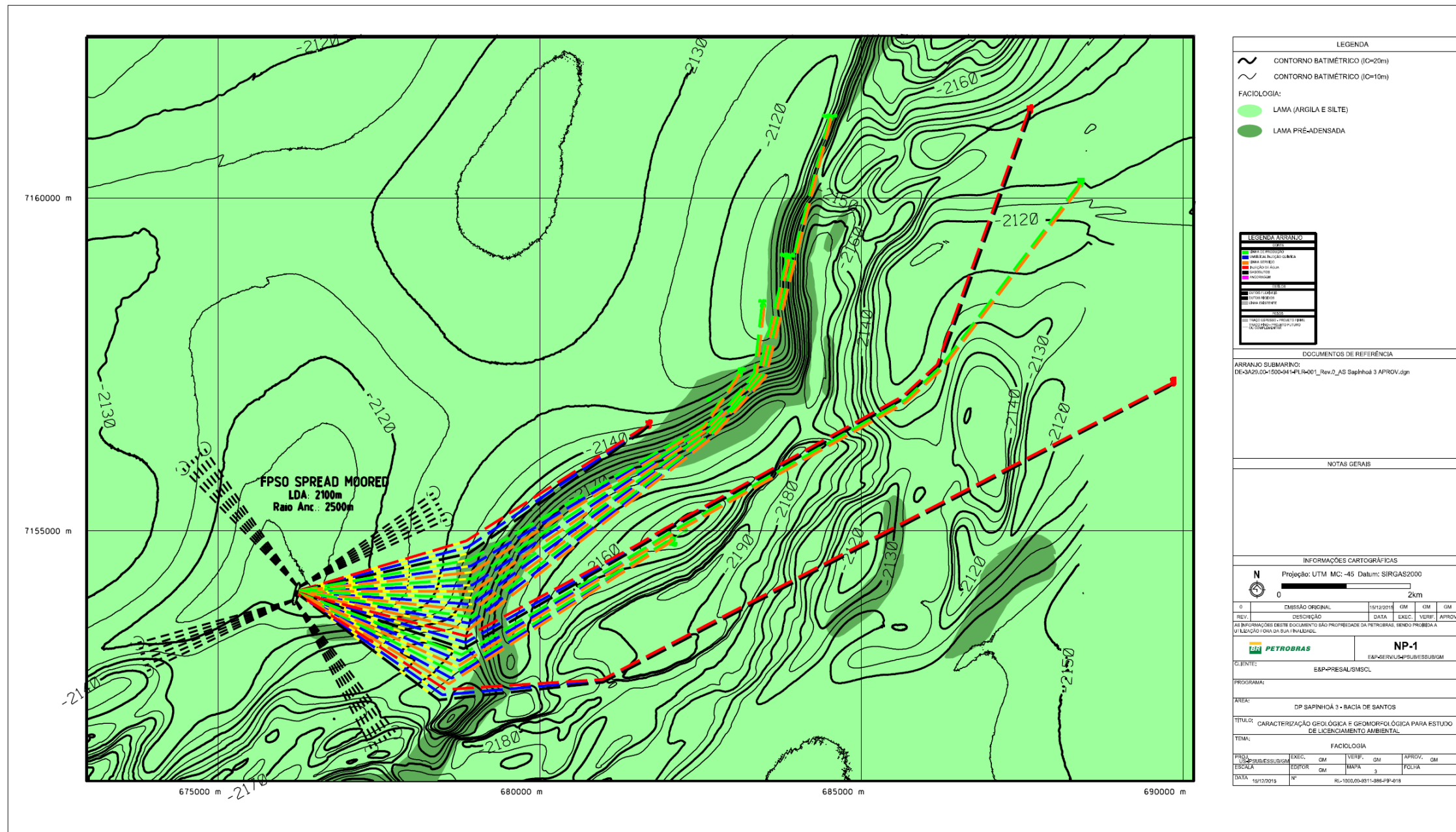
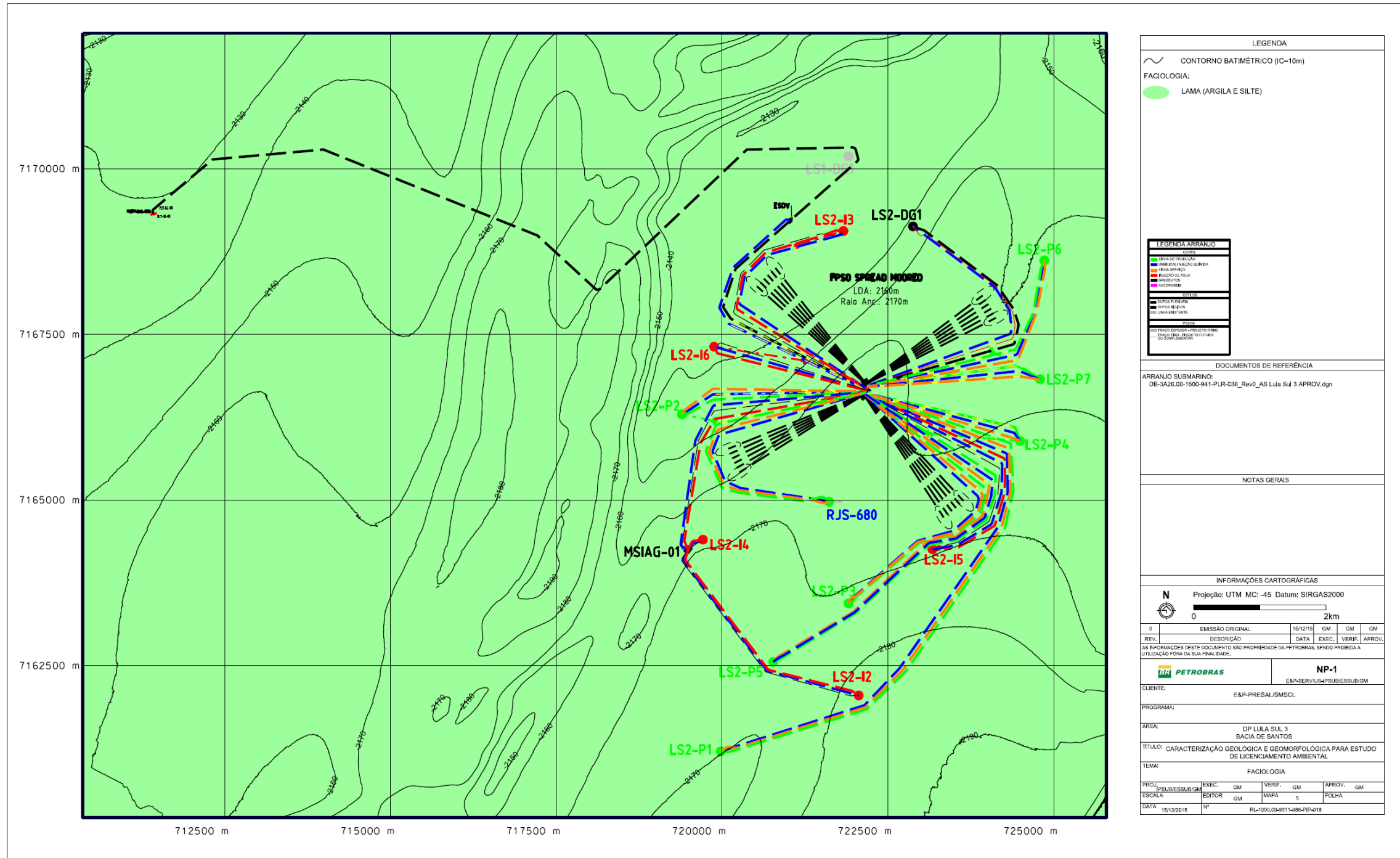


