

Características Físicas da Calha Fluvial do Rio Xingu - Margem Direita - Obtidas por ADCP no período de março/2012 a novembro/2016.

| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| SEÇÃO 1 MD | 29/03/2012 | NC | NC | 6528.54 | 5772.30 | 1042.15 | 1.131 |
| | 19/07/2012 | NC | NC | 964.81 | 2795.60 | 992.03 | 0.345 |
| | 02/10/2012 | NC | NC | 237.52 | 1036.70 | 201.40 | 0.230 |
| | 12/12/2012 | NC | NC | 633.17 | 1289.50 | 228.71 | 0.491 |
| | 21/03/2013 | 538 | 85.05 | 5622.40 | 5800.20 | 981.48 | 0.970 |
| | 23/06/2013 | 321 | 82.88 | 2046.36 | 3500.30 | 945.64 | 0.585 |
| | 25/09/2013 | 150 | 81.17 | 272.30 | 1108.50 | 205.12 | 0.245 |
| | 04/12/2013 | 278 | 82.45 | 1542.30 | 3153.20 | 932.73 | 0.489 |
| | 18/03/2014 | 677 | 86.44 | 8441.15 | 6882.02 | 941.37 | 1.227 |
| | 28/09/2014 | 149 | 81.16 | 414.65 | 1813.78 | 932.85 | 0.229 |
| | 12/12/2014 | 234 | 82.01 | 985.12 | 2720.88 | 937.21 | 0.362 |
| | 07/05/2015 | 476 | 84.43 | 4267.71 | 4915.98 | 940.44 | 0.868 |
| | 26/06/2015 | 291 | 82.58 | 1615.66 | 3264.893 | 940.22 | 0.495 |
| | 26/11/2015 | 129 | 80.96 | 256.83 | 1673.07 | 926.68 | 0.154 |
| | 25/02/2016 | 319 | 82.86 | 1981.14 | 3553.10 | 947.36 | 0.558 |
| | 21/04/2016 | 366 | 83.33 | 3314.33 | 4362.83 | 947.32 | 0.760 |
| 27/07/2016 | 149 | 81.16 | 420.27 | 1892.03 | 935.44 | 0.222 | |
| 21/10/2016 | 122 | 80.89 | 283.73 | 1548.35 | 1165.14 | 0.183 | |



| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| SEÇÃO 2 MD | 29/03/2012 | NC | NC | 6604.92 | 9272.60 | 1290.46 | 0.714 |
| | 20/07/2012 | NC | NC | 1181.30 | 5282.60 | 1256.37 | 0.225 |
| | 15/12/2012 | 262 | 79.63 | 1328.44 | 9165.30 | 851.58 | 0.145 |
| | 21/03/2013 | 463 | 81.64 | 4860.89 | 7236.30 | 1270.88 | 0.673 |
| | 24/06/2013 | 287 | 79.88 | 2054.73 | 7079.10 | 1254.14 | 0.291 |
| | 24/09/2013 | NC | NC | 230.96 | 10208.20 | 864.03 | 0.023 |
| | 07/12/2013 | 264 | 79.65 | 1221.57 | 9962.20 | 859.91 | 0.123 |
| | 14/04/2014 | 452 | 81.53 | 6214.70 | 8329.61 | 1268.88 | 0.747 |
| | 28/09/2014 | 184 | 78.85 | 361.29 | 6330.47 | 840.82 | 0.057 |
| | 12/12/2014 | 237 | 79.38 | 834.15 | 9528.89 | 843.59 | 0.088 |
| | 07/05/2015 | 394 | 80.95 | 2607.36 | 9072.36 | 864.80 | 0.289 |
| | 26/06/2015 | 273 | 79.74 | 1386.40 | 8076.584 | 840.576 | 0.171 |
| | 26/11/2015 | 170 | 78.71 | 334.29 | 4400.06 | 764.55 | 0.076 |
| | 25/02/2016 | 290 | 79.91 | 1781.33 | 9302.72 | 847.33 | 0.192 |
| | 21/04/2016 | 350.00 | 80.51 | 1763.80 | 9964.69 | 859.16 | 0.178 |
| | 28/07/2016 | 187.00 | 78.88 | 447.57 | 6677.83 | 842.35 | 0.067 |
| 22/10/2016 | 164.00 | 78.65 | 277.10 | 6748.35 | 840.68 | 0.041 | |
| SEÇÃO 3 MD | 04/04/2012 | NC | NC | 7275.96 | 6908.50 | 1336.86 | 1.054 |
| | 20/07/2012 | NC | NC | 1358.17 | 3761.10 | 1320.04 | 0.361 |
| | 03/10/2012 | NC | NC | 428.29 | 4063.10 | 1454.94 | 0.106 |
| | 15/12/2012 | 260 | 78.96 | 2043.73 | 4815.10 | 1323.94 | 0.425 |
| | 21/03/2013 | 476 | 81.12 | 5829.29 | 7360.10 | 1338.45 | 0.792 |
| | 24/06/2013 | 284 | 79.20 | 2397.87 | 4935.70 | 1321.69 | 0.486 |

| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 24/09/2013 | 164 | 78.00 | 604.66 | 3939.20 | 1465.27 | 0.153 |
| | 07/12/2013 | 262 | 78.98 | 1913.73 | 4364.20 | 1435.33 | 0.439 |
| | 14/04/2014 | 551 | 81.87 | 7051.02 | 6520.67 | 1306.62 | 1.082 |
| | 28/09/2014 | 158 | 77.94 | 586.44 | 4100.32 | 1459.11 | 0.139 |
| | 12/12/2014 | 228 | 78.64 | 1375.60 | 4426.45 | 1463.17 | 0.313 |
| | 09/05/2015 | 407 | 80.43 | 4675.08 | 6439.17 | 1462.53 | 0.726 |
| | 28/06/2015 | 166 | 78.02 | 1936.33 | 4350.682 | 1466.231 | 0.446 |
| | 27/11/2015 | 132 | 77.68 | 465.09 | 1815.67 | 724.73 | 0.257 |
| | 25/02/2016 | 286 | 79.22 | 2446.10 | 5435.87 | 1463.00 | 0.450 |
| | 21/04/2016 | 350.00 | 79.86 | 3836.61 | 7135.34 | 1474.87 | 0.538 |
| | 28/07/2016 | 166.00 | 78.02 | 743.22 | 4400.70 | 1461.66 | 0.170 |
| | 23/10/2016 | 135.00 | 77.71 | 515.57 | 3565.12 | 1459.61 | 0.145 |
| SEÇÃO 4 MD | 04/04/2012 | NC | NC | 13334.12 | 11133.40 | 1786.29 | 1.198 |
| | 21/07/2012 | NC | NC | 2142.27 | 4379.10 | 1589.80 | 0.491 |
| | 03/10/2012 | NC | NC | 522.99 | 4181.60 | 1347.71 | 0.125 |
| | 15/12/2012 | 372 | 78.83 | 2530.20 | 5680.80 | 1350.98 | 0.446 |
| | 21/03/2013 | 696 | 82.07 | 11045.81 | 10359.10 | 1797.33 | 1.071 |
| | 24/06/2013 | NC | NC | 3904.38 | 7569.90 | 1487.59 | 0.519 |
| | 24/09/2013 | 222 | 77.33 | 875.20 | 4053.70 | 1348.41 | 0.216 |
| | 07/12/2013 | 373 | 78.84 | 2995.48 | 5200.10 | 1433.29 | 0.576 |
| | 14/04/2014 | 780 | 82.91 | 11508.54 | 12335.07 | 1730.42 | 0.933 |
| | 27/09/2014 | 217 | 77.28 | 727.00 | 2628.41 | 613.53 | 0.277 |
| 12/12/2014 | 316 | 78.27 | 1277.59 | 3205.05 | 611.59 | 0.399 | |

| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 09/05/2015 | 609 | 81.20 | 8255.43 | 9448.15 | 1549.26 | 0.875 |
| | 28/06/2015 | 386 | 78.97 | 1599.46 | 3675.387 | 619.345 | 0.436 |
| | 27/11/2015 | 193 | 77.04 | 539.78 | 2628.39 | 594.03 | 0.205 |
| | 25/02/2016 | 420 | 79.31 | 3630.28 | 557.99 | 1129.57 | 0.651 |
| | 21/04/2016 | 528.00 | 80.39 | 6361.25 | 8241.76 | 1581.34 | 0.773 |
| | 28/07/2016 | 226.00 | 77.37 | 647.44 | 2834.05 | 608.03 | 0.229 |
| | 23/10/2016 | 194.00 | 77.05 | 503.08 | 2761.11 | 599.16 | 0.184 |
| SEÇÃO 5 MD | 04/04/2012 | NC | NC | 11288.96 | 10242.80 | 985.92 | 1.102 |
| | 21/07/2012 | NC | NC | 2207.84 | NC | 840.80 | 0.254 |
| | 03/10/2012 | NC | NC | 797.88 | 5563.10 | 451.04 | 0.143 |
| | 15/12/2012 | NC | NC | 3281.14 | 6396.80 | 469.56 | 0.513 |
| | 22/03/2013 | 674 | 81.01 | 8800.90 | 9043.60 | 977.40 | 0.976 |
| | 24/06/2013 | 413 | 78.40 | 3857.57 | 6219.90 | 610.12 | 0.622 |
| | 24/09/2013 | 238 | 76.65 | 1033.10 | 5561.00 | 433.92 | 0.186 |
| | 07/12/2013 | 376 | 78.03 | 3324.63 | 5384.40 | 514.14 | 0.62 |
| | 15/04/2014 | 760 | 81.87 | 12512.94 | 9856.53 | 939.24 | 1.27 |
| | 27/09/2014 | 230 | 76.57 | 1213.62 | 5524.63 | 427.97 | 0.22 |
| | 12/12/2014 | 323 | 77.50 | 2456.95 | 5938.54 | 485.23 | 0.414 |
| | 09/05/2015 | 593 | 80.20 | 6125.80 | 7374.39 | 569.25 | 0.831 |
| | 28/06/2015 | 384 | 78.11 | 3458.77 | 6226.995 | 513.518 | 0.555 |
| | 27/11/2015 | 202 | 76.29 | 776.40 | 4779.28 | 291.93 | 0.163 |
| | 25/02/2016 | 414 | 78.41 | 4368.82 | 6581.15 | 513.27 | 0.664 |
| 23/04/2016 | 514.00 | 79.41 | 6619.45 | 6935.43 | 551.11 | 0.954 | |

| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|---------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 28/07/2016 | 237.00 | 76.64 | 1232.35 | 5779.96 | 493.11 | 0.213 |
| | 23/10/2016 | 203.00 | 76.30 | 900.36 | 5667.78 | 494.44 | 0.159 |
| SEÇÃO 6 MD | 04/04/2012 | NC | NC | 1767.55 | 1918.60 | 284.52 | 0.921 |
| | 20/07/2012 | NC | NC | 43.01 | 124.50 | 45.14 | 0.346 |
| | 16/12/2012 | 195 | 75.29 | 513.74 | 1108.50 | 276.52 | 0.464 |
| | 22/03/2013 | 478 | 78.12 | 1212.22 | 1893.00 | 313.19 | 0.642 |
| | 24/06/2013 | 224 | 75.58 | 534.64 | 1301.50 | 318.51 | 0.411 |
| | 24/09/2013 | 86 | 74.20 | 221.40 | 871.10 | 260.98 | 0.254 |
| | 07/12/2013 | 191 | 75.25 | 496.29 | 1173.50 | 258.91 | 0.423 |
| | 15/04/2014 | 564 | 78.98 | 1706.13 | 1810.80 | 242.19 | 0.942 |
| | 27/09/2014 | 80 | 74.14 | 206.75 | 651.91 | 252.50 | 0.328 |
| | 12/12/2014 | 155 | 74.89 | 375.21 | 1009.17 | 268.57 | 0.372 |
| | 08/05/2015 | 389 | 77.23 | 927.84 | 1244.41 | 271.56 | 0.746 |
| | 28/06/2015 | 100 | 74.34 | 453.94 | 850.955 | 273.329 | 0.533 |
| | 27/11/2015 | 56 | 73.90 | 189.85 | 802.63 | 257.07 | 0.237 |
| | 28/02/2016 | 200 | 75.34 | 497.54 | 798.55 | 269.78 | 0.623 |
| | 23/04/2016 | 312.00 | 76.46 | 739.72 | 1052.91 | 267.43 | 0.703 |
| | 29/07/2016 | 262.00 | 75.96 | 140.13 | 1108.24 | 515.06 | 0.126 |
| 24/10/2016 | 195.00 | 75.29 | 57.95 | 771.02 | 502.10 | 0.075 | |
| SEÇÃO 7 MD/ME | 03/04/2012 | NC | NC | 14454.53 | 15987.40 | 1942.17 | 0.904 |
| | 21/07/2012 | NC | NC | 2821.76 | 6146.20 | 1849.62 | 0.459 |
| | 16/12/2012 | 1014 | 83.07 | 4954.54 | 8137.40 | 1841.15 | 0.609 |
| | 22/03/2013 | 679 | 79.72 | 12944.47 | 14283.30 | 1882.70 | 0.906 |



| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 23/09/2013 | 113 | 74.06 | 1556.03 | 3663.90 | 1755.06 | 0.425 |
| | 05/12/2013 | 527 | 78.20 | 1055.16 | 2447.90 | 513.12 | 0.431 |
| | 15/04/2014 | 768 | 80.61 | 19372.80 | 15693.32 | 1852.92 | 1.234 |
| | 27/09/2014 | 129 | 74.22 | 1222.89 | 3690.45 | 1715.03 | 0.331 |
| | 14/12/2014 | 240 | 75.33 | 3176.42 | 6846.31 | 1826.52 | 0.464 |
| | 09/05/2015 | 592 | 78.85 | 11534.53 | 12945.06 | 1848.07 | 0.891 |
| | 28/06/2015 | 332 | 76.25 | 4715.25 | 8323.09 | 1853.885 | 0.567 |
| | 28/11/2015 | 66 | 73.59 | 475.33 | 2053.80 | 1247.90 | 0.231 |
| | 28/02/2016 | 334 | 76.27 | 4935.09 | 8258.40 | 1828.27 | 0.598 |
| | 23/04/2016 | 499.00 | 77.92 | 9324.91 | 10882.35 | 1829.35 | 0.857 |
| | 30/07/2016 | 103.00 | 73.96 | 1221.45 | 3907.62 | 1830.41 | 0.313 |
| | 24/10/2016 | 73.00 | 73.66 | 770.20 | 2789.32 | 1517.55 | 0.276 |
| SEÇÃO 9 MD | 20/07/2012 | NC | NC | 599.92 | 2292.00 | 662.84 | 0.262 |
| | 12/12/2012 | NC | NC | 919.81 | 2521.50 | 673.17 | 0.365 |
| | 21/03/2013 | 586 | 83.98 | 3515.49 | 3974.30 | 669.22 | 0.885 |
| | 24/06/2013 | 408 | 82.20 | 1228.06 | 2787.60 | 664.32 | 0.447 |
| | 06/12/2013 | 313 | 81.25 | 4536.70 | 8079.90 | 1845.25 | 0.561 |
| | 18/03/2014 | 704 | 85.16 | 5084.98 | 4729.43 | 680.84 | 1.075 |
| | 28/09/2014 | 274 | 80.86 | 133.14 | 1156.15 | 288.44 | 0.115 |
| | 12/12/2014 | 338 | 81.50 | 590.03 | 2274.38 | 649.88 | 0.259 |
| | 07/05/2015 | 523 | 83.35 | 2594.01 | 3490.96 | 665.21 | 0.743 |
| | 26/06/2015 | 385 | 81.97 | 973.63 | 2588.253 | 658.096 | 0.376 |
| | 26/11/2015 | 258 | 80.70 | 93.80 | 1193.38 | 280.31 | 0.079 |

| SEÇÃO | DATA | LEITURA DE RÉGUA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|-------|------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 25/02/2016 | 405 | 82.17 | 1189.29 | 2688.99 | 661.72 | 0.442 |
| | 21/04/2016 | 476.00 | 82.88 | 2010.69 | 3197.17 | 662.10 | 0.629 |
| | 28/07/2016 | 277.00 | 80.89 | 137.49 | 1166.70 | 284.27 | 0.118 |
| | 21/10/2016 | 362.00 | 81.74 | 150.09 | 1878.22 | 652.51 | 0.080 |

