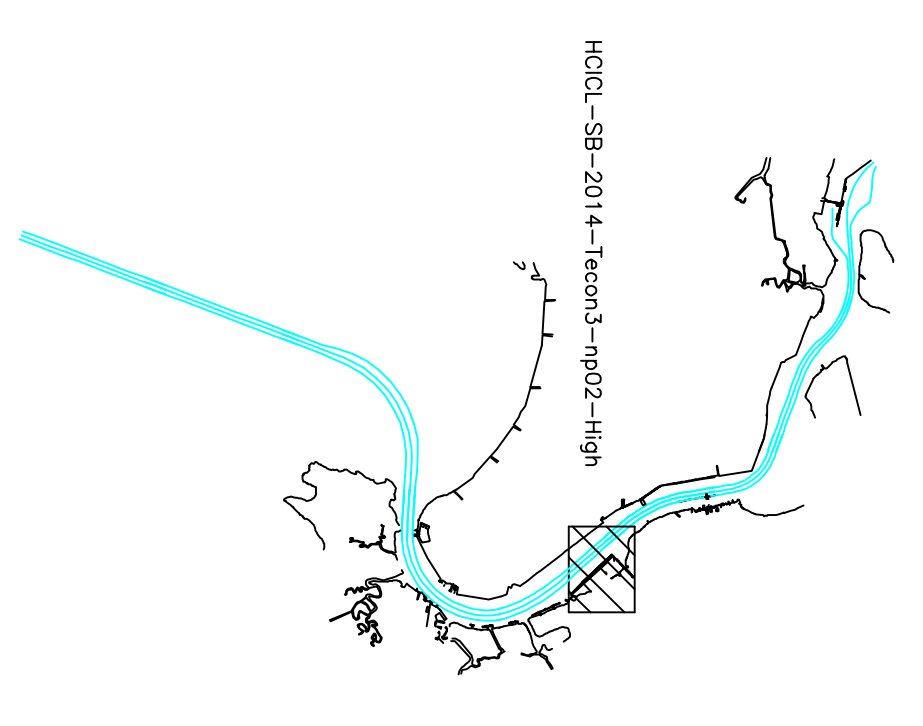
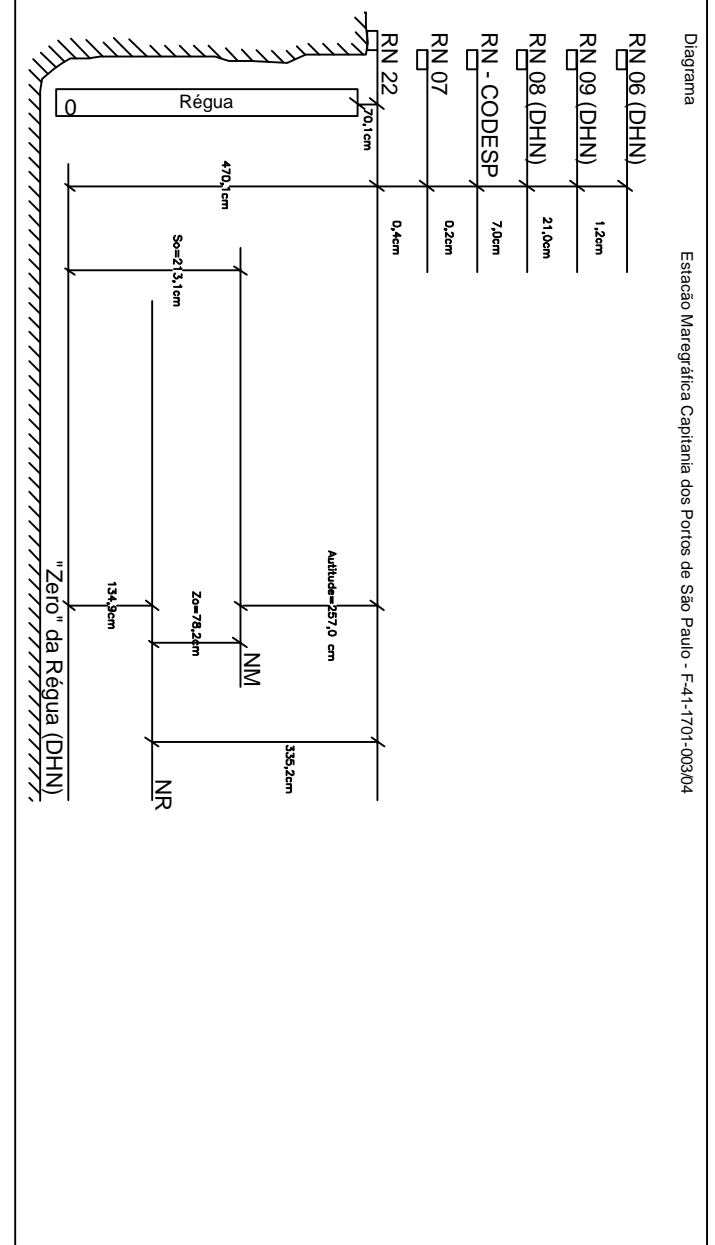


- Legenda**
- Profundidade até 11,9m
 - Profundidade de 12,0m a 12,9m
 - Profundidade de 13,0m a 13,9m
 - Profundidade acima de 14,00m
 - ▲ Calçoio de Amarração
 - Seção de Levantamento
 - Solaina do Canal (Novo Tracado)
 - Eixo do Canal (Novo Tracado)
 - Seção de volume

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



- 1 - Data do Levantamento Hidrográfico: 18/06/2014
- 2 - Frequência usada no levantamento: 200 KHz
- 3 - Distância entre seções: 05 m Paralelas as Delimitas do Cais e 20 m Perpendicular
- 4 - Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta Nº 1701)
- 5 - Raio utilizado na geração da planta "XYZ": 4,0 m
- 6 - Autorização da Marinha do Brasil/CHM Nº 070.14
- 7 - Posicionamento eletrônico por DGPS
- 8 - Projecção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
- 9 - Meridiano Central : 045º W
- 10 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.



SANTOS BRASIL S/A

**LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MONOFIXE
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO TECON 3
PORTO DE SANTOS**

ESCALA:	1:1.000	PROJEÇÃO:	UTM	PROJEÇÃO:	WGS-84	PROJEÇÃO:	UTM	PROJEÇÃO:	UTM
PROJEÇÃO:	A1	PROJEÇÃO:	UTM	PROJEÇÃO:	WGS-84	PROJEÇÃO:	UTM	PROJEÇÃO:	UTM

HIDROTOP Consultorias, Implantação e Comércio Ltda

Av. Paulista, 1508 - 15º andar - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP: 01310-000

Telefone: (11) 3064-0400 Fax: (11) 3064-0401 e-mail: hidrotop@hidrotop.com.br

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO BERÇO DE ATRACAÇÃO DO TECON 3 - PORTO DE SANTOS

CLIENTE: SANTOS BRASIL S/A

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO BERÇO DE ATRACAÇÃO DO TECON 3 - PORTO DE SANTOS

PROJETO: AMPLIAÇÃO DO BERÇO DE ATRACAÇÃO DO TECON 3 - PORTO DE SANTOS