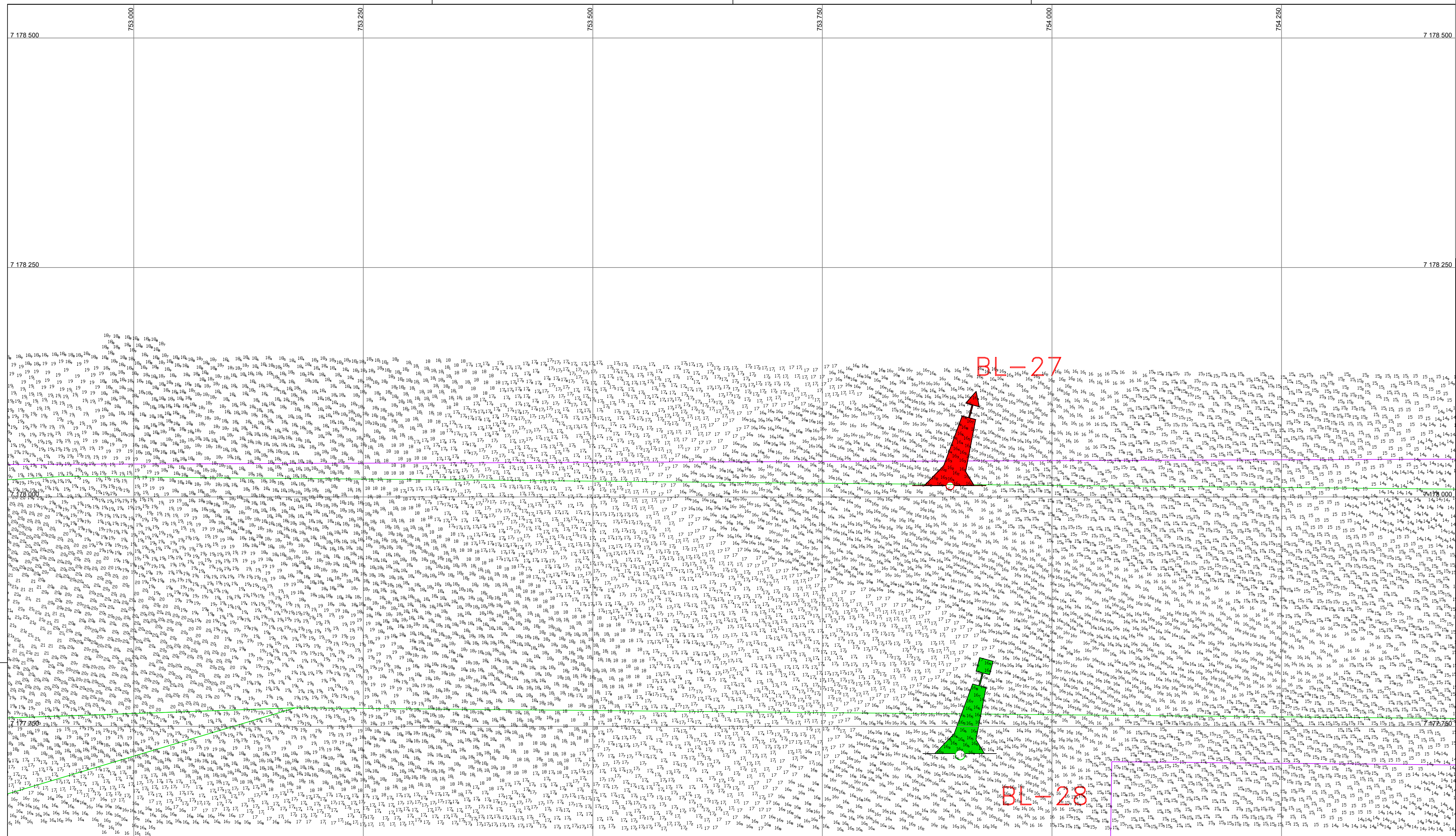
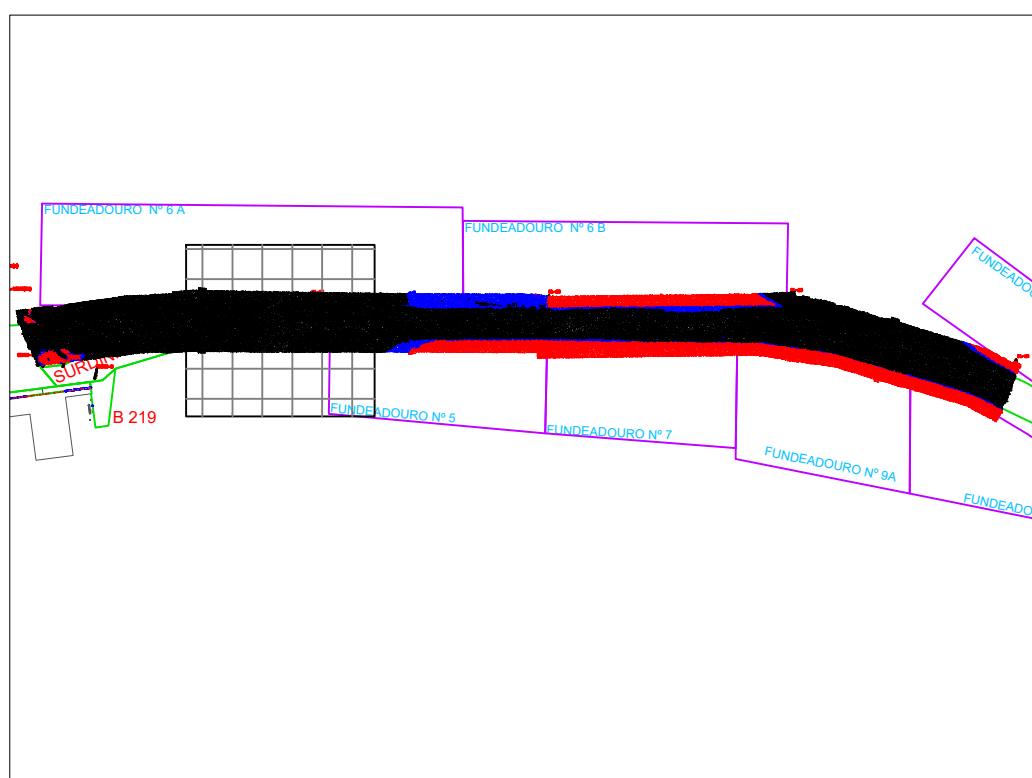




| Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTM2225 |            |              |            |            |
|------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|------------|
| Área                                                 | X          | Y            | S          | W          |
| Bravo 2                                              | 764,418.36 | 7,173,419.56 | 25° 31.977 | 48° 22.126 |
|                                                      | 763,327.48 | 7,174,629.35 | 25° 31.334 | 48° 22.791 |
|                                                      | 763,004.70 | 7,174,916.06 | 25° 31.182 | 48° 22.987 |
|                                                      | 761,336.86 | 7,176,118.51 | 25° 30.549 | 48° 23.996 |
|                                                      | 760,021.40 | 7,177,035.28 | 25° 30.066 | 48° 24.791 |
|                                                      | 759,615.35 | 7,177,230.04 | 25° 29.965 | 48° 25.036 |
|                                                      | 759,419.60 | 7,177,323.93 | 25° 29.917 | 48° 25.154 |
|                                                      | 758,291.07 | 7,177,655.57 | 25° 29.749 | 48° 25.831 |
|                                                      | 757,651.65 | 7,177,748.82 | 25° 29.705 | 48° 26.213 |
|                                                      | 755,596.17 | 7,177,773.00 | 25° 29.713 | 48° 27.439 |
|                                                      | 753,526.26 | 7,177,791.99 | 25° 29.724 | 48° 28.674 |
|                                                      | 753,176.33 | 7,177,795.20 | 25° 29.726 | 48° 28.883 |
|                                                      | 752,272.63 | 7,177,738.62 | 25° 29.766 | 48° 29.421 |



| LEGENDA DAS COTAS                                                                     |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|   | 0,00 a 13,99 m  |
|  | 14,00 a 14,49 m |
|  | >= 14.50 m      |

## NOTAS

- 1 - O CONTO RNO TOPOGRÁFICO ESTÁ INSERIDO NA CARTA NÁUTICA N° 1822;
- 2 - AUTORIZAÇÃO N° 015 / 26 - CHM/MB
- 3 - ÁREA LEVANTADA: 4.02 KM²

|                                                                                                                                           |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                   |     |       |       |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-----|-------|-------|---|
| EMISSÃO INICIAL                                                                                                                           |                                                                                                                     | 01/06/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ROMERO | WALTER                            |     |       |       |   |
| REV.                                                                                                                                      | DESCRIÇÃO                                                                                                           | DATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | POR    | APROV                             |     |       |       |   |
| PROJ. UTM ZONA 22'S                                                                                                                       |                                                                                                                     | PONTOS REFERENCIAS APROXIMADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | CONTORNOS GEOGRAFICOS APROXIMADOS |     |       |       |   |
| <div><br/>EICOMNOR ENGENHARIA</div>                  |                                                                                                                     | <div><div><b>PORTOS DO PARANÁ</b><br/><small>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</small></div><div><b>PARANÁ</b><br/>GOVERNO DO ESTADO</div><div></div></div> <div>ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA</div> |        |                                   |     |       |       |   |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO:<br>WALTER MOREIRA LIMA FILHO<br>ENG. CIVIL CREA – 5.730-9/PE<br>ROMERO DÁILA COELHO<br>ENG. CIVIL CREA – 28.498-0/PE |                                                                                                                     | MEMÓRIAS:<br>LUIZ HENRIQUE MARTINS CAPP VERDES<br>OCEANOGRÁFO<br>DIEGO OLIVEIRA<br>TÉCNICO ORIENTADOR DE SISTEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                                   |     |       |       |   |
| CLIENTE                                                                                                                                   | ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                   |     |       |       |   |
| LOCALIZAÇÃO                                                                                                                               | PARANAGUÁ/PR                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                   |     |       |       |   |
| PROJETO                                                                                                                                   | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CATEGORIAS "A" E "B" NOS ACESSOS AQUAVIÁRIOS DOS PORTOS DO PARANÁ. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                   |     |       |       |   |
| TÍTULO                                                                                                                                    | LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CATEGORIA "B"<br>BRAVO 2B                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                   |     |       |       |   |
| ESCALA:                                                                                                                                   | 1:2500                                                                                                              | DATUM:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | WGS-84 | FÓRMULA:                          | 2/6 | DES.: | DIEGO |   |
| PERÍODO:                                                                                                                                  | 11/05/2026 A 22/05/2026                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                                   |     |       | REV.: | 0 |
| NÚMERO:                                                                                                                                   |                                                                                                                     | PB-APP-25.03.0-310-EIC-140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                   |     |       |       |   |
| NÚMERO APPA:                                                                                                                              |                                                                                                                     | BRAVO 2B_2026_06_01_EICOMNOR_INICIAL_02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                                   |     |       |       |   |