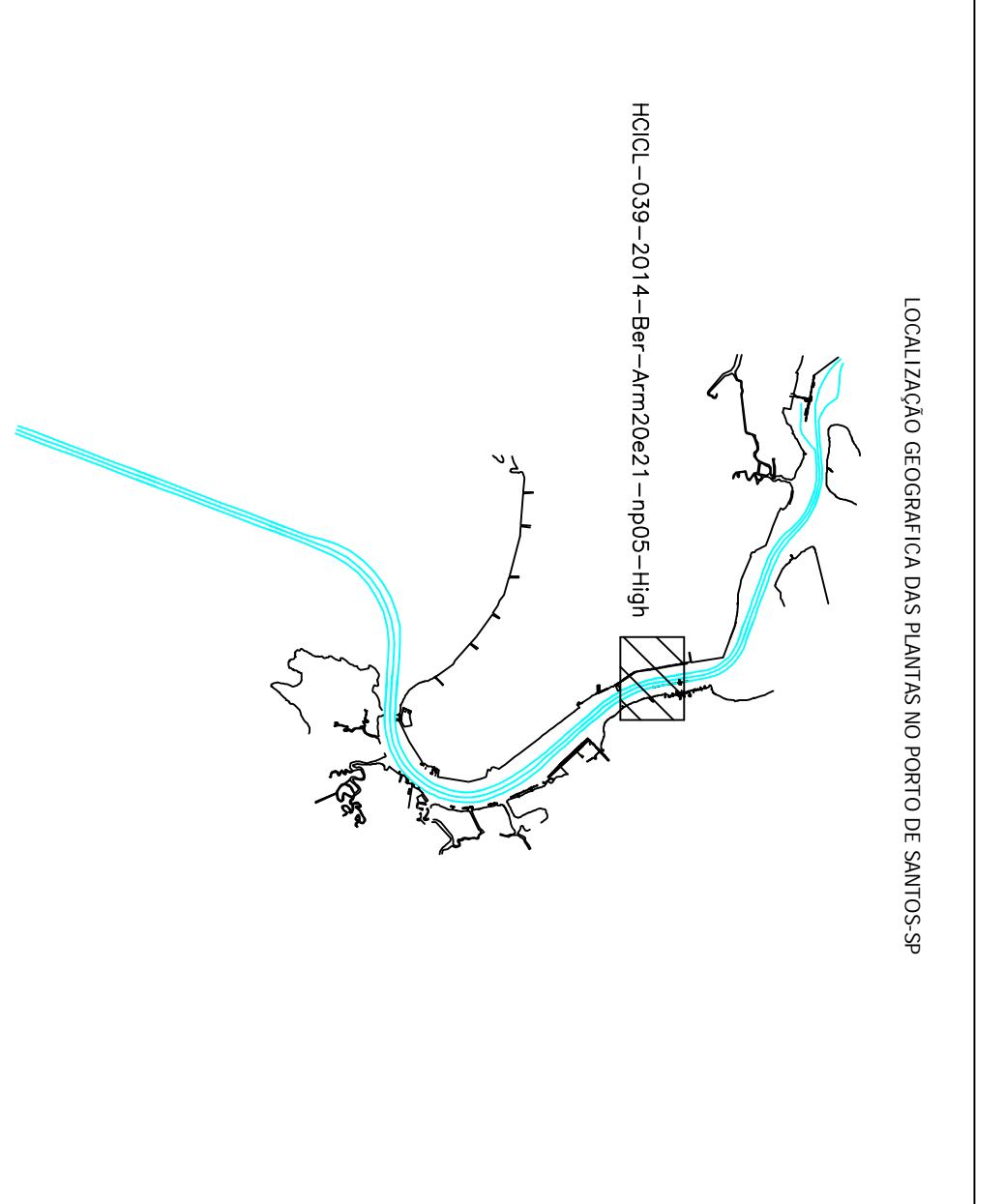


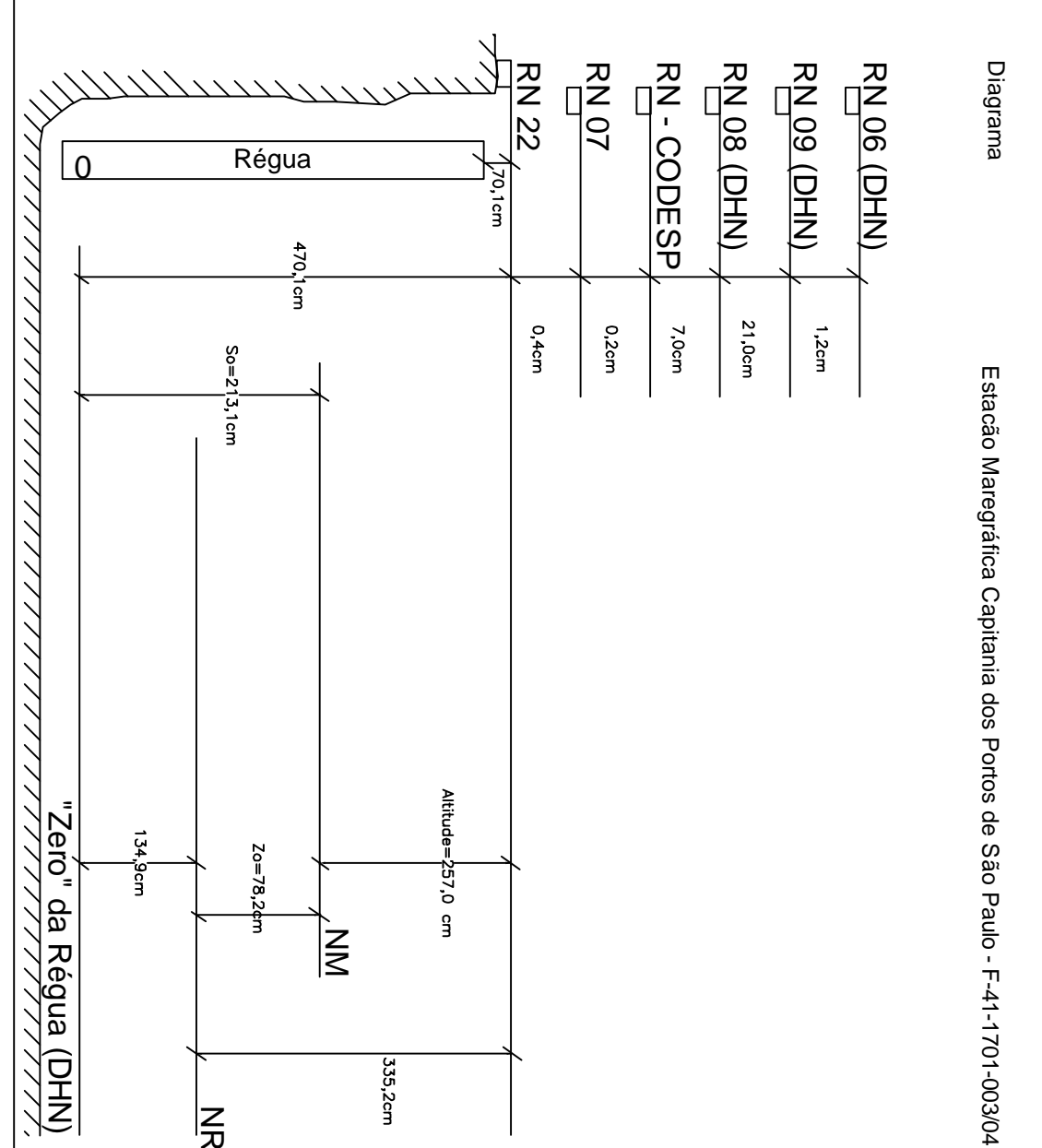
NOVO TRAÇADO

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP

Legenda	
—	Profundidade até 10,9m
—	Profundidade de 11,00m a 11,99m
—	Profundidade de 12,00m a 12,99m
—	Profundidade acima de 13,00m
—	Alinhamento das defensas
—	Traçado do cálculo de volume
—	Eixo do canal
—	Solteiros do canal
	Cais de Armazenamento
---	Seção de Levantamento
---	Seção de Volume (verificar balneométricos)



- 1 - Dados do Levantamento Hidrográfico: 01/08/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
- 3 - Distância entre seções: 05m Paralelas ao cais e 20m Perpendiculares
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº1701)
- 5 - Raio utilizado na geração dos dados "XYZ": 2,5 m
- 6 - Raio utilizado na geração da planta "XYZ": 4,0 m
- 7 - Autorização da Marinha do Brasil/CHM Nº 069/14
- 8 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 9 - Projeção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 10 - Meridiano Central: 048º W
- 11 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.



COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

CODESP

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO - 1ª MEDIÇÃO
 NO BERÇO DOS ARMAZENS 20 e 21 - CABEÇOS 203 AO 213
 PORTO DE SANTOS

ESTABELECIMENTO	PROJETO	FECHA DO PROJETO	FECHA DO ESTUDO	FECHA DO RELATÓRIO
11-1000	A1	DP/29/2019		

HIDROTOP Consultorias, Implantação e Comércio Ltda.
 Avenida Duque de Caxias nº 47 - Santa Rita - CEP: 13080-000
 Tel: (13) 3384-0400 - Fone/Fax: (13) 3384-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL CARVALHO
 GIBSON ALBUQUERQUE DOS RECHIA - CREA Nº 50618/22296

PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR	PROFESSOR
GERALDO ALBUQUERQUE DOS RECHIA	WALTER DE SOUZA	WALTER DE SOUZA	WALTER DE SOUZA	WALTER DE SOUZA

CHRG/INT - CAJULUZ Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico

HQCL-039-2014-Ber-Arm2021-1-05-High