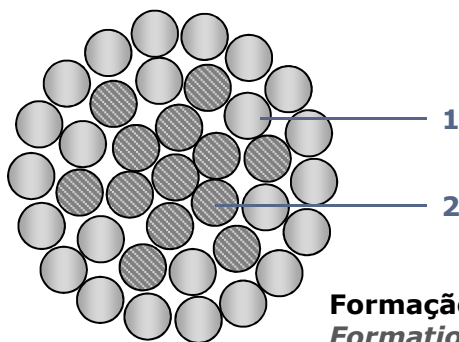


## Cabo de Alumínio com reforço de liga (CAAL)

### Aluminum conductors, aluminum alloy reinforced (ACAR)

Esta ilustração é um exemplo de uma construção dentre as possíveis deste produto e não necessariamente representa o cabo desejado em relação a seção, número de condutores e identificação da cobertura e/ou do isolamento.



This cable illustration is an example from this product range and does not necessarily match the selected core size, number of cores, identification of insulation and/or outer sheath.

**Formação 24/13**  
*Formation 24/13*

**Condutor**

**1**

Fios de alumínio 1350, têmpera dura (H19)

*Bare aluminum 1350, hard draw (H19)*

**Conductor**

**Reforço**

**2**

Fios de alumínio liga 6201 (T81)

*Aluminum alloy 6201 (T81)*

**Reinforced**

Descrição:

O Cabo ACAR é uma outra forma de condutor composto encordoado, consistindo de fios 1350-H19 encordoados, reforçado por um núcleo e/ou por fios distribuídos de liga 6201-T81 de maior resistência mecânica.

Normas aplicáveis:

ASTM B524 - Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Aluminum-Alloy Reinforced (ACAR, 1350/6201) e NBR 15770 - Cabos de alumínio nus reforçados com fios de liga alumínio-magnésio-silício para linhas aéreas — Especificação



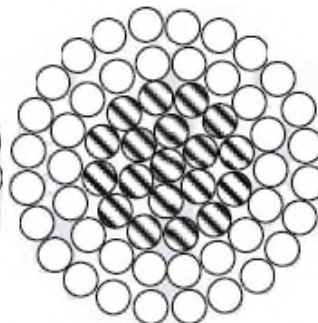
**Formação 4/3**  
*Formation 4/3*



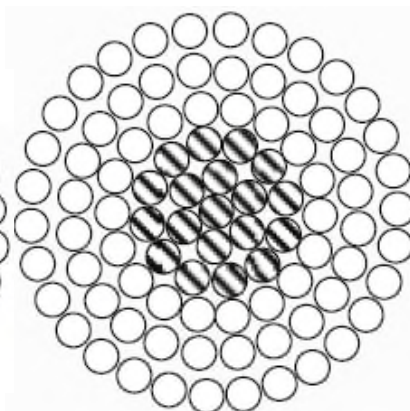
**Formação 12/7**  
*Formation 12/7*



**Formação 30/7**  
*Formation 30/7*



**Formação 42/19**  
*Formation 42/19*



**Formação 72/19**  
*Formation 72/19*

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

## Normas Aplicáveis / Applicable Standards

Norma construtiva / Design guidelines:

