

DIVISÃO

# Conexões



## NORMAS

ASME, ASTM, MSS-SP, EEMUA, NACE, AWWA, DIN, BS



## MATERIAS

Aço carbono, aço inox, aço liga, duplex, superduplex, ligas de cobre, níquel e titânio

### TUBOS DE CONDUÇÃO



Tubos para condução de fluidos, biselados, planos ou rosçados

### TUBOS DE TROCA TÉRMICA



Tubos para trocadores de calor, lisos, aletados ou curvados U

### CONEXÕES TUBULARES



Curvas, tês, reduções, tampões, cruzetas, pestanas e niples

### FLANGES



Pescoço (WN), cego (BL), sobreposto (SO), rosçado (NPT), solto (LJ), encaixe (SW) e orifício

### CONEXÕES FORJADAS



Extremidades SW ou NPT sendo colares, cotovelos, tês, cruzetas, luvas, meia-luvas

### ACESSÓRIOS TUBULARES



Figuras 8, raquetes, anéis espaçadores e anéis de drenagem

### JUNTAS



Juntas tipo anel oval ou octogonal e juntas espiraladas

### FIXADORES



Linha de estojos e porcas para fixação de flanges e válvulas, com acabamento natural ou revestidas

### VÁLVULAS



Esfera, gaveta, globo, borboleta, retenção e agulha

### TUBOS E CONEXÕES DE INSTRUMENTAÇÃO



Linha de material OD, anilha simples ou dupla, tubos polido ou decapado

# DIVISÃO Offshore



## SERVIÇOS

Usinagem, Caldeiraria,  
Soldagem e Cladding  
(Revestimento)



## NORMAS

API, DNV, NACE, ISO



## MATERIAS

Aço carbono, aço liga e  
aço inox



## APLICAÇÕES

Indústria de Óleo  
e Gás

### FLANGES E ADAPTADORES API



### BOCAS DE SINO



### CONECTORES



### ACESSÓRIOS PARA LINHAS FLEXÍVEIS E UMBILICAIS