(*) Os valores de vazões apresentados neste Quadro são referentes às medições de seções parciais da margem direita, em trechos específicos, cujos locais foram estrategicamente determinados em função do resultado do estudo das rotas de navegação utilizadas por ribeirinhos e indígenas no trecho em questão. Portanto não constituem na vazão total que passa pelo TVR.

Quadro 11.1.3 - 2 - Características Físicas da Calha Fluvial do Rio Xingu- Margem Esquerda - Obtidas por ADCP no período de março/2012 a novembro/2016

| SEÇÃO | DATA | COTA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| SEÇÃO 1 ME | 04/04/2012 | NC | NC | 3915.67 | 3773.8 | 763.56 | 1.038 |
| | 22/07/2012 | NC | NC | 578.8 | 1734.4 | 749.73 | 0.335 |
| | 02/10/2012 | NC | NC | 305.21 | 2871.7 | 744.98 | 0.107 |
| | 14/12/2012 | NC | NC | 844.83 | 3085.2 | 746.92 | 0.275 |
| | 21/03/2013 | 439.00 | 84.46 | 2497.37 | 5024.9 | 768.91 | 0.498 |
| | 26/06/2013 | 264.00 | 82.71 | 1004.27 | 3406 | 739.54 | 0.297 |
| | 05/12/2013 | 246.00 | 82.53 | 761.4 | 3262.6 | 754.52 | 0.233 |
| | 19/03/2014 | 573.00 | 85.80 | 4361.795 | 5894.25 | 772.95 | 0.74 |
| | 26/09/2014 | 200.00 | 82.07 | 396.467 | 3076.972 | 1015.854 | 0.129 |
| | 15/12/2014 | 232.00 | 82.39 | 703.875 | 3121.16 | 760.129 | 0.226 |
| | 08/05/2015 | 384.00 | 83.91 | 1912.46 | 4366.728 | 777.808 | 0.438 |
| | 27/06/2015 | 253.00 | 82.60 | 937.186 | 3138.567 | 772.658 | 0.299 |
| | 26/11/2015 | 190.00 | 81.97 | 355.35 | 2851.466 | 760.118 | 0.125 |
| | 01/03/2016 | 256.00 | 82.63 | 964.58 | 3465.15 | 745.94 | 0.278 |
| | 22/04/2016 | 406.00 | 84.13 | 1475.55 | 4129.37 | 750.44 | 0.357 |
| | 30/07/2016 | 200.00 | 82.07 | 410.80 | 3006.10 | 739.37 | 0.137 |
| 22/10/2016 | 189.00 | 81.96 | 278.44 | 2815.94 | 741.14 | 0.099 | |
| SEÇÃO 2 ME | 03/04/2012 | NC | NC | 3360.04 | 4275.2 | 860.64 | 0.786 |
| | 22/07/2012 | NC | NC | 487.63 | 1950.5 | 859.25 | 0.251 |
| | 02/10/2012 | NC | NC | 74.69 | 725 | 215.61 | 0.103 |

