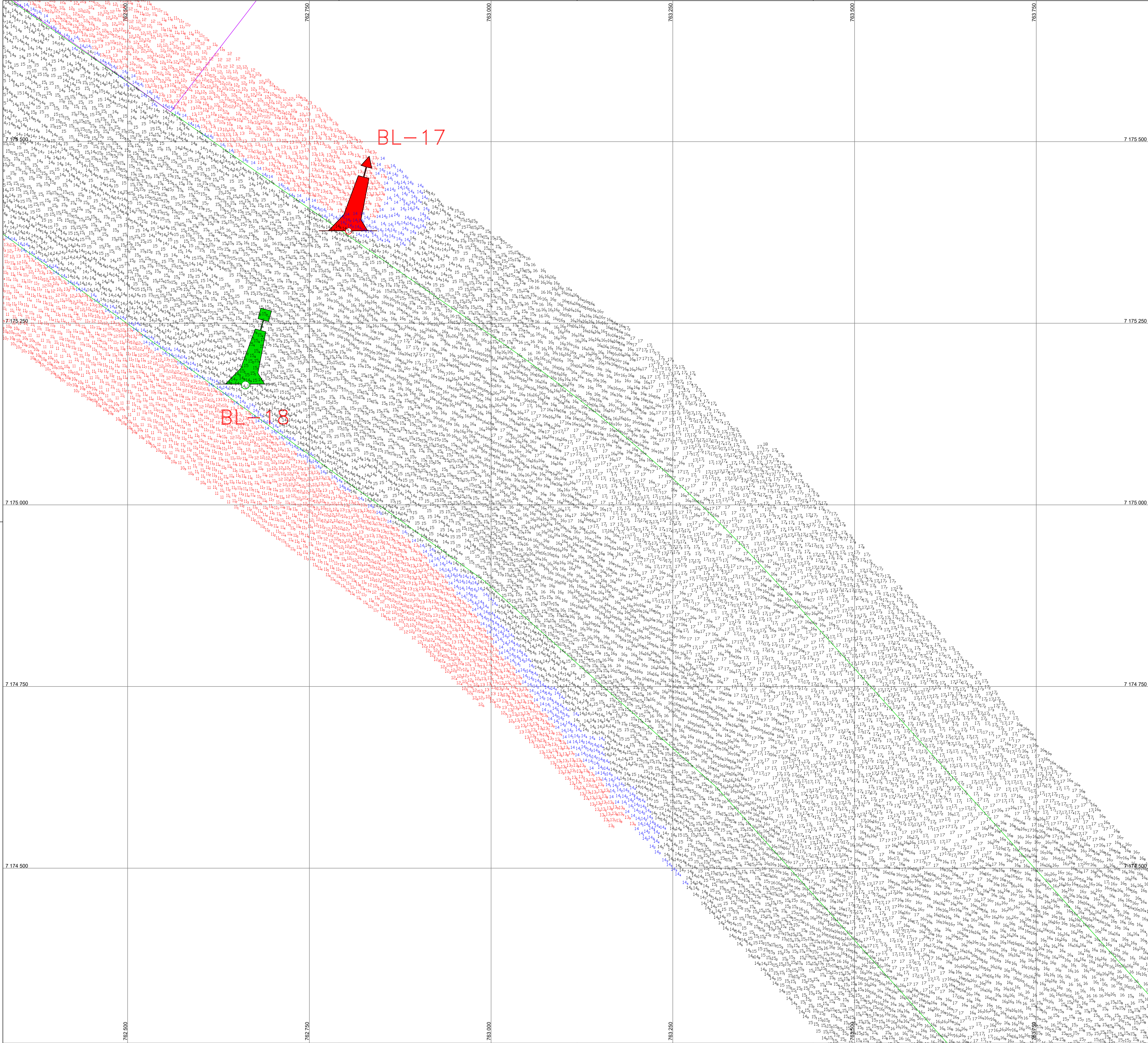
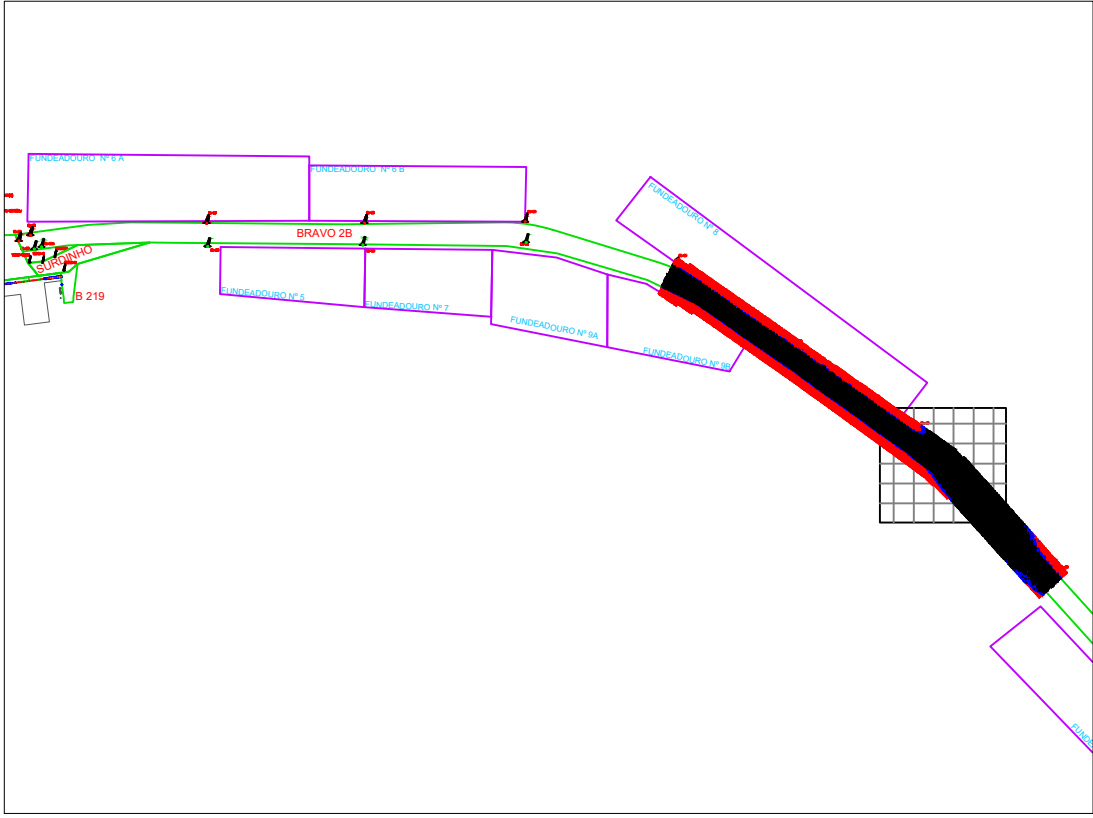




Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTMZ22S					
Área	X	Y	S	W	
Bravo 2	764,418.36	7,173,419.56	25°	31.977	48° 22.126
	763,327.48	7,174,629.35	25°	31.334	48° 22.791
	763,004.70	7,174,916.06	25°	31.182	48° 22.987
	761,336.86	7,176,118.51	25°	30.549	48° 23.996
	760,021.40	7,177,035.28	25°	30.066	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

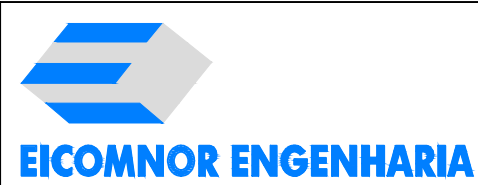
	0,00 a 13,99 m
	14,00 a 14,49 m
	>= 14.50 m

NOTAS

- 1 - O CONTOURNO TOPOGRÁFICO ESTÁ INSERIDO NA CARTA NAÚTICA N° 1822;
- 2 - AUTORIZAÇÃO N° 015 / 26 - CHM/MB
- 3 - ÁREA LEVANTADA: 3.02 KM²

EMISSÃO INICIAL 17/07/26 ROMERO WALTER

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV
PROJ.	UTM ZONA 22S	PONTOS REFERENCIAIS APROXIMADOS	CONTOURNOS GEOGRAFICOS APROXIMADOS	



RESPONSÁVEL TÉCNICO: WALTER MOREIRA LIMA FILHO, ENGR. CIVIL, CREA - 5.735-D/PE, ROMERO DAVILA COELHO, ENGR. CIVIL, CREA - 29.498-D/PE

MEMBROS: LUIS HENRIQUE MARTINS CAPP VERGES, OCEANOGRÁFO, DIEGO OLIVEIRA, TÉCNICO OPERADOR DE SISTEMA

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

PARANAGUÁ/PR

PROJETO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CATEGORIAS "A" E "B" NOS ACESSOS AQUAVIÁRIOS DOS PORTOS DO PARANÁ.

LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CATEGORIA "B" BRAVO 2A

ESCALA: 1:2500	DATUM: WGS-84	FOLHA: 4/5	DES.: DIEGO
PERÍODO: 09/07/26 A 14/07/26	NÚMERO: PB-APP-25.03.0-310-EIC-181	REV.: 0	
	NÚMERO APPA: BRAVO 2A_2026_07_17_EICOMNOR_FINAL_04		