

# Esquemas & diagramas

caderno 16



MATERIAL ELÉCTRICO & AUTOMATISMOS INDUSTRIAIS, LDA.



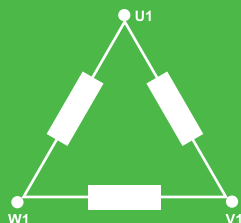
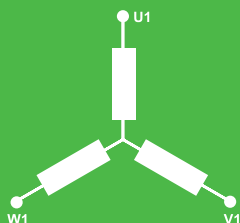
# Corrente à carga nominal

Motores assíncronos trifásicos de rotor em curto-circuito, 4 pólos 50/60 Hz

Potência do motor							
KW	HP	200/208 V	220 V	230 V *	380 V	400 V	415 V
0,37	0,5	2	1,8	2	1,03	0,98	-
0,55	0,75	3	2,75	2,8	1,6	1,5	-
0,75	1	3,8	3,5	3,6	2	1,9	2
1,1	1,5	5	4,4	5,2	2,6	2,5	2,5
1,5	2	6,8	6,1	6,8	3,5	3,4	3,5
2,2	3	9,6	8,7	9,6	5	4,8	5
3	-	12,6	11,5	-	6,6	6,3	6,5
-	5	-	-	15,2	-	-	-
4	-	16,2	14,5	-	8,5	8,1	8,4
5,5	7,5	22	20	22	11,5	11	11
7,5	10	28,8	27	28	15,5	14,8	14
9	-	36	32	-	18,5	18,1	17
11	15	42	39	44,2	22	21	21
15	20	57	52	54	30	28,5	28
18,5	25	70	64	68	37	35	35
22	30	84	75	80	44	42	40
30	40	114	103	104	60	57	55
37	50	138	126	130	72	69	66
45	60	162	150	154	85	81	80
55	75	200	182	192	105	100	100
75	100	270	240	248	138	131	135
90	125	330	295	312	170	162	165
110	150	400	356	360	205	195	200
132	-	480	425	-	245	233	240
-	200	520	472	480	273	222	260
160	-	560	520	-	300	285	280
-	250	-	-	600	-	-	-
200	-	680	626	-	370	352	340
220	300	770	700	720	408	388	385
250	350	850	800	840	460	437	425
280	-	-	-	-	528	-	-
315	-	1070	990	-	584	555	535
-	450	-	-	1080	-	-	-
355	-	-	1150	-	635	605	580
-	500	-	-	1200	-	-	-
400	-	-	1250	-	710	675	650
450	600	-	-	1440	-	-	-
500	-	-	1570	-	900	855	820
560	-	-	1760	-	1000	950	920
630	-	-	1980	-	1100	1045	1020
710	-	-	-	-	1260	1200	1140
800	1090	-	-	-	1450	-	1320
900	1220	-	-	-	1610	-	1470

Os valores apresentados são meramente indicativos, podendo variar segundo o tipo de motor, a polaridade e o fabricante.

\* Em conformidade com o National Electrical Code (NEC).



# Esquemas & diagramas

## Tensão de alimentação

433/440 V	460 V *	500/525 V	575 V *	660 V	690 V	750 V	1000 V
0,99	1	1	0,8	0,6	-	-	0,4
1,36	1,4	1,21	1,1	0,9	-	-	0,6
1,68	1,8	1,5	1,4	1,1	-	-	0,75
2,37	2,6	2	2,1	1,5	-	-	1
3,06	3,4	2,6	2,7	2	-	-	1,3
4,42	4,8	3,8	3,9	2,8	-	-	1,9
5,77	-	5	-	3,8	3,5	-	2,5
-	7,6	-	6,1	-	-	-	3
7,9	-	6,5	-	4,9	4,9	-	3,3
10,4	11	9	9	6,6	6,7	-	4,5
13,7	14	12	11	6,9	9	-	6
16,9	-	13,9	-	10,6	10,5	-	7
20,1	21	18,4	17	14	12,1	11	9
26,5	27	23	22	17,3	16,5	15	12
32,8	34	28,5	27	21,9	20,2	18,5	14,5
39	40	33	32	25,4	24,2	22	17
51,5	52	45	41	54,6	33	30	23
64	65	55	52	42	40	36	28
76	77	65	62	49	46,8	42	33
90	96	80	77	61	58	52	40
125	124	105	99	82	75,7	69	53
146	156	129	125	98	94	85	65
178	180	156	144	118	113	103	78
215	-	187	-	140	135	123	90
236	240	207	192	152	-	136	100
256	-	220	-	170	165	150	115
-	300	-	240	200	-	-	138
321	-	281	-	215	203	185	150
353	360	310	288	235	224	204	160
401	420	360	336	274	253	230	200
-	-	-	-	-	-	-	220
505	-	445	-	337	321	292	239
-	540	-	432	-	-	-	250
549	-	500	-	370	350	318	262
-	600	-	480	-	-	-	273
611	-	540	-	410	390	356	288
-	720	-	576	-	-	-	320
780	-	680	-	515	494	450	350
870	-	760	-	575	549	500	380
965	-	850	-	645	605	550	425
1075	-	960	-	725	694	630	480
1250	-	1100	-	830	790	-	550
1390	-	1220	-	925	880	-	610

# Indusmelec

Material Eléctrico & Automatismos Industriais, Lda.