ANEXO II.5.1.4.2.5-1 - MAPAS BATIMÉTRICOS/FACIOLÓGICOS



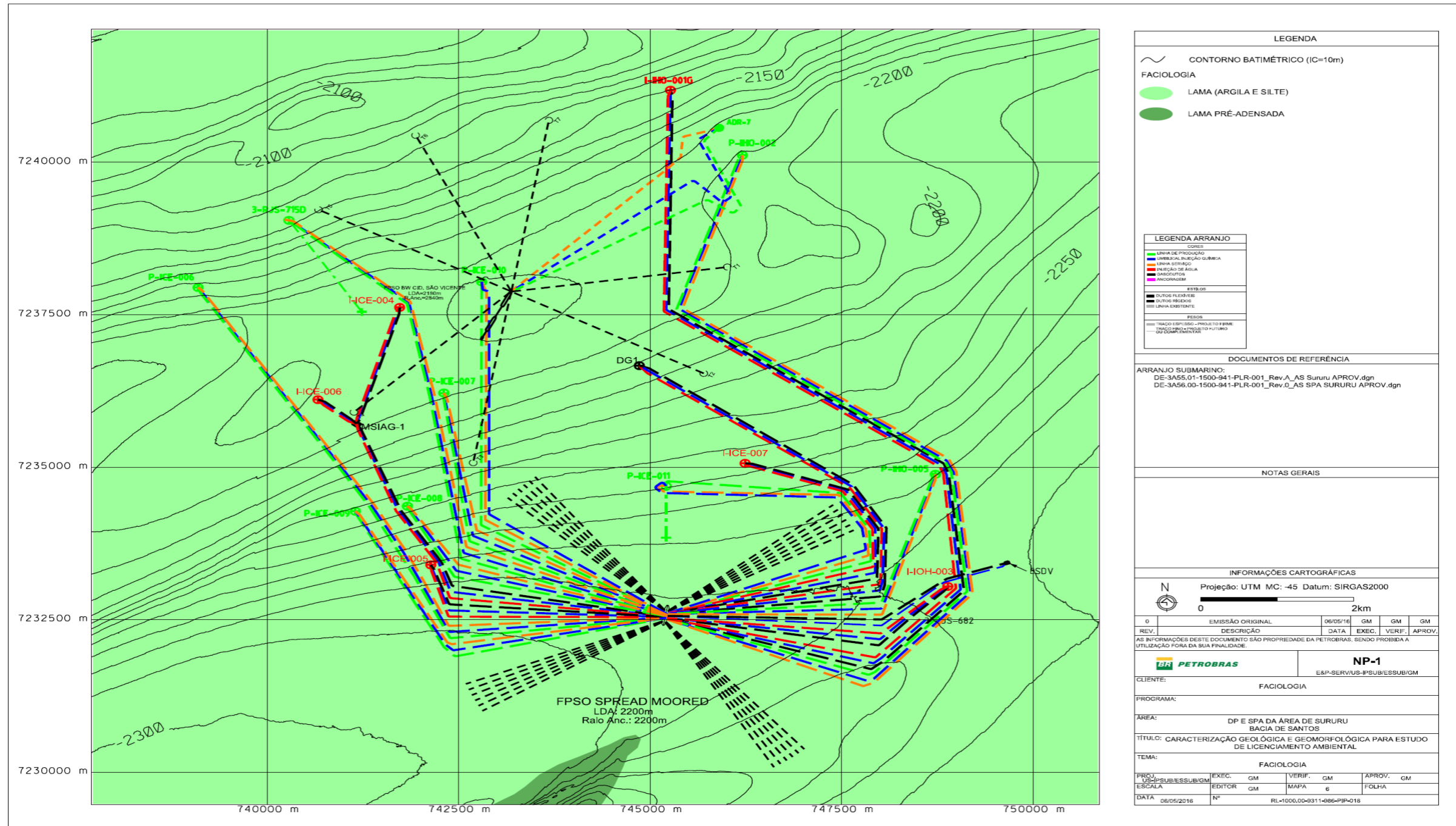
Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-1 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Sapinhoá 3.



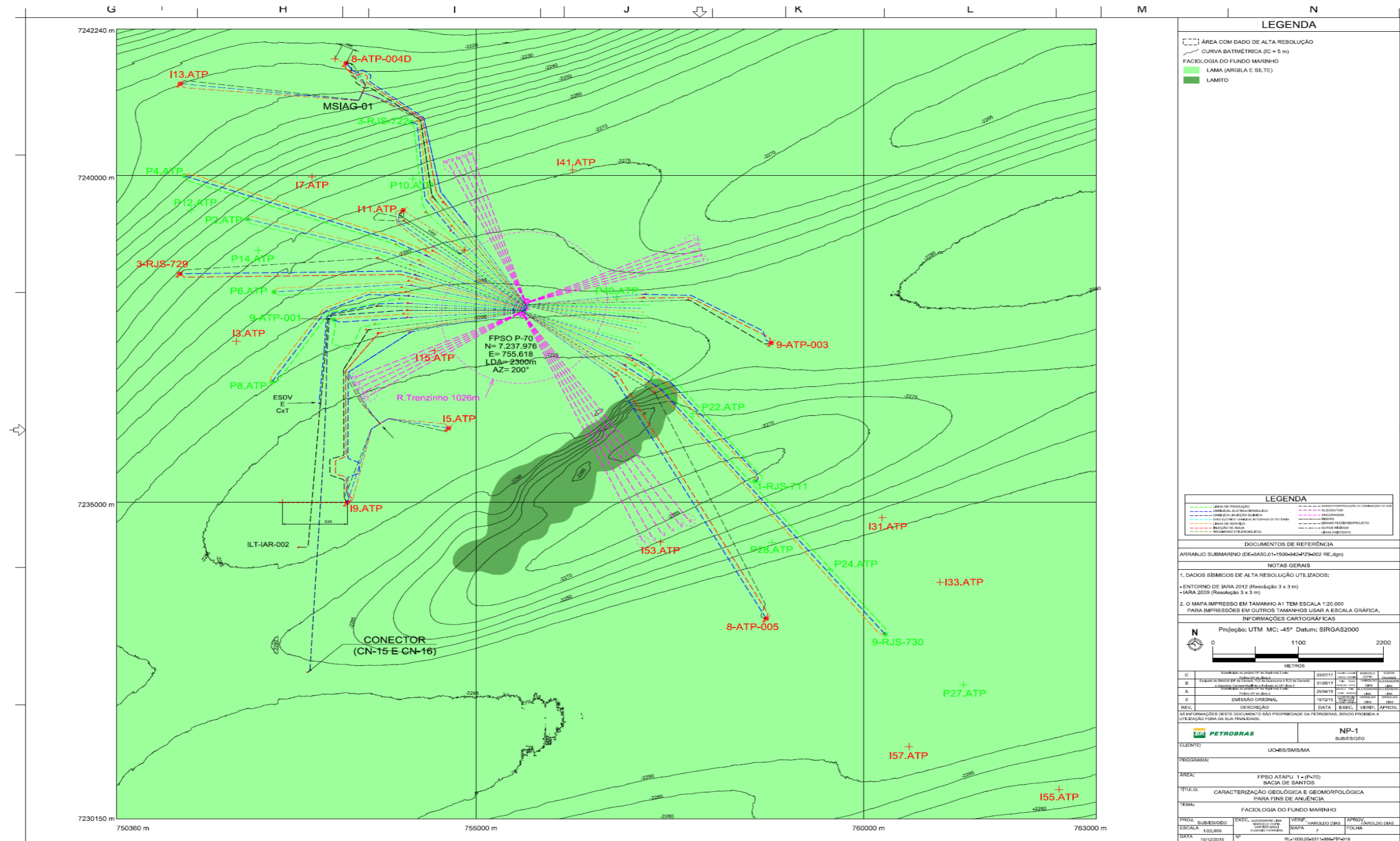
Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-2 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Lula Sul 3.



Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-3 – Batimetria e Faciologia da área do DP e SPA de Sururu.



LEGENDA

[---] ÁREA COM DADO DE ALTA RESOLUÇÃO
 [---] CURVA BATIMÉTRICA (IC = 5 m)
 [---] FACIOLOGIA DO FUNDO MARINHO
 [---] LAMA (ARGILA E SILTE)
 [---] LAMITO

LEGENDA

[---] LAMA DE PRODUÇÃO
 [---] LAMA DE RESERVAÇÃO
 [---] LAMA DE COBERTURA
 [---] LAMA DE COBERTURA DE PRODUÇÃO
 [---] LAMA DE COBERTURA DE RESERVAÇÃO
 [---] LAMA DE COBERTURA DE PRODUÇÃO E RESERVAÇÃO
 [---] LAMA DE COBERTURA DE PRODUÇÃO E RESERVAÇÃO E COBERTURA

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ARRANJO SUBMARINO (DE-8450,01-1500-424-729-002 RE.dgn)

NOTAS GERAIS

1. DADOS SÍSMICOS DE ALTA RESOLUÇÃO UTILIZADOS:
 - ENTORNO DE PAUA 2012 (Resolução 3 x 3 m)
 - PAUA 2009 (Resolução 3 x 3 m)

