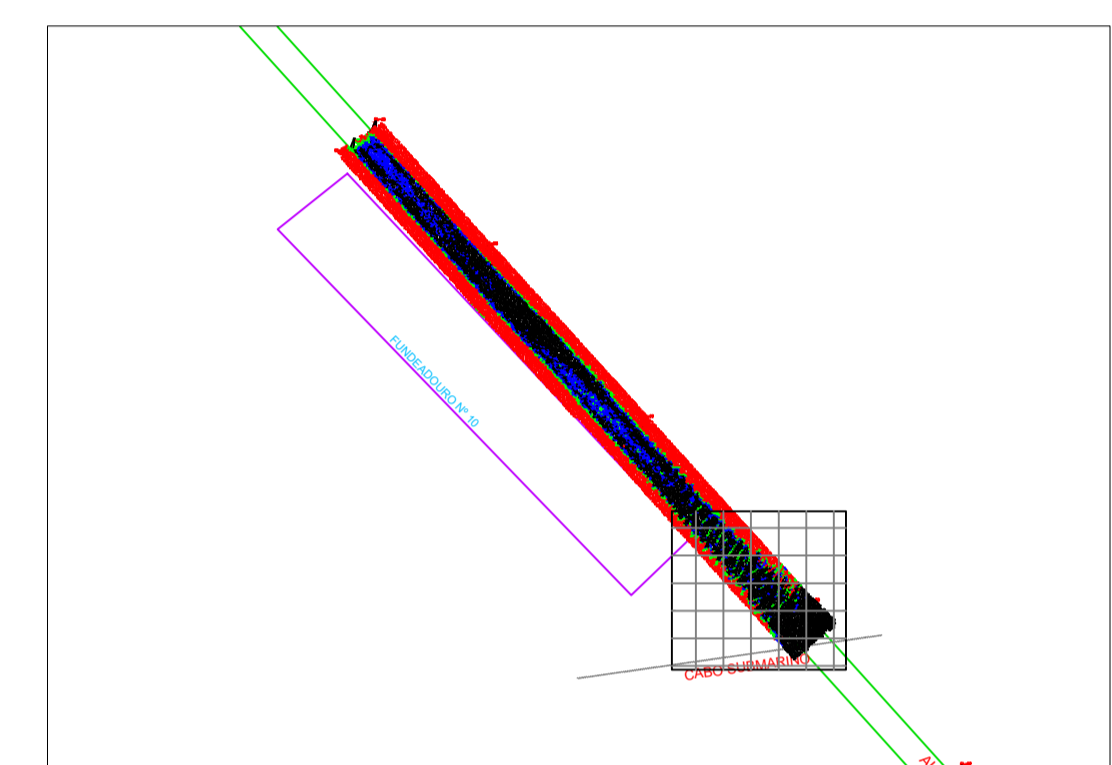


**LIMITES ÁREA LEVANTAMENTO  
COORD. BRAVO 01 - WGS-84**

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 CONTOURNO TOPOGRÁFICO ESTÁ INSERIDO NA CARTA NAÚTICA N° 1822;  
 2 - AUTORIZADA N° 500 / 2023 - CHM/MB  
 3 - ÁREA LEVANTADA: 2.700.000,00 M²

REV.	EMISSÃO INICIAL	20/12/23	ROMERO	WALTER
	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV

**ICOMNOR ENGENHARIA**

**PORTOS DO PARANÁ**  
ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

**GOVERNO DO ESTADO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 WALTER MOREIRA LIMA FILHO  
 ENG. CIVIL CREA - 57.325-0/PE  
 ROMERO DANIELA COELHO  
 ENG. CIVIL CREA - 29.498-0/PE

MEMBROS:  
 JOÃO RAFAEL RIBEIRO BEZERRA  
 ENG. CIVIL CREA - 161.207.927-0  
 WILLIAN DA SILVA ROSCA  
 OCEANOGRÁFO  
 DIEGO OLIVEIRA  
 TÉCNICO OPERADOR DE SISTEMA

CLIENTE	ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA - APPA		
LOCALIZADO	PARANAGUÁ/PR		
PROJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CATEGORIAS "A" E "B" NOS ACESSOS AQUAVIÁRIOS DOS PORTOS DO PARANÁ.		
TÍTULO	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO CATEGORIA "A" BRAVO 1		
ESCALA:	1:2500	DATUM:	WGS-84
PERÍODO:	20 A 28/11/2023	FOLHAS:	4/4
		DES:	DIEGO
		NUMERO:	PB-APP-20.03.0-310-EIC-441
		REVISÃO:	0
		NUMERO APPA:	BRAVO 1_2023_12_20_EICOMNOR_FINAL_04