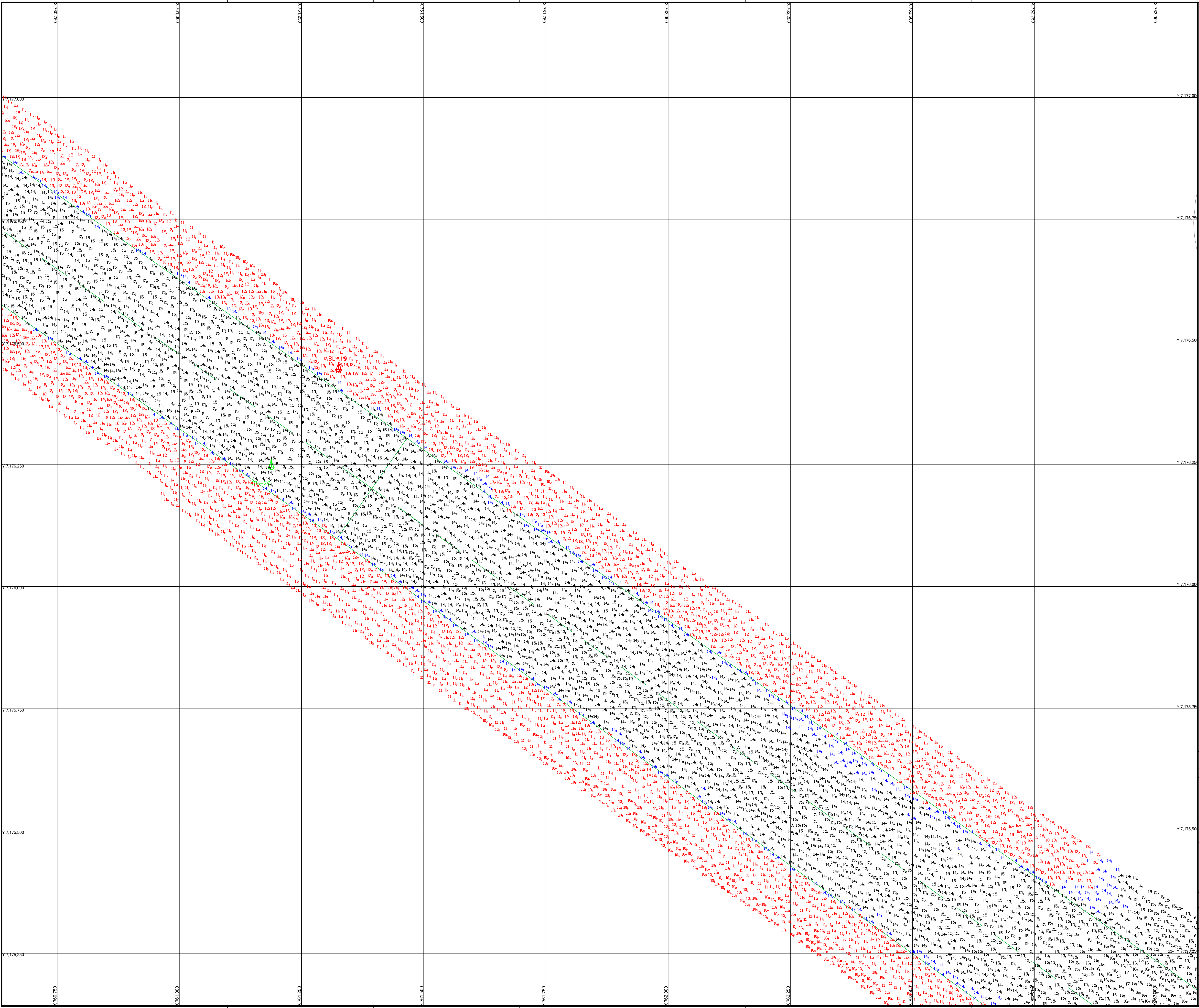




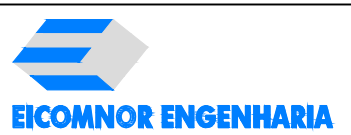
Coordenadas dos Pontos de Inflexão - WGS84 – UTMZ22S				
Área	X	Y	S	W
Bravo 2	764,418.36	7,173,419.56	25° 31.977	48° 22.126
	763,327.48	7,174,629.35	25° 31.334	48° 22.791
	763,004.70	7,174,916.06	25° 31.182	48° 22.987
	761,336.86	7,176,118.51	25° 30.549	48° 23.996
	760,021.40	7,177,035.28	25° 30.066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

0	EMISSÃO INICIAL	06/09/23	ROMERO	WALTER
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV
MERID.	CENTRAL O48 W	PONTOS REFERENCIAIS APROXIMADOS	CONTOURNOS GEOGRÁFICOS APROXIMADOS	



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
JOÃO RAFAEL DEBEIRO BEZERRA
ENG. CIVIL CREA - 5.730-D/PE
ROMERO DAVILA COELHO
ENG. CIVIL CREA - 29.498-D/PE

MEMBROS:
JOÃO RAFAEL DEBEIRO BEZERRA
JOÃO LUIZ DAS DOS SANTOS
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	ORIENT: WGS-84	FOLHA: 02/06	DELA: DIEGO
FECHA: 31/08/2023 a 03/09/2023	PROJETO: PB-APP-20.03.0-310-EIC-388	REV: 0	
BRAVO 2. 2023. 09. 06. EICOMNOR. 02			