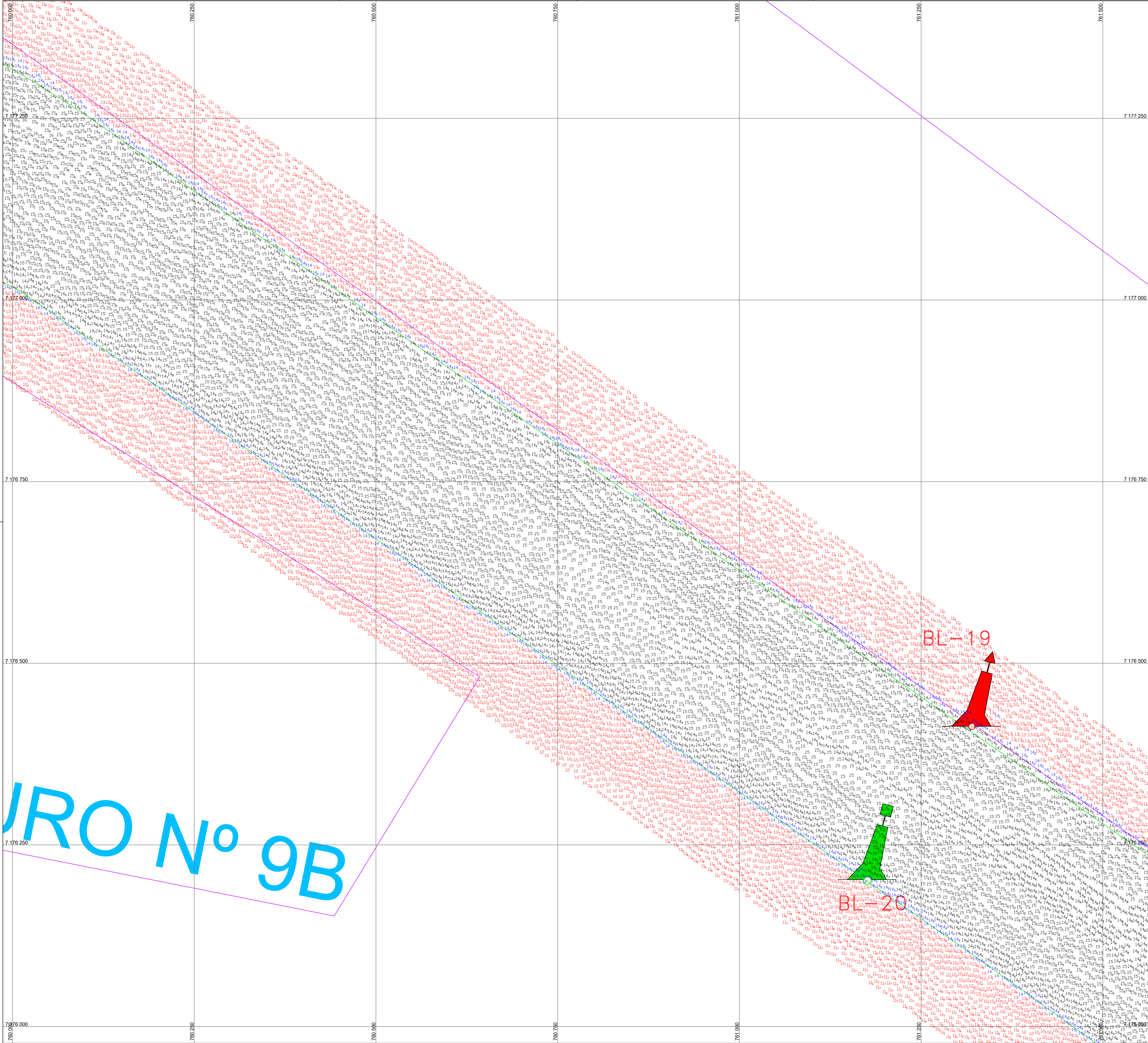
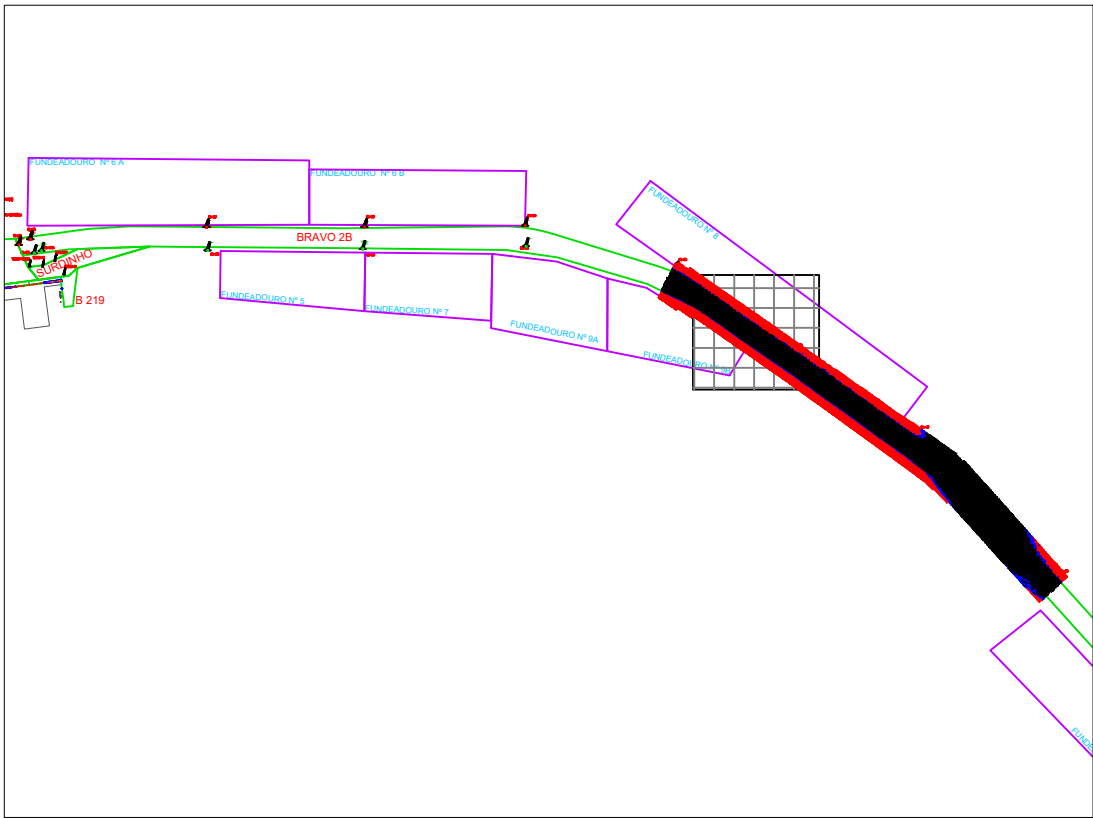




Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTMZ22S					
Área	X	Y	S	W	
Bravo 2	764,418.36	7,173,419.56	25° 31.977	48°	22.126
	763,327.48	7,174,629.35	25° 31.334	48°	22.791
	763,004.70	7,174,916.06	25° 31.182	48°	22.987
	761,336.86	7,176,118.51	25° 30.549	48°	23.996
	760,021.40	7,177,035.28	25° 30.066	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 NAUTICA Nº 1822;

2 - AUTORIZAÇÃO Nº 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 22°S		PONTOS REFERENCIAS APROXIMADOS		CONTORNOS GEOGRAFICOS APROXIMADOS	
EICOMNOR ENGENHARIA			PORTOS DO PARANÁ LABORATÓRIO TOPOGRÁFICO PARANÁ GOVERNO DO ESTADO ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: WALTER MOREIRA LIMA FILHO ENG. CIVIL CREA - 5.730-0/PE ROMERO DANILA COELHO ENG. CIVIL CREA - 29.498-0/PE			MEMBROS: LUIS 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 2A					
ESCALA: 1:2500	DATA: WGS-84	FOLHA: 2/5	DES.: DIEGO		
PERÍODO: 09/07/26 A 14/07/26	NÚMERO: PB-APP-25.03.0-310-EIC-179	REV.: 0			
NÚMERO APPA: BRAVO 2A_2026_07_17_EICOMNOR_FINAL_02					