

## Tabelas de Fios CR-Al\_Fe e Ni-Cr

| À Vista | KA-1 | KA-1   | KDS    | KDS      |
|---------|------|--------|--------|----------|
| DIAM    | R/m  | m/Kg   | R/m    | m/Kg     |
| 0,100   | -    | -      | 171,89 | 17561,92 |
| 0,102   | -    | -      | 135,21 | 16879,97 |
| 0,110   | -    | -      | 142,06 | 14513,99 |
| 0,114   | -    | -      | 132,26 | 13513,33 |
| 0,127   | -    | -      | 106,57 | 10888,41 |
| 0,130   | -    | -      | 101,71 | 10391,67 |
| 0,140   | -    | -      | 87,70  | 8960,17  |
| 0,142   | -    | -      | 85,25  | 8709,54  |
| 0,150   | -    | -      | 76,39  | 7805,30  |
| 0,160   | -    | -      | 67,14  | 6860,13  |
| 0,170   | -    | -      | 59,48  | 6076,79  |
| 0,180   | -    | -      | 53,05  | 5420,35  |
| 0,190   | -    | -      | 47,61  | 4864,80  |
| 0,200   | -    | -      | 42,97  | 4390,48  |
| 0,203   | -    | -      | 41,71  | 4261,67  |
| 0,220   | -    | -      | 35,51  | 3628,50  |
| 0,226   | -    | -      | 33,65  | 3438,39  |
| 0,250   | -    | -      | 27,50  | 2809,91  |
| 0,254   | -    | -      | 26,64  | 2722,10  |
| 0,280   | -    | -      | 21,92  | 2240,04  |
| 0,287   | -    | -      | 20,87  | 2132,10  |
| 0,300   | -    | -      | 19,10  | 1951,32  |
| 0,321   | -    | -      | 16,68  | 1704,36  |
| 0,350   | -    | -      | 14,03  | 1433,63  |
| 0,361   | -    | -      | 13,19  | 1347,59  |
| 0,400   | -    | -      | 10,74  | 1097,62  |
| 0,404   | -    | -      | 10,53  | 1075,99  |
| 0,450   | -    | -      | 8,49   | 867,26   |
| 0,455   | -    | -      | 8,30   | 848,30   |
| 0,500   | -    | -      | 6,88   | 702,48   |
| 0,511   | -    | -      | 6,58   | 672,56   |
| 0,550   | -    | -      | 5,68   | 580,56   |
| 0,574   | -    | -      | 5,22   | 533,03   |
| 0,600   | -    | -      | 4,78   | 487,83   |
| 0,644   | -    | -      | 4,15   | 423,45   |
| 0,650   | -    | -      | 4,07   | 415,67   |
| 0,700   | -    | -      | 3,51   | 358,41   |
| 0,724   | -    | -      | 3,28   | 335,04   |
| 0,750   | -    | -      | 3,06   | 312,21   |
| 0,800   | -    | -      | 2,69   | 274,41   |
| 0,813   | -    | -      | 2,60   | 265,70   |
| 0,850   | -    | -      | 2,38   | 243,07   |
| 0,900   | -    | -      | 2,12   | 216,81   |
| 0,912   | -    | -      | 2,07   | 211,15   |
| 0,950   | -    | -      | 1,90   | 194,59   |
| 1,000   | 1,85 | 179,33 | 1,72   | 175,62   |
| 1,024   | 1,76 | 171,02 | 1,64   | 167,48   |
| 1,100   | 1,53 | 148,21 | 1,42   | 145,14   |

