



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



= CONSORCIO RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

Conheça nossa empresa!





RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



MISSÃO

Gerenciamento de Projetos de Engenharia;
Fabricação e Montagem de Estruturas Metálicas,
Tubulações e Vasos; Inspeção e Comissionamento
de Instalações; Manutenção Industrial e
Reparo Naval.





**FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE
TUBULAÇÕES E ESTRUTURAS METALICAS,
COMPETENCIAS:**

- **GESTÃO ADMINISTRATIVA**
- **CONTROLE DA QUALIDADE**
- **PRODUÇÃO**
- **INSTALAÇÃO**



**GERENCIAMENTO DE PROJETOS E
CONSTRUÇÕES, COMPETENCIAS:**

- **ENGENHARIA**
- **PLANEJAMENTO**
- **COMISSONAMENTO**

RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

AREAS RELEVANTES

Cimento

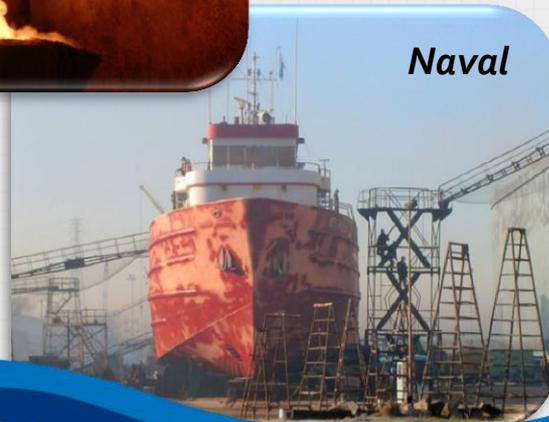


Siderurgia



Celulose

Naval



- ✓ *Eletromecânica*
- ✓ *Petróleo e Gás*
- ✓ *Naval & Offshore*
- ✓ *Dutos*
- ✓ *Petroquímico*



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

SOLDAGEM E CONTROLE DA QUALIDADE

- Preparação de Registros de Soldagem
- Procedimentos de Qualificação
- Especificação de Procedimentos de Soldagem
- Qualificação de Soldadores
- Soldas Especiais e Convencionais
- Inspeção Dimensional
- Inspeção de Dutos
- Inspeção de Equipamentos
- Inspeção de Soldagem
- Líquido Penetrante
- Partícula Magnética
- Ensaio por Ultrassom
- Inspeção de Pintura
- Inspeção de Eletricidade e

Instrumentação

- Teste de Estanqueidade
- Retreinamento
- Alpinistas Industriais



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

**RAIOSOLDAS, PROPRIETARIA DE AREA INDUSTRIAL (6.000 m²) EM VILA VELHA/ES
DISPONIVEL PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS
METALICAS, TUBULAÇÕES E VASOS.**

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification

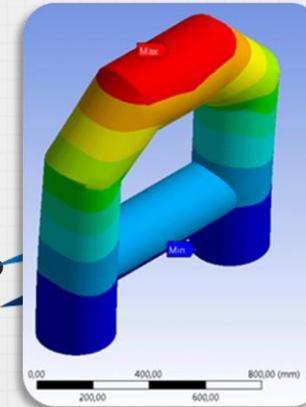
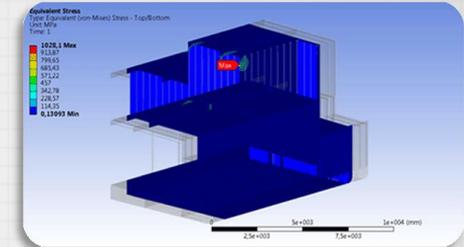




ENGENHARIA

- Gerenciamento de Projetos e Construções
- Projeto ou Adaptação de Unidades Industriais e Embarcações
- Projeto de Estruturas em Aço e Acessórios Especiais
- Análise Estrutural e Cálculos de Engenharia
- Comissionamento de Instalações
- Engenharia de Segurança do Trabalho
 - NR-12/ 18/ 20/ 29/ 30/ 33/ 34
 - NR-13 / ASME I / ASME VIII

Engenharia de Segurança – Caldeiras e Vasos de Pressão



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA :: PLANEJAMENTO DA REFORMA :: CABREA “KAISEI”

Atualmente “*Pelicano 1*”

Principais Atividades:

Planejamento das Atividades de Docagem e Reforma

- *Ate o nível de Folha-Tarefa;*

Interface com Capitania dos Portos e Sociedade Classificadora

Preparação dos Escopos de Inspeção ;

Fiscalização dos Serviços de Inspeção ;

Preparação dos Escopos de Subcontratação ;

Seleção dos SubContratados/ Dique Seco como Representante do Armador.



