



PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Construções Offshore / *Construction Offshore*



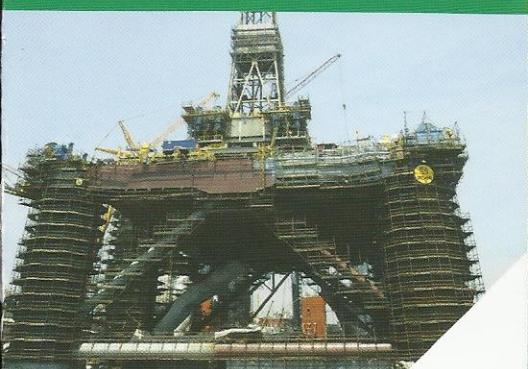
FPSO P-43



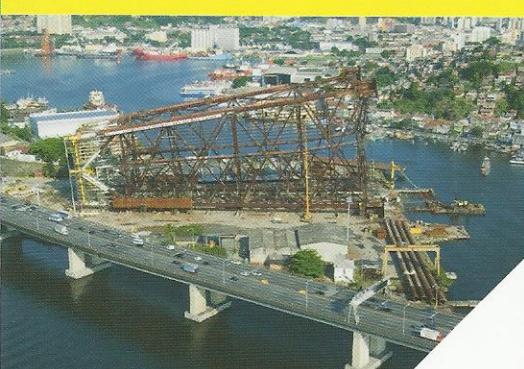
FPSO P-50



FPSO P-54



Petrobras P-16



PMXL-1 Jaqueta de Mexilhão
Mexilhao Platform Jacket

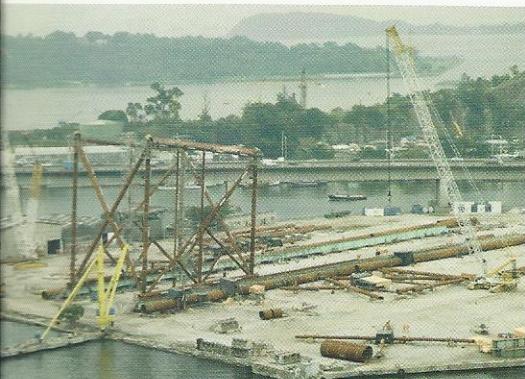


Equipamento ISHIBRAS /
Equipment

A ENGBRAS Projetos e Construções Ltda, empresa interligada a TECNOFEM Estruturas Metálicas Ltda, foi fundada em junho de 1996 com o objetivo de dar continuidade na construção de plataformas marítimas para exploração de petróleo. Seus principais dirigentes, oriundos da FEM Projetos, Construção e Montagem S/A (Subsidiária da CSN), trouxeram para a ENGBRAS, amplo acervo técnico sobre construções metálicas de galpões industriais, pontes, viadutos e equipamentos para a área de Petróleo e Gás, como: jaquetas, flares, módulos, decks, estacas, tanques de flutuação, risers, entre outros.

ÁREA DE ATUAÇÃO | MARKET SHARE

- Construção de Plataformas Marítimas, Jaquetas, Conveses, Risers, Defensas, Flares, Estacas
 - Construção e Manutenção de Plantas Industriais e Refinarias
- Usinas Siderúrgicas envolvendo as atividades de: Fabricação, Montagem, Solda, END, Testes, Inspeção Dimensional e Topografia, Jato e Proteção Anti-Corrosiva
 - Tubulação Industrial: montagem e desmontagem de equipamento
- Construction of Offshore Platforms, Jackets, Decks, Risers, fenders, flares, stakes;
 - Construction and Maintenance of Industrial Plants and Refineries;
- Steel Mills involving the following activities: manufacture, assembly, welding, END, testing, dimensional inspection and topography, sandblasting and anti-corrosive protection;
 - Industrial Pipe: assembly and disassembly of equipments



P M X L - 1 Jaqueta / Mexilhão / Mexilhão Platform

PRINCIPAIS CLIENTES | MAIN CLIENTS

- Petróleo Brasileiro S/A – PETROBRAS
- Estaleiro Mauá S/A
- Estaleiro Brasfels S/A
- Pecten
- Shell do Brasil
- Chevron
- Companhia Siderúrgica Nacional (CSN)
- ELF
- Halliburton
- Usiminas Mecânica
- Technip
- Companhia Brasileira de Diques
- Prefeitura de Curitiba
- Bueno Construtora

ENGBRAS Projetos e Construções Ltda., a company linked to TECNOFEM Estruturas Metálicas Ltda., was founded in June 1996 with the goal of continuing the construction of offshore platforms for oil exploration. Its main leaders, from the FEM Projetos, Construção e Montagem S/A - a CSN (Cia Siderurgica Nacional) subsidiary company, furnished to ENGBRAS a broad technical collection of metal buildings for industrial heads, bridges, viaducts and equipments to the area of oil and gas as jackets, flares, modules, decks, stakes, floating tanks, risers, among others.

