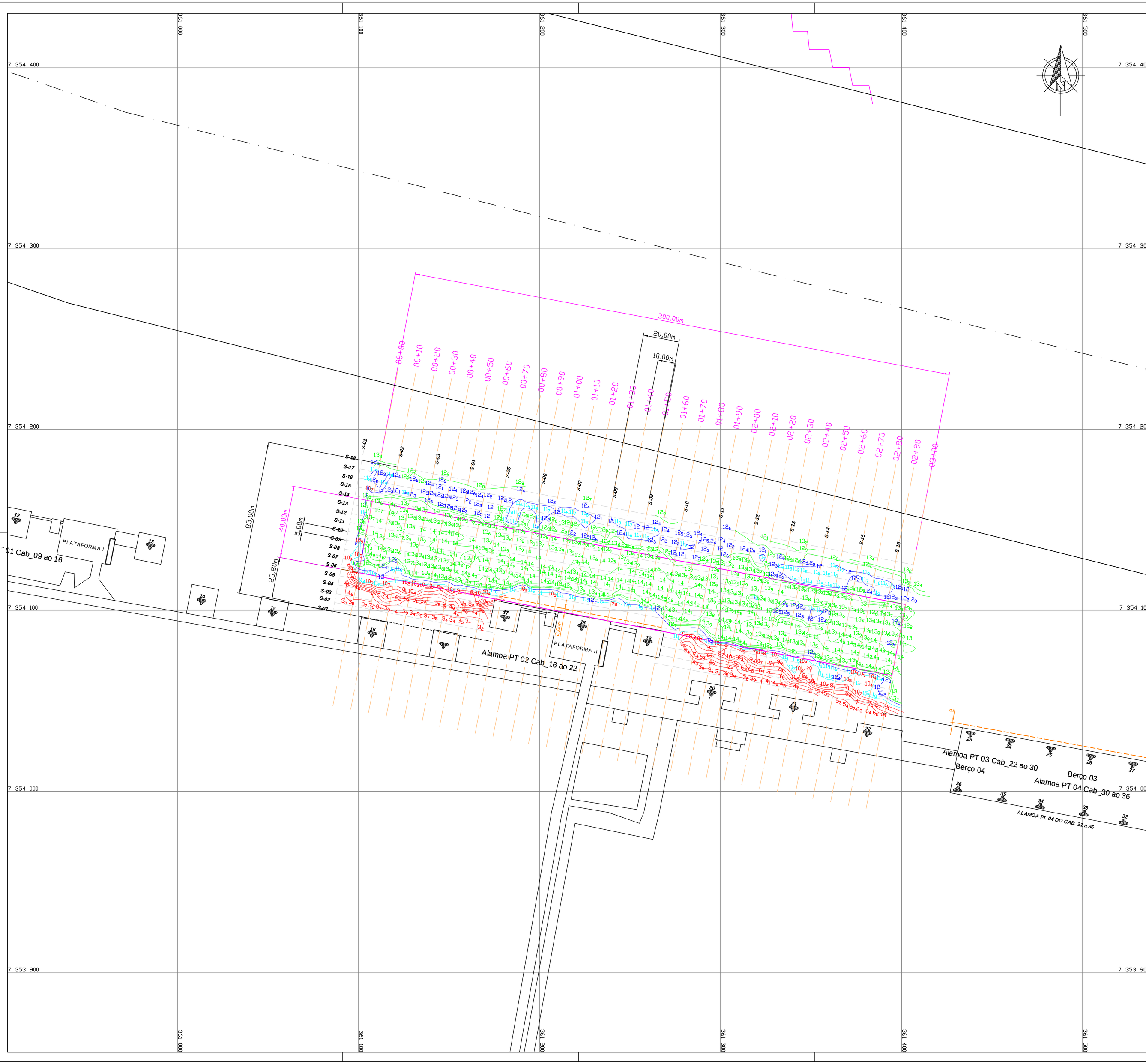
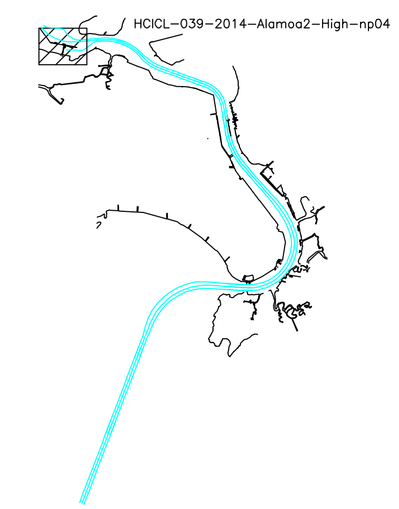


