|       |                  |                  |         |                    |                          |                  | ı                 |                              |                           |                                  |                                  |                     |
|-------|------------------|------------------|---------|--------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Barra | Tipo             | Área             | Nome    | Grupo<br>Limite    | Limite de Tensão (p. u.) | Tensão<br>(p.u.) | Ângulo<br>(graus) | Geração Ativa<br>(MW)        | Geração Reativa<br>(MVar) | Geração Reativa<br>Mínima (MVar) | Geração Reativa<br>Máxima (MVar) | Carga Ativa<br>(MW) |
| 34    | 2 - Referência   | 1                | 03420   | 8                  | 0.800-1.200              | 0,996            | 22,3              | -0,306                       | -2,8                      | -420                             | 412                              |                     |
| 26    | 1- PV            | 1                | 026-500 | 7                  | 0.800-1.200              | 1,038            | -16               | 3879                         | -1375                     | -1500                            | 1500                             |                     |
| 31    | 1- PV            | 1                | 03120   | 8                  | 0.800-1.200              | 0,995            | 36,2              | 1320                         | -380                      | -420                             | 412                              | 1,71                |
| 32    | 1- PV            | 1                | 03220   | 8                  | 0.800-1.200              | 0,998            | 35,6              | 1200                         | -76,5                     | -1092                            | 656                              | .,                  |
| 33    | 1- PV            | 1                | 03320   | 8                  | 0.800-1.200              | 1                | 31,7              | 1200                         | -44,8                     | -975                             | 855                              |                     |
| 1     | 1- PV            | 1                | 00120   | 3                  | 0.800-1.200              | 1,03             | 34,9              | 1100                         | 56,36                     | -383                             | 383                              | 2,7                 |
| 35    | 1- PV            | 1                | 05120   | 3                  | 0.800-1.200              | 1,03             | 34,9              | 1100                         | 56,36                     | -383                             | 383                              | 2,7                 |
| 36    | 1- PV            | 1                | 06120   | 3                  | 0.800-1.200              | 1,03             | 34,9              | 1100                         | 56,36                     | -383                             | 383                              | 2,7                 |
|       |                  |                  |         | -                  |                          | ,                | ,                 | 10898,694                    | -1710,02                  | -5556                            | 4984                             |                     |
|       |                  |                  |         |                    |                          |                  |                   |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| Barra | Tipo             | Área             | Nome    | Grupo<br>Limite    | Limite de Tensão (p. u.) | Tensão<br>(p.u.) | Ängulo<br>(graus) | Carga Ativa (MW)             | Carga Reativa<br>(MVar)   | Shunt (MVar)                     |                                  |                     |
| 8     | 0 - PQ           | 1                | 008-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,039            | 23,8              |                              | (WVai)                    | -330                             |                                  |                     |
| 9     | 0 - PQ           | 1                | 009-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,000            | 23,8              |                              |                           | -330                             |                                  |                     |
| 10    | 0 - PQ           | 1                | 010-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,024            | 6,12              |                              |                           | -660                             |                                  |                     |
| 11    | 0 - PQ           | 1                | 011-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,018            | 16,7              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 12    | 0 - PQ           | 1                | 012-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,018            | 16,7              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 13    | 0 - PQ           | 1                | 013-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 0,971            | -4,8              |                              |                           | -330                             |                                  |                     |
| 14    | 0 - PQ           | 1                | 013-730 | 5                  | 0.800-1.200              | 1,018            | -9,1              |                              |                           | -000                             |                                  |                     |
| 15    | 0 - PQ<br>0 - PQ | 1                | 014-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,016            | 16,8              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 16    | 0 - PQ<br>0 - PQ | 1                | 016-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,001            | 16,9              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 17    | 0 - PQ<br>0 - PQ | 1                | 017-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,001            | 27,9              | 4,44                         |                           |                                  |                                  |                     |