Rua António Sousa Bastos, N° 2/2A

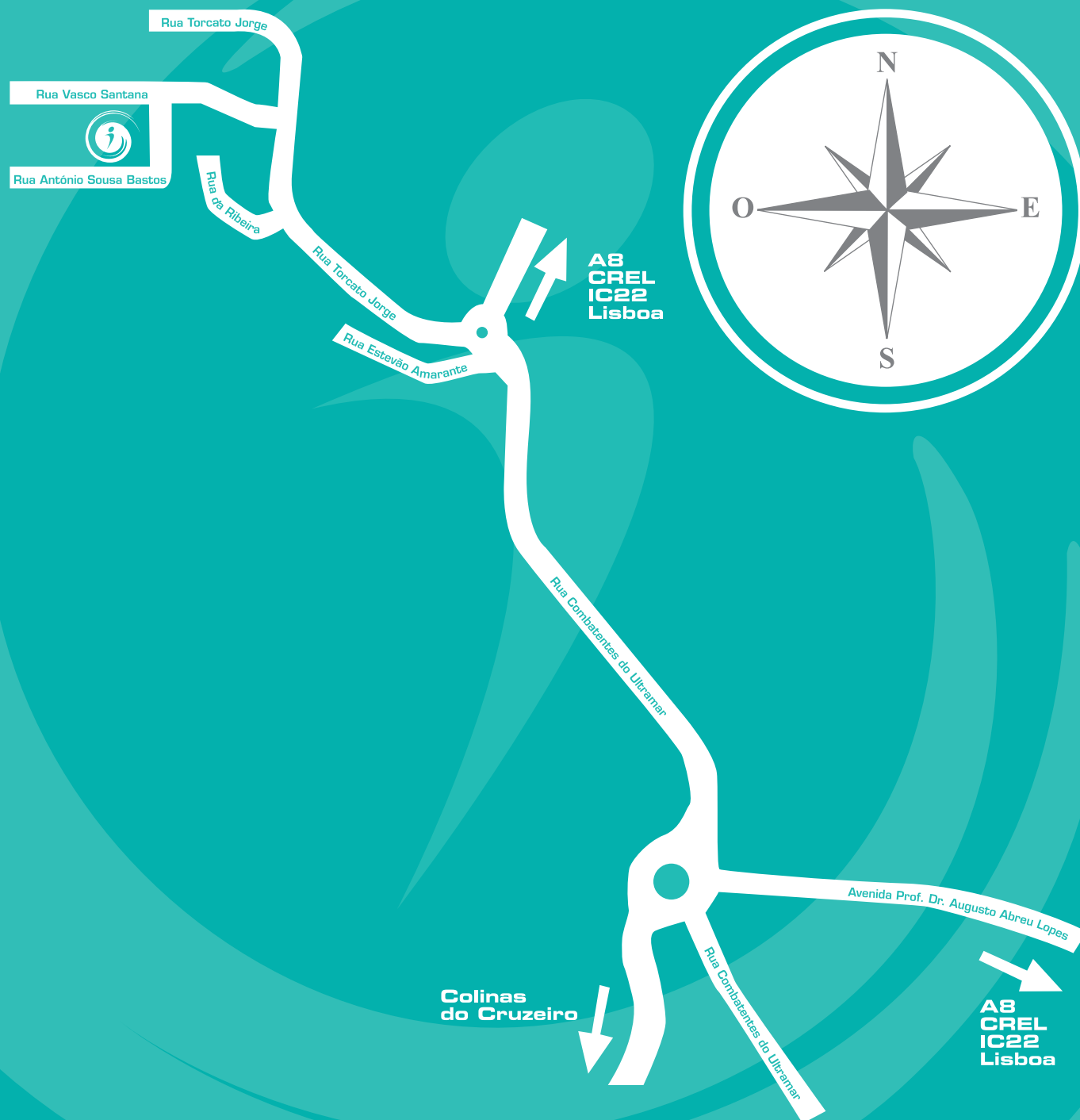
2620-419 Ramada

Tel.: 219 318 046/7/8 - 219 340 400 - 211 571 461 (6 acessos)

Fax: 219 318 049

Coordenadas GPS: N 38° 48' 7" W 9° 11' 34"

e-mail: geral@indusmelec.pt



||| | [www.indusmelec.pt](http://www.indusmelec.pt) ||| |