|       |      |        |      |        |
|-------|------|--------|------|--------|
| 1,151 | 1,39 | 135,36 | 1,30 | 132,56 |
| 1,200 | 1,28 | 124,53 | 1,19 | 121,96 |
| 1,290 | 1,11 | 107,76 | 1,03 | 105,53 |
| 1,300 | 1,09 | 106,11 | 1,02 | 103,92 |
| 1,400 | 0,94 | 91,49  | 0,88 | 89,60  |
| 1,450 | 0,88 | 85,29  | 0,82 | 83,53  |
| 1,500 | 0,82 | 79,70  | 0,76 | 78,05  |
| 1,600 | 0,72 | 70,05  | 0,67 | 68,60  |
| 1,628 | 0,70 | 67,66  | 0,65 | 66,26  |
| 1,700 | 0,64 | 62,05  | 0,60 | 60,77  |
| 1,800 | 0,57 | 55,35  | 0,53 | 54,20  |
| 1,829 | 0,55 | 53,61  | 0,51 | 52,50  |
| 1,900 | 0,51 | 49,68  | 0,48 | 48,65  |
| 2,000 | 0,46 | 44,83  | 0,43 | 43,90  |
| 2,052 | 0,44 | 42,59  | 0,41 | 41,71  |
| 2,250 | 0,37 | 35,42  | 0,34 | 34,69  |
| 2,300 | 0,35 | 33,90  | 0,33 | 33,20  |
| 2,304 | 0,35 | 33,78  | 0,32 | 33,08  |
| 2,500 | 0,30 | 28,69  | 0,28 | 28,10  |
| 2,588 | 0,28 | 26,77  | 0,26 | 26,22  |
| 2,800 | 0,24 | 22,87  | 0,22 | 22,40  |
| 2,906 | 0,22 | 21,24  | 0,20 | 20,80  |
| 3,000 | 0,21 | 19,93  | 0,19 | 19,51  |
| 3,250 | 0,18 | 16,98  | 0,16 | 16,63  |
| 3,264 | 0,17 | 16,83  | 0,16 | 16,48  |
| 3,500 | 0,15 | 14,64  | 0,14 | 14,34  |
| 3,665 | 0,14 | 13,35  | 0,13 | 13,07  |
| 4,000 | 0,12 | 11,21  | 0,11 | 10,98  |
| 4,115 | 0,11 | 10,59  | 0,10 | 10,37  |
| 4,500 | 0,09 | 8,86   | 0,08 | 8,67   |
| 4,620 | 0,09 | 8,40   | 0,08 | 8,23   |
| 5,000 | 0,07 | 7,17   | 0,07 | 7,02   |
| 5,189 | 0,07 | 6,66   | 0,06 | 6,52   |
| 5,827 | 0,05 | 5,28   | 0,05 | 5,17   |
| 6,000 | 0,05 | 4,98   | 0,05 | 4,88   |
| 6,500 | 0,04 | 4,24   | 0,04 | 4,16   |
| 6,543 | 0,04 | 4,19   | 0,04 | 4,10   |

| <b>À Vista</b> | <b>NI-80</b> | <b>NI-80</b> | <b>Ni - 40</b> | <b>Ni - 40</b> |
|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| <b>DIAM</b>    | <b>R/m</b>   | <b>m/Kg</b>  | <b>R/m</b>     | <b>m/Kg</b>    |
| 0,100          | 138,78       | 15340,24     | 132,42         | 16116,96       |
| 0,102          | 133,39       | 14744,56     | 127,28         | 15491,11       |
| 0,110          | 114,70       | 12677,88     | 109,44         | 13319,80       |
| 0,114          | 106,79       | 11803,81     | 101,89         | 12401,47       |
| 0,127          | 86,05        | 9510,96      | 82,10          | 9992,53        |
| 0,130          | 82,12        | 9077,06      | 78,35          | 9536,66        |
| 0,140          | 70,81        | 7826,65      | 67,56          | 8222,94        |
| 0,142          | 68,83        | 7607,73      | 65,67          | 7992,94        |
| 0,150          | 61,68        | 6817,88      | 58,85          | 7163,09        |
| 0,160          | 54,21        | 5992,28      | 51,73          | 6295,69        |
| 0,170          | 48,02        | 5308,04      | 45,82          | 5576,80        |
| 0,180          | 42,83        | 4734,64      | 40,87          | 4974,37        |
| 0,190          | 38,44        | 4249,37      | 36,68          | 4464,53        |
| 0,200          | 34,70        | 3835,06      | 33,10          | 4029,24        |
| 0,203          | 33,68        | 3722,54      | 32,13          | 3911,03        |
| 0,220          | 28,67        | 3169,47      | 27,36          | 3329,95        |
| 0,226          | 27,17        | 3003,41      | 25,93          | 3155,49        |
| 0,250          | 22,21        | 2454,44      | 21,19          | 2578,71        |
| 0,254          | 21,51        | 2377,74      | 20,52          | 2498,13        |
| 0,280          | 17,70        | 1956,66      | 16,89          | 2055,73        |
| 0,287          | 16,85        | 1862,38      | 16,08          | 1956,68        |
| 0,300          | 15,42        | 1704,47      | 14,71          | 1790,77        |
| 0,320          | 13,55        | 1498,07      | 12,93          | 1573,92        |
| 0,321          | 13,47        | 1488,75      | 12,85          | 1564,13        |
| 0,350          | 11,33        | 1252,26      | 10,81          | 1315,67        |
| 0,361          | 10,65        | 1177,11      | 10,16          | 1236,71        |
| 0,400          | 8,67         | 958,76       | 8,28           | 1007,31        |
| 0,404          | 8,50         | 939,87       | 8,11           | 987,46         |
| 0,450          | 6,85         | 757,54       | 6,54           | 795,90         |
| 0,455          | 6,70         | 740,98       | 6,40           | 778,50         |
| 0,500          | 5,55         | 613,61       | 5,30           | 644,68         |
| 0,511          | 5,31         | 587,48       | 5,07           | 617,22         |
| 0,550          | 4,59         | 507,12       | 4,38           | 532,79         |
| 0,574          | 4,21         | 465,59       | 4,02           | 489,17         |
| 0,600          | 3,86         | 426,12       | 3,68           | 447,69         |
| 0,644          | 3,35         | 369,88       | 3,19           | 388,61         |
| 0,650          | 3,28         | 363,08       | 3,13           | 381,47         |
| 0,700          | 2,83         | 313,07       | 2,70           | 328,92         |
| 0,724          | 2,65         | 292,65       | 2,53           | 307,47         |
| 0,750          | 2,47         | 272,72       | 2,35           | 286,52         |
| 0,800          | 2,17         | 239,69       | 2,07           | 251,83         |
| 0,813          | 2,10         | 232,09       | 2,00           | 243,84         |
| 0,850          | 1,92         | 212,32       | 1,83           | 223,07         |
| 0,900          | 1,71         | 189,39       | 1,63           | 198,97         |
| 0,913          | 1,66         | 184,03       | 1,59           | 193,35         |
| 0,950          | 1,54         | 169,97       | 1,47           | 178,58         |
| 1,000          | 1,39         | 153,40       | 1,32           | 161,17         |
| 1,024          | 1,32         | 146,30       | 1,26           | 153,70         |