Legenda

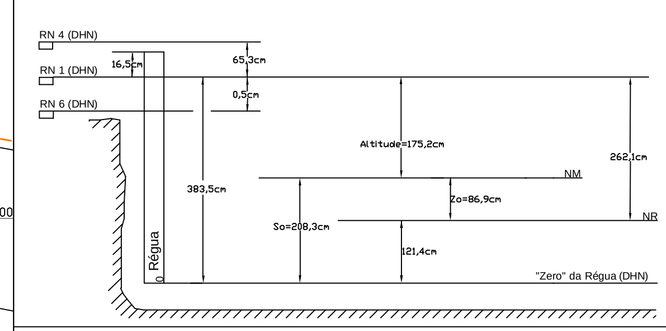
- Profundidade até 10,99m
- Profundidade de 11,00m a 11,99m
- Profundidade de 12,00m a 12,69m
- Profundidade acima de 12,70m
- Cabeço de Amarração
- S-XX Seção do Levantamento
- S-XX Seção de Volume (Perfis batimétricos)
- Alinhamento do cais
- Alinhamento das defensas
- Linha de afastamento de 40,00m do cais
- Eixo do canal
- Soleiras do canal

LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP



1 - Data do Levantamento Hidrográfrico: 05/05/2014
2 - Frequência usada no levantamento: 200 kHz
3 - Distância entre seções: 05 m Paralelas as Defensas 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 - Posicionamento eletrônico por DGPS
7 - Projeção plana, coordenada UTM - Datum de referência: WGS-84
8 - Meridiano Central : 045º W
9 - Os contornos do cais e armazéns e os limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.

Diagrama — Estação Maregráfica Ilha de Barnabé - F-41-1701-002/04



PORTO DE SANTOS

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

AREA	UNID.	SUB-UNID.	PLANO	PAC.

TITULO DO DESENHO

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO 1ª MEDIÇÃO
BERÇO DE ATRACAÇÃO DA ALAMOA PTO 02
ENTRE OS CABEÇOS 16 E 22
PORTO DE SANTOS

ESCALA(S)	FORM.	Nº CONTRATO	Nº ESPEC. CONTRT./OS	ITEM - SUB-ITEM E RST
1:1000	A1	DP.39/2009	-	

FIRMA(S)

HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda
Avenida Dona Ana Costa 464 - gj 73 - Santos-SP - CEP 11060-002
Tel.: (13) 3284-4040 - Tel./Fax: (13) 3284-0400 - www.hidrotop.com.br - hidrotop@hidrotop.com.br

BATIMETRIA	GINALDO SANTOS SILVA	05/05/2014
DESENHADO	GINALDO SANTOS SILVA	06/05/2014
VERIFICADO	LAYRSON M. F. ROCHA	06/05/2014
APROVADO	VALTER L. ROCHA	07/05/2014

RESPONSÁVEL TECNICO - NOME E CREA: Gilson Andre Leocadio da Rocha CREA nº 5061872296

ASSINATURA

DATA

RESPONSÁVEL TECNICO PERANTE AO CHM - NOME: CMG(RM1-CA) Luiz Frederico de Barros Teixeira - Hidrógrafo

DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMA)

DESENHO Nº: HCICL-039-2014-Alamoa2-High-np04

REV.: 0