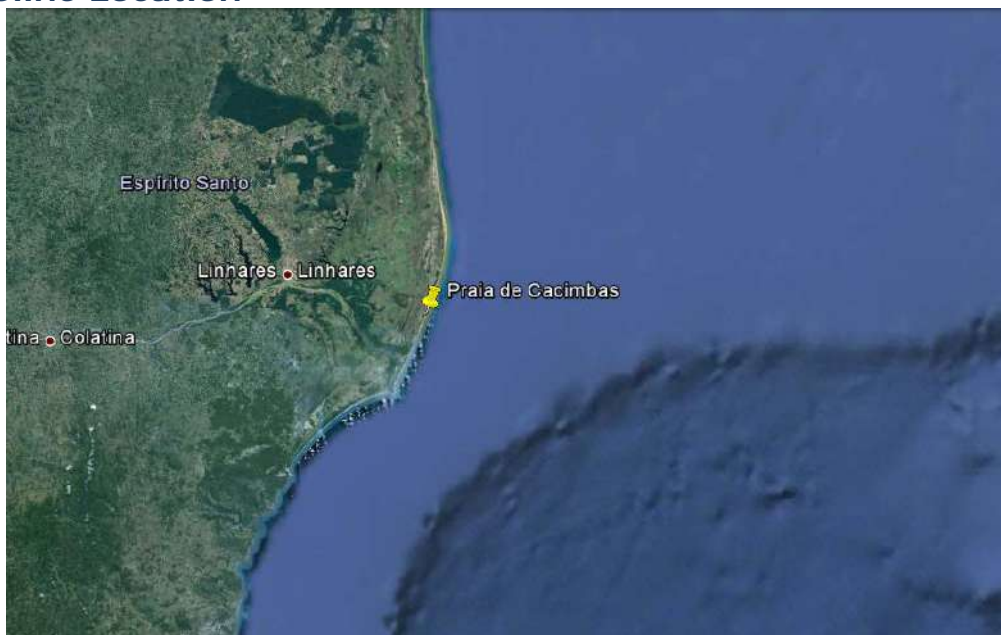


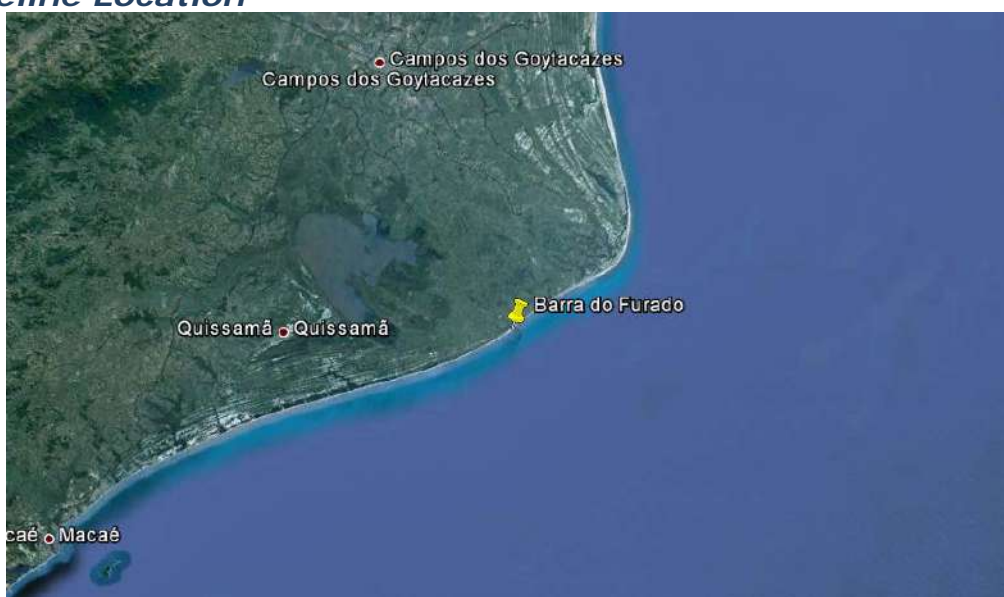
**55-56 PETROBRAS BRASILE-ATLANTIC  
OCEAN – PERCAN & PDEG 18” - 22”**

**55 PETROBRAS BRASILE-ATLANTIC OCEAN – 22" PDEG  
&  
56 PETROBRAS BRASILE-ATLANTIC OCEAN – 18" PERCAN,  
General project Overview and Reference**