| 18    | 0 - PQ<br>0 - PQ | 1                | 017-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,014            | 28,4              | 4,44                         |                           |                                  |                                  |                     |
|       |                  | 1                |         | 2                  | 0.800-1.200              |                  |                   | 1461                         | 220                       |                                  |                                  |                     |
| 19    | 0 - PQ           |                  | 019-500 |                    | 0.800-1.200              | 1,048            | 23,9              | 1461                         | -339                      |                                  |                                  |                     |
| 20    | 0 - PQ           | 1                | 020-500 | 2                  |                          | 1,048            | 24,3              | 2.02                         |                           | 200                              |                                  |                     |
| 21    | 0 - PQ           | 1                | 021-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,053            | 22,3              | 2,83                         |                           | -300                             |                                  |                     |
| 22    | 0 - PQ           | 1                | 022-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,062            | 21,4              | 2,36                         | 400.0                     | -200                             |                                  |                     |
| 23    | 0 - PQ           | 1                | 023-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,049            | 15,8              | 678,3                        | 120,8                     | -300                             |                                  |                     |
| 24    | 0 - PQ           | 1                | 024-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,03             | -15               | 0450                         | 2400                      |                                  |                                  |                     |
| 25    | 0 - PQ           | 1                | 025-500 | 6                  | 0.800-1.200              | 1,043            | -17               | 6150                         | -2400                     |                                  |                                  |                     |
| 27    | 0 - PQ           | 1                | 027-500 | 7                  | 0.800-1.200              | 1,019            | -15               |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 28    | 0 - PQ           | 1                | 028-345 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,002            | -11               |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 29    | 0 - PQ           | 1                | 029-345 | 1                  | 0.800-1.200              | 0,996            | -14               | 2300                         | 377                       |                                  |                                  |                     |
| 30    | 0 - PQ           | 1                | 030-345 | 6                  | 0.800-1.200              | 1,073            | 14,3              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 2     | 0 - PQ           | 1                | 002-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,045            | 28,6              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 3     | 0 - PQ           | 1                | 003-500 | 2                  | 0.800-1.200              | 1,045            | 28,4              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
| 4     | 0 - PQ           | 1                | 004-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 0,999            | 25,4              |                              |                           | -660                             |                                  |                     |
| 5     | 0 - PQ           | 1                | 005-750 | 4                  | 0.800-1.200              | 1,037            | 8,34              |                              |                           | -150                             |                                  |                     |
| 6     | 0 - PQ           | 1                | 006-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,037            | 8,4               |                              |                           | -150                             |                                  |                     |
| 7     | 0 - PQ           | 1                | 007-750 | 1                  | 0.800-1.200              | 1,03             | 14,9              |                              |                           |                                  |                                  |                     |
|       |                  |                  |         |                    |                          |                  |                   | 10598,93                     | -2241,2                   | -3740                            |                                  |                     |
| DE    | Nome DE          | Tensão (p.       | PARA    | Nome               | Fluxo (MW)               | Fluxo            | Fluxo (MVA)       | Capacidade do                | Tap (p.u.)                | Perda Ativa (MW)                 | Perda Reativa                    |                     |
|       |                  | u)               |         | PARA               |                          | (MVar)           |                   | Equipamento                  |                           | · · ·                            | (MVar)                           |                     |