|       |      |        |      |        |
|-------|------|--------|------|--------|
| 1,100 | 1,15 | 126,78 | 1,09 | 133,20 |
| 1,151 | 1,05 | 115,79 | 1,00 | 121,66 |
| 1,200 | 0,96 | 106,53 | 0,92 | 111,92 |
| 1,290 | 0,83 | 92,18  | 0,80 | 96,85  |
| 1,300 | 0,82 | 90,77  | 0,78 | 95,37  |
| 1,400 | 0,71 | 78,27  | 0,68 | 82,23  |
| 1,450 | 0,66 | 72,96  | 0,63 | 76,66  |
| 1,500 | 0,62 | 68,18  | 0,59 | 71,63  |
| 1,600 | 0,54 | 59,92  | 0,52 | 62,96  |
| 1,628 | 0,52 | 57,88  | 0,50 | 60,81  |
| 1,700 | 0,48 | 53,08  | 0,46 | 55,77  |
| 1,800 | 0,43 | 47,35  | 0,41 | 49,74  |
| 1,829 | 0,41 | 45,86  | 0,40 | 48,18  |
| 1,900 | 0,38 | 42,49  | 0,37 | 44,65  |
| 2,000 | 0,35 | 38,35  | 0,33 | 40,29  |
| 2,052 | 0,33 | 36,43  | 0,31 | 38,28  |
| 2,250 | 0,27 | 30,30  | 0,26 | 31,84  |
| 2,300 | 0,26 | 29,00  | 0,25 | 30,47  |
| 2,309 | 0,26 | 28,77  | 0,25 | 30,23  |
| 2,500 | 0,22 | 24,54  | 0,21 | 25,79  |
| 2,588 | 0,21 | 22,90  | 0,20 | 24,06  |
| 2,800 | 0,18 | 19,57  | 0,17 | 20,56  |
| 2,906 | 0,16 | 18,17  | 0,16 | 19,08  |
| 3,000 | 0,15 | 17,04  | 0,15 | 17,91  |
| 3,250 | 0,13 | 14,52  | 0,13 | 15,26  |
| 3,264 | 0,13 | 14,40  | 0,12 | 15,13  |
| 3,500 | 0,11 | 12,52  | 0,11 | 13,16  |
| 3,665 | 0,10 | 11,42  | 0,10 | 12,00  |
| 4,000 | 0,09 | 9,59   | 0,08 | 10,07  |
| 4,115 | 0,08 | 9,06   | 0,08 | 9,52   |
| 4,500 | 0,07 | 7,58   | 0,07 | 7,96   |
| 4,620 | 0,07 | 7,19   | 0,06 | 7,55   |
| 5,000 | 0,06 | 6,14   | 0,05 | 6,45   |
| 5,189 | 0,05 | 5,70   | 0,05 | 5,99   |
| 5,827 | 0,04 | 4,52   | 0,04 | 4,75   |
| 6,000 | 0,04 | 4,26   | 0,04 | 4,48   |
| 6,500 | 0,03 | 3,63   | 0,03 | 3,81   |
| 6,543 | 0,03 | 3,58   | 0,03 | 3,76   |

