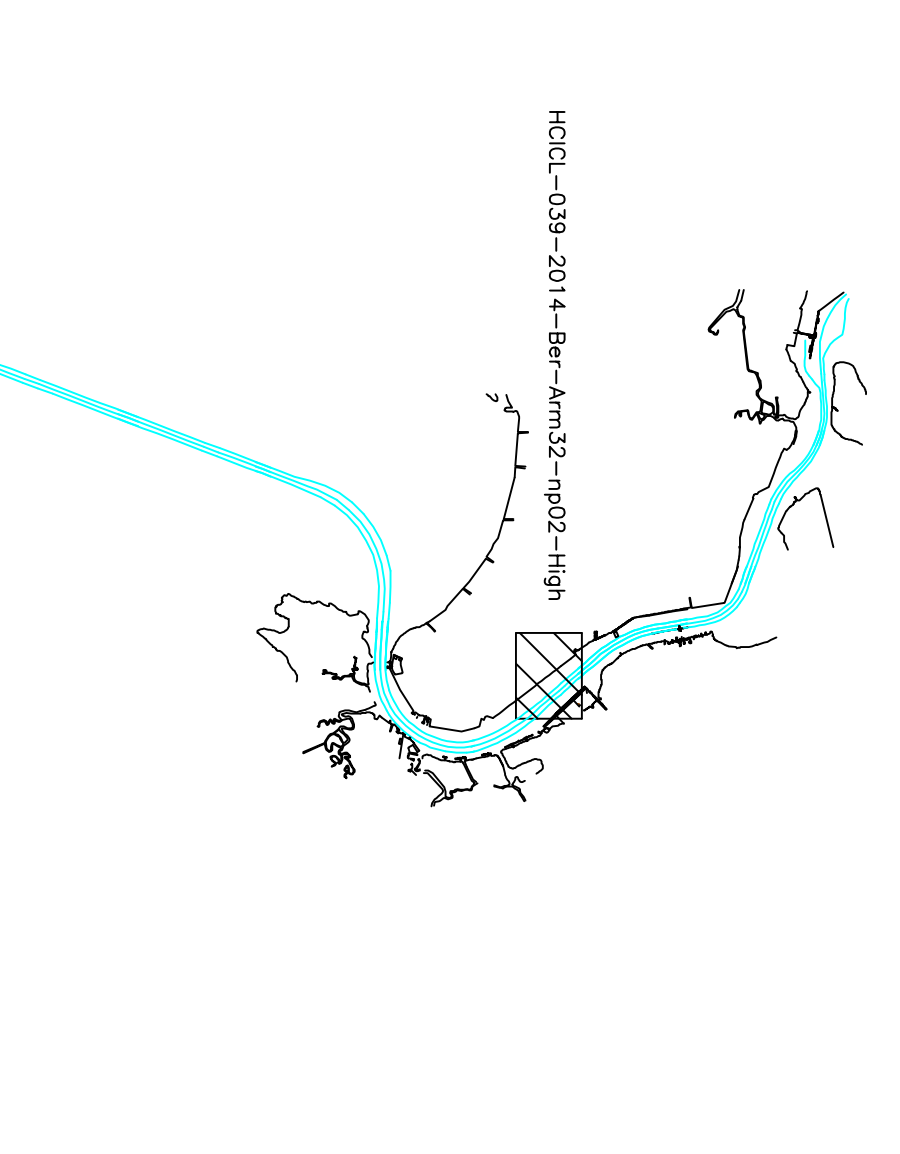


Legenda	
	Profundidade até 9,9m
	Profundidade de 10,00m a 10,99m
	Profundidade de 11,00m a 11,99m
	Profundidade acima de 11,70m
	Alinhamento das deflezes
	Limite de afastamento de 40,00m do cais
	Eixo do canal
	Solteiros do canal
	Cabeço de Arrumação
	S.XX - Seção do Levantamento
	S.XX - Seção de Valores (verificar balizamentos)

