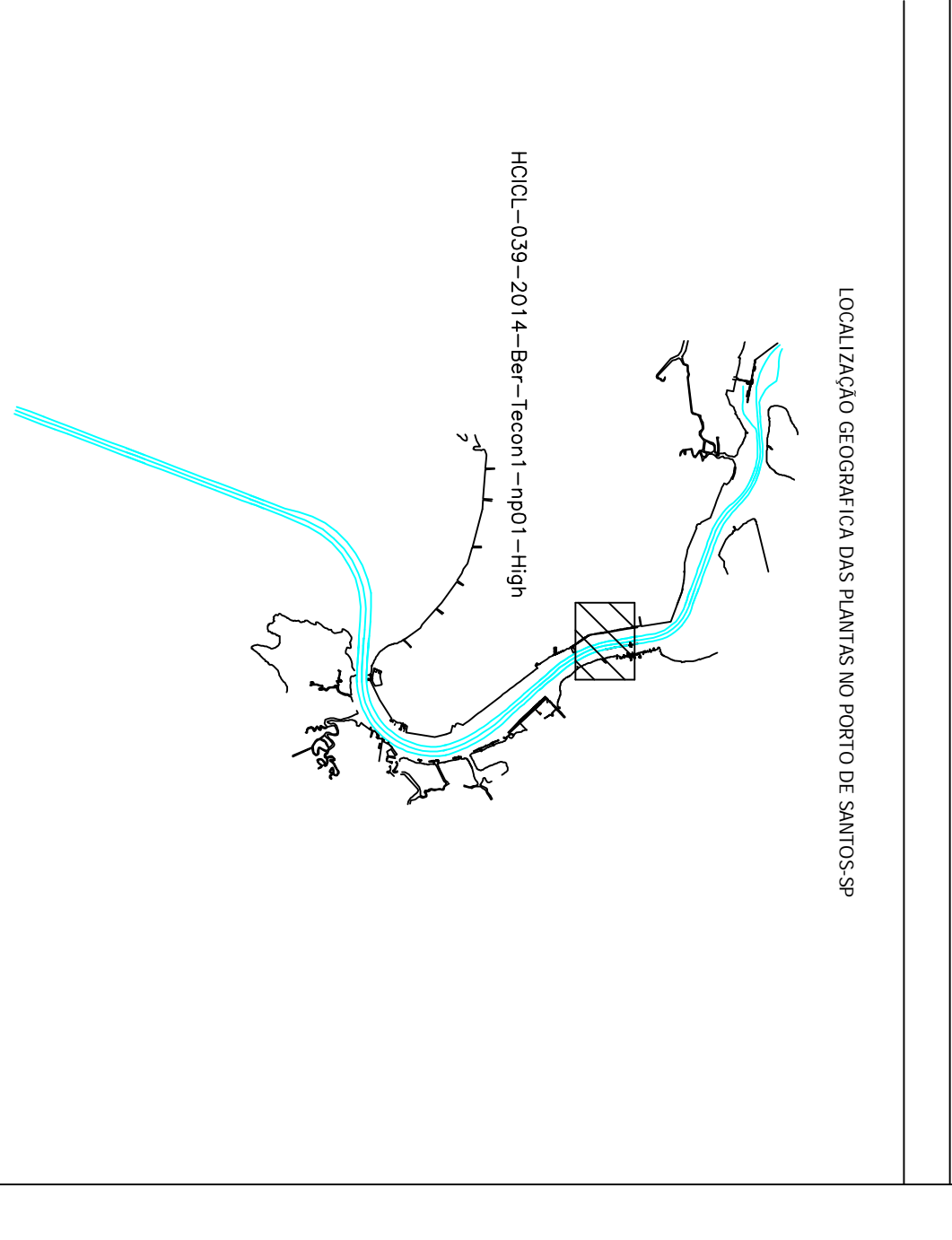
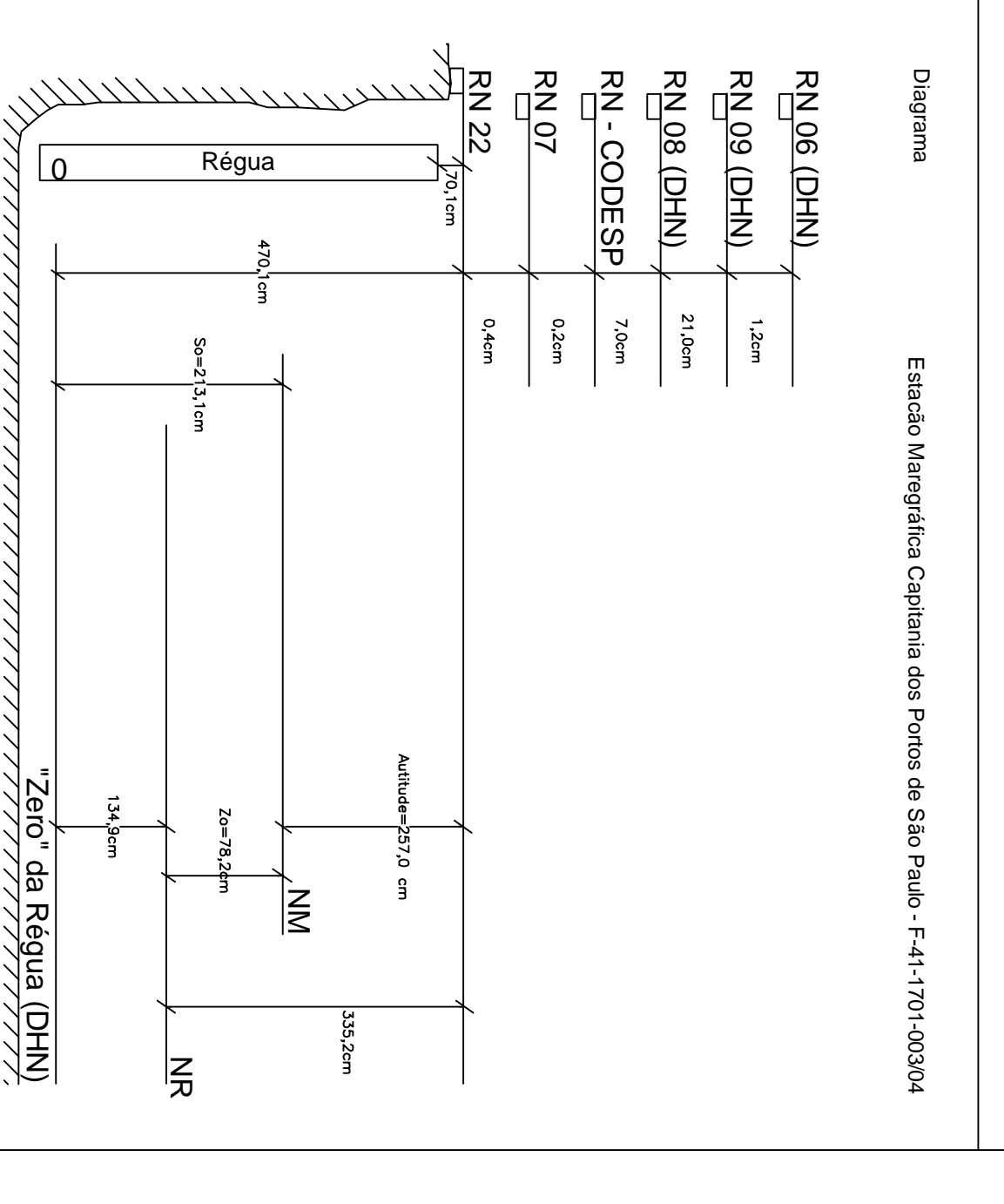


