## ÍNDICE DE REVISÕES

| REV. | DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS |
|---|---|
| 0 | Emissão original |

| | REV. 0 | REV. A | REV. B | REV. C | REV. D | REV. E | REV. F | REV. G | REV. H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | 23/01/2019 | | | | | | | | |
| PROJETO | POCOS/CTPS/DT | | | | | | | | |
| EXECUÇÃO | POCOS/SPO/PEP | | | | | | | | |
| VERIFICAÇÃO | POCOS/CTPS | | | | | | | | |
| APROVAÇÃO | POCOS/CTPS/QC | | | | | | | | |


AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

FORMULÁRIO PERTENCENTE À PETROBRAS

# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO ..... 3
2. ESCOPO ..... 3
3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS FUNCIONAIS E TÉCNICOS ..... 3
4. DOCUMENTAÇÃO ..... 3

## 1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem por objetivo estabelecer os requisitos técnicos para tubos cisalháveis e junta de segurança.

## 2. ESCOPO

2.1 Fornecimento de Coluna de Sacrifício e Junta de Segurança.

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS FUNCIONAIS E TÉCNICOS

3.1 A coluna de sacrifício deve ser constituída por tubos que possam ser cortados por broca, sem a necessidade de mil-out, como, por exemplo, tubos de fibra ou de alumínio.

3.2 O PRESTADOR de SERVIÇOS deve fornecer juntas de segurança, acionadas por dardo lançado da superfície e deslocado através da coluna de trabalho, colunas de sacrifício e dispositivos de teste de integridade da coluna de trabalho.

3.3 A junta de segurança deve consistir em dispositivo cisalhável, instalado na coluna de trabalho, que permita a separação desejável da parte da coluna que se encontra abaixo deste equipamento. O dispositivo cisalhável deve suportar as cargas inerentes às atividades de cimentação e isolamento hidráulico de poços sem que haja acionamento prematuro.

3.4 O dispositivo de teste de integridade, instalado nos metros finais da coluna de trabalho, deve permitir verificar, antes do cisalhamento, a integridade de toda a coluna de trabalho, inclusive a parte da coluna que se encontra abaixo da junta de segurança.

## 4. DOCUMENTAÇÃO

4.1 Deve ser apresentado sempre que solicitado pela PETROBRAS o data sheet das da coluna de sacrifício e junta de segurança.

(FIM DO DOCUMENTO)