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

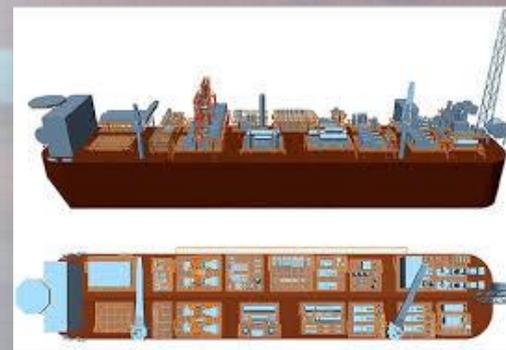


RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA :: APOIO TECNICO PARA PROJETO :: FPSOs DO PRE-SAL

Principais Atividades:

Verificação de Projeto e Ações Corretivas em Memórias de Cálculos, Procedimentos e Desenhos ; Verificação de Conformidade dos Pontos de Interface entre Projeto do Casco e Projeto de TopSides.





ENGENHARIA :: APOIO TECNICO PARA OPERAÇÕES MARITIMAS :: FPSOs P74/P76

Principais Atividades:

Verificação de Conformidade de Contrato ;
Interface com Marinha, Administração do Porto e Praticagem ;
Consultoria Técnica em Operações Marítimas ;
Verificação de Conformidade de Procedimentos, Planos e Cálculos ;
Supervisão de Serviços de Batimetria – Canal e Bacia de Manobras ;
Supervisão de Operações de Lançamento de Boias ;
Planejamento & Controle de Conformidade Legal de Embarcações ;
Coordenação de Campo da Operação de Içamento do Modulo de Utilidades de P75 ;
Coordenação de Campo da Operação de Ancoragem de P76 ;
Coordenação de Campo da Operação de Reboque de P76 ;
Procedimento Executivo de Troca de Lastro de P76 ;
Procedimento Executivo de Amarração ao Cais de P76 ;
Procedimento Executivo para Desdocagem de P74 ;
Treinamento de Equipe de Cais e de Convés ;
Plano de Reboque Oceânico de P74 ;
Projeto de Escada Industrial para P74 ;
Análise Estrutural do Convés Principal de P74 para Instalação de 2 Guindastes sobre Rodas ; e mais...

FPSO P-76 Oceanic Towage China-Brasil Dezembro de 2014

Descrição	
Nome	Casco FPSO P-76
Construtor	Daewoo Shipbuilding
Construção	1993
LOA	332m
LBP	320m
Boca moldada	58m
Pontal moldado	31m
Calado moldado	22m