| SEÇÃO | DATA | COTA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 14/12/2012 | 249.00 | 81.31 | 245.52 | 1052.2 | 239.45 | 0.233 |
| | 21/03/2013 | 444.00 | 83.26 | 624.02 | 1485.1 | 255.06 | 0.42 |
| | 26/06/2013 | 272.00 | 81.54 | 299.99 | 1133.2 | 240.38 | 0.265 |
| | 25/09/2013 | 132.00 | 80.14 | 77.64 | 812.7 | 221.41 | 0.096 |
| | 05/12/2013 | 249.00 | 81.31 | 262.401 | 1019.1 | 224.55 | 0.257 |
| | 19/03/2014 | 576.00 | 84.58 | 3906.411 | 4283.358 | 755.37 | 0.912 |
| | 26/09/2014 | 130.00 | 80.12 | 101.386 | 698.943 | 229.285 | 0.145 |
| | 14/12/2014 | 216.00 | 80.98 | 195.808 | 950.808 | 226.86 | 0.21 |
| | 08/05/2015 | 390.00 | 82.72 | 55.288 | 1393.503 | 243.896 | 0.395 |
| | 27/06/2015 | 257.00 | 81.39 | 254.868 | 1074.464 | 232.626 | 0.237 |
| | 26/11/2015 | 106.00 | 79.88 | 84.86 | 670.305 | 194.409 | 0.127 |
| | 01/03/2016 | 264.00 | 81.46 | 253.43 | 1068.62 | 245.00 | 0.237 |
| | 22/04/2016 | 341.00 | 82.23 | 444.25 | 1298.00 | 251.06 | 0.342 |
| | 29/07/2016 | 136.00 | 80.18 | 95.48 | 735.10 | 240.74 | 0.130 |
| | 22/10/2016 | 96.00 | 79.78 | 71.73 | 709.54 | 208.17 | 0.101 |
| SEÇÃO 3 ME | 03/04/2012 | NC | NC | 2660.84 | 2585.1 | 552.68 | 1.029 |
| | 23/07/2012 | NC | NC | 255.74 | NC | 472.39 | 0.16 |
| | 02/10/2012 | NC | NC | 81.68 | 850.1 | 476.52 | 0.096 |
| | 14/12/2012 | 249.00 | 79.29 | 457.93 | 1323 | 483.24 | 0.346 |
| | 21/03/2013 | 458.00 | 81.38 | 2009.23 | 2272.4 | 503.13 | 0.884 |
| | 26/06/2013 | 270.00 | 79.50 | 540.69 | 1377.4 | 484.12 | 0.393 |
| | 25/09/2013 | 166.00 | 78.46 | 108.55 | 915 | 467.91 | 0.119 |
| | 05/12/2013 | 250.00 | 79.30 | 423.777 | 1302.6 | 499.35 | 0.325 |

| SEÇÃO | DATA | COTA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 19/03/2014 | 612.00 | 82.92 | 3088.236 | 2932.147 | 505.228 | 1.054 |
| | 26/09/2014 | 165.00 | 78.45 | 109.278 | 915.068 | 478.558 | 0.119 |
| | 14/12/2014 | 224.00 | 79.04 | 278.041 | 1231.757 | 475.54 | 0.226 |
| | 08/05/2015 | 390.00 | 80.70 | 1600.118 | 2051.927 | 524.018 | 0.78 |
| | 27/06/2015 | 258.00 | 79.38 | 458.792 | 1331.523 | 481.82 | 0.345 |
| | 26/11/2015 | 151.00 | 78.31 | 73.03 | 563.602 | 310.388 | 0.13 |
| | 01/03/2016 | 263.00 | 79.43 | 532.76 | 1387.32 | 498.00 | 0.384 |
| | 22/04/2016 | 337.00 | 80.17 | 1030.34 | 1723.93 | 504.14 | 0.598 |
| | 29/07/2016 | 167.00 | 78.47 | 103.22 | 692.89 | 353.07 | 0.149 |
| 22/10/2016 | 148.00 | 78.28 | 52.25 | 587.12 | 347.47 | 0.089 | |
| SEÇÃO 4 ME | 03/04/2012 | NC | NC | 2862.31 | 3362.5 | 602.42 | 0.851 |
| | 23/07/2012 | NC | NC | 66.92 | 221.6 | 205.73 | 0.302 |
| | 14/12/2012 | 319.00 | 78.39 | 186.24 | 372.7 | 209.28 | 0.5 |
| | 22/03/2013 | 667.00 | 81.87 | 2099.26 | 2837.5 | 521.9 | 0.74 |
| | 26/06/2013 | 364.00 | 78.84 | 274.49 | 469.7 | 233.75 | 0.584 |
| | 19/03/2014 | 854.00 | 83.74 | 3319.35 | 3797.258 | 576.653 | 0.874 |
| | 27/09/2014 | 162.00 | 76.82 | 48.609 | 199.16 | 175.31 | 0.244 |
| | 14/12/2014 | 275.00 | 77.95 | 246.17 | 854.495 | 354.248 | 0.288 |
| | 08/05/2015 | 577.00 | 80.97 | 1256.875 | 1690.986 | 351.801 | 0.743 |
| | 27/06/2015 | 339.00 | 78.59 | 441.311 | 989.766 | 358.549 | 0.446 |
| | 29/11/2015 | 139.00 | 76.59 | 17.45 | 139.827 | 141.33 | 0.125 |
| | 01/03/2016 | 349.00 | 78.69 | 504.54 | 877.95 | 371.98 | 0.576 |
| 22/04/2016 | 486.00 | 80.06 | 991.96 | 1473.16 | 354.54 | 0.673 | |