NBR 15770

ASTM-B-524

Denominação	Seção Transversal		Formação Nº de Fios x Diâmetro mm		Diâmetro Nominal do Condutor mm	Peso kg/km	Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Liga		1350	6201					
	AWG ou MCM	mm²							
Adamantina	30,58	15,49	4 x 1,68	3 x 1,68	5,04	42,7	3,67	100	1,97594
Alagoinha	4	21,15	4 x 1,96	3 x 1,68	5,88	58,2	4,97	122	1,45171
Alcântara	48,69	24,67	4 x 2,12	3 x 2,12	6,36	68,0	5,76	135	1,24085
Alcobaça	2	33,62	4 x 2,47	3 x 2,47	7,41	92,5	7,79	165	0,91411
Alegrete	77,47	39,25	4 x 2,67	3 x 2,67	8,01	108,2	8,94	182	0,78229
Americana	1/0	53,52	4 x 3,12	3 x 3,12	9,36	147,6	12,00	223	0,57291
Amparo	123,30	62,47	4 x 3,37	3 x 3,37	10,11	172,2	14,00	246	0,49106
Anápolis	2/0	67,44	4 x 3,50	3 x 3,50	10,50	185,7	14,70	258	0,45526
Anchieta	155,40	78,74	4 x 3,78	3 x 3,78	11,34	217,1	17,10	285	0,39031
Aparecida	3/0	85,02	4 x 3,93	3 x 3,93	11,79	234,1	18,30	300	0,36108
Apucarana	195,70	99,16	4 x 4,25	3 x 4,25	12,75	273,4	21,30	332	0,30876
Aracati	4/0	107,20	4 x 4,42	3 x 4,42	13,26	294,7	23,00	349	0,28546
Araçatuba	246,90	125,10	4 x 4,77	3 x 4,77	14,31	344,9	26,90	385	0,24511
Araguaiana	250	126,28	15 x 2,91	4 x 2,91	14,55	349,3	24,40	394	0,23504
Araguari	250	126,68	12 x 2,91	7 x 2,91	14,55	349,3	27,60	391	0,24049
Arapiraca	300	152,01	15 x 3,19	4 x 3,19	15,95	418,8	28,90	444	0,19559
Araranguá	300	152,01	12 x 3,19	7 x 3,19	15,95	418,8	32,80	440	0,20012
Araraquara	350	177,34	15 x 3,45	4 x 3,45	17,25	489,7	33,20	491	0,16722
Andradina	350	177,34	12 x 3,45	7 x 3,45	17,25	489,7	37,40	486	0,17110
Araruama	400	202,68	15 x 3,69	4 x 3,69	18,45	558,8	37,50	535	0,14617
Araxá	400	202,68	12 x 3,69	7 x 3,69	18,45	558,8	42,40	530	0,14956
Arcoverde	450	228,02	15 x 3,91	4 x 3,91	19,55	628,9	41,60	576	0,13019
Aruaná	450	228,02	12 x 3,91	7 x 3,91	19,55	628,9	47,20	571	0,13321
Assis	500	253,35	15 x 4,12	4 x 4,12	20,60	698,4	46,20	616	0,11725
Atrântida	500	253,35	12 x 4,12	7 x 4,12	20,60	698,4	52,40	611	0,11997
Atibaia	500	253,35	33 x 2,95	4 x 2,95	20,65	698,4	44,40	620	0,11574
Avaré	500	253,35	30 x 2,95	7 x 2,95	20,65	698,4	48,00	617	0,11709
Bacabai	500	253,35	24 x 2,95	13 x 2,95	20,65	698,4	52,90	611	0,11987
Bagé	500	253,35	18 x 2,95	19 x 2,95	20,65	698,4	58,80	606	0,12279
Barbacena	550	278,69	15 x 4,32	4 x 4,32	21,60	768,3	50,80	655	0,10665
Barretos	550	278,69	12 x 4,32	7 x 4,32	21,60	768,3	57,60	649	0,10912
Batatis	550	278,69	33 x 3,09	4 x 3,09	21,63	768,3	48,10	657	0,10549
Bauru	550	278,69	30 x 3,09	7 x 3,09	21,63	768,3	52,10	654	0,10672
Bebedouro	550	278,69	24 x 3,09	13 x 3,09	21,63	768,3	57,60	644	0,10925
Bertioga	550	278,69	18 x 3,09	19 x 3,09	21,63	768,3	64,30	642	0,11191

