

## CABO MESSAGEIRO DE AÇO (REDES COMPACTAS)

### Condições:

Temperatura mínima de -5 °C com 22% da tração de ruptura

Vento máximo de 60 km/h a 15 °C

Vento reduzido a 15 °C com 22% da tração de ruptura

Maior duração com temperatura de 20 °C com 4,6% da tração de ruptura

Flecha máxima com 50 °C

Flechas em metros

Tipo de rede: **URBANA**

Cabo de Aço 9,53 mm <sup>2</sup> - Vão básico 40 m																											
Temp <sup>º</sup>	Tração daN	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
-5	368,73	0,12	0,17	0,22	0,28	0,34	0,42	0,50	0,58	0,68	0,78	0,88	1,00	1,12	1,24	1,38	1,52	1,67	1,82	1,99	2,15	2,33	2,51	2,70	2,90	3,10	3,31
0	332,16	0,14	0,19	0,24	0,31	0,38	0,46	0,55	0,65	0,75	0,86	0,98	1,11	1,24	1,38	1,53	1,69	1,85	2,02	2,20	2,39	2,59	2,79	3,00	3,22	3,44	3,68
5	299,51	0,15	0,21	0,27	0,34	0,42	0,51	0,61	0,72	0,83	0,95	1,09	1,23	1,38	1,53	1,70	1,87	2,05	2,25	2,44	2,65	2,87	3,09	3,33	3,57	3,82	4,08
10	270,94	0,17	0,23	0,30	0,38	0,47	0,57	0,68	0,79	0,92	1,06	1,20	1,36	1,52	1,69	1,88	2,07	2,27	2,48	2,70	2,93	3,17	3,42	3,68	3,95	4,22	4,51
15	246,35	0,19	0,25	0,33	0,42	0,52	0,62	0,74	0,87	1,01	1,16	1,32	1,49	1,67	1,86	2,06	2,28	2,50	2,73	2,97	3,23	3,49	3,76	4,05	4,34	4,64	4,96
20	225,40	0,20	0,28	0,36	0,46	0,56	0,68	0,81	0,95	1,11	1,27	1,44	1,63	1,83	2,04	2,26	2,49	2,73	2,98	3,25	3,52	3,81	4,11	4,42	4,74	5,08	5,42
25	207,64	0,22	0,30	0,39	0,50	0,61	0,74	0,88	1,03	1,20	1,38	1,57	1,77	1,98	2,21	2,45	2,70	2,96	3,24	3,53	3,83	4,14	4,46	4,80	5,15	5,51	5,88
30	192,58	0,24	0,32	0,42	0,53	0,66	0,80	0,95	1,12	1,29	1,49	1,69	1,91	2,14	2,38	2,64	2,91	3,19	3,49	3,80	4,13	4,46	4,81	5,18	5,55	5,94	6,34
35	179,76	0,25	0,35	0,45	0,57	0,71	0,86	1,02	1,20	1,39	1,59	1,81	2,04	2,29	2,55	2,83	3,12	3,42	3,74	4,07	4,42	4,78	5,16	5,54	5,95	6,36	6,80
40	168,78	0,27	0,37	0,48	0,61	0,75	0,91	1,08	1,27	1,48	1,69	1,93	2,18	2,44	2,72	3,01	3,32	3,65	3,98	4,34	4,71	5,09	5,49	5,91	6,33	6,78	7,24
45	159,29	0,29	0,39	0,51	0,65	0,80	0,97	1,15	1,35	1,56	1,80	2,04	2,31	2,59	2,88	3,19	3,52	3,86	4,22	4,60	4,99	5,39	5,82	6,26	6,71	7,18	7,67
50	151,05	0,30	0,41	0,54	0,68	0,84	1,02	1,21	1,42	1,65	1,89	2,15	2,43	2,73	3,04	3,37	3,71	4,07	4,45	4,85	5,26	5,69	6,14	6,60	7,08	7,57	8,09