| SEÇÃO | DATA | COTA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 29/07/2016 | 167.00 | 76.87 | 38.82 | 163.41 | 126.86 | 0.244 |
| | 25/10/2016 | 129.00 | 76.49 | 18.93 | 128.16 | 126.11 | 0.148 |
| SEÇÃO 5 ME | 03/04/2012 | NC | NC | 5061.46 | 3860.8 | 451.42 | 1.311 |
| | 23/07/2012 | NC | NC | 403.46 | 1177.9 | 407.82 | 0.343 |
| | 14/12/2012 | 362.00 | 77.68 | 901.69 | 1742.1 | 413.81 | 0.518 |
| | 22/03/2013 | 771.00 | 81.77 | 3947.12 | 3491 | 433.81 | 1.131 |
| | 26/06/2013 | NC | NC | 1202.67 | 1907.3 | 411.02 | 0.63 |
| | 23/09/2013 | 115.00 | 75.21 | 106.98 | 764.4 | 365.12 | 0.14 |
| | 05/12/2013 | 354.00 | 77.60 | 875.995 | 1655.6 | 404.79 | 0.529 |
| | 19/03/2014 | 954.00 | 83.60 | 5661.859 | 4199.005 | 429.522 | 1.348 |
| | 27/09/2014 | 107.00 | 75.13 | 97.998 | 650.104 | 349.958 | 0.151 |
| | 14/12/2014 | 272.00 | 76.78 | 526.054 | 1331.567 | 406.796 | 0.395 |
| | 08/05/2015 | 673.00 | 80.79 | 3086.652 | 2985.119 | 428.548 | 1.034 |
| | 27/06/2015 | 379.00 | 77.85 | 981.529 | 1752.791 | 419.771 | 0.56 |
| | 28/11/2015 | 84.00 | 74.90 | 51.74 | 517.996 | 333.141 | 0.1 |
| | 01/03/2016 | 393.00 | 77.99 | 1110.53 | 1793.52 | 422.02 | 0.619 |
| | 22/04/2016 | 572.00 | 79.78 | 2274.22 | 2581.87 | 428.63 | 0.881 |
| | 29/07/2016 | 114.00 | 75.20 | 95.50 | 608.97 | 399.25 | 0.157 |
| 24/10/2016 | 88.00 | 74.94 | 52.33 | 505.68 | 353.71 | 0.104 | |
| SEÇÃO 6 ME | 03/04/2012 | NC | NC | 417.32 | 578.6 | 88.87 | 0.723 |
| | 23/07/2012 | NC | NC | 512.52 | 1910.4 | 524.41 | 0.268 |
| | 14/12/2012 | 535.00 | 74.42 | 1161.08 | 2592.5 | 571.88 | 0.448 |
| | 22/03/2013 | 919.00 | 78.26 | 4606.6 | 4523.2 | 555.85 | 1.018 |