| 1     | 00120            | 1,03             | 2       | 002-500            | 1097,3                   | 56,36            | 1098,75           | 9999                         | 0                         | 0                                | 119,48                           |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 1       | 00120              | -1097,3                  | 63,12            | 1099,11           | 9999                         | 1,01                      | 0                                | 119,48                           |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 3       | 003-500            | 822,66                   | -49,5            | 824,15            | 1600                         | 0                         | 0,32                             | -8,93                            |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 3       | 003-500            | 822,92                   | -47,79           | 824,3             | 1600                         | 0                         | 0,32                             | -8,75                            |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 3       | 003-500            | 823,16                   | -46,07           | 824,45            | 1600                         | 0                         | 0,31                             | -8,55                            |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 3       | 003-500            | 823,16                   | -45,99           | 824,44            | 1600                         | 0                         | 0,31                             | -8,39                            |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 35      | 05120              | -1097,3                  | 63,12            | 1099,11           | 9999                         | 1,01                      | 0                                | 119,48                           |                     |
| 2     | 002-500          | 1,04             | 36      | 06120              | -1097,3                  | 63,12            | 1099,11           | 9999                         | 1,01                      | 0                                | 119,48                           |                     |
| 3     | 003-500          | 1,04             | 2       | 002-500            | -822,34                  | 40,57            | 823,34            | 1600                         | 0                         | 0,32                             | -8,93                            |                     |
| 3     | 003-500          | 1,04             | 2       | 002-500            | -822,6                   | 39,04            | 823,52            | 1600                         | 0                         | 0,32                             | -8,75                            |                     |
| 3     | 003-500          | 1,04             | 2       | 002-500            | -822,85                  | 37,52            | 823,7             | 1600                         | 0                         | 0,31                             | -8,55                            |                     |
| 3     | 003-500          | 1,04             | 2       | 002-500            | -822,85                  | 37,6             | 823,71            | 1600                         | 0                         | 0,31                             | -8,39                            |                     |
| 3     | 003-500          | 1,04             | 4       | 004-750            | 3290,64                  | -154,73          | 3294,27           | 9999                         | 1,05                      | 0                                | 172,04                           |                     |
| 4     | 004-750          | 1                | 3       | 003-500            | -3290,64                 | 326,78           | 3306,82           | 9999                         | 0                         | 0                                | 172,04                           |                     |
| 4     | 004-750          | 1                | 5       | 005-750            | 1652,72                  | -493,01          | 1724,68           | 9999                         | 0                         | 20,82                            | -457,74                          |                     |
| 4     | 004-750          | 1                | 6       | 006-750            | 1637,92                  | -491,95          | 1710,21           | 9999                         | 0                         | 20,45                            | -464,93                          |                     |
| 5     | 005-750          | 1,04             | 4       | 004-750            | -1631,89                 | 35,27            | 1632,27           | 9999                         | 0                         | 20,82                            | -457,74                          |                     |
| 5     | 005-750          | 1,04             | 7       | 007-750            | 1631,89                  | -196,7           | 1643,7            | 9999                         | 0                         | 0                                | -188,03                          |                     |
| 6     | 006-750          | 1,04             | 4       | 004-750            | -1617,47                 | 27,03            | 1617,7            | 9999                         | 0                         | 20,45                            | -464,93                          |                     |
| 6     | 006-750          | 1,04             | 7       | 007-750            | 1617,47                  | -188,31          | 1628,39           | 9999                         | 0                         | 0                                | -184,72                          |                     |
| DE    | Nome DE          | Tensão (p.<br>u) | PARA    | Nome<br>PARA       | Fluxo (MW)               | Fluxo<br>(MVar)  | Fluxo (MVA)       | Capacidade do<br>Equipamento | Tap (p.u.)                | Perda Ativa (MW)                 | Perda Reativa<br>(MVar)          |                     |
| 7     | 007-750          | 1,03             | 5       | 005-750            | -1631,89                 | 8,67             | 1631,91           | 9999                         | 0                         | 0                                | -188,03                          |                     |
| 7     | 007-750          | 1,03             | 6       | 005-750            | -1617,47                 | 3,59             | 1617,47           | 9999                         | 0                         | 0                                | -184,72                          | 1                   |