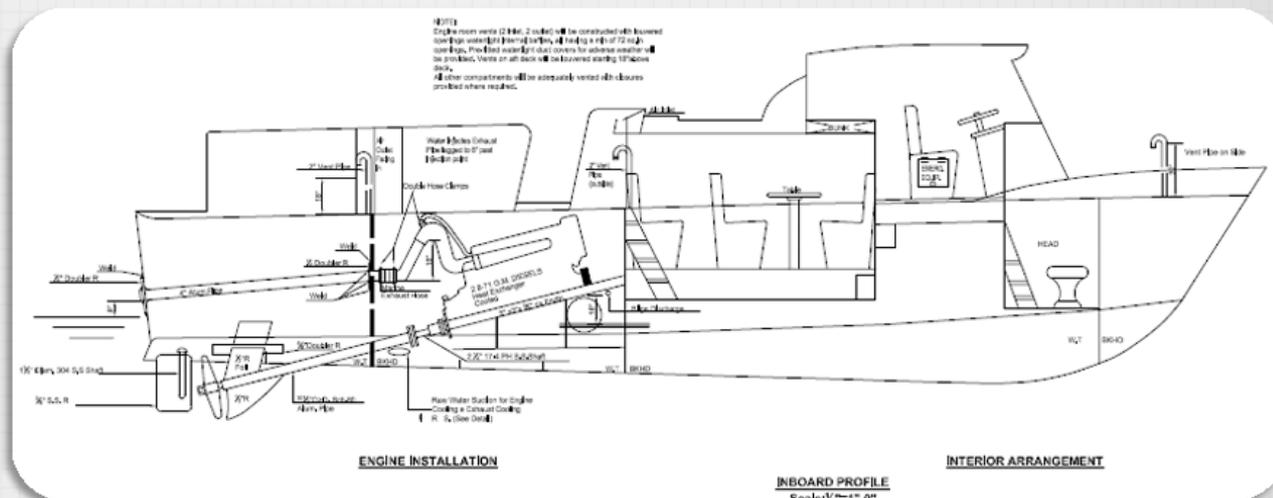


RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



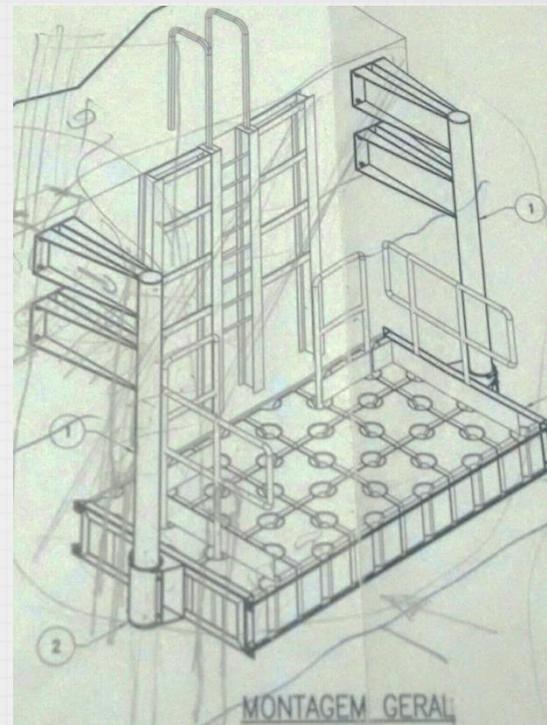
RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA :: Projeto de Adaptações em Lancha de Alumínio Fiscalização de Obras