2. O MAPA IMPRESSO EM TAMANHO A1 TEM ESCALA 1:25.000 PARA IMPRESSÕES EM OUTROS TAMANHOS USAR A ESCALA GRÁFICA.

INFORMAÇÕES CARTOGRAFICAS

Projeção: UTM MC; 45° Datum: SIRGAS2000

0 1100 2200 METROS

0	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
1	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
2	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
3	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
4	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
5	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
6	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
7	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
8	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
9	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015
10	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015	15/12/2015

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PETROBRAS NP-1 SUBSÍDIO

CLIENTE: UC-BIS/SMS/MA

PROGRAMA:

ÁREA: FPSO ATAPU 1 - (P-70) BACIA DE SANTOS

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA PARA FINS DE ANUÊNCIA

TEMA: FACIOLOGIA DO FUNDO MARINHO

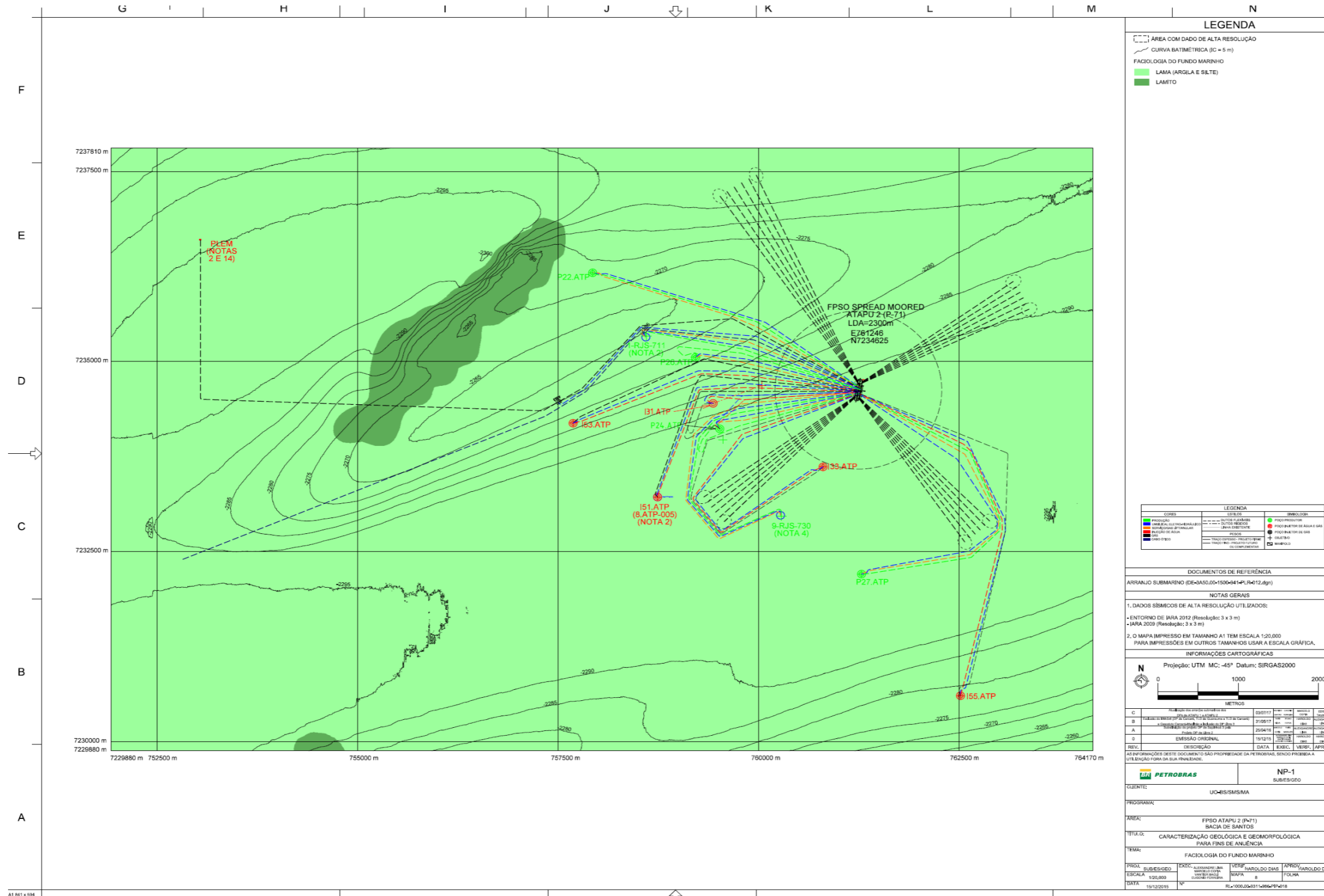
PROJ. SUBSÍDIO EXEC. VERIF. HABILITADO DATA APROV. ANO/DIÁLOGO

ESCALA 1:25.000 DATA 7 FOLHA

DATA 15/12/2015 Nº 15/12/2015 15/12/2015 15/12/2015

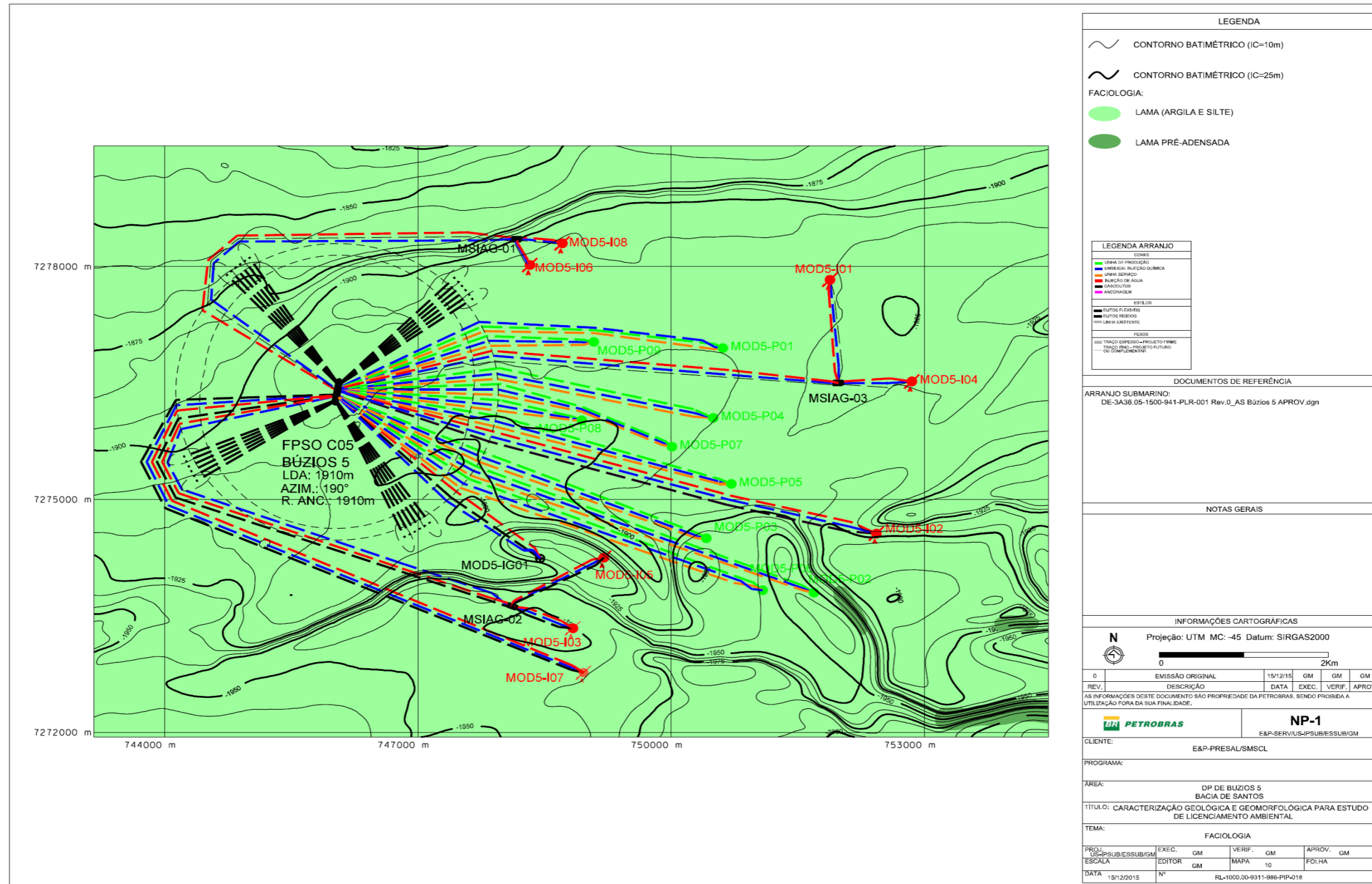
Fonte: PETROBRAS.

