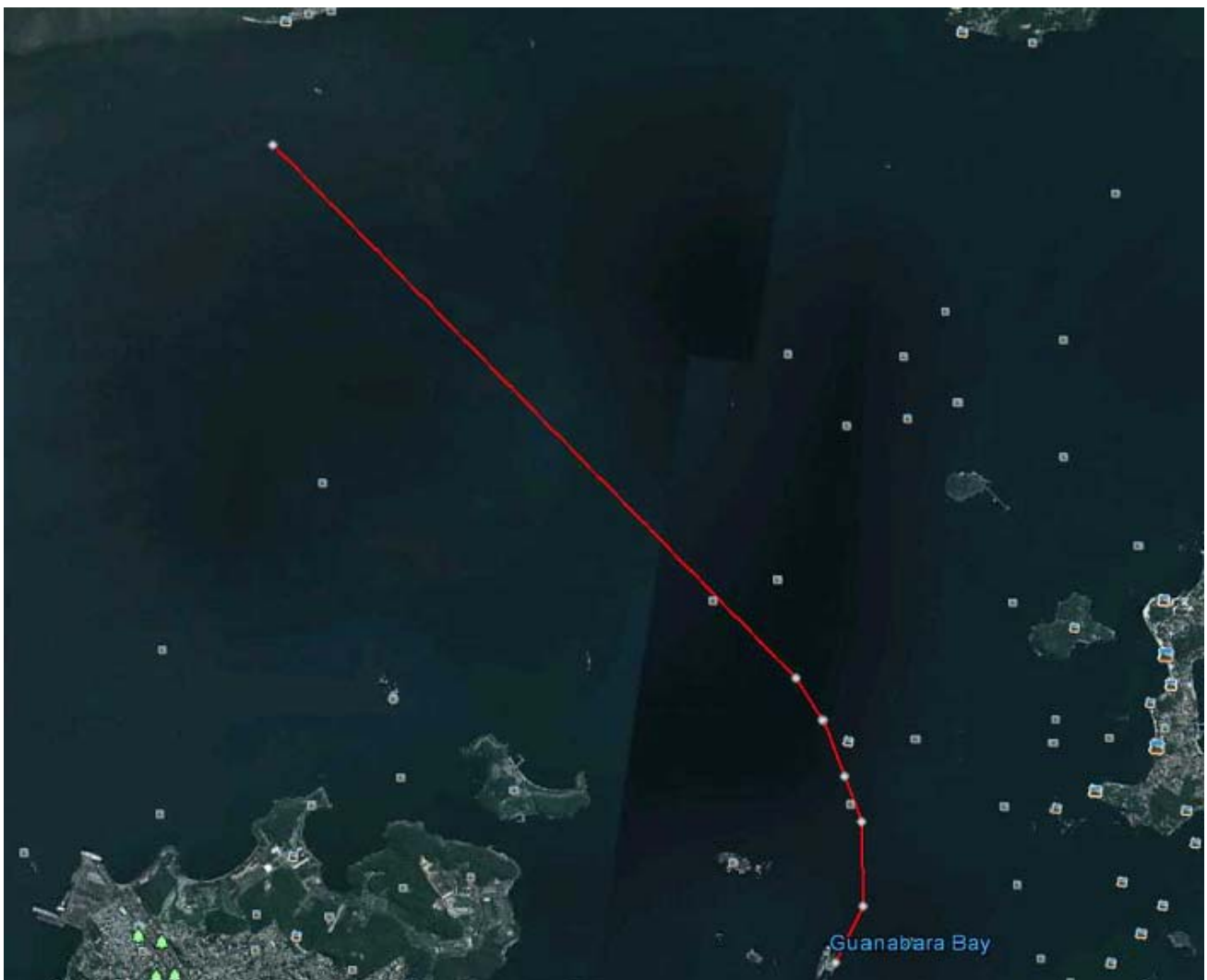


**62 PETROBRAS BRASILGDK-ATLANTIC
OCEAN – LNG PROJECT - 28”**

**62 PETROBRAS/GDK S.A. – GUANABARA BAY
RIO DE JANEIRO – BRAZIL**

General project Overview and Reference



Guanabara Bay – Pipeline Route

1 Scope of work

Post-trenching

Pipeline	Trench Cover (T.O.P.)	Length	Water Depth	
			Min	Max
28" GNL	1 M	4.896 Meters	1 M	7 M

2 Soil condition encountered

Very loose sandy/silty clay alternated with clayey sand containing organic material and sometimes shells.