| 7     | 007-750          | 1,03             | 8       |                    |                          | -40,49           |                   |                              | 0                         | 0                                |                                  | 1                   |
| 7     | 007-750          | 1,03             | 9       | 008-750<br>009-750 | 2127,17<br>2128,29       | -40,49           | 2127,55           | 9999<br>9999                 | 0                         | 0                                | -331,96<br>-332,27               |                     |
| 7     | 007-750          | 1,03             | 15      | 015-500            | -1006,1                  | -33,14           | 2128,55           | 2800                         | 0                         | 0                                | -332,27<br>35,81                 |                     |
| 8     |                  |                  | 15<br>7 |                    |                          |                  | 1046,71           |                              |                           | 0                                |                                  |                     |
|       | 008-750          | 1,04             |         | 007-750            | -2127,17                 | -291,47          | 2147,04           | 9999                         | 0                         |                                  | -331,96                          |                     |
| 8     | 008-750          | 1,04             | 10      | 010-750            | 2127,17                  | -65,05           | 2128,16           | 9999                         | 0                         | 27,51                            | -151,17                          |                     |
| 9     | 009-750          | 1,04             | 7       | 007-750            | -2128,29                 | -299,13          | 2149,21           | 9999                         | 0                         | 0                                | -332,27                          | -                   |
| 9     | 009-750          | 1,04             | 10      | 010-750            | 2128,29                  | -57,78           | 2129,08           | 9999                         | 0                         | 27,1                             | -146,53                          | -                   |
| 10    | 010-750          | 1,02             | 8       | 008-750            | -2099,66                 | -86,12           | 2101,42           | 9999                         | 0                         | 27,51                            | -151,17                          | J                   |

| 10   | 010-750   | 1,02   | 9  | 009-750   | -2101,19  | -88,76  | 2103,07  | 9999  | 0   | 27,1  | -146,53   |  |
|--|---|--|--|---|---|---|--|---|---|---|---|--|
| 10   | 010-750   | 1,02   | 11   | 011-750   | 2099,92   | -260,68   | 2116,03  | 9999  | 0   | 0   | -390,85   |  |
| 10   | 010-750   | 1,02   | 12   | 012-750   | 2100,93   | -256,28   | 2116,51  | 9999  | 0   | 0   | -391,02   |  |
| 11   | 011-750   | 1,02   | 10   | 010-750   | -2099,92  | -130,17   | 2103,95  | 9999  | 0   | 0   | -390,85   |  |
| 11   | 011-750   | 1,02   | 13   | 013-750   | 2099,92   | 130,17  | 2103,95  | 2000  | 0   | 33,01   | -65,55  |  |
| 12   | 012-750   | 1,02   | 10   | 010-750   | -2100,93  | -134,75   | 2105,25  | 9999  | 0   | 0   | -391,02   |  |
| 12   | 012-750   | 1,02   | 13   | 013-750   | 2100,93   | 134,75  | 2105,25  | 2000  |   | 33,04   | -60,86  |  |
| 13   | 013-750   | 0,97   | 11   | 011-750   | -2066,9   | -195,72   | 2076,15  | 2000  | 0   | 33,01   | -65,55  |  |
| 13   | 013-750   | 0,97   | 12   | 012-750   | -2067,89  | -195,61   | 2077,13  | 2000  |   | 33,04   | -60,86  |  |
| 13   | 013-750   | 0,97   | 14   | 014-500   | 2047,59   | -164,71   | 2054,2   | 9999  | 0   | 0   | 154,86  |  |
| 13   | 013-750   | 0,97   | 28   | 028-345   | 1043,6  | 122,59  | 1050,78  | 9999<br>9999  | 0   | 0   | 105,37  |  |
| 13<br>14   | 013-750<br>014-500  | 0,97<br>1,02   | 28<br>13   | 028-345<br>013-750  | 1043,6<br>-2047,59  | 122,59<br>319,56  | 1050,78<br>2072,37   | 9999  | 1,04  | 0   | 105,37<br>154,86  |  |
| 14   | 014-500   | 1,02   | 24   | 013-750   | 1023,79   | -159,78   | 1036,19  | 9999  | 0   | 8,51  | 73,61   |  |
| 14   | 014-500   | 1,02   | 24   | 024-500   | 1023,79   | -159,78   | 1036,19  | 9999  | 0   | 8,51  | 73,61   |  |
| 15   | 014-500   | 1,02   | 7  | 007-750   | 1006,1  | 324,52  | 1050,19  | 2800  | 0,96  | 0   | 35,81   |  |
| 15   | 015-500   | 1  | 16   | 016-500   | -503,05   | -162,26   | 528,57   | 1600  | 0   | 0,28  | 0,26  |  |
| 15   | 015-500   | 1  | 16   | 016-500   | -503,05   | -162,26   | 528,57   | 1600  | 0   | 0,28  | 0,26  |  |
| 16   | 016-500   | 1  | 15   | 015-500   | 503,33  | 162,52  | 528,92   | 1600  | 0   | 0,28  | 0,26  |  |
| 16   | 016-500   | 1  | 15   | 015-500   | 503,33  | 162,52  | 528,92   | 1600  | 0   | 0,28  | 0,26  |  |
| 16   | 016-500   | 1  | 17   | 017-500   | -986,22   | -11,19  | 986,28   | 1600  | 0   | 15,13   | -49,95  |  |
| 16   | 016-500   | 1  | 19   | 019-500   | -540,06   | -268,23   | 603  | 1600  | 0   | 5,84  | -236  |  |
| 16   | 016-500   | 1  | 30   | 030-345   | 519,62  | -45,63  | 521,62   | 9999  | 0   | 0   | 24,41   |  |
| 17   | 017-500   | 1,01   | 16   | 016-500   | 1001,34   | -38,76  | 1002,09  | 1600  | 0   | 15,13   | -49,95  |  |
|  |   |  |  |   |   |   |  |   |   |   | Perda Reativa   |  |
| DE   | Nome DE   | Tensão (p.<br>u)   | PARA   | Nome<br>PARA  | Fluxo (MW)  | Fluxo<br>(MVar)   | Fluxo (MVA)  | Capacidade do<br>Equipamento  | Tap (p.u.)  | Perda Ativa (MW)  | (MVar)  |  |
| 17   | 017-500   | 1,01   | 18   | 018-500   | -152,89   | -224,56   | 271,67   | 1600  | 0   | 0,3   | -85,5   |  |
| 17   | 017-500   | 1,01   | 21   | 021-500   | 462,26  | -333,21   | 569,84   | 1600  | 0   | 4,22  | -230  |  |
| 17   | 017-500   | 1,01   | 31   | 03120   | -1315,15  | 596,53  | 1444,12  | 9999  | 0,97  | 3,14  | 216,06  |  |
| 18   | 018-500   | 1,03   | 17   | 017-500   | 153,2   | 139,06  | 206,9  | 1600  | 0   | 0,3   | -85,5   |  |
| 18   | 018-500   | 1,03   | 19   | 019-500   | 1046,8  | -367,96   | 1109,59  | 1600  | 0   | 7,08  | -15,02  |  |
| 18   | 018-500   | 1,03   | 32   | 03220   | -1200   | 228,9   | 1221,64  | 9999  | 1,01  | 0   | 152,42  |  |
| 19   | 019-500   | 1,05   | 16   | 016-500   | 545,9   | 32,23   | 546,85   | 1600  | 0   | 5,84  | -236  |  |
