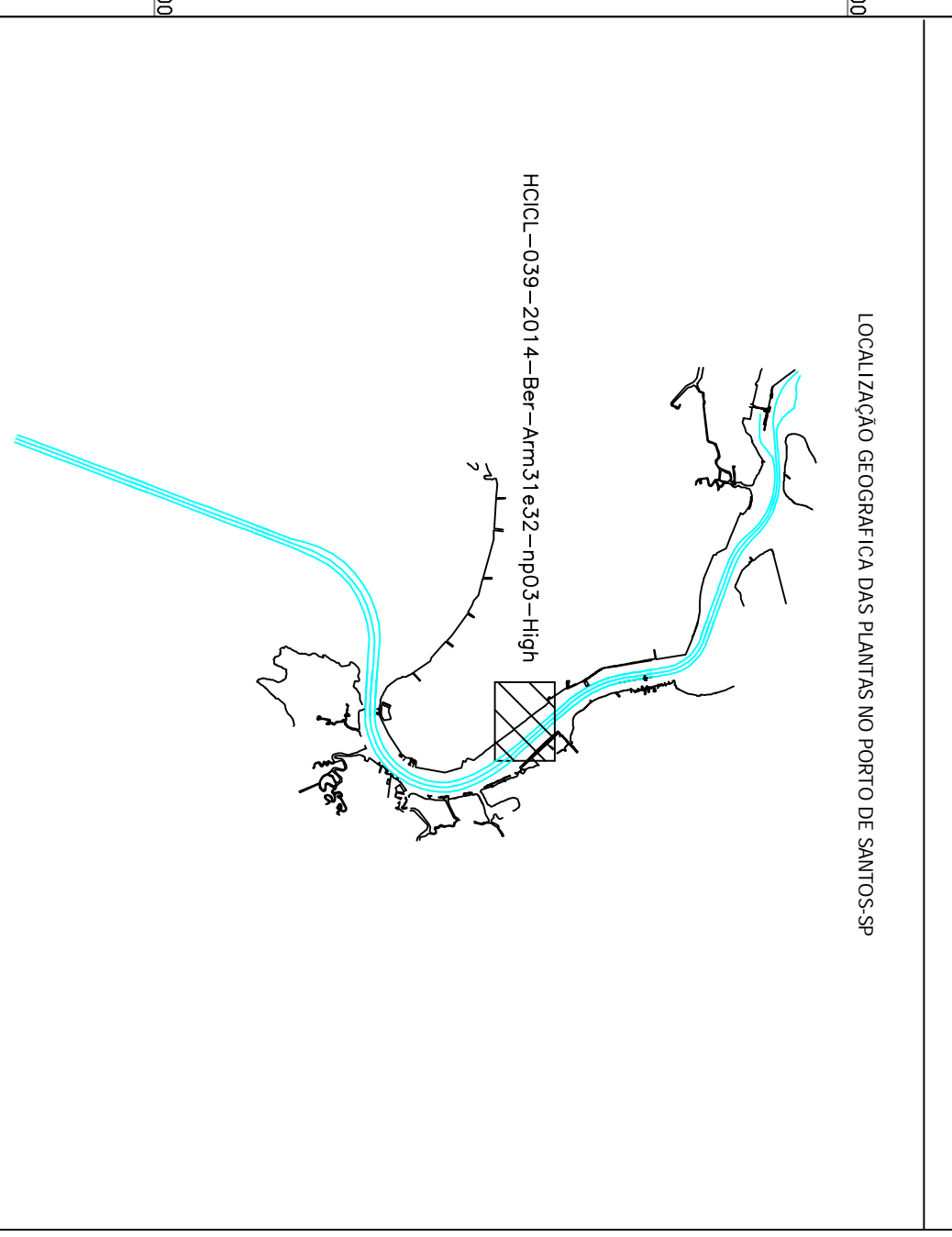
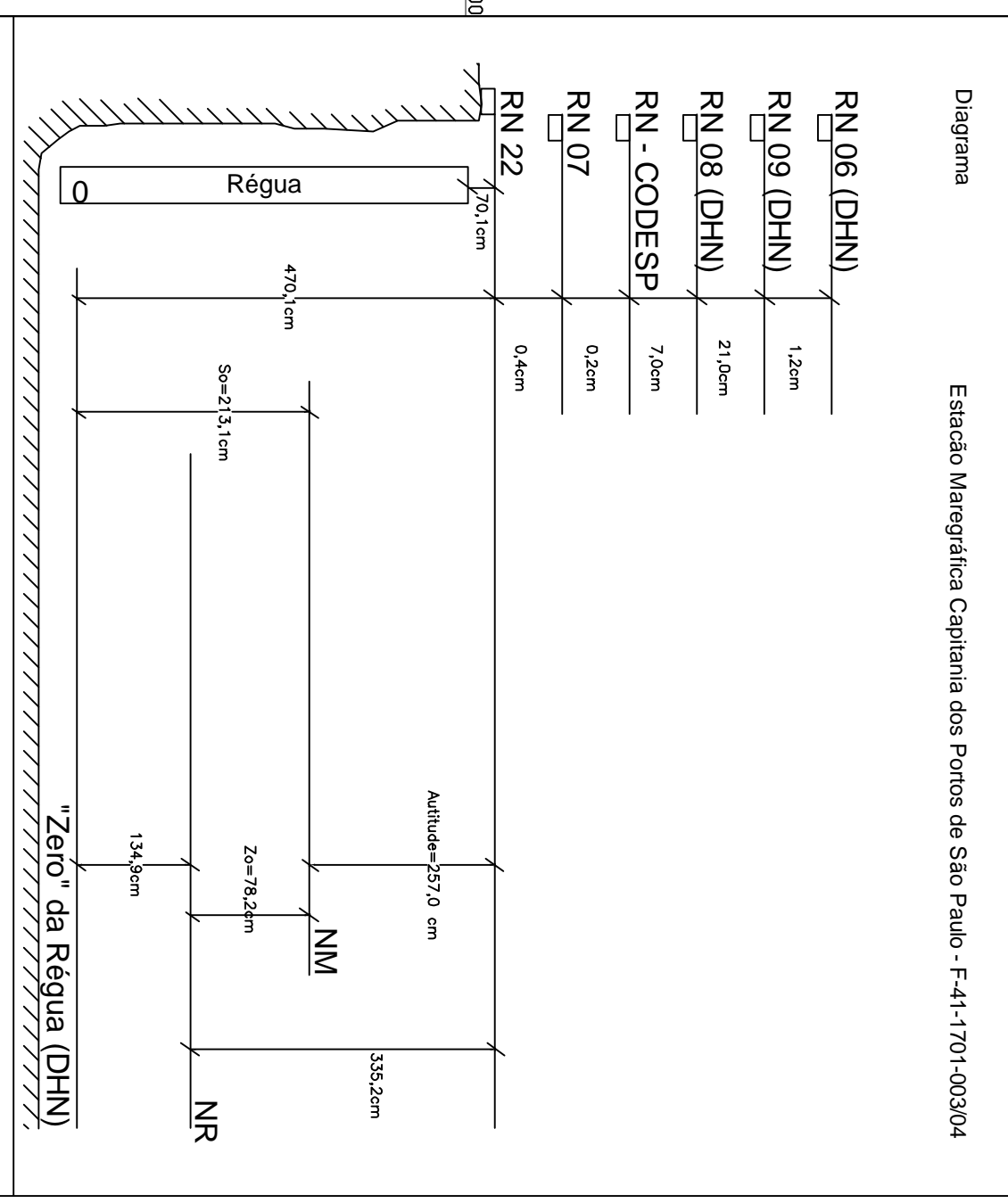


LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP

Legenda	
<span style="color: red;">—</span>	Profundidade até 9,9m
<span style="color: cyan;">—</span>	Profundidade de 10,00m a 10,99m
<span style="color: blue;">—</span>	Profundidade de 11,00m a 11,99m
<span style="color: green;">—</span>	Profundidade acima de 11,70m
<span style="color: orange;">—</span>	Alinhamento das eixuras
<span style="color: magenta;">—</span>	Tracado do cálculo de volume
<span style="color: black;">—</span>	Eixo do canal
<span style="color: black;">—</span>	Solteiros do canal
	Cabeço de Armazém
<span style="color: black;">—</span>	Sede do Levantamento
<span style="color: black;">—</span>	Sede de Valores (verificar balneares)



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 15/05/2014
  - 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 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: 045º 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 DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS**

**LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 2ª MEDIÇÃO**  
**NO BERÇO DOS ARMAZENS 31 e 32 - CABEÇOS 300 A 307**  
**PORTO DE SANTOS**

ESTABELECIMENTO	PROJETO	FECHA DO PROJETO	FECHA DO LEVANTAMENTO	FECHA DO RELATÓRIO
1-1000	A1	DP/09/2009		

PROJETO	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE	PROJETADE
HIDROTOP	CONSTRUTORES, IMPREGIÇÃO E CONFORTO LTDA	QUILACIO DOS SANTOS SILVA	QUILACIO DOS SANTOS SILVA	19/09/2014
REVISÃO	QUILACIO DOS SANTOS SILVA	QUILACIO DOS SANTOS SILVA	QUILACIO DOS SANTOS SILVA	19/09/2014
APROVADO	WALTER RIBEIRO	WALTER RIBEIRO	WALTER RIBEIRO	19/09/2014

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CREA Nº 50618/22296

PROJETADE: CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CREA Nº 50618/22296

PROJETADE: CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CREA Nº 50618/22296

PROJETADE: CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CARLOS EDUARDO DE SOUZA  
 CREA Nº 50618/22296