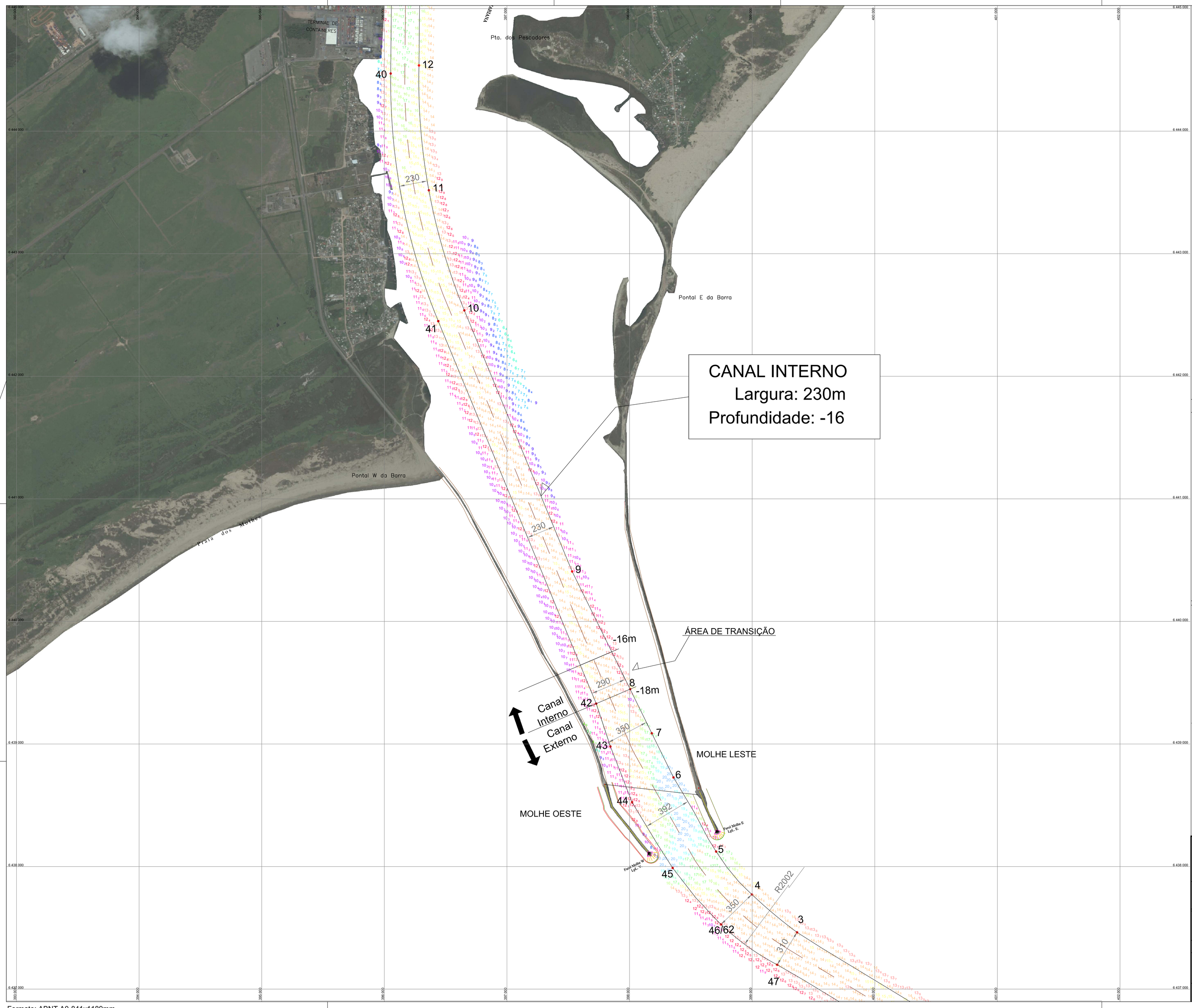

LEGENDA

- Profundidade até 0,00 a 1,99m
- Profundidade de 2,00m a 2,99m
- Profundidade de 3,00m a 3,99m
- Profundidade de 4,00m a 4,99m
- Profundidade de 5,00m a 5,99m
- Profundidade de 6,00m a 6,99m
- Profundidade de 7,00m a 7,99m
- Profundidade de 8,00m a 8,99m
- Profundidade de 9,00m a 9,99m
- Profundidade de 10,00m a 10,99m
- Profundidade de 11,00m a 11,99m
- Profundidade de 12,00m a 12,99m
- Profundidade de 13,00m a 13,99m
- Profundidade de 14,00m a 14,99m
- Profundidade de 15,00m a 15,99m
- Profundidade de 16,00m a 16,99m
- Profundidade de 17,00m a 17,99m
- Profundidade de 18,00m a 18,99m
- Profundidade de 19,00m a 19,99m
- Profundidade de 20,00m a 20,99m
- Profundidade de 21,00m a 21,99m
- Profundidade de 22,00m a 22,99m
- Profundidade de 23,00m a 23,99m

COORDENADAS DO PROJETO DO CANAL

PONTOS	W	S
01	408460.90	6431933.95
02	404013.99	6434634.73
03	399366.11	6437463.40
04	398997.64	6437772.32
05	398706.07	6438122.59
06	398358.17	6438727.32
07	398181.47	6439087.40
08	398004.77	6439447.49
09	397531.72	6440407.75
10	396652.59	6442537.44
11	396363.24	6443517.37
12	396282.67	6444535.96
13	396288.63	6445132.01
14	396596.13	6445983.00
15	396306.76	6446945.36
16	396409.95	6448211.14
17	396591.10	6449236.00
18	397360.71	6450218.39
19	397822.66	6450769.81
20	398490.84	6451565.28
21	398944.93	6452110.68
22	399136.57	6452485.29
23	399154.59	6452980.44
24	398814.31	6454165.80
25	398446.41	6455380.11
26	398244.82	6455321.27
27	398584.68	6454170.35
28	398717.15	6453750.66
29	398814.63	6453475.69
30	398957.68	6452943.04
31	398899.22	6452417.17
32	398753.82	6452190.62
33	397854.75	6451117.45
34	397187.49	6450323.06
35	396815.98	6449902.96
36	396364.91	6449277.70
37	396183.13	6448249.27
