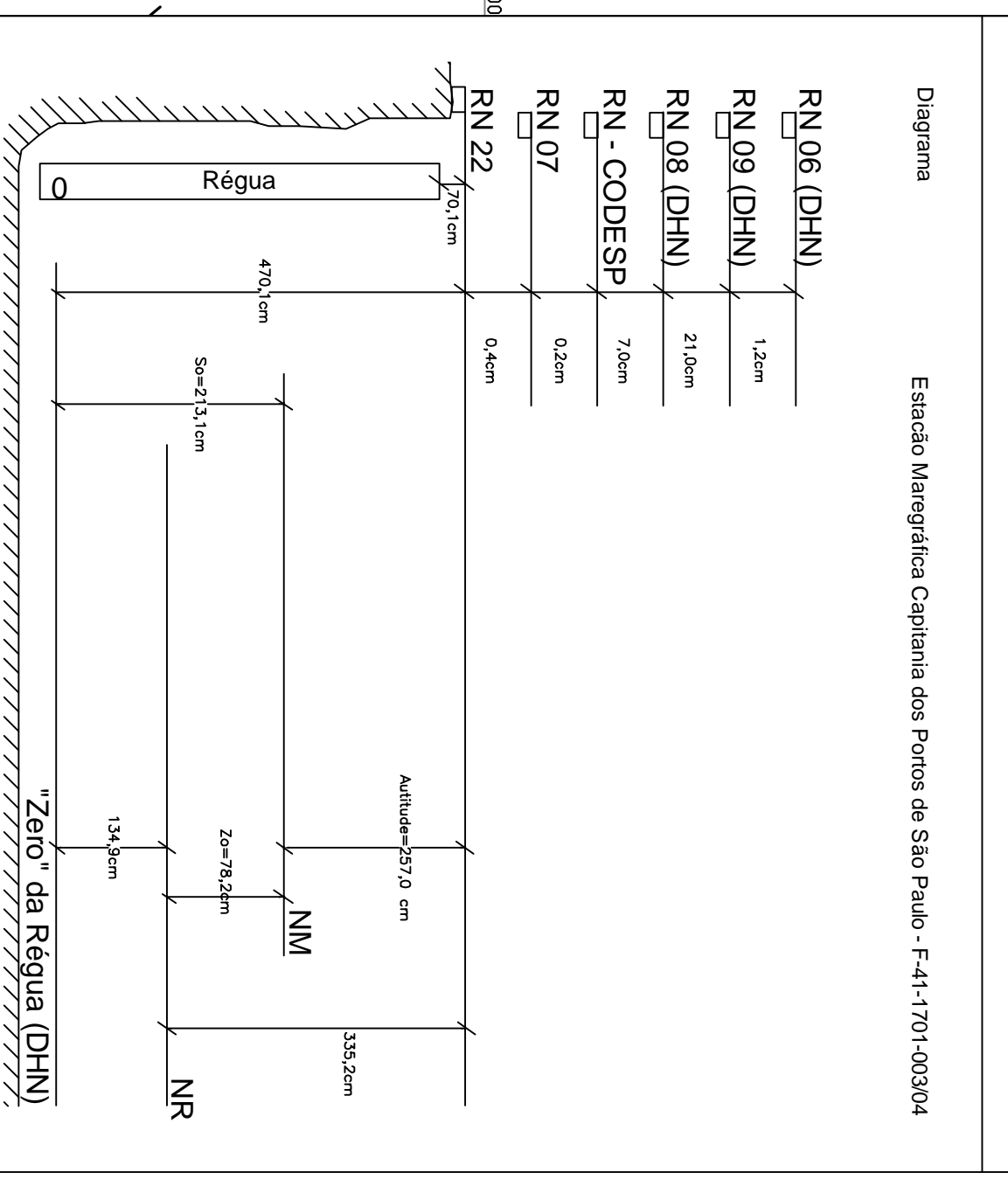



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 31/07/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
- 3 - Distância entre seções: 05 m Paralelas as Defletores do Cais e 20 m Perpendicular
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº 1701)
- 5 - Raio utilizado na geração dos dados "XYZ": 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 DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

CODESP
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO
NO BÉRÇO DO ARMAZÉM 29 - CABEÇOS 275 A 282
PORTO DE SANTOS

ESTADO SP
MUNICÍPIO Santos
PROPOSTA 11-1000
PROPOSTA A1
DATA 31/07/2014

CLIENTE Companhia Docas do Estado de São Paulo
PROJETO Levantamento Hidrográfico
COORDENADOR Eng. Civil - Luiz Frederico de Barros Teixeira

Responsável Técnico: CARLOS DE LIMA COSTA
 Registro Profissional: 135198
 Endereço: Rua Santa Helena, 230 - Jd. Santa Helena - Santos - SP
 Telefone: (13) 3356-4000
 E-mail: carlos@hidrotop.com.br

Empresa: **HIDROTOP** Consultoria, Implantação e Comércio Ltda.
 CNPJ: 07.022.956/0001-61

Responsáveis Técnicos:
 Engenheiro: CARLOS DE LIMA COSTA
 Inspetor: WALTER RIBEIRO
 Desenhistas: LUIZ FREDERICO DE BARROS TEIXEIRA, DAVI DE LIMA COSTA, DANIEL DE LIMA COSTA

Endereço: Rua Santa Helena, 230 - Jd. Santa Helena - Santos - SP
 Telefone: (13) 3356-4000
 E-mail: carlos@hidrotop.com.br

Empresa: **HIDROTOP** Consultoria, Implantação e Comércio Ltda.
 CNPJ: 07.022.956/0001-61

Responsáveis Técnicos:
 Engenheiro: CARLOS DE LIMA COSTA
 Inspetor: WALTER RIBEIRO
 Desenhistas: LUIZ FREDERICO DE BARROS TEIXEIRA, DAVI DE LIMA COSTA, DANIEL DE LIMA COSTA