**18" Pipeline Location**



**22" Pipeline Location**



## 1 Scope of work

PIPELINE	Zone	Trench Depth (m) (f)	Length (m)	KP Start	KP End	Water Depth KP Start (m)	Water Depth KP End (m)	Max. Pipeline Vertical Prop (m)	Pipeline Length Associated to the Vertical Prop (m)	Max. Pipeline Lateral Prop (m)	Pipeline Length Associated to the Lateral Prop (m)	Prior Trenching Hydrotest Pressure (kgf/cm <sup>2</sup> )	After Trenching Hydrotest Pressure (kgf/cm <sup>2</sup> )
GAS LINE 18-IN PPER-1/CACIMGAS	NEARSHORE	1	4077	47.951	52.028	13.3	4.2	HOLD	HOLD	HOLD	HOLD	50	157
	INSHORE	2.5	168	52.028	52.196	4.2	1.8						
		3.3	100	52.196	52.296	1.8	0						
	BEACH	4.0	30	52.296	52.325	0	(-)5.3						
GAS LINE 22-IN PGP-1/PONTO A	INSHORE	2	700	82.370	83.070	6.2	0	0.5	70	NO MITIGATION REQUIRED	163	163	
	BEACH	2	162	83.070	83.232	0	(-)6						

## 2 Soil condition encountered

Zone	Prevailing material encountered
Nearshore	Silty Clay/Clayey Silt and Silty sand
Inshore	Compact sand and sandstone rock
Beach area	Loose silty and clayey sand



**PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.**  
**PETROBRAS**

**ENGENHARIA/IEEPT/IEDS/CIDAR - Rio de Janeiro, 9 de janeiro de 2006**  
**00005/2006**

**Ilma Sra.**

**Rossana Marangoni**  
**SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA**  
**Praia do Flamengo, 66 bloco B - Sala: 1811 - Flamengo - Rio de Janeiro**

**Assunto : Atestado de execução de serviços**

**Prezada Senhora,**

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa executou os serviços contratados através do instrumento contratual sob referência, cujos dados mais expressivos informamos a seguir:

**1.1 – Dados do Contratante:**

Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS  
CNPJ/MF nº 33.000.167/0001-01  
ENGENHARIA/IEEPT/IEDS, (Implementação de Empreendimentos para Dutos Submarinos.

**1.2 – Dados da Contratada:**

SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA ( Subsidiária e Cessionária da empresa Sea Servizi Ecologici Affossamenti)  
CONTRATO: 834.2.002.04-5  
CREA-RJ: 2005201029  
CNPJ: 06.181.439/0001-44

Responsável Técnico pela Obra:  
Sr. Sebastião José Alvares  
Carteira CREA: RJ-23043/D

**1.3 – Dados dos serviços:**

Objeto do Contrato: instalação e rebaixamento de cota de enterramento dos gasodutos de 22” do PDEG na Bacia de Campo e de 18” de PERCAN no Espírito

Santo e execução de serviços complementares as atividades de instalação/rebaixamento de cota de enterramento.

**Escopo:** (Instalação de trecho de 4.375 metros do gasoduto de 18" de Percan);

**Regime de Execução:** (empreitada de preços unitários);

**Local da prestação dos serviços** (Praia de Cacimbas, Município de Linhares, ES);

**Prazo do Contrato:** (506 quinhentos e seis dias);

**Data de início dos serviços :** 23/07/2004

**Data de término dos serviços :** 03/10/2005

**Valor:** (R\$ 23.314.809,60 (vinte e três milhões, trezentos e quatorze mil, oitocentos e nove reais e sessenta centavos).

**Principais quantidades executadas:**

- Instalação e rebaixamento de trecho de 4.375 metros do gasoduto de 18" de Percan, na Praia de Cacimbas, município de Linhares, ES;

**Avaliação da empresa:** Na execução destes serviços, essa empresa obteve o conceito 70 (setenta), conforme sistema de avaliação em vigor na PETROBRAS.