Ω

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

R1 – OUT/19

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

Denominação	Seção Transversal		Formação Nº de Fios x Diâmetro mm		Diâmetro Nominal do Condutor mm	Peso kg/km	Carga de Ruptura	Capacidade de Corrente	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C
	Liga		1350	6201					
	AWG ou MCM	mm²					kN	A	/km
Blumenau	600	304,02	15 x 4,51	4 x 4,51	22,55	838,1	55,40	691	0,09785
Botucatu	600	304,02	12 x 4,51	7 x 4,51	22,55	838,1	62,90	685	0,10012
Bragança	600	304,02	33 x 3,23	4 x 3,23	22,61	838,1	52,40	695	0,09654
Brodósqui	600	304,02	30 x 3,23	7 x 3,23	22,61	838,1	56,80	692	0,09767
Brusque	600	304,02	24 x 3,23	13 x 3,23	22,61	838,1	62,80	686	0,09999
Cabelo	600	304,02	18 x 3,23	19 x 3,23	22,61	838,1	70,10	680	0,10242
Cabo	650	329,35	33 x 3,37	4 x 3,37	23,59	908,1	56,80	733	0,08869
Caçapava	650	329,35	30 x 3,37	7 x 3,37	23,59	908,1	61,60	730	0,08972
Cachoeira	650	329,35	24 x 3,37	13 x 3,37	23,59	908,1	68,00	724	0,09185
Caeté	650	329,35	18 x 3,37	19 x 3,37	23,59	908,1	75,90	717	0,09409
Caiobá	700	354,69	33 x 3,49	4 x 3,49	24,43	977,9	60,70	766	0,08270
Caldas	700	354,69	30 x 3,49	7 x 3,49	24,43	977,9	65,50	763	0,08366
Camboriú	700	354,69	24 x 3,49	13 x 3,49	24,43	977,9	71,80	756	0,08564
Camocim	700	354,69	18 x 3,49	19 x 3,49	24,43	977,9	79,50	749	0,08773
Campinas	750	380,02	33 x 3,62	4 x 3,62	25,34	1047,7	64,00	802	0,07686
Campos	750	380,02	30 x 3,62	7 x 3,62	25,34	1047,7	67,20	799	0,07776
Cananéia	750	380,02	24 x 3,62	13 x 3,62	25,34	1047,7	76,20	792	0,07960
Canela	750	380,02	18 x 3,62	19 x 3,62	25,34	1047,7	84,70	785	0,08154
Canudos	800	405,36	33 x 3,73	4 x 3,73	26,11	1117,6	68,20	833	0,07240
Caravelas	800	405,36	30 x 3,73	7 x 3,73	26,11	1117,6	73,80	829	0,07324
Cascavel	800	405,36	24 x 3,73	13 x 3,73	26,11	1117,6	81,20	822	0,07498
Calanduva	800	405,36	18 x 3,73	19 x 3,73	26,11	1117,6	90,30	814	0,07680
Caxambu	850	430,69	33 x 3,85	4 x 3,85	26,95	1187,4	71,30	866	0,06795
Caxias	850	430,69	30 x 3,85	7 x 3,85	26,95	1187,4	77,30	862	0,06874
Chui	850	430,69	24 x 3,85	13 x 3,85	26,95	1187,4	85,40	855	0,07038
Corumbá	850	430,69	18 x 3,82	19 x 3,85	26,95	1187,4	95,30	847	0,07209
Cotia	900	456,03	33 x 3,96	4 x 3,96	27,72	1257,3	75,50	896	0,07423
Criciúma	900	456,03	30 x 3,96	7 x 3,96	27,72	1257,3	81,90	893	0,06498
Diamantina	900	456,03	24 x 3,96	13 x 3,96	27,72	1257,3	90,50	885	0,06652
Divinolândia	900	456,03	18 x 3,96	19 x 3,96	27,72	1257,3	101,00	877	0,06814
Dourados	950	481,36	33 x 4,07	4 x 4,07	28,49	1327,1	89,70	927	0,06071
Eldorado	950	481,36	30 x 4,07	7 x 4,07	28,49	1327,1	86,40	923	0,06151
Embu	950	481,36	24 x 4,07	13 x 4,07	28,49	1327,1	95,40	915	0,06297
Franca	950	481,36	18 x 4,07	19 x 4,07	28,49	1327,1	106,00	904	0,06451
Fumas	1000	506,70	33 x 4,18	4 x 4,18	29,26	1397,0	83,90	957	0,05765