**ENGENHARIA :: Projeto de Píeres Fixos ou Flutuantes
Balsas com ou sem propulsão**



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA :: Treinamentos

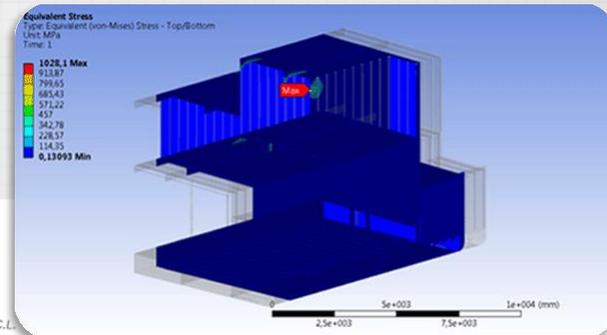
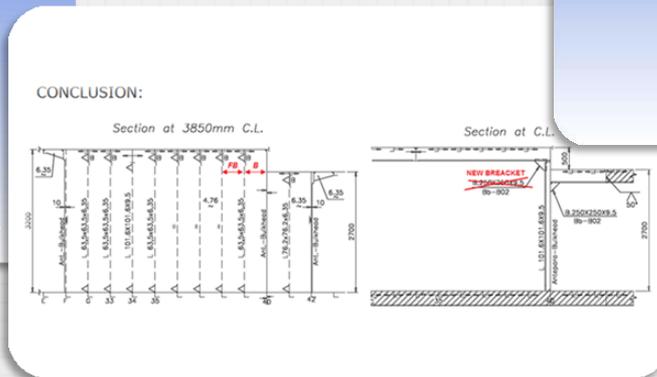
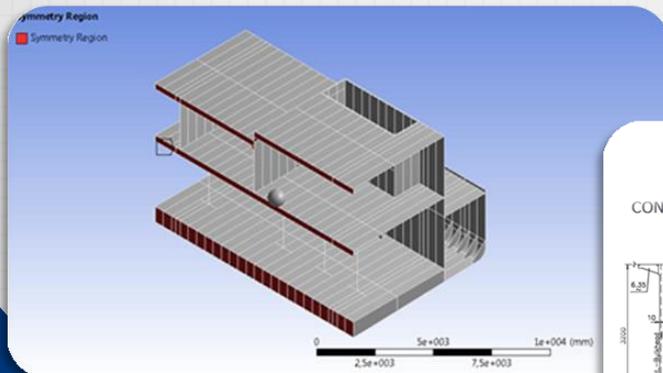
- Projeto de Operações de Içamento e Transporte de Cargas
- Formação de Operadores de Movimentação de Cargas
- Segurança em Guindastes e Equipamentos de Transportes
- Comissionamento de Instalações Industriais
- Comissionamento de Motores e Turbinas
 - Planejamento e Engenharia de Comissionamento
 - Formação de Inspetores de Equipamentos





ENGENHARIA

Analise Estrutural – Unidades Industriais e Embarcações



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA

Engenharia & Certificação de Guindastes e Equipamentos

- Marítimos
- Portuários (NR29); Estaleiros (NR34)
- Industriais (NR18)



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

NR12 :: 18 :: 20 :: 29 :: 30 :: 33 :: 34

NR13 :: ASME I :: ASME VIII – Engenharia de Segurança Aplicada a Caldeiras e Vasos de Pressão



COMPONENTES	EQUAÇÕES	OBSERVAÇÕES	PBTAs
Casco Tensão Longitudinal	$P_1 = \frac{2 \times S \times E_t \times t_1 \times f_1}{R \times 0,6 \times t_1} - (h \times 1,422)$	Dois: R: Raio interno do casco	$P_1 = 482,36$ PSI
Casco Tensão Circunferencial	$P_2 = \frac{S \times E_t \times t_1 \times f_1}{R \times 0,6 \times t_1} - (h \times 1,422)$	Dois: R: Raio interno do casco	$P_2 = 236,03$ PSI
Tampo Inferior Elíptico	$P_3 = \frac{S \times E \times t \times f}{R \times 0,2 \times t} - (h \times 1,422)$	Dois: R: Raio do tampo	$P_3 = 280,29$ PSI
Tampo Superior Elíptico	$P_4 = \frac{S \times E \times t \times f}{R \times 0,2 \times t} - (h \times 1,422)$	Dois: R: Raio do tampo	$P_4 = 283,74$ PSI
Pressão admissível do tanque de menor classe de pressão	$P_5 =$ Conforme tabela do ASME B16.5	para $T < 52^\circ\text{C}$ adota-se o valor P_5 para temperatura de 52°C	$P_5 = 285,00$ PSI
Pressão admitida	$P_6 =$ Pressão de projeto na certidão do PHT*	PH: Profissional Habilitado definido na NR-13	$P_6 = 208,23$ PSI



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

DELLACOSTA, CO-PROPRIETARIA DA MARINA COSTABELLA (10.000 m²), EM ANGRA DOS REIS/RJ, DISPONIVEL PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, TUBULAÇÕES E VASOS, CONSTRUÇÃO OU REPARO DE EMBARCAÇÕES.

