

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Todas as características de nossas conexões incluídas neste catálogo (dimensões, materiais, acabamento, etc) são similares as Normas SAE J846, SAE J514, SAE J515, SAE J531 e SAE J518.

## COMO ESPECIFICAR:

Para especificar nossas conexões, utilize as referências constantes deste catálogo.

## SISTEMA DE REFERÊNCIA:

O sistema de referência utilizado é similar ao SAE J846 e, consiste em dois grupos de números e um grupo de letras: o primeiro grupo de números identifica a conexão, o segundo grupo de números simboliza a identificação dos tamanhos (traços), e o terceiro grupo, o de letras, simboliza o material e a montagem, conforme descrito abaixo:

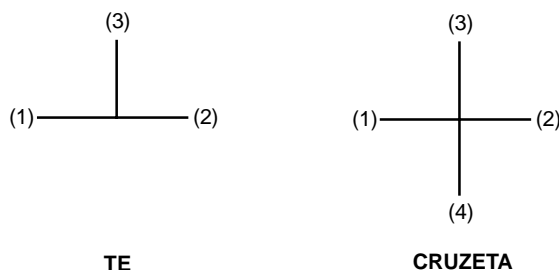
### 1- IDENTIFICAÇÃO DA CONEXÃO

A identificação de uma conexão, consiste de 6 dígitos numéricos, divididos em 3 grupos de 2 dígitos, simbolizando em sequência:

- O tipo da conexão;
- O formato da conexão;
- O(s) lado(s) da conexão e suas combinações.

### 2- IDENTIFICAÇÃO DO TAMANHO (Dimensões)

O tamanho da conexão, é identificado por uma série de traços números, cada um representando a dimensão do respectivo lado. A dimensão do lado tubo deve preceder a dimensão da rosca ou dos outros lados da conexão. Os traços devem ser dados na sequência definida abaixo:



Quando for especificar conexões com combinações de tamanhos diferentes para lado tubo, o lado tubo maior deve preceder o menor em uniões, curvas e joelhos. Para "tes", o lado tubo (1) deve ser o maior entre (1) e o (2). Para cruzetas o lado do tubo (1) deve ser o maior entre os lados (1), (2) e (3) e maior ou igual ao lado (4).

### 3- IDENTIFICAÇÃO DO MATERIAL E MONTAGEM

A identificação do material e da montagem consiste de 2 letras, a primeira simboliza o material (B,C ou S), a segunda simboliza a montagem (A) dos múltiplos componentes da conexão (corpo, luva, porca). Quando não existir montagem (somente o corpo) apenas o símbolo do material é utilizado. Os símbolos de identificação são os da tabela abaixo:

Símbolo	Material e montagem
BA	Latão montado
CA	Aço Carbono montado
SA	Aço inoxidável montado
+ O	Mais O-ring
+ L	Mais contra-porca
P	Flange de aço completa com parafusos, arruelas e O-ring.
PM	Flange de aço completa com parafusos de rosca métrica, arruela e O-ring.
+ OR	Usado nas conexões das páginas 18 e 19, nas roscas métricas e BSP, consiste em um O-ring e uma arruela de retenção do mesmo.

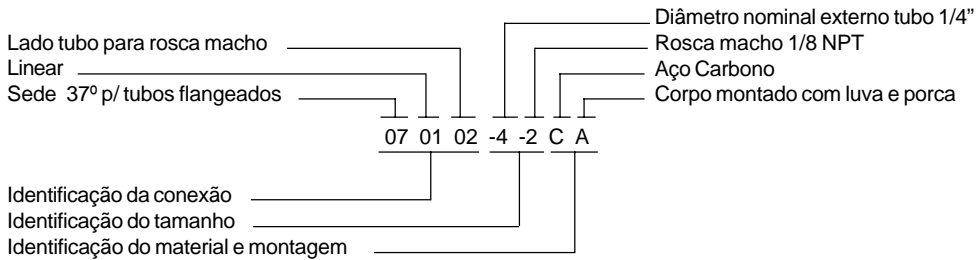
# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

## COMO ESPECIFICAR:

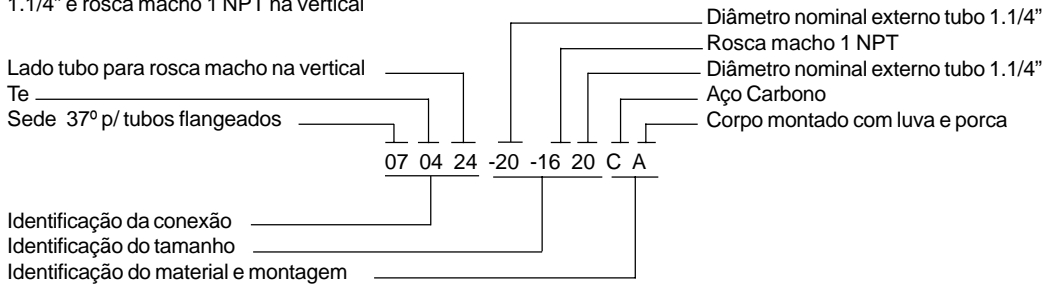
Os códigos de identificação devem ser aplicados como nos vários exemplos abaixo:

### 1. Exemplo de aplicação de código de especificação em conexões :

1.1. União macho montado (corpo, luva, porca), com sede 37° para tubo flangeado, tubo de aço carbono de diâmetro 1/4" e rosca macho 1/8 NPT.

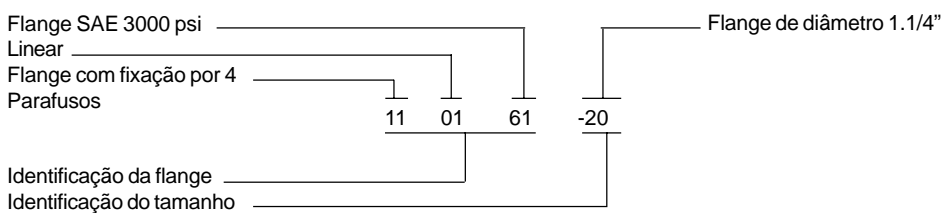


1.2 Te vertical macho, montado (corpo, luva, porca) com lados Sede 37° para tubo flangeado, tubo de aço carbono 1.1/4" e rosca macho 1 NPT na vertical



### 2. Exemplo de aplicação de código de especificação em flange:

2.1 Flange - SAE 3000psi, medida nominal da flange 1.1/4"



### 3. Exemplo de aplicação de código de especificação em conexões roscadas:

3.1 Redutor Macho - Fêmea de 1/2 NPT para 3/8 NPT

