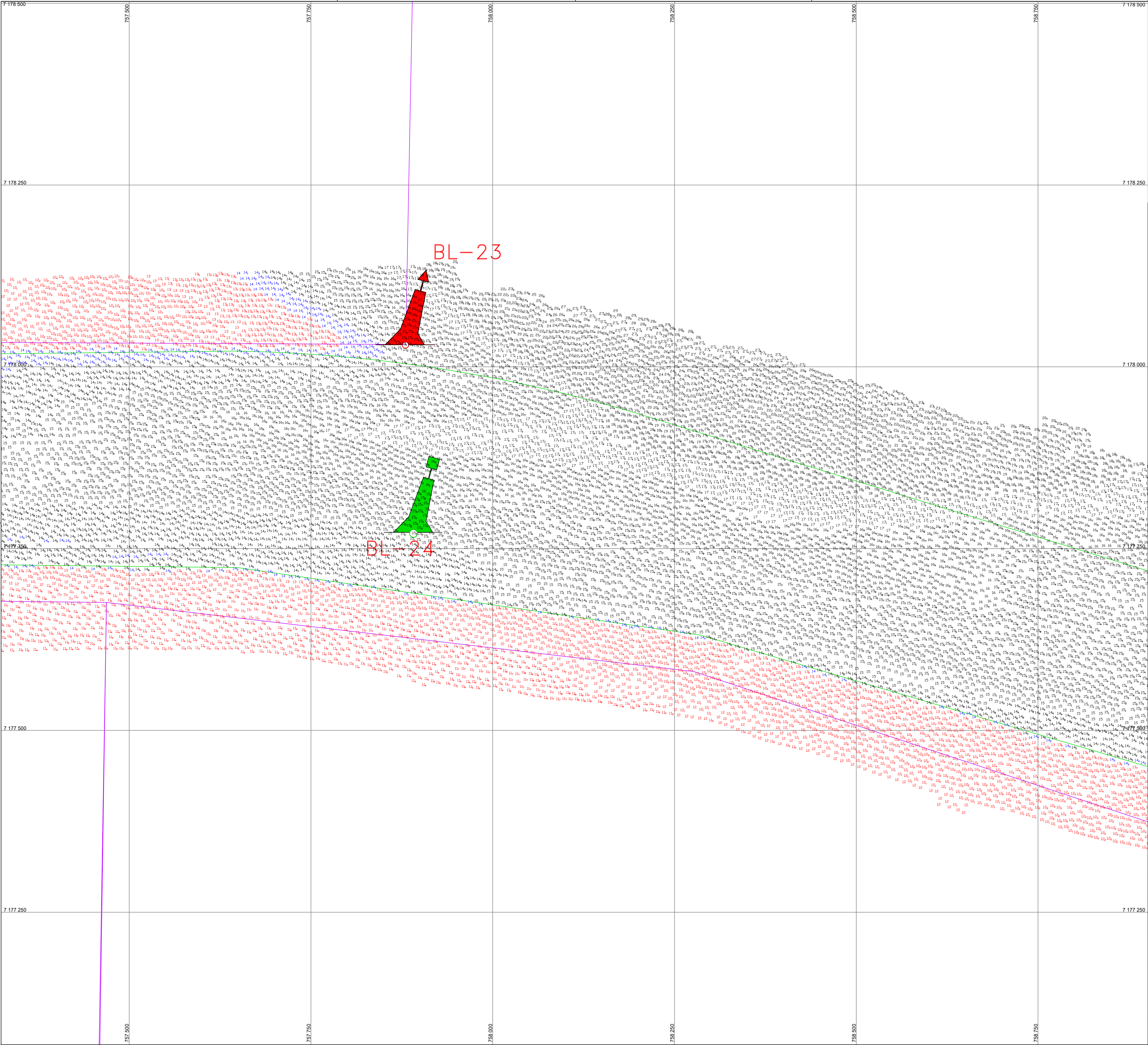
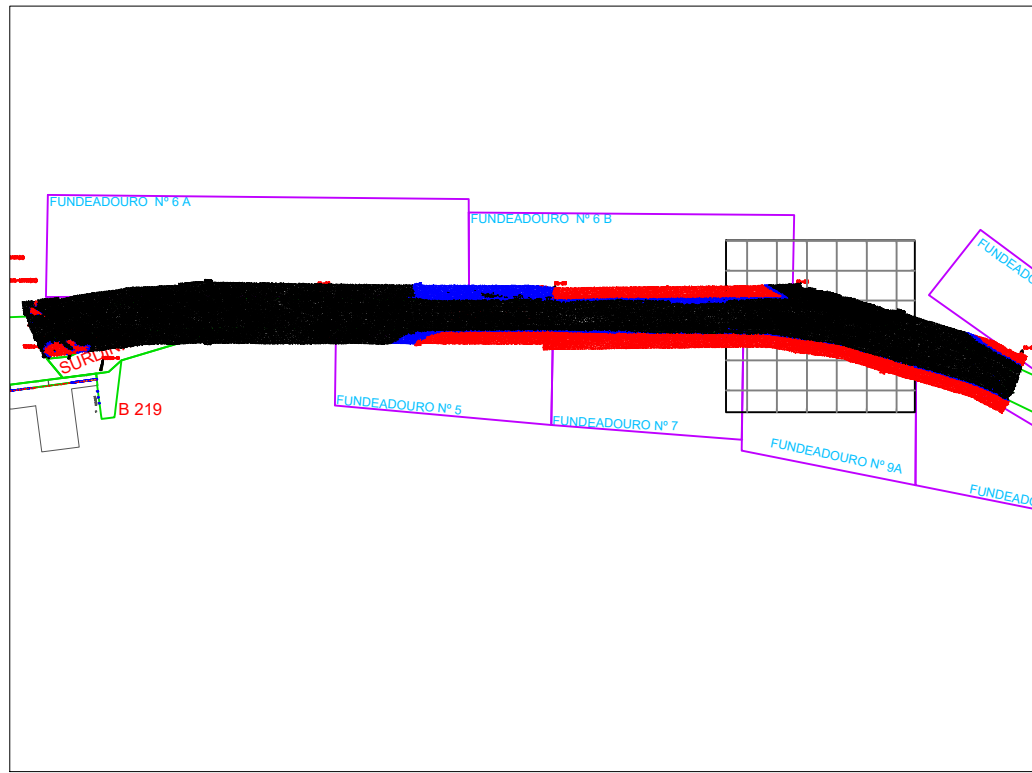




Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTMZ25				
Área	X	Y	S	W
Bravo 2	764,418.36	7,173,419.56	25° 31.977	48° 22.126
	763,327.48	7,174,629.35	25° 31.334	48° 22.791
	763,004.70	7,174,916.06	25° 31.182	48° 22.987
	761,336.86	7,176,118.51	25° 30.549	48° 23.996
	760,021.40	7,177,035.28	25° 30.066	48° 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 NÁUTICA N° 1822;	
2 - AUTORIZAÇÃO N° 015 / 26 - CHM/MB	
3 - ÁREA LEVANTADA: 4.02 KM²	

	EMISSION INICIAL		01/06/26	ROMERO	WALTER
REV.	DESCRIÇÃO		DATA	POR	APROV
PROJ. UTM ZONA 22'S		PONTOS REFERENCIAS APROXIMADOS		CONTORNOS GEOGRAFICOS APROXIMADOS	
 EICOMNOR ENGENHARIA			 PORTOS DO PARANÁ ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WALTER MOREIRA LIMA FILHO ENG. CIVIL CREA - 5.730-0/PE ROMERO DÁVILA COELHO ENG. CIVIL CREA - 29.498-0/PE			MEMBROS: LUIZ HENRIQUE MARTINS CAPP VERGES OCEANOGRÁFO DIEGO OLIVEIRA TÉCNICO OPERADOR 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" BRAVO 2B					
ESCALA: 1:2500		DATUM: WGS-84		FOLHA: 5/6	
PERÍODO: 11/05/2026 A 22/05/2028		NÚMERO: PB-APP-25.03.0-310-EIC-143		DES.: DIEGO	
		NÚMERO APPA: BRAVO 2B_2026_06_01_EICOMNOR_INICIAL_05		REV.: 0	