AREA: 10.000 m²

LAT: 22° 56'55,4" S

LONG: 044° 20,01,0" W

CANAL: 3,00 m



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



Alguns de Nossos Clientes



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



Alguns de Nossos Clientes



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



KUEHNE+NAGEL



TEEKAY



Intertek



GL Noble Denton



ENSEADA
Indústria Naval

KTY



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

CRENCIAMENTOS



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

		Certificado de Registro e Classificação Cadastral	
Emitente: MATERIAIS/DEM/F/CCF CPF/CNPJ: 38785869000118		Data de Emissão: 11 de setembro de 2015. Validade do Cadastro: 9 de setembro de 2018.	
Fornecedor: RAO SOLDAS INSPECOES S/S - ME Número: 7000045824-0		Este documento substitui e cancela os anteriores.	
Informações do documento			
Este fornecedor está habilitado a fornecer os seguintes serviços/materiais.			
Atenção! Quando do processo de contratação/compra, a habilitação de cada material deverá ser confirmada no sistema de informação da PETROBRAS, em decorrência de possíveis alterações na qualificação técnica que possam ocorrer durante a vigência do presente documento.			
A validade deste CRCC no Cadastro de Fornecedor da Petrobras está condicionada à manutenção das informações cadastrais atualizadas, estando a inscrição cadastral do fornecedor passível de revisão a qualquer momento.			
Família de Serviços	Prestador de Serviço		
02.05.05 - END - Ensaio visual de junta soldada (99001336)			
02.05.06 - END - Líquido penetrante e partículas magnéticas. (99001337)			
02.05.09.01 - END - Ultra-som convencional (99001339)			
07.18.01 - Soldagem em tubos e conectores, sapatas e "Housing" (99000519)			

		Declaração de Registro Simplificado	
Emitente: MATERIAIS/DEM/F/CCF CPF/CNPJ: 14190307000107		Data de Emissão: 15 de outubro de 2015. Validade do Registro: 10 de setembro de 2018.	
Fornecedor: DELLACOSTA CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTD Número: 7000046079-1		Este documento substitui e cancela os anteriores.	
Informações do documento			
Este fornecedor está habilitado a fornecer os seguintes serviços/materiais.			
Atenção! Quando do processo de contratação/compra, a habilitação de cada material deverá ser confirmada no sistema de informação da PETROBRAS, em decorrência de possíveis alterações na qualificação técnica que possam ocorrer durante a vigência do presente documento.			
Família de Serviços	Prestador de Serviços		
	Projeto básico de processo, estrutura, tubulação e segurança - offshore (99001155)		
	Projeto de detalhamento de processo, estrutura, tubulação e segurança - offshore (99001158)		
	Projeto de sistemas de ventilação e ar condicionado - offshore (99001162)		
	Projeto de detalhamento de estruturas metálicas - offshore (99001455)		
	Projeto de engenharia (99001614)		
	Projetos e/ve/ve/ve (99001617)		
	Vistoria de embarcações (99001681)		
	Projeto de sistema de ar comprimido (99002512)		
	Serviço de apoio a gerenciamento de projetos e empreendimentos de petróleo gás natural (99003100)		
	Pequenos projetos (99004264)		



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

Raimundo Pires de Araújo

Diretor Industrial

+55 27 99947-8929

Maria Isadora Bessa

Diretora de Administração

+55 27 99962-5547

Isaias Bessa

Coordenador de Contratos

+55 27 3322-6686

Taltibio Ezequiel da Costa

Diretor de Operações

+55 21 98911.7335

Valmar Cabral Jr

Diretor de Engenharia

+55 21 96633 7054

Endereço:

Raio Soldas Inspeções

Ed. Vitória Center

Princesa Isabel Av, 629, 1408 – 1411

Centro – Vitória – ES – Brasil

Website:

www.raiosoldas.com.br

E-Mail:

contratos@rdengenhariaindustrial.com

diretoria@raiosoldas.com.br

Telefone:

 +55 27 98832-4098



Endereço:

DellaCosta Engenharia & Certificadora

Marina Costa Bella

Rua Angra Azul, 2 – E209

Rio de Janeiro – RJ – Brasil

Website:

www.dellacosta.eng.br

E-Mail:

engenharia@rdengenhariaindustrial.com

dellacosta@dellacostamaritime.com

Telefones:

 +55 21 98911.7335 | | 96633.7054



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL



RD ENGENHARIA INDUSTRIAL

Obrigado pelo seu tempo!

www.raiosoldas.com.br | www.dellacosta.eng.br