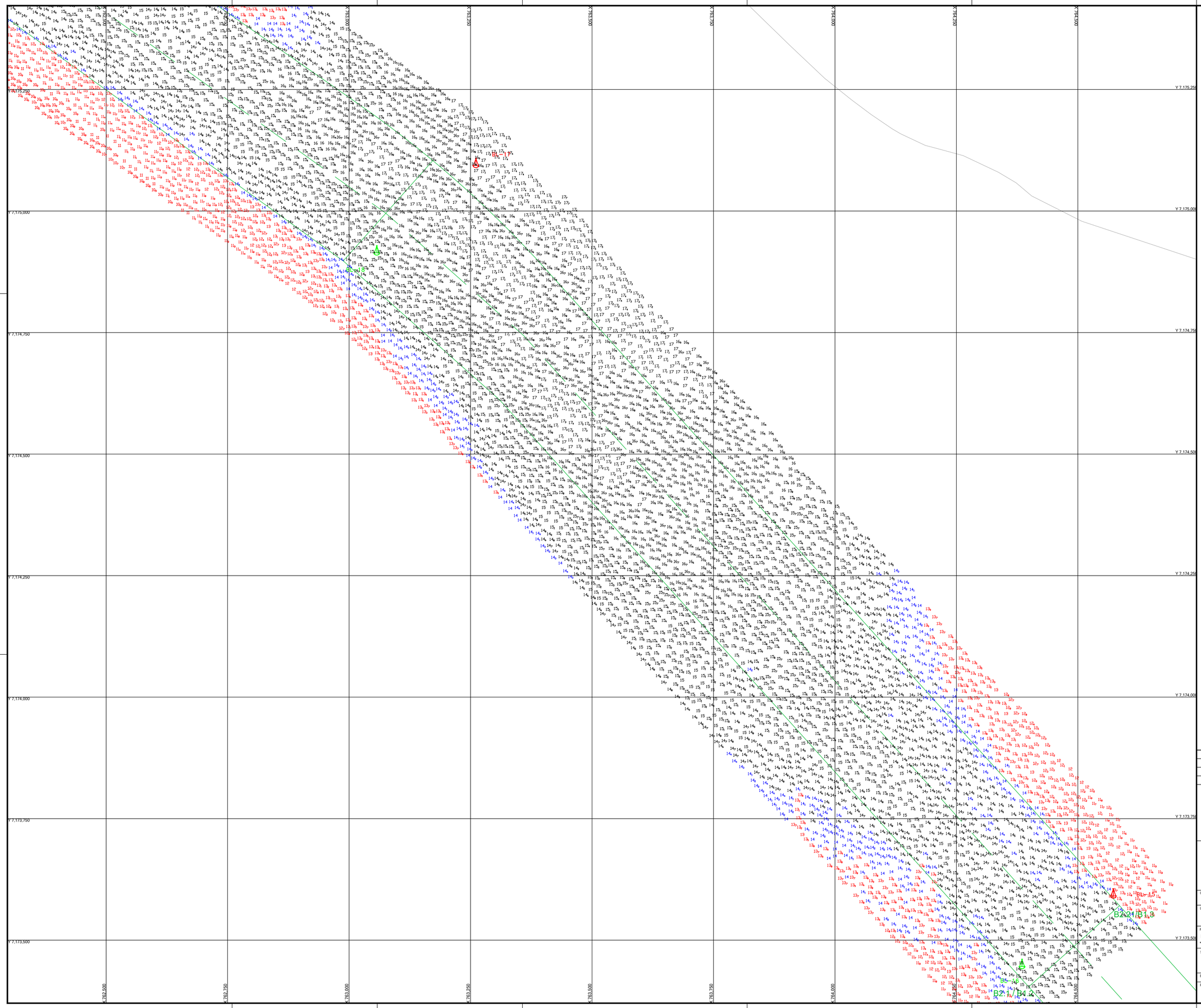

Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTMZ22S						
Área	X	Y	S		W	
Bravo 2	764,418.36	7,173,419.56	25°	31.977	48°	22.126
	763,327.48	7,174,629.35	25°	31.334	48°	22.791
	763,004.70	7,174,916.06	25°	31.182	48°	22.987
	761,336.86	7,176,118.51	25°	30.549	48°	23.996
	760,021.40	7,177,035.28	25°	30.066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

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 02

ESCALA: 1:2500	DATUM: WGS-84	FOLHA: 01/06	DES.: DIEGO
PERÍODO: 31/08/2023 a 03/09/2023	NUMERO: PB-APP-20.03.0-310-EIC-387		REV.: 0

NUMERO ARQ: BRAVO 2_2023_09_06_EICOMNOR_01