Figura II.5.1.4.2.5-4 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Atapu 1.



Fonte: PETROBRAS .

Figura II.5.1.4.2.5-5 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Atapu 2.



Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-6 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Búzios 5.



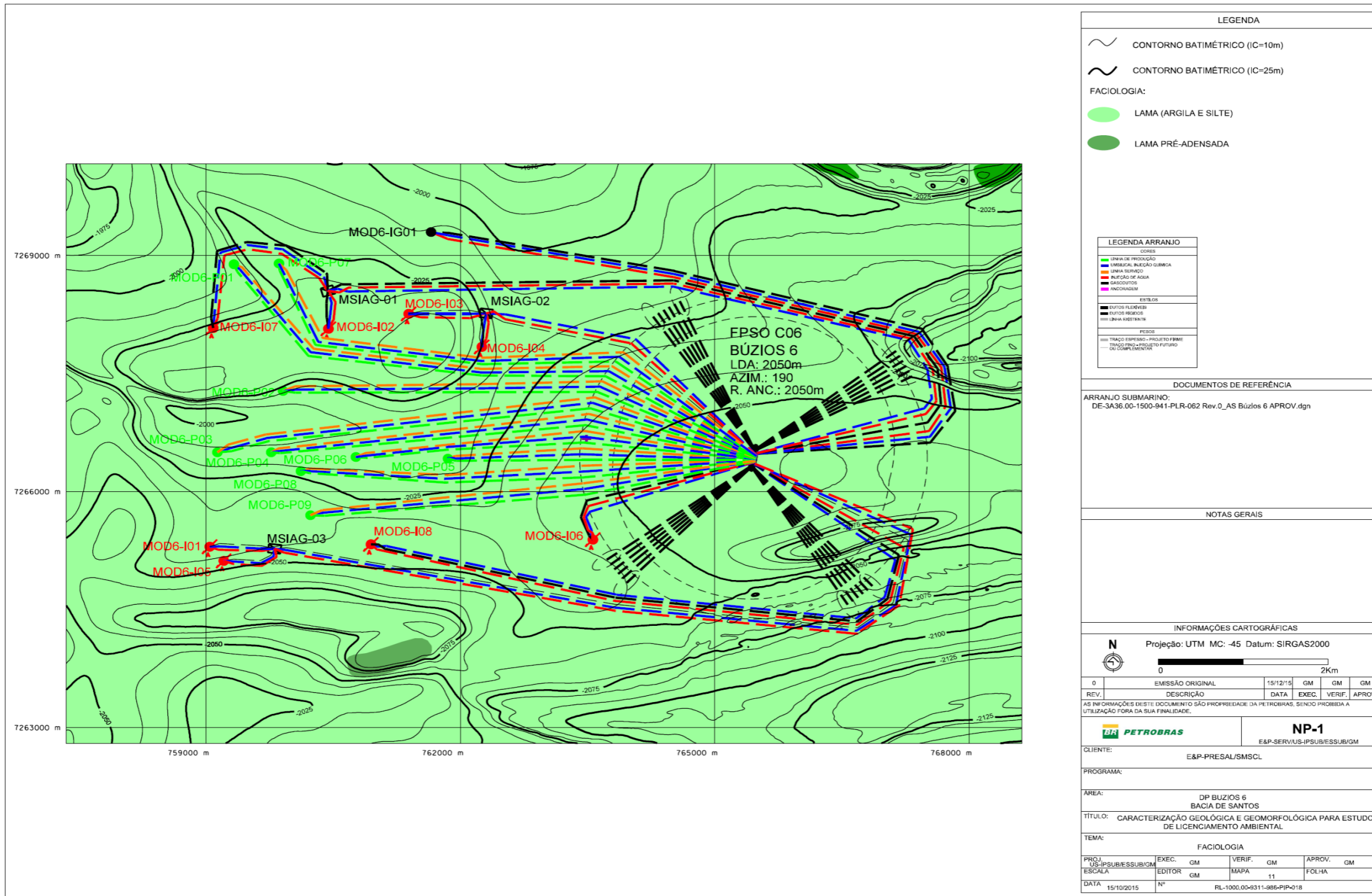
Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 00
09/2017



LEGENDA

- CONTORNO BATIMÉTRICO (IC=10m)
- CONTORNO BATIMÉTRICO (IC=25m)
- FACIOLOGIA:
 - LAMA (ARGILA E SILTE)
 - LAMA PRÉ-ADENSADA

LEGENDA ARRANJO

- LINHA DE PRODUÇÃO
- UNIBICAL, BUEIÃO GUBERNA
- UNIBICAL, BUEIÃO
- PULÇÃO DE AGUA
- GRADIENTES
- ANCORAGEM

ESTRUTURAS

- ESTRUTURAS EXISTENTES
- ESTRUTURAS PROPOSTAS
- ESTRUTURAS EXISTENTES

PROJETOS

- TRAÇO ESPESSE - PROJETO FIRME
- TRAÇO FINO - PROJETO FUTURO OU COMPLEMENTAR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ARRANJO SUBMARINO:
DE-3A36.00-1500-941-PLR-062 Rev.0_AS Búzios 6 APROV.dgn

NOTAS GERAIS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Projeção: UTM MC: -45 Datum: SIRGAS2000

0 2Km

0	EMISSÃO ORIGINAL	15/12/15	GM	GM	GM
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PETROBRAS **NP-1**
E&P-SERV/US-IP/SUB/ESSUB/GM

CLIENTE: E&P-PRESAL/MSCL

PROGRAMA:

AREA: DP BUZIOS 6
BACIA DE SANTOS

TITULO: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA PARA ESTUDO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

TEMA: FACIOLOGIA

PROJ.	EXEC.	VERIF.	APROV.
US-IP/SUB/ESSUB/GM	GM	GM	GM
ESCALA	EDITOR	MAPA	FOLHA
	GM	11	
DATA	Nº	RL-1000.00-0311-986-PIP-018	
15/10/2015			

Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-7 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Búzios 6.



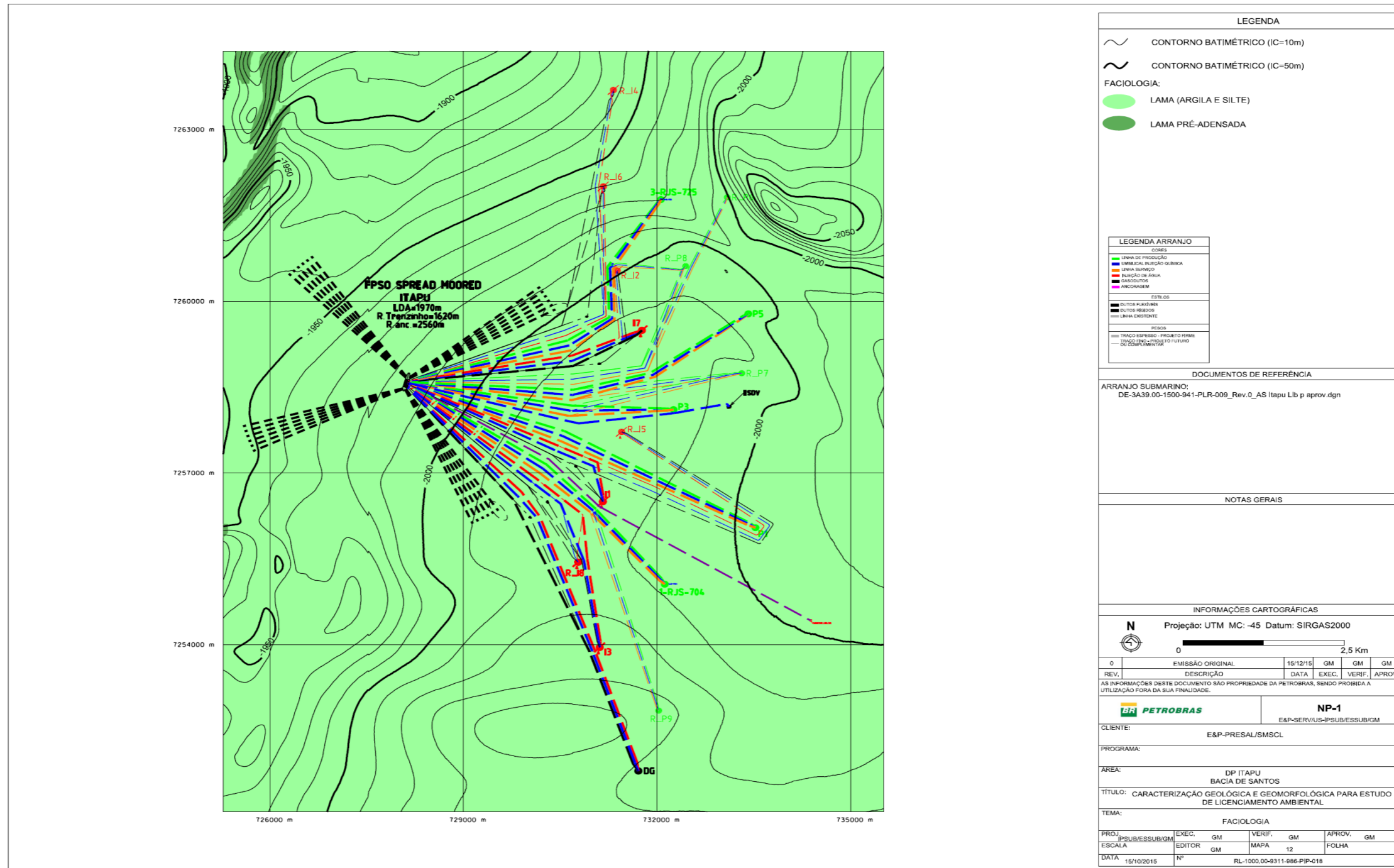
Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 00
09/2017