| 19   | 019-500   | 1,05   | 18   | 018-500   | -1039,73  | 352,93  | 1098   | 1600  | 0   | 7,08  | -15,02  |  |
| 19   | 019-500   | 1,05   | 20   | 020-500   | -608,86   | 89,92   | 615,46   | 1600  | 0   | 0,35  | -12,58  |  |
| 19   | 019-500   | 1,05   | 20   | 020-500   | -590,47   | 85,63   | 596,64   | 1600  | 0   | 0,33  | -12,42  |  |
| 19   | 019-500   | 1,05   | 22   | 022-500   | 232,16  | -221,71   | 321,02   | 1600  | 0   | 0,9   | -267,16   |  |
| 20   | 020-500   | 1,05   | 19   | 019-500   | 609,21  | -102,5  | 617,77   | 1600  | 0   | 0,35  | -12,58  |  |
| 20   | 020-500   | 1,05   | 19   | 019-500   | 590,79  | -98,04  | 598,87   | 1600  | 0   | 0,33  | -12,42  |  |
| 20   | 020-500   | 1,05   | 33   | 03320   | -1200   | 200,55  | 1216,64  | 9999  | 1,03  | 0   | 155,74  |  |
| 21   | 021-500   | 1,05   | 17   | 017-500   | -458,04   | 103,2   | 469,52   | 1600  | 0   | 4,22  | -230  |  |
| 21   | 021-500   | 1,05   | 22   | 022-500   | 131,11  | -170,13   | 214,79   | 1600  | 0   | 0,22  | -170,87   |  |
| 21   | 021-500   | 1,05   | 23   | 023-500   | 323,79  | -268,58   | 420,69   | 1600  | 0   | 2,67  | -509,1  |  |
| 21   | 021-500   | 1,05   | 34   | 03420   | 0,31  | 2,8   | 2,82   | 9999  | 1,06  | 0   | 0   |  |
| 22   | 022-500   | 1,06   | 19   | 019-500   | -231,26   | -45,45  | 235,68   | 1600  | 0   | 0,9   | -267,16   |  |
| 22   | 022-500   | 1,06   | 21   | 021-500   | -130,89   | -0,73   | 130,89   | 1600  | 0   | 0,22  | -170,87   |  |
| 22   | 022-500   | 1,06   | 23   | 023-500   | 359,78  | -179,42   | 402,04   | 1600  | 0   | 2,61  | -389,98   |  |
| DE   | Nome DE   | Tensão (p.   |  | Nome  |   | Eluvo   |  |   |   |   |   |  |
| 22   |   |  | PARA   |   | Fluxo (MW)  | Fluxo   | Fluxo (MVA)  | Capacidade do   | Tap (p.u.)  | Perda Ativa (MW)  | Perda Reativa   |  |
| 23   | USS EUG   | u)   |  | PARA  | ` '   | (MVar)  |  | Equipamento   |   |   | (MVar)  |  |
| 23   | 023-500   | 1,05   | 21   | PARA<br>021-500   | -321,12   | (MVar)<br>-240,51   | 401,21   | Equipamento<br>1600   | 0   | 2,67  | (MVar)<br>-509,1  |  |
| 24   | 023-500   | 1,05<br>1,05   | 21<br>22   | PARA<br>021-500<br>022-500  | -321,12<br>-357,18  | (MVar)<br>-240,51<br>-210,55  | 401,21<br>414,62   | 1600<br>1600  | 0   | 2,67<br>2,61  | (MVar)<br>-509,1<br>-389,98   |  |
| 24   | 023-500<br>024-500  | 1,05<br>1,05<br>1,03   | 21<br>22<br>14   | PARA<br>021-500<br>022-500<br>014-500   | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28  | (MVar)<br>-240,51<br>-210,55<br>233,39  | 401,21<br>414,62<br>1041,76  | Equipamento  1600  1600  9999   | 0 0   | 2,67<br>2,61<br>8,51  | (MVar)<br>-509,1<br>-389,98<br>73,61  |  |
| 24   | 023-500<br>024-500<br>024-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03   | 21<br>22<br>14<br>14   | PARA<br>021-500<br>022-500<br>014-500<br>014-500  | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28  | (MVar)<br>-240,51<br>-210,55<br>233,39<br>233,39  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76   | 1600<br>1600<br>9999<br>9999  | 0<br>0<br>0<br>0  | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51  | -509,1<br>-389,98<br>73,61<br>73,61   |  |
| 24<br>24   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500  | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25   | PARA 021-500 022-500 014-500 014-500 025-500  | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>1142,25   | (MVar)<br>-240,51<br>-210,55<br>233,39<br>233,39<br>-442,7  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04  | 1600<br>1600<br>9999<br>9999<br>2600  | 0<br>0<br>0<br>0  | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4   | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98   |  |
| 24<br>24<br>24   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25   | PARA 021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500  | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>1142,25<br>1142,25  | -240,51<br>-210,55<br>233,39<br>233,39<br>-442,7<br>-442,7  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04   | 1600<br>1600<br>1600<br>9999<br>9999<br>2600<br>2600  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500  | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27   | PARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500   | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>1142,25<br>1142,25<br>-253,94   | (MVar) -240,51 -210,55 233,39 233,39 -442,7 -442,7 418,63   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63   | 1600<br>1600<br>9999<br>9999<br>2600<br>2600<br>9999  | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>025-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24   | PARA  021-500  022-500  014-500  014-500  025-500  025-500  027-500  024-500  | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>-1142,25<br>-1142,25<br>-253,94<br>-1138,25   | (MVar) -240,51 -210,55 233,39 233,39 -442,7 -442,7 418,63 480,69  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  9999  2600   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>025-500<br>025-500  | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24   | 021-500<br>022-500<br>014-500<br>014-500<br>025-500<br>025-500<br>027-500<br>024-500<br>024-500   | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>-1142,25<br>-1142,25<br>-253,94<br>-1138,25<br>-1138,25   | (MVar) -240,51 -210,55 233,39 233,39 -442,7 -442,7 418,63 480,69 480,69   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59   | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  9999  2600  2600   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4   | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 37,98   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>025-500<br>025-500  | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26   | 021-500<br>022-500<br>014-500<br>014-500<br>025-500<br>025-500<br>027-500<br>024-500<br>024-500<br>026-500  | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>-1142,25<br>-1142,25<br>-253,94<br>-1138,25<br>-1138,25<br>-1936,75   | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  480,69  719,31  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59<br>2066,01  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  9999  2600  2600  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>2,75   | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 37,98 31,64   