**Referência:** Atestado de Execução de Serviços Carta SEA – 0003-LM-BR06 de 03/01/2006 - Contrato nº 834.2.002.04-5

Atenciosamente,

  
RENATO DE SOUZA SOARES  
Engenheiro de Equipamentos Pleno  
Matr. nº 242-0

Eng. Augusto Cortes Xavier Bastos

  
LUIZ CARLOS DA COSTA NUNES  
Matr. nº 856660-4  
ENGENHARIA / IEPT / IEDS / PC

 Gerente Setorial de Construção e Instalação de Dutos em Águas Rasas  
ENGENHARIA

\* Assinatura digitalizada sem valor legal

---

ENGENHARIA / IEPT / IEDS  
Av. Almirante Barroso, nº81 Edifício Torre Almirante (EDITA)



**PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.**  
**PETROBRAS**

**ENGENHARIA/IEEPT/IEDS/CIDAR - Rio de Janeiro, 9 de janeiro de 2006**  
**00007/2006**

**Ilma Sra.**

**Rossana Marangoni**  
**SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA**  
**Praia do Flamengo, 66 bloco B - Sala: 1811 - Flamengo - Rio de Janeiro**

**Assunto : Atestado de execução de serviços**

**Prezada Senhora,**

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa executou os serviços contratados através do instrumento contratual sob referência, cujos dados mais expressivos informamos a seguir:

**1.1 – Dados do Contratante:**

Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS  
CNPJ/MF nº 33.000.167/0001-01  
ENGENHARIA/IEEPT/IEDS, (Implementação de Empreendimentos para Dutos Submarinos.

**1.2 – Dados da Contratada:**

SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA ( Subsidiária e Cessionária da empresa Sea Servizi Ecologici Affossamenti)  
CONTRATO: 834.2.002.04-5  
CREA-RJ: 2005201029  
CNPJ: 06.181.439/0001-44

Responsável Técnico pela Obra:  
Sr. Sebastião José Alvares  
Carteira CREA: RJ-23043/D

**1.3 – Dados dos serviços:**

Objeto do Contrato: instalação e rebaixamento de cota de enterramento dos gasodutos de 22” do PDEG na Bacia de Campo e de 18” de PERCAN no Espírito

Santo e execução de serviços complementares as atividades de instalação/rebaixamento de cota de enterramento.

**Escopo:** (Instalação de trecho de 862 metros do gasoduto de 22" do PDEG);

**Regime de Execução:** (empreitada de preços unitários);

**Local da prestação dos serviços** (Praia de Barra do Furado, Município de Quissamã, RJ);

**Prazo do Contrato:** (506) quinhentos e seis dias;

**Data de início dos serviços :** 23/07/2004

**Data de término dos serviços :** 30/08/2005

**Valor:** (R\$ 23.314.809,60 (vinte e três milhões, trezentos e quatorze mil, oitocentos e nove reais e sessenta centavos).

**Principais quantidades executadas:**

- Instalação e rebaixamento de trecho de 862 metros do gasoduto de 22" do PDEG, na Praia de Barra do Furado, município de Quissamã, RJ;

**Avaliação da empresa:** Na execução destes serviços, essa empresa obteve o conceito 70 (setenta), conforme sistema de avaliação em vigor na PETROBRAS.

**Referência:** Atestado de Execução de Serviços Carta SEA – 0003-LM-BR06 de 03/01/2006 - Contrato nº 834.2.002.04-5

Atenciosamente,

  
PEDRO AUGUSTO DE SOUZA SOARES  
Engº de Equipamentos Pleno  
Matr.: 024242-0

**Pedro Augusto Cortes Xavier Bastos**

**P/ Gerente Setorial de Construção e Instalação de Dutos em Águas Rasas  
ENGENHARIA**

  
LUIZ CARLOS DA COSTA NUNES  
Matricula: 856660-4  
ENGENHARIA / IEEPT/IEDS/PC

\* Assinatura digitalizada sem valor legal

---



**PETRÓLEO BRASILEIRO S.A.**  
**PETROBRAS**

**ENGENHARIA/IEEPT/IEDS/CIDAR - Rio de Janeiro, 9 de janeiro de 2006**  
**00006/2006**

**Ilma Sra.**

**Rossana Marangoni**  
**SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA**  
**Praia do Flamengo,66 bloco B - Sala:1811 - Flamengo - Rio de Janeiro**

**Assunto : Atestado de execução de serviços**

**Prezada Senhora,**

Atestamos, para os devidos fins, que essa empresa executou os serviços contratados através do instrumento contratual sob referência, cujos dados mais expressivos informamos a seguir:

**1.1 – Dados do Contratante:**

Petróleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS  
CNPJ/MF nº 33.000.167/0001-01  
ENGENHARIA/IEEPT/IEDS, (Implementação de Empreendimentos para Dutos Submarinos.

