

ACREDITAÇÃO DE ORGANISMOS DE INSPEÇÃO DE FABRICAÇÃO NO SETOR ÓLEO E GÁS

Germano Xavier de Padua

PETROBRAS
(Qualidade de Bens)

Julho/2019



Mudança de modelo na Petrobras

ANTES



PROCESSO

Gestão e execução da Inspeção de Fabricação



ATIVIDADE

Inspeção de Fabricação contratada pela PETROBRAS



VALIDAÇÃO

Organismo de Inspeção contratado por licitação



LIBERAÇÃO

CLM (liberação do material) pela PETROBRAS ou representante



DEPOIS

Inspeção de Fabricação a contratar pelo Fornecedor

Auditorias pela PETROBRAS no Sistema de Gestão Qualidade e Fabricação

Acreditação de Organismo de Inspeção de Fabricação ISO 17020

CLM pelo OIA-OG

Responsável pela inspeção de fabricação

1 Organismo de inspeção acreditado ISO 17020

- Competência técnica
- Imparcialidade e independência

2 Inspetor de fabricação certificado

- ABNT NBR 16278 (Abendi)
- *API Source Inspector* (SIFE, SIEE e SIRE)

3 Pontos mínimos de inspeção

- Requisito Geral da Qualidade
- Requisito Complementar da Qualidade

Gestão da Qualidade e Auditorias - Petrobras



AUDITORIAS POR EQUIPE PRÓPRIA

- Auditoria da Qualidade (processos e tratamento de desvios)
- Auditoria da Fabricação (processos e requisitos técnicos)
- Auditoria da Inspeção da Terceira Parte - OIA (registros, competência e independência)



GESTÃO DA QUALIDADE

- Monitoramento do Desempenho (IDF e IQF)
- Sistema de Consequências
- Reuniões de Pré Fabricação
- Tratamento de Divergências

Requisitos para Fornecedores

1

Famílias de Materiais Críticas e Estratégicas

- ✓ Petronect/Compras e Contratações/Qualidade de Bens e Inspeção de Fabricação (Guia de Uso - Requisitos da Qualidade)

2

ET-0000.00-0000-972-1AL-001 - Requisito Geral da Qualidade

3

Requisitos Complementares da Qualidade

- ✓ Aplicável a determinadas Famílias de Material
- ✓ Petronect/Compras e Contratações/Qualidade de Bens e Inspeção de Fabricação (Guia de Uso - Requisitos da Qualidade)

4

Transmitir todas as especificações técnicas contratuais ao OIA

5

Permitir livre acesso do OIA ao Bem Inspeccionado

Requisitos para o OIA-OG



ISO/IEC 17020
✓ Tipo A



NIT-DIOIS-019
✓ Define Escopo da
Acreditação



ABNT NBR 16278



API Source Inspector



ET-0000.00-0000-972-1AL-001
✓ Requisito Geral da
Qualidade
✓ Requisitos
Complementares
✓ Requisitos Contratuais



ART junto ao CREA

Regras de Transição - RGQ



1

Responsável pela Inspeção de Fabricação - RIF -
▪ Até a implementação da NIT-DIOIS 019 pelo INMETRO

2

RIF certificado ABNT NBR ISO 9001 no escopo “Inspeção de Fabricação”

3

Termo de Imparcialidade e Independência entre RIF e Fornecedor
▪ Condições estabelecidas na ISO/IEC 17020

4

Equipe certificada NBR 16278 ou API SI na Modalidade Aplicável
▪ Outras certificações similares, emitidas por entidades independentes, reconhecidas internacionalmente, devem ser submetidas a aprovação prévia do Órgão da Qualidade de Bens da PETROBRAS

5

ART junto ao CREA

Responsabilidades do OIA-OG ou RIF - Planejamento

1

Reunião de Pré Fabricação - PMM

- Antiga reunião de pré inspeção (PIM)

2

Conhecer Documentação Técnica Contratual

3

Planejamento e Execução da Inspeção de Fabricação

- Aprovação do PIT
- Modalidades do Inspetor

Responsabilidades do OIA-OG ou RIF - Execução

1 Atividades Mínimas Conforme Req. da Qualidade

- Efetuar as verificações necessárias de forma a atestar a conformidade do material com os requisitos técnicos contratuais

2 Emissão dos Registros de Inspeção (RI, RI-RNC, CRM e CLM) conforme PIT (AD, HP, WP, RD e MP)

- RI-RNC, CRM e CLM no mesmo dia da conclusão da inspeção

3 Informações mínimas dos registros de inspeção requeridas no RGQ

- Anexo II do RFQ
- RI-RNC e CRM para desvios não detectados pelo CQ do fornecedor

4 Registro Fotográfico

- Registro Fotográfico

Responsabilidades do OIA-OG ou RIF - Execução

5

Ao emitir RI-RNC ou CRM, indicar o grau do desvio

- Leve, médio, grave ou gravíssimo (tabela 1 do RGQ)

6

Verificação dos registros da qualidade, certificados, procedimentos, data book, etc.

- Verificação dos registros da qualidade, certificados, procedimentos, data book, etc.

7

Aprovação do certificado de conformidade

- Aprovação do certificado de conformidade

8

Liberação do Bem - Atestados de conformidade CLM

- Liberação do bem - Atestados de conformidade CLM

ACREDITAÇÃO DE ORGANISMOS DE INSPEÇÃO DE FABRICAÇÃO NO SETOR ÓLEO E GÁS

Dúvidas?

qualidadedebens@petrobras.com.br

Julho/2019