PRINCIPAIS SERVIÇOS / OBRAS | MAIN JOBS

- Plataforma de Mexilhão: Jaqueta, Estacas, Tanques de Flutuação, Risers, Outfittings, Flare e parte da tubulação dos Módulos

- Construção de Tanques Atmosféricos

- Recuperação de Pontes, Máquinas e Equipamentos

- Construção da Jaqueta da Plataforma de Merluza da Pecten

- Stinger IV/II da BGL-1

- Flare das Plataformas: P-43, P50, P-54 e P-56

- Defensa – Plataforma de Garoupa

- Fabricação, montagem e pintura de Estruturas Metálicas

- Mexilhão Platform: jacket, stakes, flotation tanks, risers, outfitting, flares and parts of the pipe modules;

- Construction of atmospheric tanks;

- Recovery of bridges, machineries and equipments;

- Construction of the Jacket Platform Merluza;

- Stinger IV/II from BGL-1

- Flare Platform: P-43, P-50, P-54 and P-56

- Fenders for the Grouper Platform;

- Manufacture, assembly and painting of steel structures.



orm Jacke t



Instalação Flare P-54
Flare Platform P-54



B G L - 1



Equipamento -ISHIBRAS /
Equipment

Construções Offshore / Construction Offshore

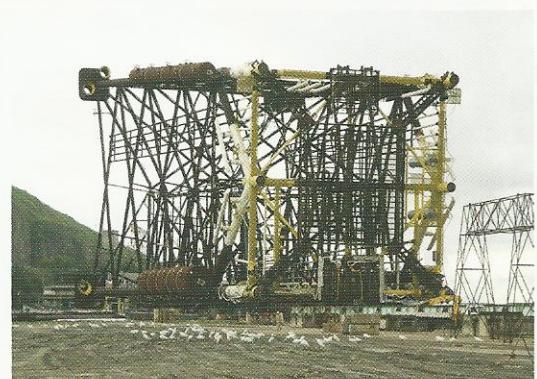


PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

A ENGBRAS Projetos e Construções Ltda., empresa interligada a TECNOFEM Estruturas Metálicas Ltda, foi fundada em junho de 1996 com o objetivo de dar continuidade na construção de plataformas marítimas para exploração de petróleo. Seus principais dirigentes, oriundos da FEM Projetos, Construção e Montagem S/A (Subsidiária da CSN), trouxeram para a ENGBRAS, amplo acervo técnico sobre construções metálicas de galpões industriais, pontes, viadutos e equipamentos para a área de Petróleo e Gás, como: jaquetas, flares, módulos, decks, estacas, tanques de flutuação, risers, entre outros.

ÁREA DE ATUAÇÃO | MARKET SHARE

- Construção de Plataformas Marítimas, Jaquetas, Conveses, Risers, Defensas, Flares, Estacas
 - Construção e Manutenção de Plantas Industriais e Refinarias
- Usinas Siderúrgicas envolvendo as atividades de: Fabricação, Montagem, Solda, END, Testes, Inspeção Dimensional e Topografia, Jato e Proteção Anti-Corrosiva
 - Tubulação Industrial: montagem e desmontagem de equipamento
- Construction of Offshore Platforms, Jackets, Decks, Risers, fenders, flares, stakes;
 - Construction and Maintenance of Industrial Plants and Refineries;
- Steel Mills involving the following activities: manufacture, assembly, welding, END, testing, dimensional inspection and topography, sandblasting and anti-corrosive protection;
 - Industrial Pipe: assembly and disassembly of equipments



P M X L - 1 Jaqueta d e M e x i l h à o / M e x i l h à o P l a t f

PRINCIPAIS CLIENTES | MAIN CLIENTS

- Petróleo Brasileiro S/A – PETROBRAS
- Estaleiro Mauá S/A
- Estaleiro Brasfels S/A
- Pecten
- Shell do Brasil
- Chevron
- Companhia Siderúrgica Nacional (CSN)
- ELF
- Halliburton
- Usiminas Mecânica
- Technip
- Companhia Brasileira de Diques
- Prefeitura de Curitiba
- Bueno Construtora