**1.2 – Dados da Contratada:**

SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA ( Subsidiária e Cessionária da empresa Sea Servizi Ecologici Affossamenti)  
CONTRATO: 834.2.002.04-5  
CREA-RJ: 2005201029  
CNPJ: 06.181.439/0001-44

Responsável Técnico pela Obra:  
Sr. Sebastião José Alvares  
Carteira CREA: RJ-23043/D

**1.3 – Dados dos serviços:**

Objeto do Contrato: instalação e rebaixamento de cota de enterramento dos gasodutos de 22” do PDEG na Bacia de Campo e de 18” de PERCAN no Espírito



Santo e execução de serviços complementares as atividades de instalação/rebaixamento de cota de enterramento.

**Escopo:** (Passagem de Pig's em trecho de 1000 metros do gasoduto de 22" do PDEG);

**Regime de Execução:** (empreitada de preços unitários);

**Local da prestação dos serviços** (Praia de Barra do Furado, Município de Quissamã, R.J.);

**Prazo do Contrato:** (506) quinhentos e seis dias;

Data de início dos serviços : 23/07/2004

Data de término dos serviços : 15/03/2005

**Valor:** (R\$ 23.314.809,60 (vinte e três milhões, trezentos e quatorze mil, oitocentos e nove reais e sessenta centavos).

**Principais quantidades executadas:**

- Passagem de Pig's em trecho de 1000 metros do gasoduto de 22" do PDEG, na Praia de Barra do Furado, município de Quissamã, RJ.

**Avaliação da empresa:** Na execução destes serviços, essa empresa obteve o conceito 70 (setenta), conforme sistema de avaliação em vigor na PETROBRAS.

**Referência:** Atestado de Execução de Serviços Carta SEA – 0003-LM-BR06 de 03/01/2006 - Contrato nº 834.2.002.04-5

Atenciosamente,

  
RENATO DE SOUZA SOARES  
Engº de Equipamentos Pleno  
Matr.: 024242-0

**Pedro Augusto Cortes Xavier Bastos**

 **Gerente Setorial de Construção e Instalação de Dutos em Águas Rasas**  
**ENGENHARIA**

  
LUIZ CARLOS DA COSTA NUNES  
Matrícula: 856860-4  
ENGENHARIA/EEPT/IEDS/PC

\* Assinatura digitalizada sem valor legal

---

ENGENHARIA/IEEPT/IEDS/CIDAR – Rio de Janeiro, 9 January 2006

00005/2006

Dear Mrs.

Rossana Marangoni

SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA

Praia do Flamengo, 66 bloco B – Sala:1811 – Flamengo – Rio de Janeiro

Subject: Completion Certificate

Dear Mrs,

We certify, to whom it may concern, that your Company performed the services as per the referred contract, of which the most significant details are reported below:

1.1 Contractor Company details:

**Petroleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS**

**CNPJ/MF nº33.000.167/0001-01**

**ENGENHARIA/IEEPT/IEDS (Development of Submarine Pipeline Project)**

1.2 Contracted Company details:

**SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA (Subsidiary and assignee of SEA Servizi Ecologici Affossamenti)**

**Contract no.: 834.2.002.04-5**

**CREA-RJ licence no.: 2005201029**

**CNPJ no.: 06.181.439/0001-44**

**Technical Director of the Work:**

**Mr. Sebastiao José Alvarez**

**CREA licence no.: RJ-23043/D**

1.3 Details of the contracted services:

**Object of the contract:** installation and quota reduction services for PDEG's 22" gas pipeline in Bacia de Campos and for PERCAN's 18" gas pipeline in Espirito Santos and performance of the related activities, to the installation and trenching quota reduction services

**Scope:** (Installation of 4.375 meters of the PERCAN's 18" gas-pipeline);

**Execution regime:** (contract on lump sum basis);

**Place of the services execution:** (Cacimbas beach, Municipality of Linhares, Esperito Santos estate);

Contractual completion period: (506) Five hundred and six days;

Date of the commencement of the services: 23/07/2004

Date of the completion of the services: 30/10/2005

**Contract Value:** R\$ 23.314.809,60 (twenty-three million, three hundred and fourteen thousand, eight hundred and nine).

