

Equipamentos Submarinos Offshore

ÁRVORE-DE-NATAL MOLHADA (Christmas-tree)

Sistema posicionado no fundo do mar composto por válvulas conectadas ao poço e à unidade de produção na superfície do mar. Estas válvulas permitem o fluxo de produção de petróleo e gás, do poço para a superfície, assim como a injeção de líquido e gás.

CABEÇA DE POÇO (Subsea Wellhead)

Cabeça de poço submarina, sobre o fundo do mar.

DIVING SYSTEM

Sistema de mergulho, para suporte de mergulhadores e sino de mergulho, assim como unidades submarinas operadas remotamente.

FLOWLINE GATHERING MANIFOLD

Manifold submarino que recebe linhas oriundas de árvores-de-natal molhada e as distribui para risers de produção conectados às plataformas de produção.

MANIFOLD/ TEMPLATE (Manifold)

Estrutura metálica apoiada no fundo do mar e que acomoda válvulas e acessórios que permitem que este esteja conectado à árvore- de-natal molhada, outros sistemas de produção, de tubulações e risers.

MIS

Manifold de integração utilizado na Bacia de Campos, este manifold que integra as linhas oriundas dos poços de produção e os risers de produção.

MOORING LEG TO ANCHOR PILE

Corrente de ancoragem conectada à plataforma de produção em um extremo e ao sistema de ancoragem no fundo do mar em seu outro extremo.

MSGA

Manifold submarino de gás de alta utilizado na Bacia de Campos que compõe um conjunto de válvulas e conexões submarinas para fluxo de gás em alta pressão.

MSGB

Mainfold submarino de gás de baixa usado na Bacia de Campos que compõe um conjunto de válvulas e conexões submarinas para fluxo de gás em baixa pressão.

PIPELINE TRENCHING AND BURIAL.

Sistema para escavação do solo marinho e lançamento de tubulação no fundo do mar.

PLEM.

Manifold submarino utilizados na Bacia de Campos formado por um conjunto de válvulas e conexões submarinas que podem conectar risers, pipelines e árvores-de-natal.

PROTEÇÃO DE CABEÇA DE POÇO (Wellhead Protection)

Estrutura metálica para proteção física da cabeça de poço e de sistemas solidários.

RISER DE INJEÇÃO DE GÁS (Gas-Injection Riser)

Conjunto de tubos flexíveis que conectam a unidade de produção e a árvore-de-natal molhada e/ou manifold de produção, permitindo a injeção de gás no poço.

RISER DE PRODUÇÃO (Production Riser)

Conjunto de tubos flexíveis que conectam a árvore-de-natal molhada e/ou manifold de produção à superfície, na unidade de produção, permitindo o fluxo de petróleo e do gás produzido.

UMBILICAL DE CONTROLE (Control Umbilicals)

Umbilicais para controle eletrônico ou hidráulico de sistemas no fundo do mar, tais como válvulas, bombas e compressores. Estes sistemas poderão pertencer ou estar associados a árvores-de-natal submarina e/ou manifold submarino.

TUBO FLEXÍVEL (Subsea flowline)

Tubo flexível submarino.

WELL SERVICING

Sistema de manutenção de poço.