,0	1	0,5
ACO	650,0	1	0,5
ACO	655,0	1	0,5
ACO	660,0	1	0,5
ACO	665,0	1	0,5
ACO	670,0	1	0,5
ACO	675,0	1	0,5
ACO	680,0	1	0,5
ACO	685,0	1	0,5
ACO	690,0	1	0,5
ACO	695,0	1	0,5
ACO	700,0	1	0,5
ACO	705,0	1	0,5
ACO	710,0	1	0,5
ACO	715,0	1	0,5
ACO	720,0	1	0,5
ACO	725,0	1	0,5
ACO	730,0	1	0,5
ACO	735,0	1	0,5
ACO	740,0	1	0,5
ACO	745,0	1	0,5
ACO	750,0	1	0,5
ACO	755,0	1	0,5
ACO	760,0	1	0,5
ACO	765,0	1	0,5
ACO	770,0	1	0,5
ACO	775,0	1	0,5
ACO	780,0	1	0,5
ACO	785,0	1	0,5
ACO	790,0	1	0,5
ACO	795,0	1	0,5
ACO	800,0	1	0,5
ACO	805,0	1	0,5
ACO	810,0	1	0,5
ACO	815,0	1	0,5
ACO	820,0	1	0,5
ACO	825,0	1	0,5
ACO	830,0	1	0,5
ACO	835,0	1	0,5
ACO	840,0	1	0,5
ACO	845,0	1	0,5
ACO	850,0	1	0,5
ACO	855,0	1	0,5
ACO	860,0	1	0,5
ACO	865,0	1	0,5
ACO	870,0	1	0,5
ACO	875,0	1	0,5
ACO	880,0	1	0,5
ACO	885,0	1	0,5
ACO	890,0	1	0,5
ACO	895,0	1	0,5
ACO	900,0	1	0,5
ACO	905,0	1	0,5
ACO	910,0	1	0,5
ACO	915,0	1	0,5
ACO	920,0	1	0,5
ACO	925,0	1	0,5
ACO	930,0	1	0,5
ACO	935,0	1	0,5
ACO	940,0	1	0,5
ACO	945,0	1	0,5
ACO	950,0	1	0,5
ACO	955,0	1	0,5
ACO	960,0	1	0,5
ACO	965,0	1	0,5
ACO	970,0	1	0,5
ACO	975,0	1	0,5
ACO	980,0	1	0,5
ACO	985,0	1	0,5
ACO	990,0	1	0,5
ACO	995,0	1	0,5
ACO	1000,0	1	0,5

Vol de concreto total (C20) = 7,45 m³
Área de forma total = 120,96 m²

Relação do aço

ACO	N	DIAM	D	LARG	C TOTAL	PESO
ACO	1	5,0	50	96	4228	196
ACO	2	5,0	2	245	495	12
ACO	3	5,0	2	300	600	15
ACO	4	5,0	2	205	235	10
ACO	5	5,0	2	165	185	8
ACO	6	5,0	2	471	942	42
ACO	7	5,0	2	165	185	8
ACO	8	5,0	2	244	488	22
ACO	9	5,0	2	294	588	27
ACO	10	6,3	5	73	365	17
ACO	11	8,0	2	108	216	10
ACO						