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Seção Transversal		Formação Nº de Fios x Diâmetro mm		Diâmetro Nominal do Condutor mm	Peso kg/km	Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Liga		1350	6201					
	AWG ou MCM	mm²							
Garibaldi	1000	506,70	30 x 4,18	7 x 4,18	29,26	1397,0	91,00	953	0,05832
Gramado	1000	506,70	24 x 4,18	13 x 4,18	29,26	1397,0	101,00	945	0,05970
Guarapari	1000	506,70	18 x 4,18	19 x 4,18	29,26	1397,0	112,00	937	0,6116
Guaratuba	1000	506,70	54 x 3,25	7 x 3,25	29,25	1397,0	87,90	955	0,05790
Guarujá	1000	506,70	48 x 3,25	13 x 3,25	29,25	1397,0	94,10	950	0,05871
Iguape	1000	506,70	42 x 3,25	19 x 3,25	29,25	1397,0	102,00	946	0,05956
Ilha Bela	1000	506,70	33 x 3,25	28 x 3,25	29,25	1397,0	110,00	938	0,06086
Itajaí	1100	557,37	33 x 4,38	4 x 4,38	30,66	1536,7	92,30	1012	0,05250
Itajubá	1100	557,37	30 x 4,38	7 x 4,38	30,66	1536,7	100,00	1008	0,05311
Itanhaém	1100	557,37	24 x 4,38	13 x 4,38	30,66	1536,7	111,00	1000	0,05437
Itararé	1100	557,37	18 x 4,38	19 x 4,38	30,66	1536,7	123,00	992	0,05570
Itu	1100	557,37	54x 3,41	7 x 3,41	30,69	1536,7	95,90	1012	0,05259
Jacarei	1100	557,37	48 x 3,41	13 x 3,41	30,69	1536,7	102,00	1007	0,05333
Jaú	1100	557,37	42 x 3,41	19 x 3,41	30,69	1536,7	110,00	1002	0,05410
Joinville	1100	557,37	33 x 3,41	28 x 3,41	30,69	1536,7	119,00	994	0,05529
Jundiaí	1200	608,04	33 x 4,57	4 x 4,57	31,99	1676,4	101,00	1065	0,04823
Laguna	1200	608,04	30 x 4,57	7 x 4,57	31,99	1676,4	109,00	1061	0,04879
Lages	1200	608,04	24 x 4,57	13 x 4,57	31,99	1676,4	121,00	1052	0,04995
Limoeiro	1200	608,04	18 x 4,57	19 x 4,57	31,99	1676,4	135,00	1044	0,05116
Lindóia	1200	608,04	54 x 3,56	7 x 3,56	32,04	1676,4	104,00	1065	0,04825
Lins	1200	608,04	48 x 3,56	13 x 3,56	32,04	1676,4	110,00	1060	0,04893
Londrina	1200	608,04	42 x 3,56	19 x 3,56	32,04	1676,4	119,00	1055	0,04963
Lorena	1200	608,04	33 x 3,56	28 x 3,56	32,04	1676,4	128,00	1047	0,05073
Maranguape	1250	633,37	33 x 4,67	4 x 4,67	32,69	1746,2	105,00	1092	0,04618
Marília	1250	633,37	30 x 4,67	7 x 4,67	32,69	1746,2	114,00	1088	0,04672
Mongaguá	1250	633,37	24 x 4,67	13 x 4,67	32,69	1746,2	126,00	1080	0,04783
Nazaré	1250	633,37	18 x 4,67	19 x 4,67	32,69	1746,2	140,00	1071	0,04900
Olinda	1250	633,37	54 x 3,63	7 x 3,63	32,67	1746,2	107,00	1089	0,04641
Ourinhos	1250	633,37	48 x 3,63	13 x 3,63	32,67	1746,2	114,00	1085	0,04706
Parnaíba	1250	633,37	42 x 3,63	19 x 3,63	32,67	1746,2	124,00	1079	0,04774
Pelotas	1250	633,37	33 x 3,63	28 x 3,63	32,67	1746,2	133,00	1071	0,04879
Peruíbe	1300	658,71	33 x 4,76	4 x 4,76	33,32	1816,1	109,00	1117	0,04445
Registro	1300	658,71	30 x 4,76	7 x 4,76	33,32	1816,1	118,00	1113	0,04497
Santos	1300	658,71	24 x 4,76	13 x 4,76	33,32	1816,1	131,00	1104	0,04604
Sorocaba	1300	658,71	18 x 4,76	19 x 4,76	33,32	1816,1	146,00	1095	0,04716