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>025-500<br>025-500<br>025-500<br>025-500  | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04<br>1,04   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26   | 021-500<br>022-500<br>014-500<br>014-500<br>025-500<br>025-500<br>027-500<br>024-500<br>024-500<br>026-500  | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>-1142,25<br>-1142,25<br>-253,94<br>-1138,25<br>-1138,25<br>-1936,75<br>-1936,75   | (MVar) -240,51 -210,55 -233,39 -233,39 -442,7 -442,7 418,63 480,69 480,69 719,31 719,31   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59<br>2066,01<br>2066,01   | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  9999  2600  2600  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0  | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>2,75<br>2,75   | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 37,98 31,64 31,64   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>025-500<br>025-500<br>025-500<br>025-500<br>026-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04                                 | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25   | 021-500<br>022-500<br>014-500<br>014-500<br>025-500<br>025-500<br>027-500<br>024-500<br>024-500<br>026-500<br>025-500   | -321,12<br>-357,18<br>-1015,28<br>-1015,28<br>-1142,25<br>-1142,25<br>-253,94<br>-1138,25<br>-1138,25<br>-1936,75<br>-1936,75   | (MVar) -240,51 -210,55 233,39 233,39 -442,7 -442,7 418,63 480,69 480,69 719,31 719,31 -687,67   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59<br>2066,01<br>2066,01<br>2057,8   | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0   | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>4<br>2,75<br>2,75  | (MVar)  -509,1  -389,98  73,61  73,61  37,98  37,98  -8,68  37,98  37,98  31,64  31,64  31,64   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04                         | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25   | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 024-500 026-500 026-500 025-500 025-500   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5  | (MVar) -240,51 -210,55 -233,39 -342,7 -442,7 -448,63 -480,69 -719,31 -687,67 -687,67  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2066,01<br>2057,8  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                                    | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>4<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>2,75                                  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 37,98 37,98 37,98 31,64 31,64 31,64 31,64   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27   | 023-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>024-500<br>025-500<br>025-500<br>025-500<br>026-500<br>026-500<br>026-500<br>027-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04         | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27   | PARA  021-500  022-500  014-500  025-500  025-500  027-500  024-500  026-500  026-500  025-500  026-500  026-500  025-500  025-500  025-500  025-500  | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5 1939,5   | (MVar) -240,51 -210,55 -233,39 -2442,7 -442,7 -442,7 -448,63 -480,69 -719,31 -687,67 -687,67 -427,31  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2066,01<br>2057,8<br>497,34  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0                                    | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>4<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>0,52                          | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 026-500 027-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04 | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27   | 9ARA 021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 026-500 025-500 026-500 026-500 026-500 026-500 026-500 026-500 026-500 026-500 026-500  | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5 1939,5 254,46 -254,46  | (MVar) -240,51 -210,55 -233,39 -2442,7 -442,7 -448,63 -480,69 -719,31 -687,67 -687,67 -427,31 -427,31   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59<br>2066,01<br>2066,01<br>2057,8<br>497,34<br>497,34   | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>4<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>0,52<br>0                     | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92   |  |
| 24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 026-500 026-500 027-500 027-500 027-500   | 1,05<br>1,05<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,03<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04<br>1,04 | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27   | PARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 026-500 026-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6  | (MVar) -240,51 -210,55 -233,39 -2442,7 -442,7 -448,63 -480,69 -480,69 -719,31 -687,67 -427,31 -427,31 -17,22  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>4<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>0,52<br>0                     | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92 105,37  |  |
| 24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 027-500 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,02 1,02 1  | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>29<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20 | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 026-500 026-500 025-500 025-500 027-500 026-500 027-500 027-500 026-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500 027-500   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6 -1043,6  | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  -17,22  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75   | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  9999                         | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67<br>2,61<br>8,51<br>8,51<br>4<br>4<br>0,52<br>4<br>4<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>2,75<br>0,52<br>0<br>0                | (MVar)  -509,1  -389,98  73,61  73,61  37,98  37,98  -8,68  37,98  31,64  31,64  31,64  -8,68  16,92  105,37  |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 027-500 028-345 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,004 1,002 1,02 1 1  | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>29<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20       | 9ARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 025-500 026-500 025-500   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6 -1043,6 641,95   | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -448,63  480,69  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  -17,22   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  9999  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  9999                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 -31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35  |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04  | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>27<br>24<br>29<br>29<br>29<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20<br>20                               | PARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 025-500 026-500 025-500 027-500 025-500 026-500 025-500 | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 1142,25 1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6 -1043,6 641,95   | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  480,69  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  -17,22  17  | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18  | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  9999  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  9999                               | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 -31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35  |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,00 1,00 1,00  | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>27<br>27<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29                                     | PARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 025-500 026-500 025-500 | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6 -1043,6 641,95 641,95   | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -448,63  480,69  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  -17,22  17  17                                     | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18   | Equipamento  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  9999   | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 3,34 3,34 3,34  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 -31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35  |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28   | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,00 1,00 1,00  | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>25<br>27<br>24<br>29<br>29<br>29<br>29   | PARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 026-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 029-345 013-750 013-750 029-345 029-345 029-345 029-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -1138,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6 -1043,6 641,95 641,95 641,95   | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -448,63  480,69  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  17  17  17   | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18   | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  9999                                     | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34                                  | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 -31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35 25,35  |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28                                     | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,00 1,00 1,01 1,01   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>25<br>25<br>24<br>29<br>13<br>13<br>29<br>29<br>29   | PARA  021-500 022-500 014-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 026-500 026-500 025-500 029-345 013-750 029-345 029-345 029-345 029-345 030-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -253,94 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 1939,5 254,46 -254,46 -1043,6 -1043,6 -41,95 -641,95 -641,95 -641,95 -480,61                     | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -448,63  480,69  480,69  719,31  719,31  -687,67  -687,67  -427,31  -47,22  -17,22  17  17  17  17  -33,57                    | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18<br>642,18   | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  9999  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  1150  1150  1150  1150  9999 | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,9,01                                | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 37,98 37,98 31,64 31,64 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35 25,35 -103,61   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28                               | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345   | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,00 1,00 1,01 1,01   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>24<br>29<br>13<br>13<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29   | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 025-500 026-500 025-500 026-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 029-345 013-750 013-750 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1936,75 -1939,5 -1939,5 -1939,5 -1043,6 -1043,6 -1043,6 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -480,61 -254,46 | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  -17,22  -17,21  17  17  17  17  -33,57  -410,39     | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,09<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>481,78<br>482,88                               | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  9999  1150  1150  1150  1150  9999  9999       | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,901 0                          | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 37,98 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35 25,35 25,35 -103,61 16,92   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>29                         | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345   | 1,05 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,00 1,00   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>24<br>29<br>13<br>13<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>28   | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 025-500 026-500 