38	396076.66	6446937.43
39	395939.21	6445936.45
40	396052.00	6444469.98
41	396439.99	6442449.68
42	397728.06	6439329.35
43	397843.82	6438979.83
44	398020.26	6438525.07
45	398351.52	6437988.77
46	398747.04	6437527.72
47	399204.21	6437199.03
48	403858.84	6434377.96
49	408305.19	6431677.53

MAPA ÍNDICE

1 – Data do Levantamento Batimétrico: 24/02/2014, realizado pela empresa PJ Serviços Hidrográficos Ltda.
2 – Frequência usada no levantamento: 240Khz
3 – Profundidades em metros reduzidas ao NR da DHN (Carta N°2101.)
4 – Raio utilizado na geração dos dados "XYZ":1.00 m
5 – Raio utilizado na geração das plantas "XYZ": 25.0 m
6 – Autorização da Marinha do Brasil/CHM N° 004/14
7 – Posicionamento eletrônico por DGPS
8 – Projeção plana, coordenada UTM – Datum Horizontal: "WGS–84"
9 – Meridiano Central : 051° W
10 – Os contornos dos limites do canal são aproximados e servem apenas como referencial gráfico para localização.

Diagrama

Estação Maregráfica Cais da Praticagem de Rio Grande – F–41–2101–001/81

SECRETARIA DE PORTOS
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS HIDROVIÁRIAS - INPH

CLIENTE
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria de Infra-Estrutura e Logística
Superintendência do Porto do Rio Grande - SUPRG

TÍTULO
ANTEPROJETO DE DRAGAGEM DE MANUTENÇÃO
E READEQUAÇÃO DA GEOMETRIA DO CANAL DE ACESSO
AO COMPLEXO PORTUÁRIO DE RIO GRANDE – RS
–PLANTA DO ARRANJO GEOMÉTRICO–

ESCALA	CONTRATO Nº	OS Nº	ASSINATURAS	OS Nº DATA
1:10000				
PROJETO			DESENHADO	23/10/2014
INPH			VISTO	16/01/2015
			APROVADO	19/01/2015
ESTA PLANTA INTEGRA O RELATÓRIO INPH:016/2014 Código: Rio Grande–900/10	DESENHO Nº(REFERÊNCIA)		DESENHO Nº (SEP – INPH) INPH–188–135–B	REVISÃO 02

Formato: ABNT A0-841x1189mm