LEGENDA

CONTORNO BATIMÉTRICO (IC=10m)
 CONTORNO BATIMÉTRICO (IC=50m)
FACIOLOGIA:
 LAMA (ARGILA E SILTE)
 LAMA PRÉ-ADENSADA

LEGENDA ARRANJO

CORES

- VERDE: LINHA DE PRODUÇÃO
- AMARELO: LINHA DE INJEÇÃO QUÍMICA
- ROSA: LINHA DE INJEÇÃO
- VERMELHO: INJEÇÃO DE ÁGUA
- ROXO: SANGUÍFUGOS
- ROSA-CLARO: ANCORAGEM

ESTRUTURAS

- PRETO: OUTOR FLUXIONAIS
- PRETO: OUTOR REDEDORES
- PRETO: LINHA ORIENTANTE

REDES

- SÓLIDO: TRAJETO ESPERADO - PROJETO FIRME
- TRACADO: TRAJETO FIRME - PROJETO FUTURO OU COMPLEMENTAR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ARRANJO SUBMARINO:
DE-3A39.00-1500-941-PLR-009_Rev.0_AS Itapu Lib p aprov.dgn

NOTAS GERAIS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Projeção: UTM MC: -45 Datum: SIRGAS2000

0 2,5 Km

REV.	EMIÇÃO ORIGINAL	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
		15/12/15	GM	GM	GM

AS INFORMAÇÕES SOBRE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PETROBRAS **NP-1**
E&P-SERV/LIS-IPSUB/ESSUB/CGM

CLIENTE: E&P-PRESAL/SMSCL

PROGRAMA:

ÁREA: DP ITAPU
BACIA DE SANTOS

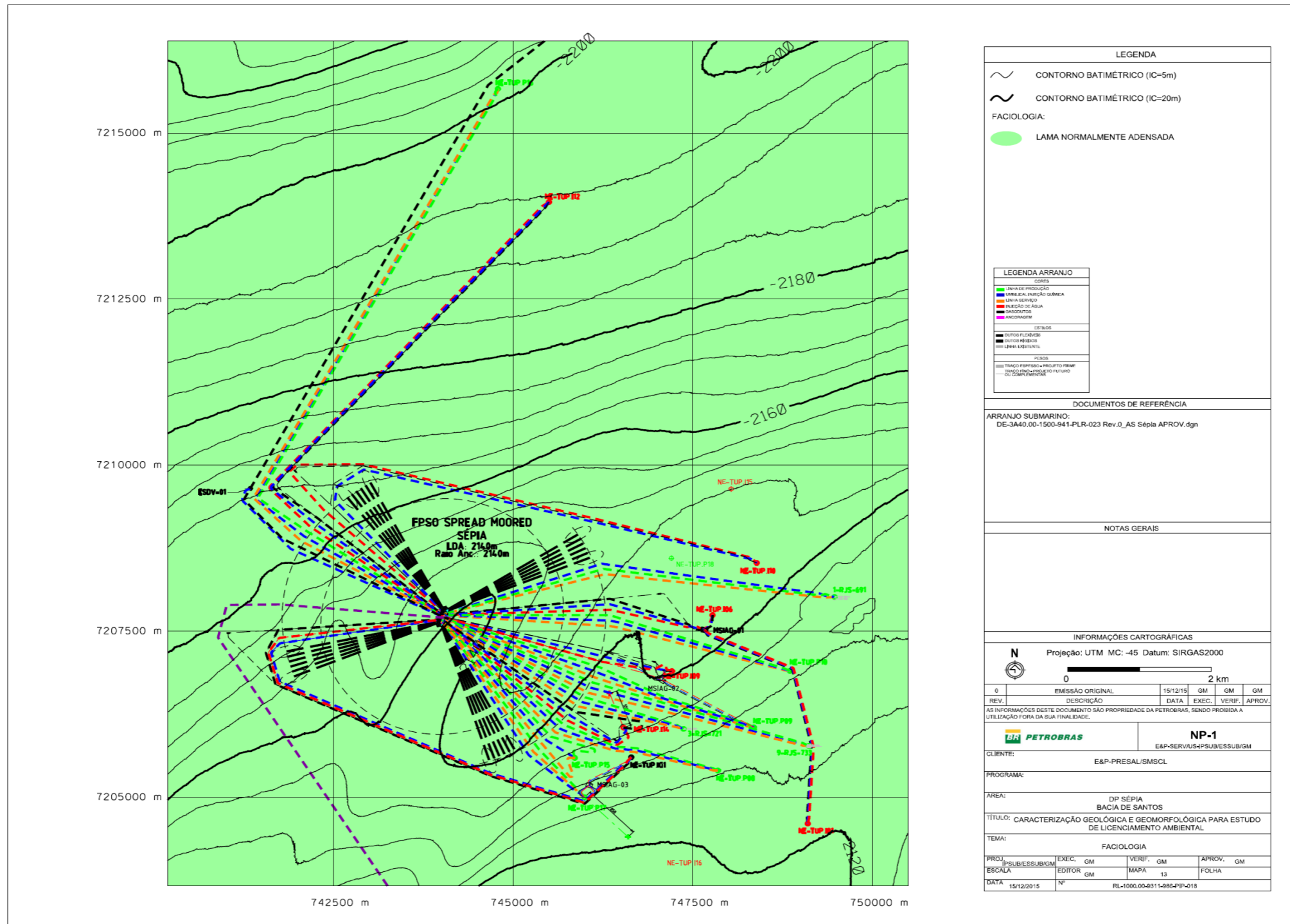
TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA PARA ESTUDO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

TEMA: FACIOLOGIA

PROJ.	EXEC.	GM	VERIF.	GM	APROV.	GM
IPSUB/ESSUB/CGM	EDITOR	GM	MAPA	12	FOLHA	
DATA	Nº	RL-1000.00-9311-986-PIP-018				
15/10/2015						

