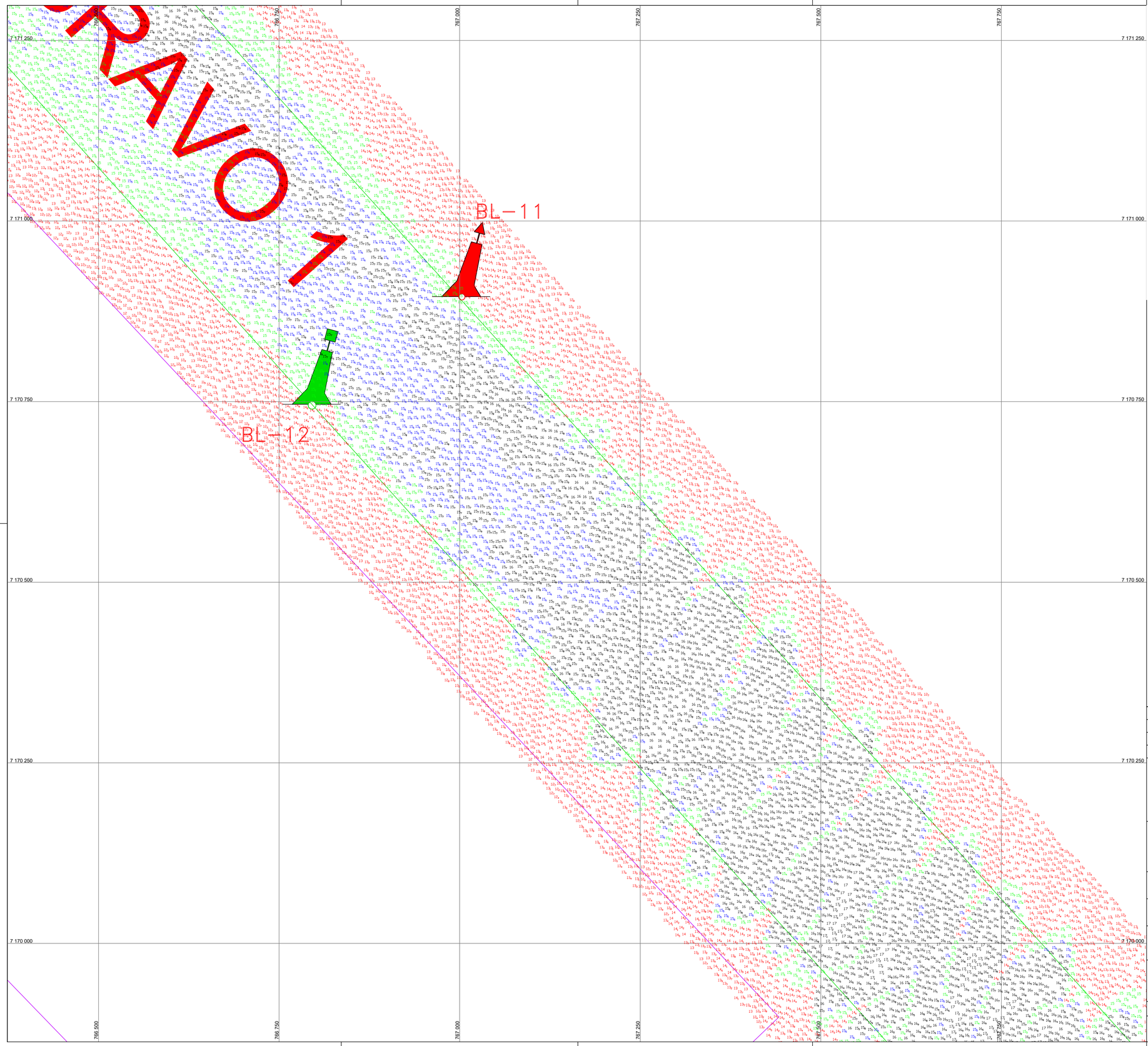
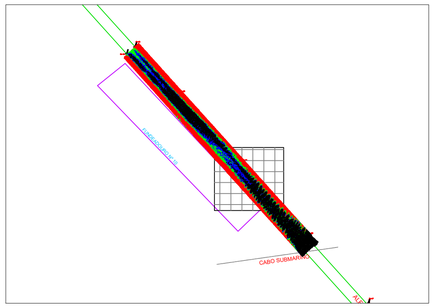


LIMITES ÁREA LEVANTAMENTO
COORD. BRAVO 01 - WGS-84

PONTOS	X	Y
A	764399.79	7173402.82
B	764577.97	7173570.60
C	765745.81	7171910.07
D	765931.91	7172077.87
E	767098.65	7170409.76
F	767284.75	7170577.56
G	768118.13	7169279.39
H	768310.26	7169440.19
I	768453.10	7168908.20
J	768636.30	7169078.59



LEGENDA DAS COTAS
0,00 a 14,99 m
15,00 a 15,49 m
15,50 a 15,69m
>= 15,70 m

NOTAS

1 - O CONTORNO TOPOGRÁFICO ESTÁ INSERIDO NA CARTA NÁUTICA N° 1822;
2 - AUTORIZAÇÃO Nº 015 / 2026 - CHM/MB
3 - ÁREA LEVANTADA: 2.700.000,00 M²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV
	EMISSÃO INICIAL	03/06/26	ROMERO	WALTER

PROJ. UTM ZONA 22°S — 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:
LUIS HENRIQUE MARTINS CAPP VERGES
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 1

ESCALA:	DATUM:	FOLHA:	DES.:
1:2500	WGS-84	3/4	DIEGO

PERÍODO: 25 E 26/06/2026
NÚMERO: PB-APP-25.03.0-310-EIC-147
REV.: 0
NÚMERO APPA: BRAVO 1_2026_06_03_EICOMNOR_INICIAL_03

A1 - 594 mm x 841 mm