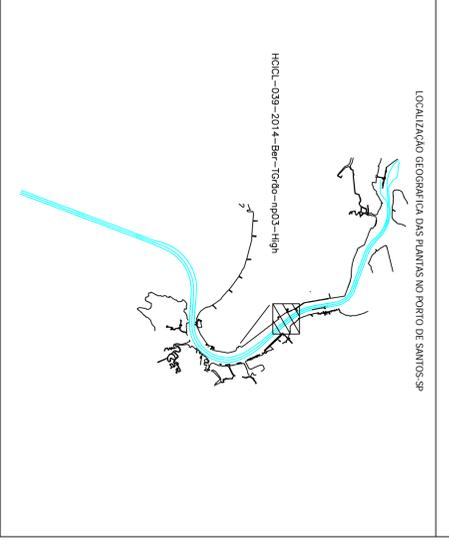
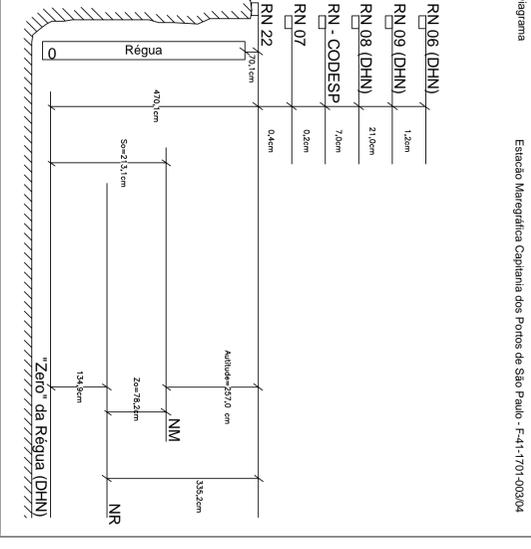


LEGENDA

- Alinhamento do cais
- Alinhamento das sílexes
- Eixo do Canal
- Soleira do Canal
- Soleira provisória do Canal
- Seção de levantamento
- Seção de Amarrado
- Seção do volume (perfil Batimétrico)
- SXX



- 1 - Data do Levantamento Batimétrico: 25/04/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHZ
- 3 - Distância entre seções: 5m paralelas e 20m perpendiculares
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº:1701)
- 5 - Raio utilizado na geração de planta: XYZ= 4,0 m
- 6 - Autorização da Marinha do Brasil/CM Nº:069174
- 7 - Autorização da Marinha do Brasil/CM Nº:069174
- 8 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 9 - Projeção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 10 - Meridiano Central: 045° W
- 11 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.



CODESP
COMPANHIA DO CAS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO CAIS DA MARINHA
ENTRE OS CABEÇOS 249 A 283
PORTO DE SANTOS

TIPO DE SERVIÇO	PROJETO	PLANO	FOLHA
LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO	PORTO DE SANTOS	PORTO DE SANTOS	00

RESPOSTA TÉCNICA: **OK**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MAURÍCIO DE OLIVEIRA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **CLÁUDIO ANDRÉ LOPES DA ROCHA**

CREA Nº: 5061872286

EMPRESA: **HIDROTOP** - Contruções, Importação e Comércio Ltda

Endereço: Rua Costa e Silva, 111 - Jd. São João - Santos - SP - CEP: 13400-000

Telefone: (13) 3344-0400 / Fax: (13) 3344-0401 / E-mail: hidrotop@hidrotop.com.br

RESPOSTA TÉCNICA: **OK**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **MAURÍCIO DE OLIVEIRA**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **CLÁUDIO ANDRÉ LOPES DA ROCHA**

CREA Nº: 5061872286

EMPRESA: **HIDROTOP** - Contruções, Importação e Comércio Ltda

Endereço: Rua Costa e Silva, 111 - Jd. São João - Santos - SP - CEP: 13400-000

Telefone: (13) 3344-0400 / Fax: (13) 3344-0401 / E-mail: hidrotop@hidrotop.com.br