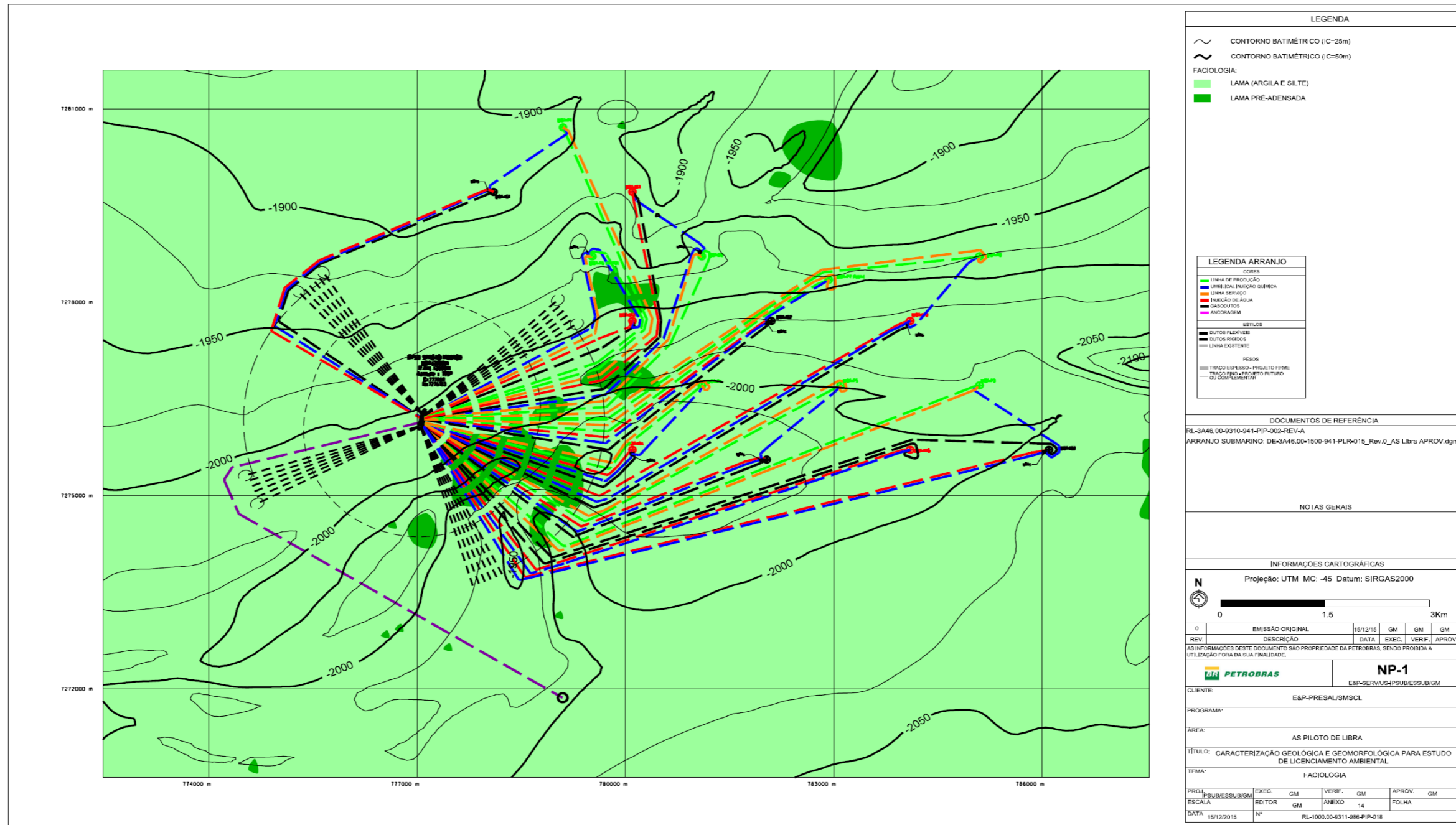
Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-8 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Itapu.



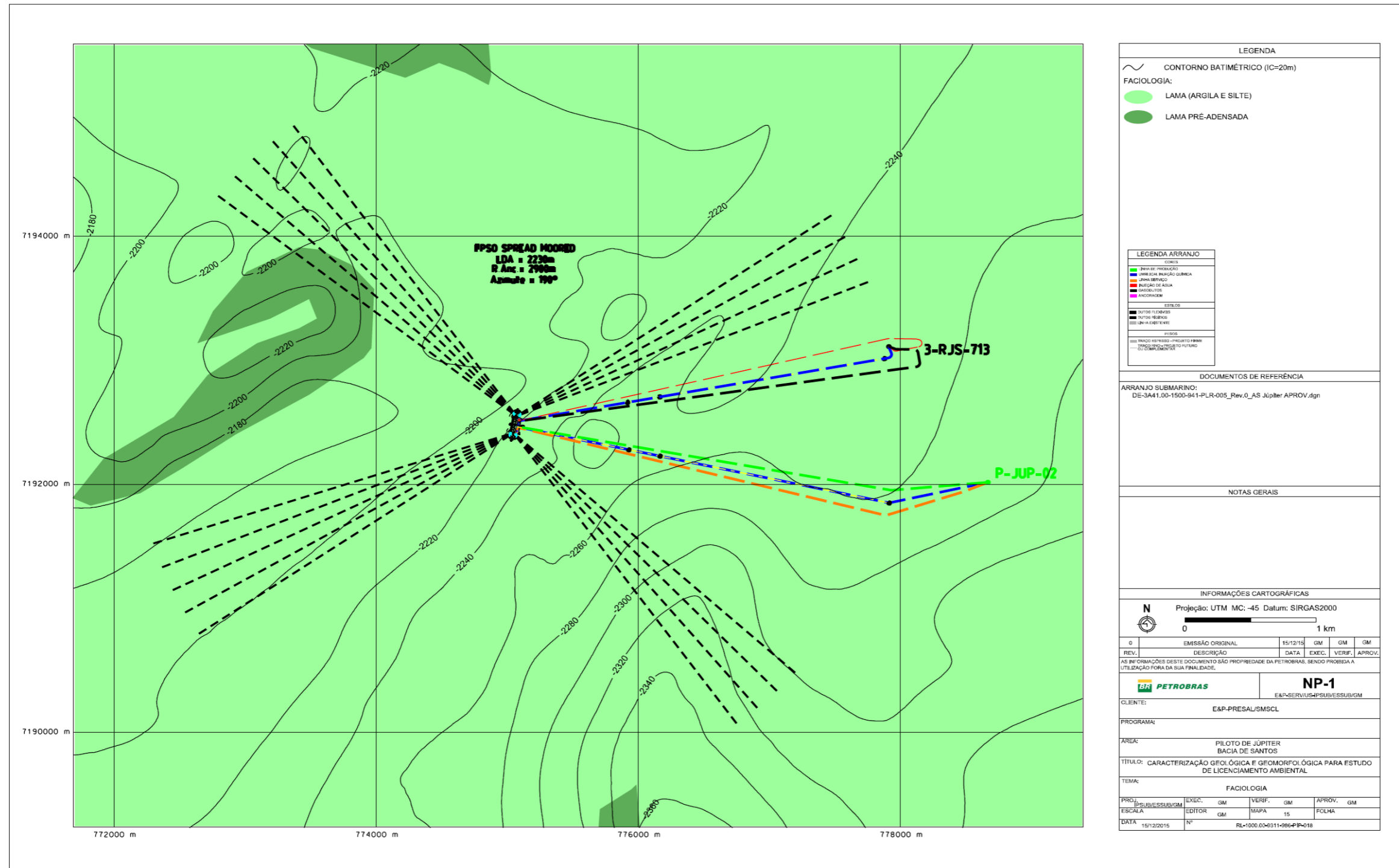
Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-9 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Sépia.



Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-10 – Batimetria e Faciologia da área do Piloto de Libra



Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-11 – Batimetria e Faciologia da área do Piloto de Júpiter.