Legenda

- Profundidade até 11,9m
- Profundidade de 12,00m a 12,9m
- Profundidade de 13,0m a 13,4m
- Profundidade acima de 13,5m
- Alinhamento das abuturas
- Limite de afastamento de 40,00m do cais
- Eixo do canal
- Solteiros do canal
- Cabeço de Armazém
- Símbolo do Levantamento
- Seção de Valunze (verificar balneários)



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 21/05/2014
- 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 planilha "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 PRIMATIVO
NO BERÇO DO TECON 1 - CABEÇOS 426 A 437
PORTO DE SANTOS

TÍTULO DO DESENHO

PROJETO: 11-1000

FECHA: 11/05/2014

PROJETADE: A1

DESENHADO: DP/29.2009

ESCALA: 1:1000

PROJETADE: A1

DESENHADO: DP/29.2009

PROJETADE: A1

DESENHADO: DP/29.2009

HIDROTOP Consultoria, Implantação e Comércio Ltda

Av. Dom João de Deus, 417 - Vila Militar - CEP: 13080-000

Fone: (13) 3384-0000 - Fax: (13) 3384-0001 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

PROFESSOR TÉCNICO SUPERIOR EM ENGENHARIA DE CIVIL

GERENTE TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO: CREA Nº 50.618/2296

ENGENHEIRO CIVIL: Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico

CHRG/RTM (CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico

PROJETADE: A1

DESENHADO: DP/29.2009

PROJETADE: A1

DESENHADO: DP/29.2009

PROJETADE: A1

DESENHADO: DP/29.2009