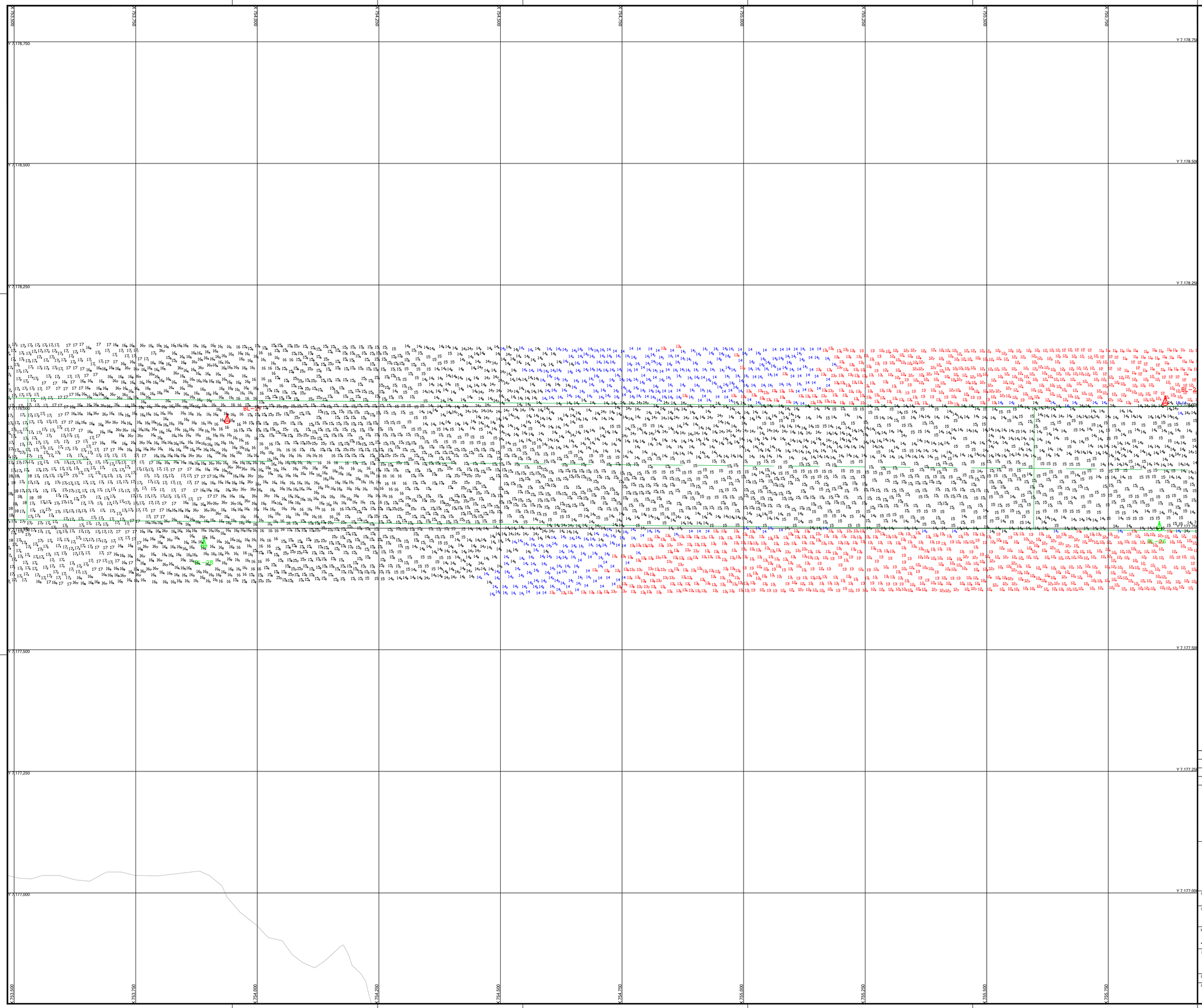

Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTMZ22S					
Área	X	Y	S	W	
Bravo 2	764,418.36	7,173,419.56	25° 31.977	48° 22.126	
	763,327.48	7,174,629.35	25° 31.334	48° 22.791	
	763,004.70	7,174,916.06	25° 31.182	48° 22.987	
	761,336.86	7,176,118.51	25° 30.549	48° 23.996	
	760,021.40	7,177,035.28	25° 30.066	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 CONTORNO TOPOGRÁFICO ESTÁ INSERIDO NA CARTA NÁUTICA Nº 1822;
2 - AUTORIZAÇÃO Nº 217 / 2023 - CHM/MB
3 - ÁREA LEVANTADA: 6.600.000,00 M²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV
0	EMISSÃO INICIAL	06/09/23	ROMERO	WALTER

MERID. CENTRAL 048 W | PONTOS REFERENCIAS APROXIMADOS | CONTORNOS GEOGRAFICOS APROXIMADOS

EICOMNOR ENGENHARIA

PORTOS DO PARANÁ — PARANÁ GOVERNO DO ESTADO

ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
WALTER MOREIRA LIMA FILHO
ENG. CIVIL CREA – 5.730–D/PE
ROMERO DÁVILA COELHO
ENG. CIVIL CREA – 29.498–D/PE

MEMBROS:
JOÃO RAFAEL RIBEIRO BEZERRA
ENG. CIVIL CREA: 161.207.927–0
JOÃO LUIZ DIAS DOS SANTOS
OCEANÓGRAFO
DIEGO OLIVEIRA
TÉCNICO OPERADOR DE SISTEMA

CLIENTE: ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA

LOCALIDADE: 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 02

ESCALA: 1:2500	DATUM: WGS-84	FOLHA: 05/06	DES.: DIEGO
PERÍODO: 31/08/2023 a 03/09/2023	NUMERO: PB-APP-20.03.0-310-EIC-391		REV.: 0
	NUMERO APPA: BRAVO 2_2023_09_06_EICOMNOR_05		