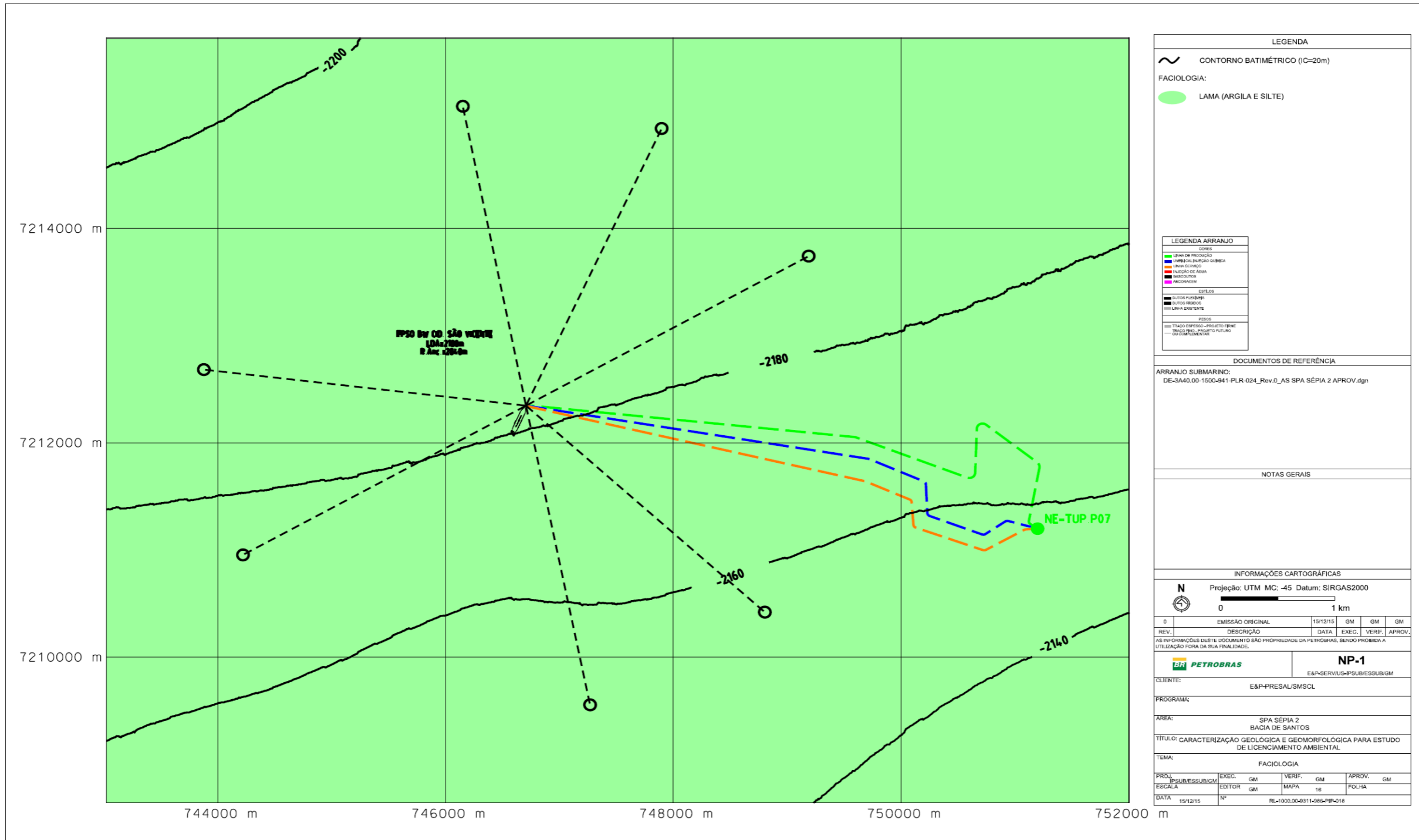
Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 00
09/2017



Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-12 –Batimetria e Faciologia da área do SPA de Sépia-2.



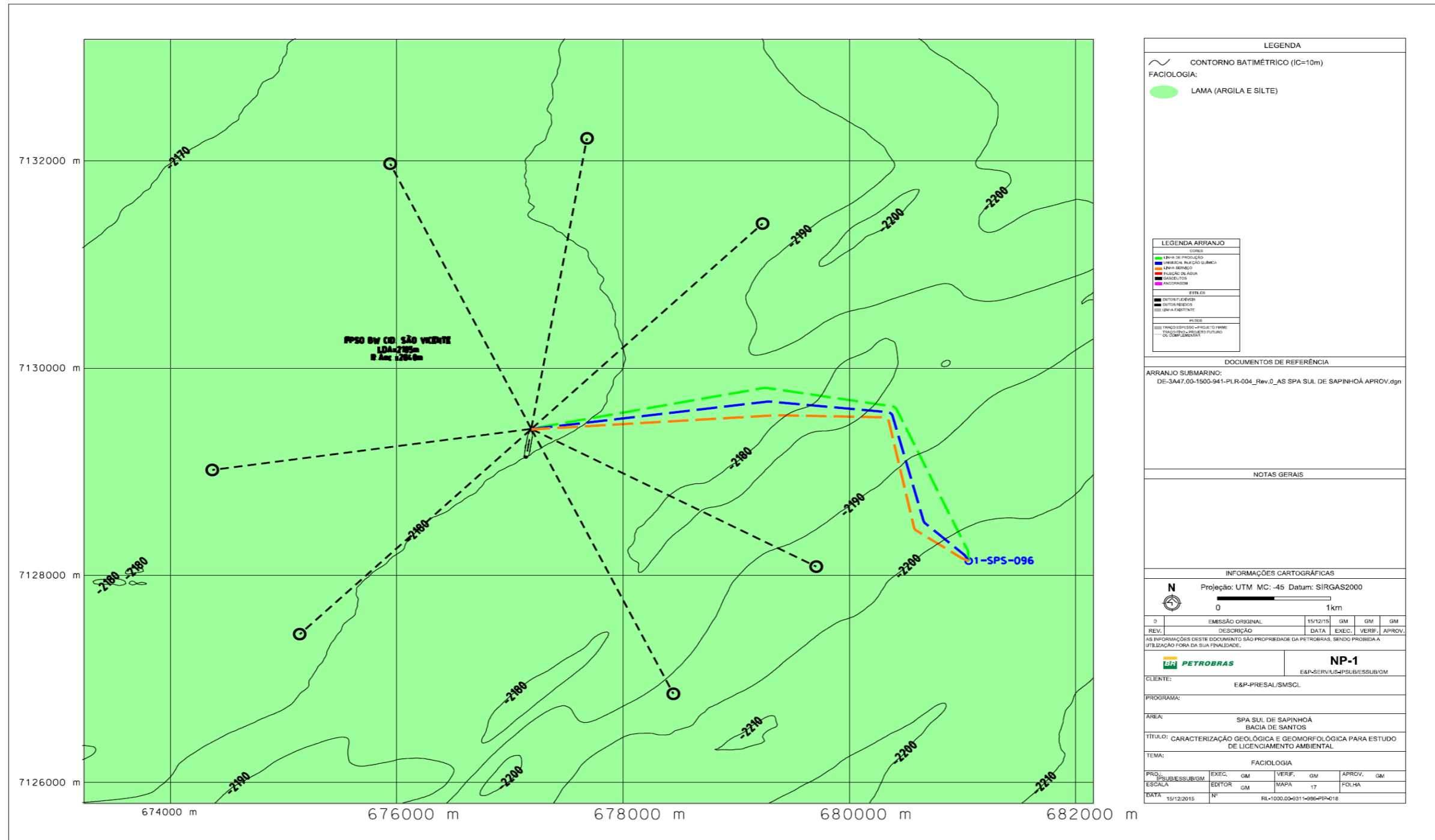
[Handwritten Signature]
Coordenador da Equipe



[Handwritten Signature]
Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 00
09/2017



Fonte: PETROBRAS (2015b).

Figura II.5.1.4.2.5-13 – Batimetria e Faciologia da área do SPA de Sul de Sapinhoá



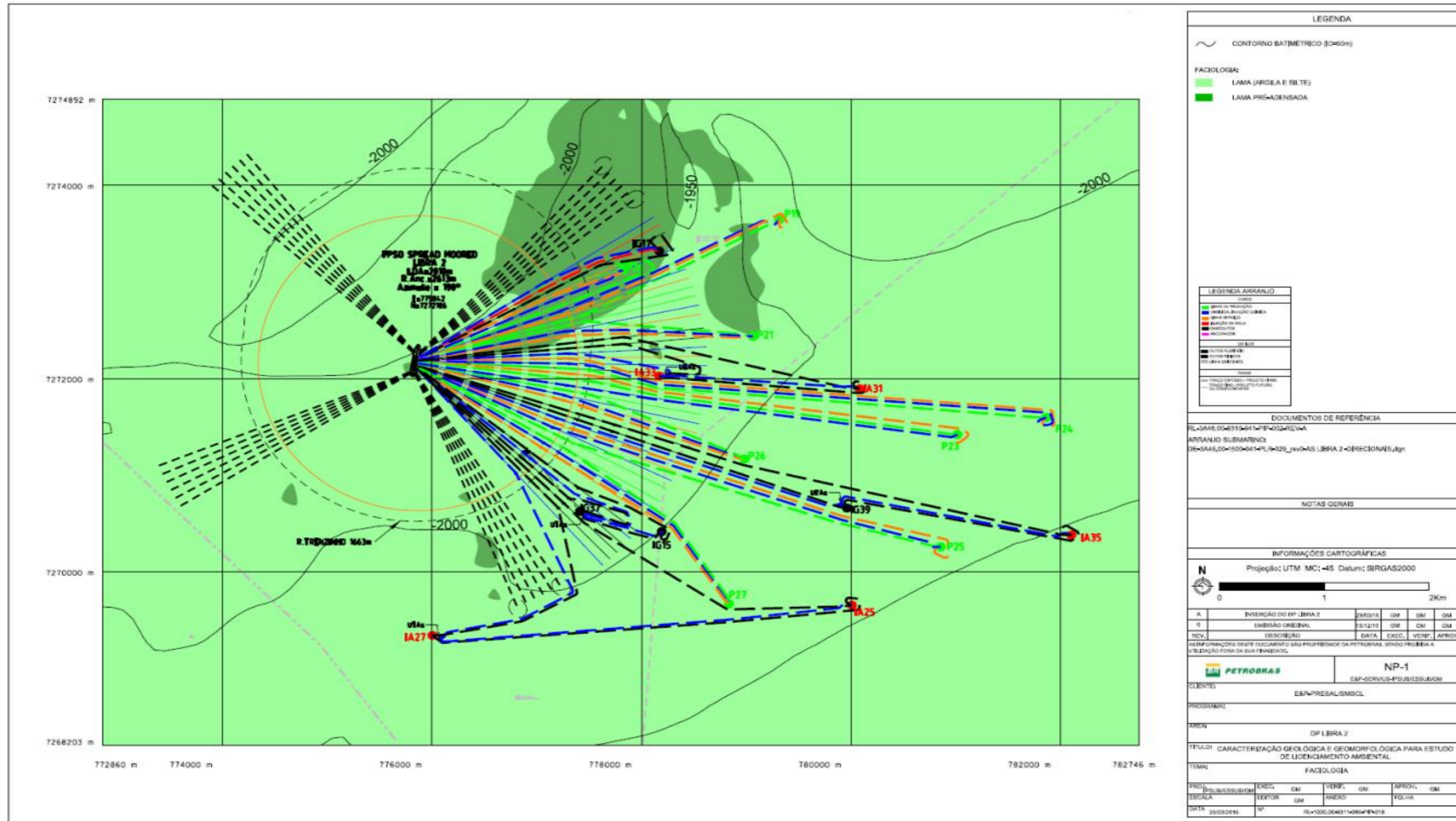
Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 00
09/2017