**Main performed quantities:**

- Installation and quota reduction services of a section of 4.375 meters of the PERCAN's 18" gas pipeline on the Cacimbas beach, Municipality of Linhares, Esperito Santos estate

**Valuation of the Company:** This Company was voted 70, as per the PETROBRAS's valuation system, during the execution of this services.

**Reference:** Completion certificate – document SEA – 003-LM-BR06 on 03/01/2006 – Contract no.834.2.002.04-5

**Kind regards,**

**Pedro Augusto Cortes Xavier Bastos**

**Pipeline Shallow Water Construction and Installation Department Manager**

ENGENHARIA/IEEPT/IEDS/CIDAR – Rio de Janeiro, 9 January 2006

00006/2006

Dear Mrs.

Rossana Marangoni

SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA

Praia do Flamengo, 66 bloco B – Sala:1811 – Flamengo – Rio de Janeiro

Subject: Completion Certificate

Dear Mrs,

We certify, to whom it may concern, that your Company performed the services as per the referred contract, of which the most significant details are reported below:

1.4 Contractor Company details:

**Petroleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS**

**CNPJ/MF nº33.000.167/0001-01**

**ENGENHARIA/IEEPT/IEDS (Development of Submarine Pipeline Project)**

1.5 Contracted Company details:

**SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA (Subsidiary and assignee of SEA Servizi Ecologici Affossamenti)**

**Contract no.: 834.2.002.04-5**

**CREA-RJ licence no.: 2005201029**

**CNPJ no.: 06.181.439/0001-44**

**Technical Director of the Work:**

**Mr. Sebastiao José Alvarez**

**CREA licence no.: RJ-23043/D**

1.6 Details of the contracted services:

**Object of the contract:** Installation and quota reduction services for PDEG's 22" gas pipeline in Bacia de Campos and for PERCAN's 18" gas pipeline in Espirito Santos and performance of the related activities, to the Installation and trenching quota reduction services

**Scope:** (Pipeline inspection, using Pig equipment, of a section of 1000 meters of the PDEG's 22" gas pipeline);

**Execution regime:** (contract on lump sum basis);

**Place of the services execution:** (Cacimbas beach, Municipality of Linhares, Espírito Santos estate);

**Contractual completion period:** (506) Five hundred and six days;

**Date of the commencement of the services:** 23/07/2004

**Date of the completion of the services:** 15/03/2005

**Contract Value:** R\$ 23.314.809,60 (twenty-three million, three hundred and fourteen thousand, eight hundred and nine).

**Main performed quantities:**

- Pipeline inspection, using Pig equipment, of a section of 1000 meters of the PDEG's 22" gas pipeline, on the Barra do Furado beach, Municipality of Quissama, Rio de Janeiro estate

**Valuation of the Company:** This Company was voted 70, as per the PETROBRAS's valuation system, during the execution of this services.

**Reference:** Completion certificate – document SEA – 003-LM-BR06 on 03/01/2006 – Contract no.834.2.002.04-5

**Kind regards,**

**Pedro Augusto Cortes Xavier Bastos**

**Pipeline Shallow Water Construction and Installation Department Manager**

ENGENHARIA/IEEPT/IEDS/CIDAR – Rio de Janeiro, 9 January 2006

00007/2006

Dear Mrs.

Rossana Marangoni

SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA

Praia do Flamengo, 66 bloco B – Sala:1811 – Flamengo – Rio de Janeiro

Subject: Completion Certificate

Dear Mrs,

We certify, to whom it may concern, that your Company performed the services as per the referred contract, of which the most significant details are reported below:

1.7 Contractor Company details:

**Petroleo Brasileiro S.A. – PETROBRAS**

**CNPJ/MF nº33.000.167/0001-01**

**ENGENHARIA/IEEPT/IEDS (Development of Submarine Pipeline Project)**

1.8 Contracted Company details:

**SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA (Subsidiary and assignee of SEA Servizi Ecologici Affossamenti)**

**Contract no.: 834.2.002.04-5**

**CREA-RJ licence no.: 2005201029**

**CNPJ no.: 06.181.439/0001-44**

**Technical Director of the Work:**

**Mr. Sebastiao José Alvarez**

**CREA licence no.: RJ-23043/D**

1.9 Details of the contracted services:

**Object of the contract:** Installation and quota reduction services for PDEG's 22" gas pipeline in Bacia de Campos and for PERCAN's 18" gas pipeline in Espirito Santos and performance of the related activities, to the Installation and trenching quota reduction services

