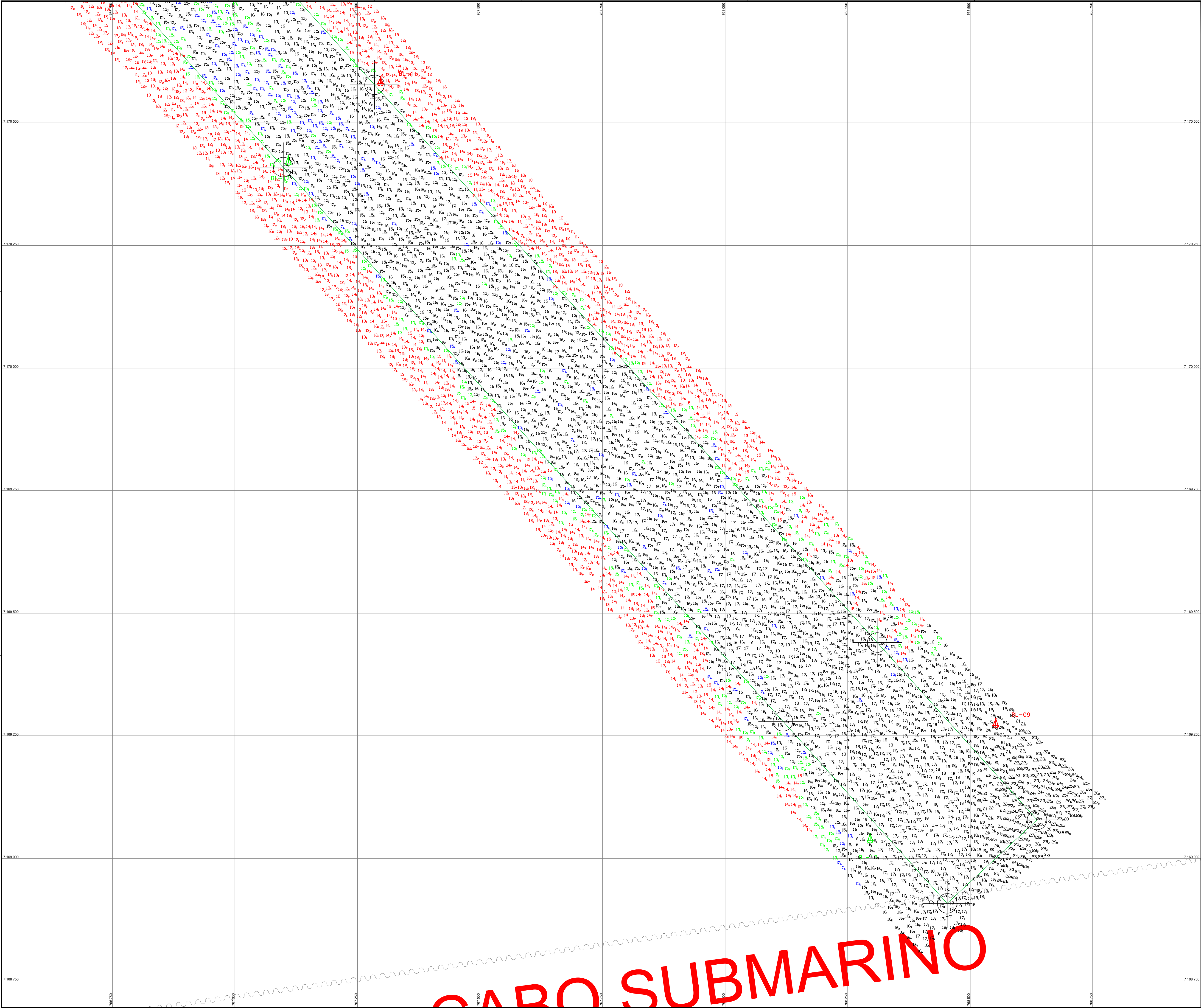




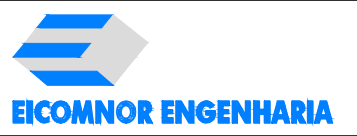
PONTOS	LIMITES ÁREA LEVANTAMENTO COORD. BRAVO 01 - WGS-84	
	X	Y
A	764399.79	7173402.82
B	764577.97	7173570.60
C	765745.81	7171910.07
D	765931.91	7172077.87
E	767098.65	7170409.76
F	767284.75	7170577.56
G	768118.13	7169279.39
H	768310.26	7169440.19
I	768453.10	7168908.20
J	768636.30	7169078.59

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 CONTOURNO TOPOGRÁFICO ESTÁ INSERIDO NA CARTA NAUTICA N° 1832;	
2 - AUTORIZAÇÃO N° 217 / 2023 - CHIMBÉ	
3 - ÁREA LEVANTADA: 2.700.000,00 M²	

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV
0	EMIÇÃO INICIAL	09/10/23	ROMERO	WALTER
1	REMOÇÃO DE SPIKE - ALTERAÇÃO DE XYZ	09/10/23	ROMERO	WALTER

MERID. CENTRAL 048 W	PONTOS REFERENCIAIS APROXIMADOS	CONTOURNOS GEOGRÁFICOS APROXIMADOS
----------------------	---------------------------------	------------------------------------



RESPONSÁVEL TÉCNICO:
WALTER MOREIRA LIMA FILHO
ENG. CIVIL - CREA - 57.507-D/PE
ROMERO DAVILA COELHO
ENG. CIVIL - CREA - 29.498-D/PE

MEMBROS:
JOÃO RAFAEL RIBEIRO BEZERRA
ENG. CIVIL - CREA - 161.007-027-D
JOÃO LUIZ DIAS DOS SANTOS
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 01

ESCALA: 1:2500	ORIENT: WGS-84	FECHA: 03/03	DESL: DIEGO
PROJETO: 03 e 05/10/2023	ANEXO: PB-APP-20.03.0-310-EIC-412	REV: 0	
NOME ARQUIVO: BRAVO 1_2023_10_09_EICOMNOR_003_FINAL			