



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1048.5	88	256.6
CA50	8.0	524.4	19	65.5
CA50	10.0	73.8	17	45.4
CA50	12.0	189.4	37	188.2
CA50	16.0	434.4	36	655.7
CA50	20.0	427.5	36	1054.4
CA50	5.0	1547.5	129	238.5

PESO TOTAL

CA50	2318.8
CA60	238.5
Volume de concreto (C-30) + 24.70 m³	
Área de forma = 212.72 m²	

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (m)
CA50	1	5.0	178	26166
CA50	2	5.0	363	48110
CA50	3	5.0	42	614
CA50	4	5.0	140	30015
CA50	5	5.0	2	137
CA50	6	5.0	20	450
CA50	7	5.0	46	687
CA50	8	5.0	196	32702
CA50	9	5.0	40	5920
CA50	10	5.0	2	242
CA50	11	5.0	2	283
CA50	12	5.0	2	283
CA50	13	6.3	86	16168
CA50	14	6.3	48	51900
CA50	15	6.3	24	11980
CA50	16	6.3	4	368
CA50	17	6.3	4	492
CA50	18	6.3	4	101
CA50	19	6.3	43	206
CA50	20	6.3	3	81
CA50	21	6.3	3	81
CA50	22	6.3	1	126
CA50	23	6.3	1	126
CA50	24	6.3	1	126
CA50	25	6.3	12	106
CA50	26	6.3	12	106
CA50	27	6.3	12	106
CA50	28	6.3	12	106
CA50	29	6.3	4	368
CA50	30	6.3	4	368
CA50	31	6.3	6	195
CA50	32	6.3	6	195
CA50	33	6.3	6	195
CA50	34	6.3	6	195
CA50	35	6.3	6	195
CA50	36	6.3	6	195
CA50	37	6.3	6	195
CA50	38	6.3	6	195
CA50	39	6.3	6	195
CA50	40	6.3	6	195
CA50	41	6.3	6	195
CA50	42	6.3	6	195
CA50	43	6.3	6	195
CA50	44	6.3	6	195
CA50	45	6.3	6	195
CA50	46	6.3	6	195
CA50	47	6.3	6	195
CA50	48	6.3	6	195
CA50	49	6.3	6	195
CA50	50	6.3	6	195
CA50	51	6.3	6	195
CA50	52	6.3	6	195
CA50	53	6.3	6	195
CA50	54	6.3	6	195
CA50	55	6.3	6	195
CA50	56	6.3	6	195
CA50	57	6.3	6	195
CA50	58	6.3	6	195
CA50	59	6.3	6	195
CA50	60	6.3	6	195
CA50	61	6.3	6	195
CA50	62	6.3	6	195
CA50	63	6.3	6	195
CA50	64	6.3	6	195
CA50	65	6.3	6	195
CA50	66	6.3	6	195
CA50	67	6.3	6	195
CA50	68	6.3	6	195
CA50	69	6.3	6	195
CA50	70	6.3	6	195
CA50	71	6.3	6	195
CA50	72	6.3	6	195
CA50	73	6.3	6	195
CA50	74	6.3	6	195
CA50	75	6.3	6	195
CA50	76	6.3	6	195
CA50	77	6.3	6	195
CA50	78	6.3	6	195
CA50	79	6.3	6	195
CA50	80	6.3	6	195
CA50	81	6.3	6	195
CA50	82	6.3	6	195
CA50	83	6.3	6	195
CA50	84	6.3	6	195
CA50	85	6.3	6	195
CA50	86	6.3	6	195
CA50	87	6.3	6	195
CA50	88	6.3	6	195
CA50	89	6.3	6	195
CA50	90	6.3	6	195
CA50	91	6.3	6	195
CA50	92	6.3	6	195
CA50	93	6.3	6	195
CA50	94	6.3	6	195
CA50	95	6.3	6	195
CA50	96	6.3	6	195
CA50	97	6.3	6	195
CA50	98	6.3	6	195
CA50	99	6.3	6	195
CA50	100	6.3	6	195
CA50	101	6.3	6	195
CA50	102	6.3	6	195
CA50	103	6.3	6	195
CA50	104	6.3	6	195
CA50	105	6.3	6	195
CA50	106	6.3	6	195
CA50	107	6.3	6	195
CA50	108	6.3	6	195
CA50	109	6.3	6	195
CA50	110	6.3	6	195
CA50	111	6.3	6	195
CA50	112	6.3	6	195
CA50	113	6.3	6	195
CA50	114	6.3	6	195
CA50	115	6.3	6	195
CA50	116	6.3	6	195
CA50	117	6.3	6	195
CA50	118	6.3	6	195
CA50	119	6.3	6	195
CA50	120	6.3	6	195
CA50	121	6.3	6	195
CA50	122	6.3	6	195
CA50	123	6.3	6	195
CA50	124	6.3	6	195
CA50	125	6.3	6	195
CA50	126	6.3	6	195
CA50	127	6.3	6	195
CA50	128	6.3	6	195
CA50	129	6.3	6	195
CA50	130	6.3	6	195
CA50	131	6.3	6	195
CA50	132	6.3	6	195
CA50	133	6.3	6	195
CA50	134	6.3	6	195
CA50	135	6.3	6	195
CA50	136	6.3	6	195
CA50	137	6.3	6	195
CA50	138	6.3	6	195
CA50	139	6.3	6	195
CA50	140	6.3	6	195

HISTÓRICO DE REVISÃO