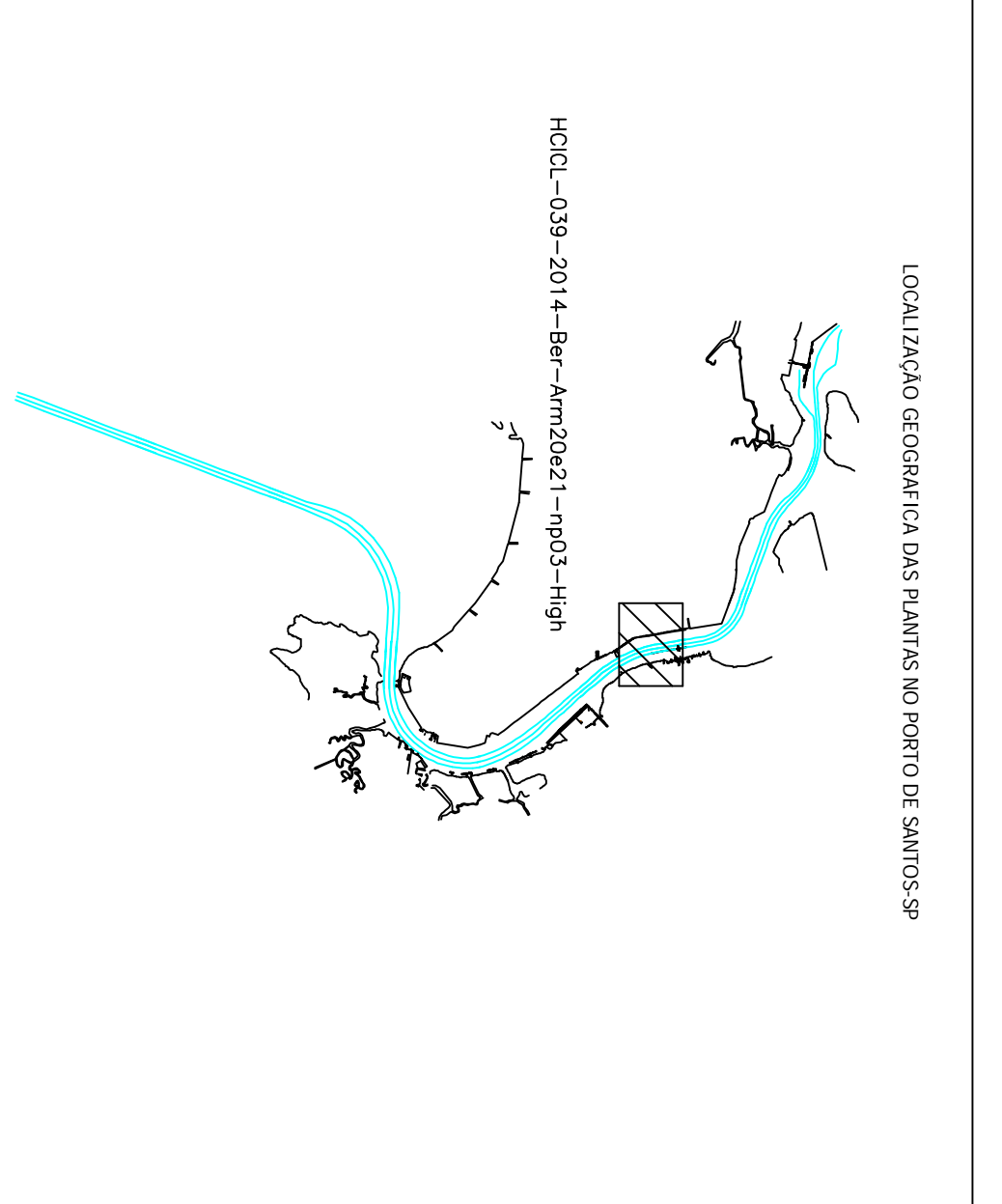


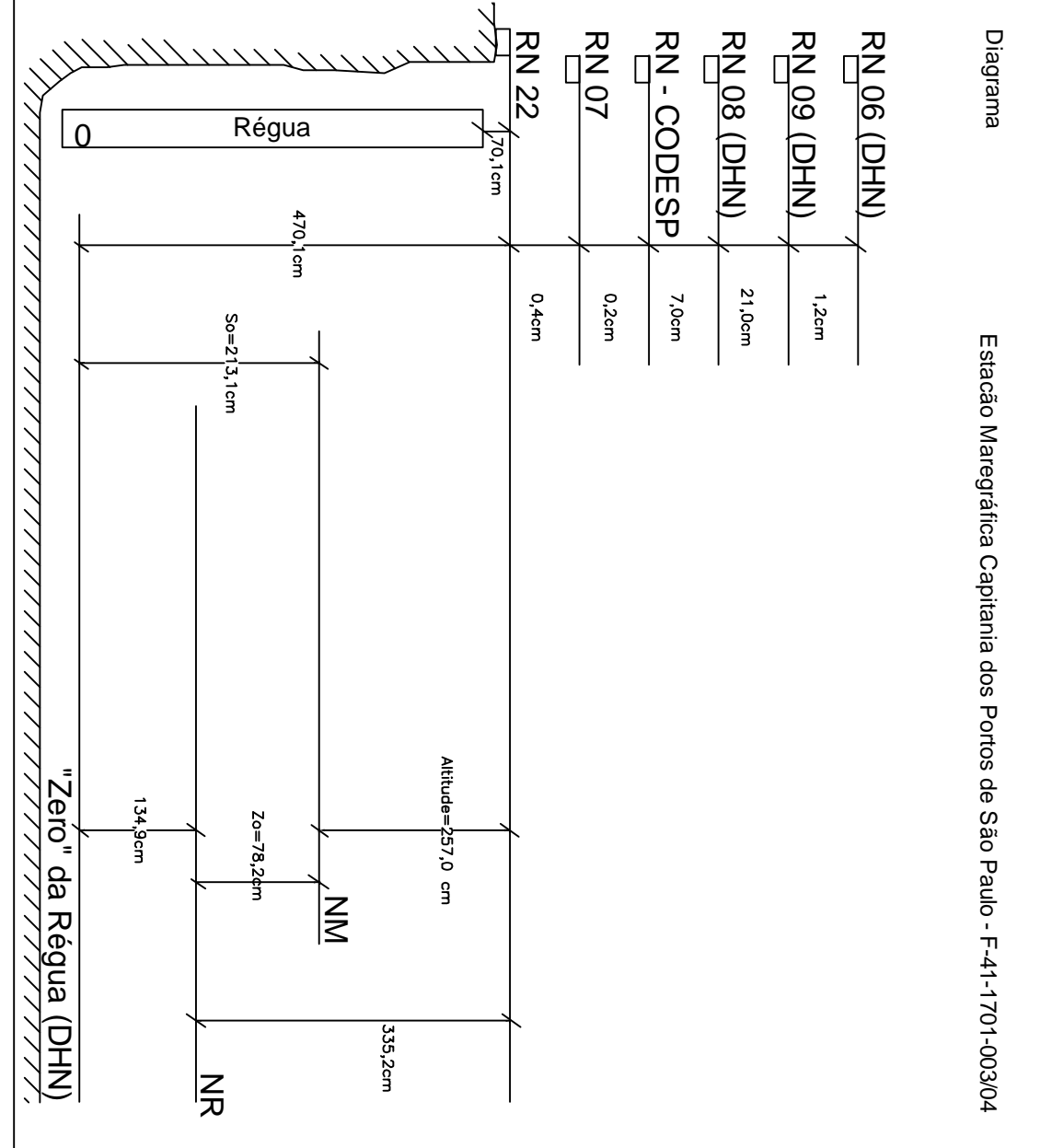
NOVO TRAÇADO

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 edificações
—	traçado do cálculo de volume
—	Eixo do canal
—	Solteiros do canal
	Cabeço de Armazém
	Seção de Levantamento
	Seção de Valores (verificar balneares)



- 1 - Dados do Levantamento Hidrográfico: 06/06/2014
- 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 2ª MEDIÇÃO
NO BERÇO DOS ARMAZÉNS 20 e 21 - CABEÇOS 203 AO 213
PORTO DE SANTOS

ESTABELECIMENTO	PROJETO	VICINARIOS	WATERMARK	FINAL	DATA
11-1000	A1	DP/29/2019			

HIDROTOP Consultorias, Implantação e Comércio Ltda.
 Avenida Dom Azevedo de 17 - Barra da Gramma - CEP 13080-000
 Tel: (13) 3384-6666 - Fone/Fax: (13) 3384-6666 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

PROFESSOR TÉCNICO SUPERIOR EM ENGENHARIA CIVIL
 GILSON ALBERTO LOPES DOS REIS JUNIOR - CREA Nº 50816/22296

PROFESSOR TÉCNICO SUPERIOR EM ENGENHARIA CIVIL	PROFESSOR TÉCNICO SUPERIOR EM ENGENHARIA CIVIL	PROFESSOR TÉCNICO SUPERIOR EM ENGENHARIA CIVIL	PROFESSOR TÉCNICO SUPERIOR EM ENGENHARIA CIVIL
RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO	VERIFICADO
APROVADO	APROVADO	APROVADO	APROVADO
ASSINATURA	ASSINATURA	ASSINATURA	ASSINATURA
DATA	DATA	DATA	DATA

CHRG/RRH (CAJ) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico

HCCL-039-2014-Ber-Arm20e21-mp03-high

RUA TENDE N.º 611