Fonte: PETROBRAS

Figura II.5.1.4.2.5-14 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Libra 2



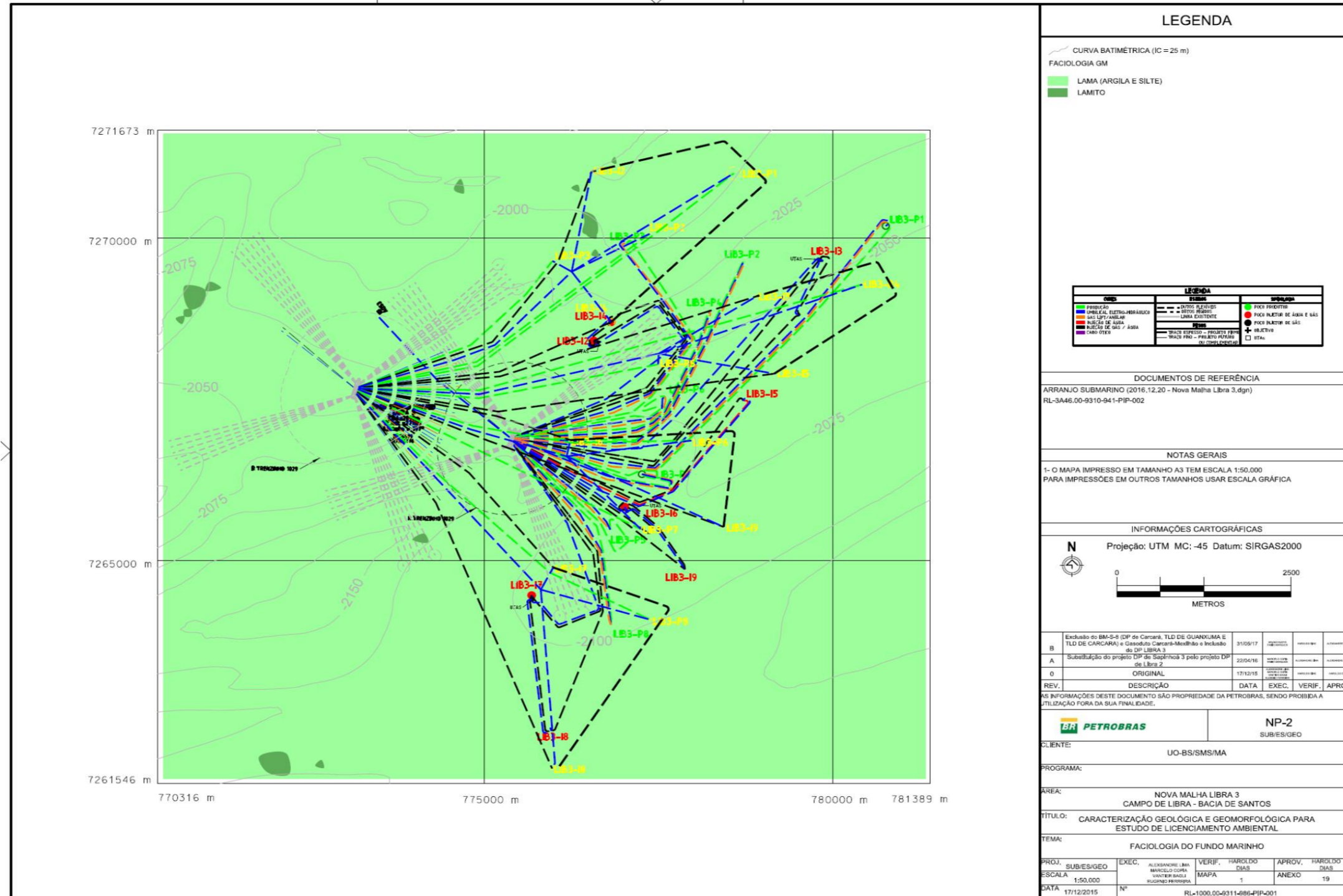
[Signature]
Coordenador da Equipe



[Signature]
Técnico Responsável

EIA
PEP01R02

Revisão 00
09/2017



LEGENDA

CURVA BATIMÉTRICA (IC = 25 m)

FACIOLOGIA GM

LAMA (ARGILA E SILTE)

LAMITO

COMP.	ESTADO	INFORMAÇÃO
PAVILHÃO	OUTRO ALEIADO	POÇO PRODUTOR
PARCELAS ALEIADAS	OUTRO POÇO	POÇO INJETOR DE ÁGUA E GÁS
SAL LEPT/ANILAR	LINHA EXISTENTE	POÇO INJETOR DE GÁS
ÁREAS DE ÁGUA	ESTAC.	INJETOR
ÁREAS DE GÁS / ÁGUA	TRACIS EXISTENTES - PRODUÇÃO	ESTAC.
CANAL ÚTIL	TRACIS PRO - PRODUÇÃO FUTURA	
	TRACIS PRO - PRODUÇÃO FUTURA	

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ARRANJO SUBMARINO (2016.12.20 - Nova Malha Libra 3.dgn)
RL-3A46.00-9310-941-PIP-002

NOTAS GERAIS

1- O MAPA IMPRESSO EM TAMANHO A3 TEM ESCALA 1:50.000
PARA IMPRESSÕES EM OUTROS TAMANHOS USAR ESCALA GRÁFICA

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Projeção: UTM MC: -45 Datum: SIRGAS2000

0 2500 METROS

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
B	Exclusão do BM-8 (DP de Carcara, TLD DE GUANUMA E TLD DE CARCARA) e Gásoduto Carcara-Mesinho e Inclusão do DP LIBRA 3	31/05/17			
A	Substituição do projeto DP de Sapinhoá 3 pelo projeto DP de Libra 3	22/04/16			
0	ORIGINAL	17/12/15			

AS INFORMAÇÕES DESTES DOCUMENTOS SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PETROBRAS NP-2 SUB/ES/GEO

CLIENTE: UO-BS/SMS/MA

PROGRAMA:

ÁREA: NOVA MALHA LIBRA 3 CAMPO DE LIBRA - BACIA DE SANTOS

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO GEOLÓGICA E GEOMORFOLÓGICA PARA ESTUDO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

TEMA: FACIOLOGIA DO FUNDO MARINHO

PROJ.	SUB/ES/GEO	EXEC.	VERIF.	APROV.	PARCELADO
ESCALA	1:50.000	ALEXANDRE LIMA MARCELO COPPA VANDERLEI BASSO SILVANO FERREIRA	MAPA 1	ANEXO 19	
DATA	17/12/2015	Nº	RL-1000.00-9311-986-PIP-001		

Fonte: PETROBRAS

Figura II.5.1.4.2.5-15 – Batimetria e Faciologia da área do DP de Libra 3



Coordenador da Equipe



Técnico Responsável

EIA PEP01R02

Revisão 00 09/2017