Plastic clay

Cemented sand



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **SEA BRASIL SERVIÇOS SUBMARINOS LTDA.**, com sede na Av. Praia do Flamengo, 86, Bloco B, sala 1811, Flamengo, Rio de Janeiro, inscrita no CNPJ sob. o n.º 06.181.439/0001-44, realizou para a **GDK S. A.** de acordo com o Contrato OS-713-052-2008, o enterramento do trecho submarino do Gasoduto 28" que interliga o Terminal Flexível de GNL dentro da Baía da Guanabara ao Manifold de interligação de gasodutos em Campos Elíseos, com as seguintes características:

1. Descrição Sumária:

Serviços de enterramento do trecho submarino do Gasoduto 28", dentro da Baía da Guanabara, ao longo de 5.200 metros, entre as profundidades de -1,50m à -7,50m.

2. Material do duto :

Aço carbono, API 5L X60, 28", espessura 0,688"
Revestimento tripla camada de polietileno
Revestimento de concreto 1,50", densidade 3040 kg/cm²

3. Equipe Técnica:

01 Diretor Técnico
01 Gerente de Projetos
01 Encarregado de Operações
02 Operadores
02 Soldadores
02 Técnicos de Operações
02 Técnicos de Segurança
03 Mecânicos
02 Eletricistas
01 Auxiliar Técnico
01 Supervisor de Mergulho
04 Mergulhadores
01 Inspetor de Mergulho

4. Responsável Técnico:

Eduardo Campbell Freitas
CREA N.º: RJ 2002105149

GDK S.A.

São Paulo
Rua Joaquim Floriano, 466 - 11º andar - cj 1102
Edifício Corporate - Itaim Bibi
CEP 04634-002 - São Paulo - SP
Tel. +55 (11) 2131-2900 - Fax.: +55 (11) 2131-2903

Bahia
Rua da Grécia, 06 - 7º andar
Edifício Serra da Raiz - Comércio
CEP 40010-010 - Salvador - BA
Tel. +55 (71) 2106-2800 - Fax.: +55 (71) 2106-2620


Rio de Janeiro
Av. Nilo Peçanha, nº50 - Grupo 2501
Edifício Roccolpho de Paoli - Centro
CEP 20020-100 - Rio de Janeiro - RJ
Tel. +55 (21) 2131-2900 - Fax.: +55 (21) 2131-2903




5. Período de Execução:
Julho/2008 a Agosto/2008.

Outrossim, declaramos que os serviços de enterramento do gasoduto foram executados em plena conformidade com o projeto.

Rio de Janeiro, 08 de outubro de 2008.




Eng° José Alberto Costa dos Santos
Gerente de Contrato
GDK S. A.

	Formulário		Nº:
	ÁREA:	QUALIDADE	FOLHA: 1 de 2
	TÍTULO: Medição da Satisfação do Cliente		

DADOS DO CLIENTE		
Cliente: GDK S/A		
Obras / Projeto: ENTERRAMENTO DO GASODUTO 28" (GNL)	Período: JUL/08 a AGO/08	
Preenchido por: MARCELO SAJNIN	Cargo: COORD. DE PLANEJAMENTO	
E-mail: marcelo.sajnin@gdksa.com	Tel.: 21 3366-1268	Fax: 21 3367-4044

INSTRUÇÕES
<p>Prezado Cliente, solicitamos sua atenção para as instruções de preenchimento abaixo: Indique a nota que melhor representa o desempenho do item pesquisado.</p> <p>As notas representam:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – Péssimo 2 – Ruim 3 – Regular 4 – Bom 5 – Excelente <p>O campo "comentários" é opcional e deve ser utilizado para expor detalhes ou motivos das notas atribuídas.</p>

QUESTIONÁRIO – Parte A
<p>A) Atendimento / Proposta</p> <p>1 – A qualidade no atendimento</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>2 – Relacionamento SEA Brasil – Cliente na fase de elaboração da proposta</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>3 – A clareza e detalhamento dos itens da proposta</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p> <p>4 – Qualidade da proposta técnica para execução do serviço</p> <p><input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5</p>
<p>Comentários:</p> <hr/>

	Formulário		N°
	ÁREA:	QUALIDADE	FOLHA: 2 de 2
	TÍTULO: Medição da Satisfação do Cliente		

QUESTIONÁRIO – Parte B

B) Execução dos Serviços da Sea Brasil Servicos Submarinos

5 – Comportamento da equipe / Relacionamento da SEA Brasil – Cliente na fase de execução do serviço

1 2 3 4 5

6 – Atendimento às solicitações do cliente

1 2 3 4 5

7 – Cumprimento do Cronograma

1 2 3 4 5

8 – Capacidade técnica na execução do serviço

1 2 3 4 5

9 – Capacidade técnica em resolver imprevistos ou mudanças de escopo de trabalho


1 2 3 4 5

10 – Condições materiais / equipamentos de execução do serviço

1 2 3 4 5

Comentários:

1. A execução dos serviços atendeu satisfatoriamente as expectativas do GDK e do cliente final PETROBRAS / ENGENHARIA / IETEG / IEGN

Assinatura:	 GDK S/A Marcelo Sajnin PLANEJAMENTO	Data: 08-10-08
Exclusivo SEA Brasil	Data de envio	Data de recebimento