| SEÇÃO | DATA | COTA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|------------|------------|-----------|----------------------|--------------|------------|-------------|------------------|
| | 26/06/2013 | 587.00 | 74.94 | 1567.32 | 2847.6 | 558.29 | 0.551 |
| | 23/09/2013 | 269.00 | 71.76 | 128.56 | 1142.4 | 537.18 | 0.113 |
| | 07/12/2013 | 191.00 | 70.98 | 496.286 | 1173.5 | 258.91 | 0.423 |
| | 19/03/2014 | 1096.00 | 80.03 | 6792.722 | 5441.78633 | 539.855 | 0.927 |
| | 27/09/2014 | 249.00 | 71.56 | 120.658 | 1047.286 | 525.922 | 0.115 |
| | 14/12/2014 | 448.00 | 73.55 | 660.735 | 2057.214 | 520.116 | 0.321 |
| | 08/05/2015 | 824.00 | 77.31 | 3738.015 | 4065.328 | 539.002 | 0.92 |
| | 28/06/2015 | 549.00 | 74.56 | 1242.802 | 2574.734 | 521.175 | 0.483 |
| | 28/11/2015 | 193.00 | 71.00 | 57.45 | 686.796 | 472.893 | 0.084 |
| | 01/03/2016 | 562.00 | 74.69 | 1402.51 | 2584.54 | 514.23 | 0.543 |
| | 22/04/2016 | 730.00 | 76.37 | 2786.56 | 3498.89 | 524.82 | 0.796 |
| | 29/07/2016 | 262.00 | 71.69 | 140.13 | 1108.24 | 515.06 | 0.126 |
| | 24/10/2016 | 195.00 | 71.02 | 57.95 | 771.02 | 502.10 | 0.075 |
| SEÇÃO 9 ME | 22/07/2012 | NC | NC | 506.77 | 2201.1 | 631.13 | 0.23 |
| | 02/10/2012 | NC | NC | 194.1 | 1830.2 | 628.92 | 0.106 |
| | 14/12/2012 | 387.00 | 81.71 | 744.56 | 2443.6 | 629.16 | 0.305 |
| | 21/03/2013 | 577.00 | 83.61 | 2732.07 | 3426.5 | 641.93 | 0.797 |
| | 26/06/2013 | 408.00 | 81.92 | 900.86 | 2404.9 | 628.15 | 0.375 |
| | 25/09/2013 | 304.00 | 80.88 | 240.136 | 1752.4 | 624.04 | 0.137 |
| | 19/03/2014 | 708.00 | 84.92 | 4383.333 | 4481.264 | 719.184 | 0.984 |
| | 26/09/2014 | 302.00 | 80.86 | 220.731 | 1834.243 | 642.416 | 0.12 |
| | 14/12/2014 | 260.00 | 80.44 | 502.47 | 2164.861 | 622.528 | 0.232 |
| | 08/05/2015 | 523.00 | 83.07 | 1984.688 | 3176.909 | 629.029 | 0.625 |

| SEÇÃO | DATA | COTA (CM) | COTA ALTIMÉTRICA (M) | VAZAO (M3/S) | AREA (M2) | LARGURA (M) | VELOCIDADE (M/S) |
|-------|------------|-----------|----------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|
| | 27/06/2015 | 395.00 | 81.79 | 732.772 | 2387.105 | 622.413 | 0.307 |
| | 26/11/2015 | 288.00 | 80.72 | 183.45 | 1758.929 | 617.853 | 0.104 |
| | 01/03/2016 | 400.00 | 81.84 | 833.43 | 2438.10 | 626.85 | 0.342 |
| | 22/04/2016 | 475.00 | 82.59 | 1462.29 | 2845.38 | 627.04 | 0.514 |
| | 29/07/2016 | 307.00 | 80.91 | 247.36 | 1791.37 | 623.12 | 0.138 |
| | 22/10/2016 | 186.00 | 79.70 | 130.05 | 1652.74 | 622.31 | 0.079 |

(*) Os valores de vazões apresentados neste Quadro são referentes às medições de seções parciais da margem esquerda, em trechos específicos, cujos locais foram estrategicamente determinados em função do resultado do estudo das rotas de navegação utilizadas por ribeirinhos e indígenas no trecho em questão. Portanto não constituem na vazão total que passa pelo TVR.