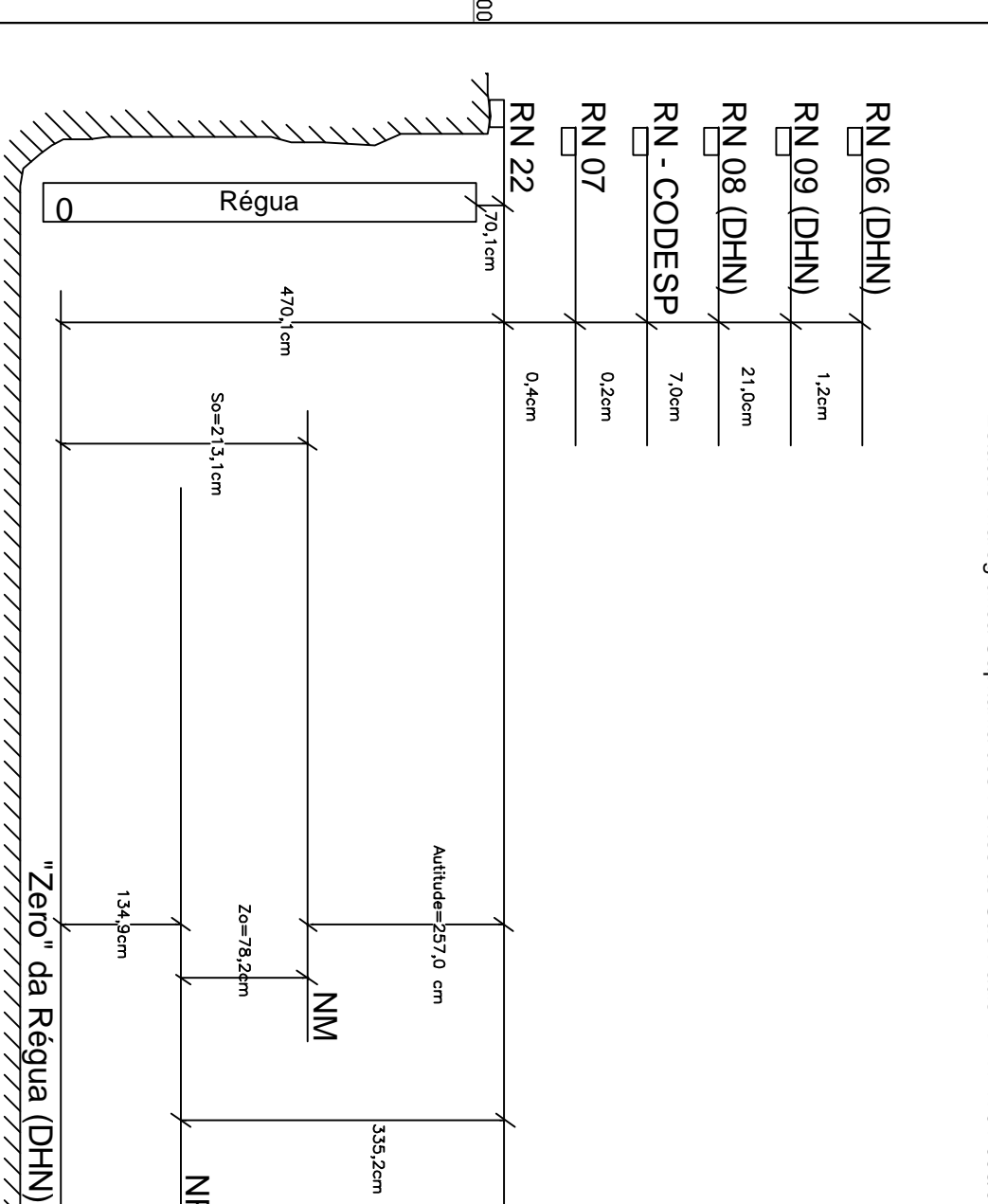
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 26/04/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
- 3 - Distância entre seções: 05 m Paralelas as Deflezes 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/CADM Nº 069/14
- 8 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 9 - Projeção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 10 - Meridiano Central: 049º W
- 11 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.

Diagrama

Estação Marográfica Cahiana das Pontas de São Paulo - F-41-1701-00304



C O D E S P
COMPANHIA DOCS DO ESTADO DE SÃO PAULO
AUTORIDADE PORTUÁRIA DE SANTOS

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO
NO BÊRÇO DO ARMAZÉM 32 - CABEÇOS 307 A 313
PORTO DE SANTOS

ESTADO			FINAL		
PROJETO	NUMERO	DATA	PROJETO	NUMERO	DATA
11-1000	A1	26/04/2014	11-1000	A1	26/04/2014

PRELIMINAR		RESUMO		FINAL	
PROJETO	NUMERO	PROJETO	NUMERO	PROJETO	NUMERO
11-1000	A1	11-1000	A1	11-1000	A1

EXECUÇÃO		REVISÃO		APPROVAÇÃO	
PROJETO	NUMERO	PROJETO	NUMERO	PROJETO	NUMERO
11-1000	A1	11-1000	A1	11-1000	A1

HIDROTOP Consultoria, Implantação e Comércio Ltda
Av. Cônego João Maria de Almeida nº 13 - Vila São João - CEP: 13080-000
Tel: (13) 3346-6100 / Fax: (13) 3346-6100 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

GERENTE GERAL: Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrográfico
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: CREA Nº 508187/2296

PROJETO	NUMERO	DATA
11-1000	A1	26/04/2014