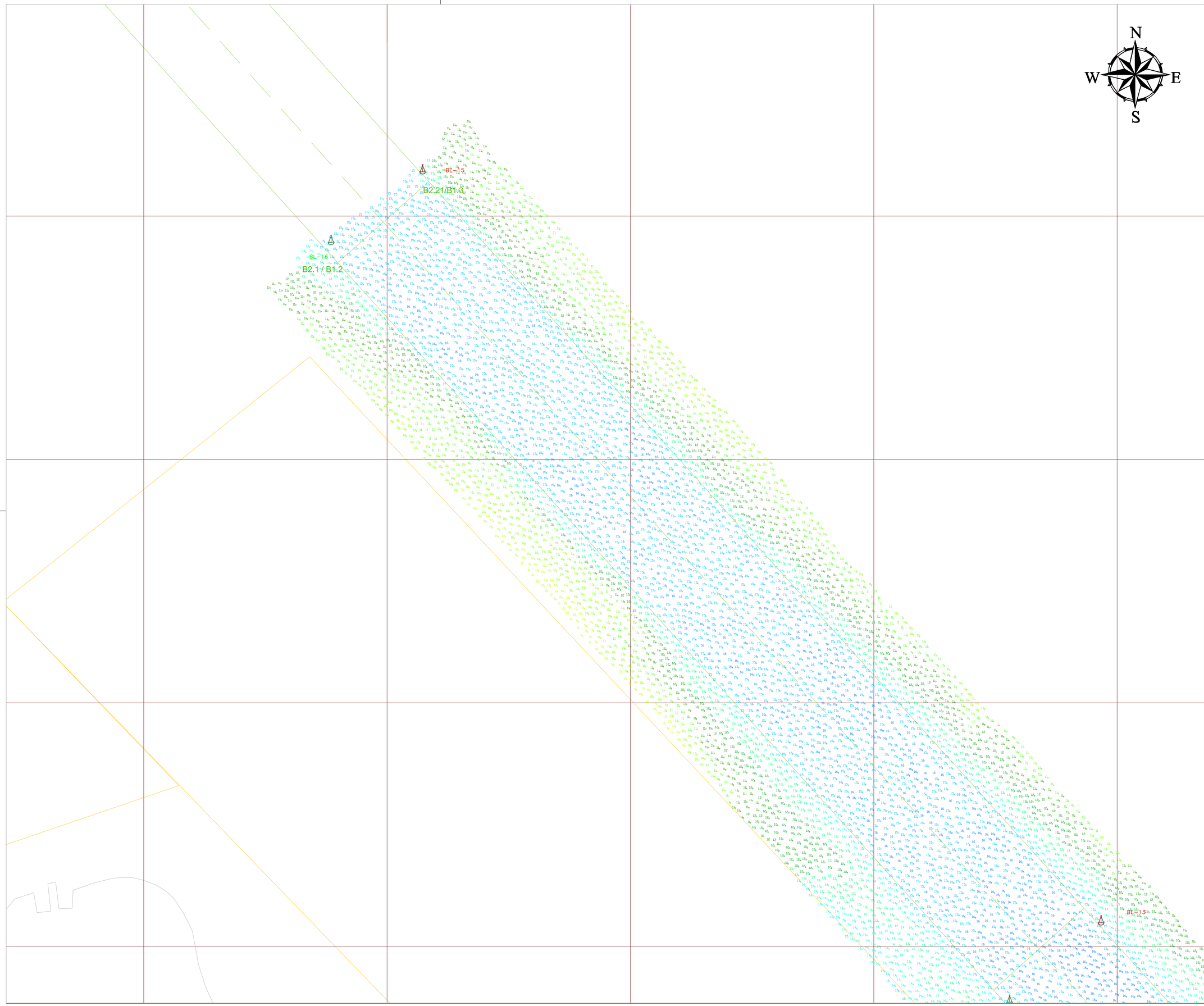
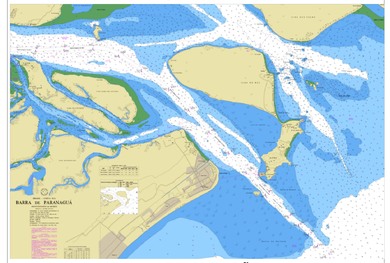
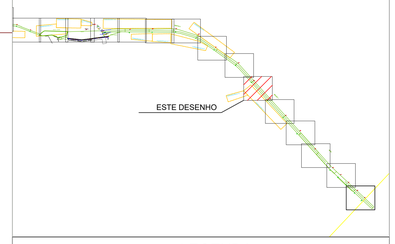


N
W E
S

LOCALIZAÇÃO (CN1821)



ARTICULAÇÃO



LEGENDA

< 7,0 m	12,5 m - 13,0 m
7,0 m - 7,5 m	13,0 m - 13,5 m
7,5 m - 8,0 m	13,5 m - 14,0 m
8,0 m - 8,5 m	14,0 m - 14,5 m
8,5 m - 9,0 m	14,5 m - 15,0 m
9,0 m - 9,5 m	15,0 m - 15,5 m
9,5 m - 10,0 m	15,5 m - 16,0 m
10,0 m - 10,5 m	16,0 m - 16,5 m
10,5 m - 11,0 m	16,5 m - 17,0 m
11,0 m - 11,5 m	17,0 m - 17,5 m
11,5 m - 12,0 m	17,5 m - 18,0 m
12,0 m - 12,5 m	> 18,0 m

BOIAS DE SINALIZAÇÃO NÁUTICA

CANAL - DRAGAGEM MANUTENÇÃO CONTRATO APPA 097/2018

LINHA DE COSTA

ÁREAS DE FUNDEIO

NOTAS

- DIMENSÕES EM METROS.
- MARÉS REDUZIDAS AO NÍVEL "0" DO CHM.
- DATUM WGS 84
- PROJ. UTM Z. 22S
- POSICIONAMENTO POR DGPS.
- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA : CARTA NÁUTICA 1820, 1821 E 1822
- AUTORIZAÇÃO CHM N° 489/21
- LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO REALIZADO DOS DIAS 05/02/2022 À 07/02/2022
- EXECUTADO PELA EMPRESA EICOMNOR

DOCUMENTO NÃO DEVERA SER EDITADO, NEM UTILIZADO PARA FINS DE NAVEGAÇÃO.

ESCALA GRÁFICA

0 25 50 75 100 125 250
metros

REV.	DATA	ELABORADO POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
0	15/02/2022	JOÃO JARDIM	EMISSÃO INICIAL

PROJETO
VIAS NAVEGÁVEIS - PORTOS DO PARANÁ

TÍTULO
PLANTA BATIMÉTRICA DO CANAL DE ACESSO AOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA

PORTOS DO PARANÁ
LOGÍSTICA INTELIGENTE
PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Nº DO DESENHO 16/21	ESCALA 1:2.500
ÁREA BRAVO	ASS JOÃO L. J. VILA VERDE ENG. CIVIL

PROJETO
APPA_BRAVO_01_2022_D16