**Scope:** (Installation of 862 meters of the PDEG's 22" gas-pipeline);

**Execution regime:** (contract on lump sum basis);

**Place of the services execution:** (in the Barra do Furado beach, Municipality of Quissama, Rio de Janeiro estate);

**Contractual completion period:** (506) Five hundred and six days;

**Date of the commencement of the services:** 23/07/2004

**Date of the completion of the services:** 30/08/2005

**Contract Value:** R\$ 23.314.809,60 (twenty-three million, three hundred and fourteen thousand, eight hundred and nine).

**Main performed quantities:**

- Installation and quota reduction services of a section of 862 meters of the PDEG's 22" gas pipeline on the Barra do Furado beach, Municipality of Quissama, Rio de Janeiro estate

**Valuation of the Company:** This Company was voted 70, as per the PETROBRAS's valuation system, during the execution of this services.

**Reference:** Completion certificate – document SEA – 003-LM-BR06 on 03/01/2006 – Contract no.834.2.002.04-5

**Kind regards,**

**Pedro Augusto Cortes Xavier Bastos**

**Pipeline Shallow Water Construction and Installation Department Manager**



# DET NORSKE VERITAS

## STATEMENT OF COMPLIANCE

**Name of owner:** Petrobras

**Name of pipeline system:** Gasline 18" PPER-1/Cacimbas

**Location:** Espírito Santo Basin

**Description of objects:** Verification of engineering calculations for trenching. The following documents have been reviewed:

- Trenching of nearshore sections; design data and design criteria
- Prop Analysis
- Trenching of nearshore sections 22" gas line trenching analysis
- Allowable bending moments for the pipeline in the nearshore sections

**Operational limitations:** Pressure: 125 barg (design)  
Temperature: Max. 35 °C (Min. ambient)  
Service: Transportation of gas

**Statement:** The engineering calculations for trenching of 18" PPER-1/Cacimbas pipeline have been verified to comply with the requirements of the DNV Offshore Standard OS-F101 Submarine Pipeline systems 2000, for the operational limits stated above and with the remarks given in DNV Verification Report No. 2005-0005.

The battery limits for the nearshore trenching is from KP -47.740 (offshore end) to KP 52.331 (onshore end, i.e. pull in head on the beach)

**Verification involvement:** This verification has been performed in accordance with DNV Offshore Service Specification OSS-301 Certification and Verification of Pipelines 2000 at *level Low* with the scope of work described in DNV Short Form Agreement 71400000-J-2084 (and Sec.4.1.1. of DNV proposal No: DNV-RSA-OFF-694)

This verification level has been accepted by DNV to be satisfactory for the risk to the integrity of the pipeline system identified for the above mentioned objects.

**Reference documents:** This statement must be read in conjunction with DNV Report No. 2005-0005

Issued at: Oslo, Norway

Date: 2005-01-05

for Det Norske Veritas

*Bente H. Leinum*

**Bente Helen Leinum**  
Project Manager







# DET NORSKE VERITAS

## STATEMENT OF COMPLIANCE

**Name of owner:** Petrobras

**Name of pipeline system:** Gasline 22" PGP-1/Ponto A

**Location:** Campos Basin

**Description:** Verification of engineering calculations for trenching. The following documents have been reviewed:

- Trenching of nearshore sections; design data and design criteria
- Prop Analysis
- Trenching of nearshore sections 22" gas line trenching analysis
- Allowable bending moments for the pipeline in the nearshore sections

**Operational limitations:** Pressure: 130 barg (design)  
Temperature: Max. 25 °C (Min. ambient.)  
Service: Transportation of gas

**Statement:** The engineering calculations for trenching of 22" PGP-1/Ponto A pipeline have been verified to comply with the requirements of the DNV Offshore Standard OS-F101 Submarine Pipeline systems 2000, for the operational limits stated above and with the remarks given in DNV Verification Report No... 2005-0005.