026-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 029-345 013-750 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345 029-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 -1939,5 -254,46 -1043,6 -1043,6 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -480,61 -254,46 -638,62          | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  17  17  17  17  -33,57  -410,39  8,35               | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,09<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>481,78<br>482,88<br>638,67                     | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  1150  1150  1150  9999  9999  1150             | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,3                         | (MVar)  -509,1  -389,98  73,61  73,61  37,98  37,98  -8,68  37,98  31,64  31,64  31,64  -8,68  16,92  105,37  105,37  25,35  25,35  25,35  -103,61  16,92  25,35  |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>29                         | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345         | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,02 1,02 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>24<br>29<br>13<br>13<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>27<br>28<br>28   | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 025-500 026-500 026-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 029-345 013-750 013-750 029-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 -1939,5 -254,46 -1043,6 -1043,6 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -480,61 -254,46 -638,62 -638,62  | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  17  17  17  17  -33,57  -410,39  8,35  8,35         | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,09<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>643,67 | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  1150  1150  1150  1150  1150  1150             | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 39,01 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35 25,35 -103,61 16,92 25,35 -103,61   |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>29<br>29 | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,02 1,02 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                      | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>27<br>24<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>28<br>28<br>28   | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 026-500 026-500 025-500 026-500 026-500 027-500 026-500 026-500 027-500 026-500 026-500 027-500 026-500 026-500 027-500 026-500 026-500 027-500 027-500 028-345 029-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 -1939,5 -254,46 -1043,6 -1043,6 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -480,61 -254,46 -638,62 -638,62 -638,62  | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  17  17  17  17  -33,57  -410,39  8,35  8,35         | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,04<br>489,63<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>481,78<br>482,88<br>638,67<br>638,67<br>638,67            | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  1150  1150  1150  1150  1150  1150  1150  1150       | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,3                         | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35 25,35 -103,61 16,92 25,35 -103,61 16,92 25,35 25,35 -25,35 -25,35 -25,35 -25,35 -25,35 -25,35 -25,35 -25,35 |  |
| 24<br>24<br>24<br>24<br>25<br>25<br>25<br>26<br>26<br>27<br>27<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>28<br>29                         | 023-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 024-500 025-500 025-500 025-500 026-500 027-500 027-500 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345 028-345         | 1,05 1,03 1,03 1,03 1,03 1,03 1,04 1,04 1,04 1,04 1,04 1,02 1,02 1 1 1 1 1 1 1 1 1                                   | 21<br>22<br>14<br>14<br>25<br>25<br>27<br>24<br>26<br>26<br>26<br>25<br>25<br>24<br>29<br>13<br>13<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>29<br>27<br>28<br>28   | PARA  021-500 022-500 014-500 025-500 025-500 027-500 024-500 026-500 025-500 026-500 026-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 025-500 029-345 013-750 013-750 029-345   | -321,12 -357,18 -1015,28 -1015,28 -1015,28 -1142,25 -1142,25 -1138,25 -1138,25 -1936,75 -1936,75 -1939,5 -1939,5 -254,46 -1043,6 -1043,6 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -641,95 -480,61 -254,46 -638,62 -638,62  | (MVar)  -240,51  -210,55  233,39  -442,7  -442,7  418,63  480,69  719,31  719,31  -687,67  -427,31  427,31  -17,22  -17,22  17  17  17  17  -33,57  -410,39  8,35  8,35 | 401,21<br>414,62<br>1041,76<br>1041,76<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,04<br>1225,09<br>1235,59<br>2066,01<br>2057,8<br>2057,8<br>497,34<br>497,34<br>1043,75<br>1043,75<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>642,18<br>643,67 | Equipamento  1600  1600  1600  9999  9999  2600  2600  2600  2600  9999  9999  9999  9999  9999  1150  1150  1150  1150  1150  1150             | 0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0<br>0 | 2,67 2,61 8,51 8,51 4 4 0,52 4 4 2,75 2,75 2,75 2,75 0,52 0 0 0 3,34 3,34 3,34 3,34 39,01 0 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 3,34 | (MVar) -509,1 -389,98 73,61 73,61 37,98 37,98 -8,68 37,98 37,98 31,64 31,64 31,64 -8,68 16,92 105,37 105,37 25,35 25,35 25,35 -103,61 16,92 25,35 -103,61   |  |

| 30 | 030-345 | 1,07 | 28 | 028-345 | 519,62  | -70,04  | 524,32  | 9999 | 0 | 39,01 | -103,61 |   |
|----|---------|------|----|---------|---------|---------|---------|------|---|-------|---------|---|
| 31 | 03120   | 1    | 17 | 017-500 | 1318,29 | -380,46 | 1372,09 | 9999 | 0 | 3,14  | 216,06  |   |
| 32 | 03220   | 1    | 18 | 018-500 | 1200    | -76,48  | 1202,43 | 9999 | 0 | 0     | 152,42  |   |
| 33 | 03320   | 1    | 20 | 020-500 | 1200    | -44,81  | 1200,84 | 9999 | 0 | 0     | 155,74  |   |
| 34 | 03420   | 1    | 21 | 021-500 | -0,31   | -2,8    | 2,82    | 9999 | 0 | 0     | 0       |   |
| 35 | 05120   | 1,03 | 2  | 002-500 | 1097,3  | 56,36   | 1098,75 | 9999 | 0 | 0     | 119,48  |   |
| 36 | 06120   | 1,03 | 2  | 002-500 | 1097,3  | 56,36   | 1098,75 | 9999 | 0 | 0     | 119,48  |   |
|    |         |      |    |         | 280.0   | 3405.27 |         |      |   | 570.0 | 6910.6  | 1 |