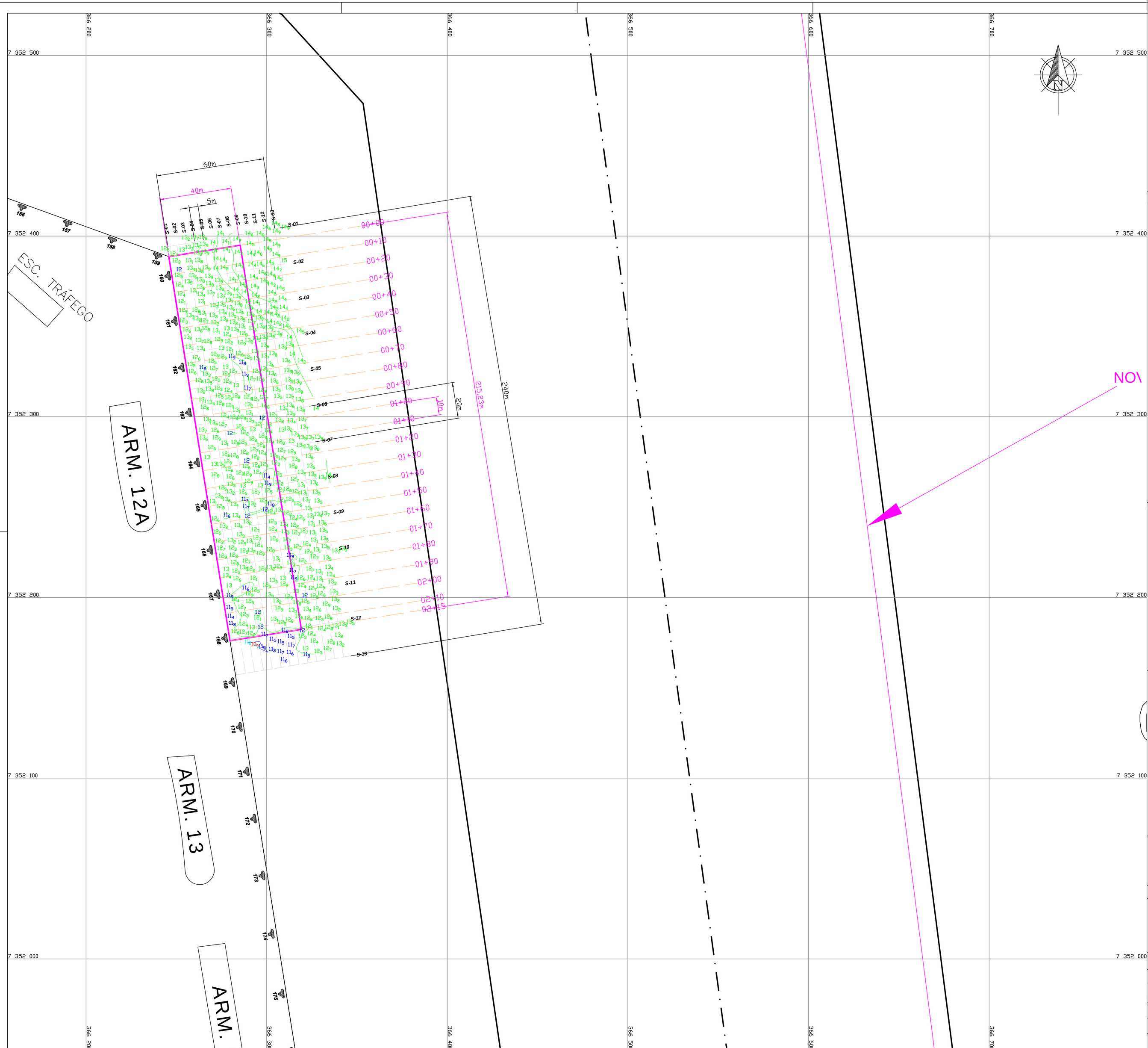
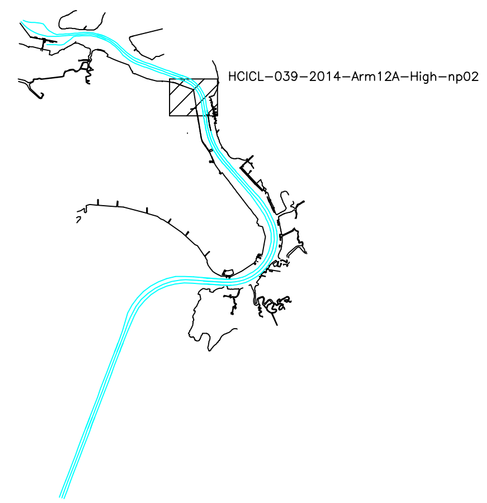



Legenda

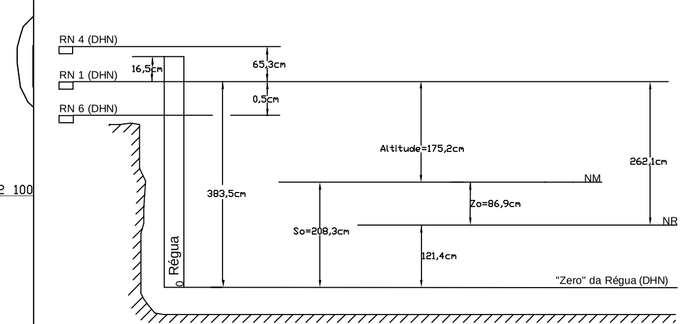
- Profundidade até 9,99m
- Profundidade de 10,00m a 10,99m
- Profundidade de 11,00m a 11,29m
- Profundidade acima de 11,30m
- Cabeço de Amarração
- S-XX Seção do Levantamento
- S-XX Seção de Volume (Perfis batimétricos)
- Traçado do projeto de volume
- Eixo do canal
- Soleiras do canal

LOCALIZAÇÃO GEOGRAFICA DAS PLANTAS NO PORTO DE SANTOS-SP




1 - Data do Levantamento Hidrográfrico: 16/06/2014
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




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

| ÁREA | UNID. | SUB-UNID. | PLANO | PAC |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

TÍTULO DO DESENHO

LEVANTAMENTO HIDROGRÁFICO MONOFEIXE 1ª MEDIÇÃO
BERÇO DE ATRACAÇÃO DO ARMAZÉM 12A
ENTRE OS CABEÇOS 160 E 168
PORTO DE SANTOS

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

FIRMA(S)
HIDROTOP Construções, Importação e Comércio Ltda
Avenida Dona Ana Costa nº 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 | 16/06/2014 |
| DESENHADO | GABRIEL BAJER | 16/06/2014 |
| VERIFICADO | LAYRSON M. F. ROCHA | 17/06/2014 |
| APROVADO | VALTER L. ROCHA | 17/06/2014 |
| ASSINATURA | | DATA |

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

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

| DESENHO Nº E REVISÃO (FIRMA) | DESENHO Nº | REV. |
|---|---|---|
| | HCICL-039-2014-Arm12A-High-np02 | 0 |