The battery limits for the nearshore trenching is from KP -82.150 (offshore end) to KP 83.232 (onshore end, i.e. pull in head on the beach)

**Verification involvement:** This verification has been performed in accordance with DNV Offshore Service Specification OSS-301 Certification and Verification of Pipelines 2000 at *level Low* with the scope of work described in DNV Short Form Agreement 71400000-J-2084 (and Sec.4.1.1. of DNV proposal No: DNV-RSA-OFF-694)

This verification level has been accepted by DNV to be satisfactory for the risk to the integrity of the pipeline system identified for the above mentioned objects.

**Reference documents:** This statement must be read in conjunction with DNV Report No. 2005-0005.

*Issued at:* Oslo, Norway

*Date:* 2005-01-05

*for Det Norske Veritas*

*Bente H. Leinum*  
**Bente Helen Leinum**  
*Project Manager*



Instrumento contratual jurídico: 1000-0801.0006662.04.2  
Contrato: 4600165897 Emissão: 08.12.2005  
Número BAD: 000008 Emitente: Renato de Souza Soares  
Situação: A - Aprovado

Fornecedor: 10068540 - SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS  
Especialidade: 99000290 - FS-Constr.Oleod.Gas. Linhas Subaquáticas  
Organiz. Compra: 0801 - MM-IMP EMP E&P TRANS  
Chave Ponderação: 26  
Período avaliação: 02.11.2005 até 08.12.2005

MULTAS NO PERÍODO

Data lançamento	Descrição
08.12.2005	Multa Contratual
08.12.2005	Multa Contratual

AVALIAÇÃO

Nota : 70  
Conceito: B - BOM

Nota	Conceito
1 a 29	P - PESSIMO
30 a 49	I - INSUFICIENTE
50 a 69	R - REGULAR
70 a 89	B - BOM
90 a 100	E - EXCELENTE

  
RENATO DE SOUZA SOARES  
Eng<sup>a</sup> de Equipamentos Pleno  
Matr.: 024242-0

  
PEDRO AUGUSTO C. X. BASTOS  
Gerente Setorial  
Engenharia / IESPT / IEDS / CIDAR  
Mat. 016716-2

Contrato: 4600165897  
Número aval:000007

Criação: 08.12.2005  
Emitente: Renato de Souza Soares

Fornecedor: 10068540 - SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS  
Especialidade: 99000290 - FS-Constr.Oleod.Gas. Linhas Subaquáticas  
Organiz. Compra: 0801 - MM-IMP EMP E&P TRANS  
Período avaliação:02.11.2005 até 08.12.2005

Critério	Descrição	Subcritério	Descrição	Nota
50	RH - SUPERV/GERÊNCIA	01	QUALIFICAÇÃO	85
50	RH - SUPERV/GERÊNCIA	02	QUANTIDADE	55
50	RH - SUPERV/GERÊNCIA	03	LIDERANÇA E CONTROLE	75
51	RH - EXECUÇÃO	01	QUALIFICAÇÃO	70
54	EQUIPS E FERRAMENTAS	01	QUALIDADE	85
54	EQUIPS E FERRAMENTAS	02	QUANTIDADE	75
54	EQUIPS E FERRAMENTAS	03	CONDS. FUNCIONAMENTO	80
54	EQUIPS E FERRAMENTAS	04	MANUT. E PRESERVAÇÃO	85
59	ADMINISTRATIVAS	01	ORGANIZAÇÃO	70
62	PLANEJAMENTO	01	ADEQUAÇÃO PLANEJAM.	70
63	Prazos Serviços	01	Cumprim. Prazos Cont	45
65	Desemp. Adm./Financ.	01	Desemp. Administrat.	65
65	Desemp. Adm./Financ.	02	Desemp. Financeiro	60
70	Segur/Meio Amb/Saúde	01	Resultados Segurança	95
70	Segur/Meio Amb/Saúde	02	Preserv. do Meio Amb	80
70	Segur/Meio Amb/Saúde	04	Gestão de SMS	75
73	Qualidade Serviços	01	Resultado Qualidade	85
73	Qualidade Serviços	03	Tratam. Não Conformi	70

  
RENATO DE SOUZA SOARES  
Eng<sup>a</sup> de Equipamentos Pleno  
Matr.: 024242-0

PEDRO AUGUSTO C. X. BASTOS  
Gerente Setorial  
Engenharia / IEPT / IEDS / CIDAR  
Mat. 016716-2

  
Engenharia / IEPT / IEDS / CIDAR  
Mat. 016716-2