Ω

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

R1 – OUT/19

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

Denominação	Seção Transversal		Formação Nº de Fios x Diâmetro mm		Diâmetro Nominal do Condutor mm	Peso kg/km	Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Liga		1350	6201					
	AWG ou MCM	mm²							
Taubaté	1300	658,71	54 x 3,71	7 x 3,71	33,39	1816,1	112,00	1118	0,04443
Uberaba	1300	658,71	48 x 3,71	13 x 3,71	33,39	1816,1	119,00	1113	0,04506
Valinhos	1300	658,71	42 x 3,71	19 x 3,71	33,39	1816,1	129,00	1107	0,04570
Vassouras	1300	658,71	33 x 3,71	28 x 3,71	33,39	1816,1	139,	1099	0,04671
Distrito Federal	1400	709,38	54 x 3,85	7 x 3,85	34,65	1955,8	118,00	1167	0,04126
Goiânia	1400	709,38	48 x 3,85	13 x 3,85	34,65	1955,8	126,00	1161	0,04184
Goiás	1400	709,38	42 x 3,85	19 x 3,85	34,65	1955,8	137,00	1156	0,04244
Brasília	1400	709,38	33 x 3,85	28 x 3,85	34,65	1955,8	148,00	1148	0,04337
Cuiabá	1500	760,05	54 x 3,98	7 x 3,98	35,82	2095,5	127,00	1212	0,03861
Florianópolis	1500	760,05	48 x 3,98	13 x 3,98	35,82	2095,5	135,00	1207	0,03915
Curitiba	1500	760,05	42 x 3,98	19 x 3,98	35,82	2095,5	147,00	1201	0,03971
Porto Alegre	1500	760,05	33 x 3,98	28 x 3,98	35,82	2095,5	159,00	1193	0,04058
Mato Grosso	1600	810,72	54 x 4,11	7 x 4,11	36,99	2235,2	135,00	1257	0,03620
Santa Catarina	1600	810,72	48 x 4,11	13 x 4,11	36,99	2235,2	145,00	1252	0,03671
Paraná	1600	810,72	42 x 4,11	19 x 4,11	36,99	2235,2	157,00	1246	0,03724
São Paulo	1600	810,72	33 x 4,11	28 x 4,11	36,99	2235,2	160,00	1237	0,03806
Niterói	1700	861,39	54 x 4,24	7 x 4,24	38,16	2374,9	143,00	1302	0,03402
Vitória	1700	861,39	48 x 4,24	13 x 4,24	38,16	2374,9	153,00	1296	0,03450
Belo Horizonte	1700	861,39	42 x 4,24	19 x 4,24	38,16	2374,9	166,00	1291	0,03499
Salvador	1700	861,39	33 x 4,24	28 x 4,24	38,16	2374,9	180,00	1282	0,03576
Rio de Janeiro	1750	886,72	54 x 4,30	7 x 4,30	38,70	2444,7	148,00	1322	0,03307
Espírito Santo	1750	886,72	48 x 4,30	13 x 4,30	38,70	2444,7	158,00	1317	0,03354
Minas Gerais	1750	886,72	42 x 4,30	19 x 4,30	38,70	2444,7	171,00	1311	0,03402
Bahia	1750	886,72	33 x 4,30	28 x 4,30	38,70	2444,7	186,00	1302	0,03477
Aracaju	1800	912,06	54 x 4,36	7 x 4,36	39,24	2514,6	152,00	1343	0,03217
Maceió	1800	912,06	48 x 4,36	13 x 4,36	39,24	2514,6	163,00	1337	0,03262
Recife	1800	912,06	42 x 4,36	19 x 4,36	39,24	2514,6	176,00	1332	0,03309
João Pessoa	1800	912,06	33 x 4,36	28 x 4,36	39,24	2514,6	191,00	1323	0,03382
Sergipe	1900	962,73	54 x 4,48	7 x 4,48	40,32	2654,3	160,00	1384	0,03047
Alagoas	1900	962,73	48 x 4,48	13 x 4,48	40,32	2654,3	172,00	1378	0,03090
Pernambuco	1900	962,73	42 x 4,48	19 x 4,48	40,32	2654,3	186,00	1372	0,03134
Paraíba	1900	962,73	33 x 4,48	28 x 4,48	40,32	2654,3	201,00	1363	0,03203
Teresina	2000	1013,40	54 x 4,60	7 x 4,60	41,40	2794,0	169,00	1424	0,02890
Fortaleza	2000	1013,40	48 x 4,60	19 x 4,60	41,40	2794,0	181,00	1419	0,02931
São Luiz	2000	1013,40	42 x 4,60	28 x 4,60	41,40	2794,0	196,00	1413	0,02973

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Denominação	Seção Transversal		Formação Nº de Fios x Diâmetro mm		Diâmetro Nominal do Condutor mm	Peso kg/km	Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C /km
	Liga		1350	6201					
	AWG ou MCM	mm²							
Natal	2000	1013,40	33 x 4,60	28 x 4,60	41,40	2794,0	212,00	1404	0,03038
Piauí	2000	1013,40	72 x 3,76	19 x 3,76	41,36	2794,0	182,00	1417	0,02939
Ceará	2000	1013,40	63 x 3,76	28 x 3,76	41,36	2794,0	193,00	1410	0,02971
Maranhão	2000	1013,40	54 x 3,76	37 x 3,76	41,36	2794,0	207,00	1404	0,03025
Rio Branco	2250	1140,07	72 x 3,99	19 x 3,99	43,89	3174,0	202,00	1504	0,02635
Porto Velho	2250	1140,07	63 x 3,99	28 x 3,99	43,89	3174,0	215,00	1498	0,02673
Manaus	2250	1140,07	54 x 3,99	37 x 3,99	43,89	3174,0	231,00	1492	0,02712
Amazonas	2500	1266,75	72 x 4,21	19 x 4,21	46,31	3526,7	225,00	1594	0,02367
Rondônia	2500	1266,75	63 x 4,21	28 x 4,21	46,31	3526,7	239,00	1587	0,02401
Acre	2500	1266,75	54 x 4,21	37 x 4,21	46,31	3526,7	257,00	1581	0,02436
Belém	2750	1393,40	72 x 4,41	19 x 4,41	48,51	3879,4	247,00	1675	0,02157
Macapá	2750	1393,40	63 x 4,41	28 x 4,41	48,51	3879,4	263,00	1668	0,02188
Bela Vista	2750	1393,40	54 x 4,41	37 x 4,41	48,51	3879,4	282,00	1662	0,02220
Pará	3000	1520,10	72 x 4,61	19 x 4,61	50,71	4332,1	270,00	1757	0,01974
Amapá	3000	1520,10	63 x 4,61	28 x 4,61	50,71	4332,1	287,00	1750	0,02002
Roraima	3000	1520,10	54 x 4,61	37 x 4,61	50,71	4332,1	308,00	1742	0,02032

A carga de ruptura de todos os condutores foi calculada a partir do diâmetro nominal dos fios.

A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol.

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

### Módulo de elasticidade final e coeficiente de dilatação linear

Número de fios		Módulo de elasticidade final	Coeficiente de dilatação linear
1350	6201		

### Final elastic modulus and Coefficient of linear expansion

Number of wires		Final elastic modulus	Coefficient of linear expansion
1350	6201		
-	-	(MPa)	(°C) <sup>-1</sup>
4	3	63,4 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
15	4	60,0 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
24	13	58,6 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
18	19	59,3 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
42	19	57,2 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>
54	37	55,8 x 10 <sup>3</sup>	23 x 10 <sup>-6</sup>

**Fonte:** Tabela D.1 da NBR 15770

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

*Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.*



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.  
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

R1 – OUT/19

Tel: 55 15 3500-0530  
webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br