

CONTECComissão de Normalização
Técnica**SC-02**

Caldeiraria

**Tanque de Armazenamento -
Requisição de Material**

Revalidação

Revalidada em 12/2018.

Substituir PETROBRAS N-313 pela PETROBRAS N-2919.

Substituir PETROBRAS N-1018 pelo Manual de Sinalização da PETROBRAS.

Substituir PETROBRAS N-1201 e N-1205 pela PETROBRAS N-2913.

Tanque de Armazenamento - Requisição de Material

Padronização

Esta Norma substitui e cancela a sua revisão anterior.

Cabe à CONTEC - Subcomissão Autora, a orientação quanto à interpretação do texto desta Norma. A Unidade da PETROBRAS usuária desta Norma é a responsável pela adoção e aplicação das suas seções, subseções e enumerações.

Requisito Técnico: Prescrição estabelecida como a mais adequada e que deve ser utilizada estritamente em conformidade com esta Norma. Uma eventual resolução de não segui-la ("não-conformidade" com esta Norma) deve ter fundamentos técnico-gerenciais e deve ser aprovada e registrada pela Unidade da PETROBRAS usuária desta Norma. É caracterizada por verbos de caráter impositivo.

Prática Recomendada: Prescrição que pode ser utilizada nas condições previstas por esta Norma, mas que admite (e adverte sobre) a possibilidade de alternativa (não escrita nesta Norma) mais adequada à aplicação específica. A alternativa adotada deve ser aprovada e registrada pela Unidade da PETROBRAS usuária desta Norma. É caracterizada por verbos de caráter não-impositivo. É indicada pela expressão: **[Prática Recomendada]**.

Cópias dos registros das "não-conformidades" com esta Norma, que possam contribuir para o seu aprimoramento, devem ser enviadas para a CONTEC - Subcomissão Autora.

As propostas para revisão desta Norma devem ser enviadas à CONTEC - Subcomissão Autora, indicando a sua identificação alfanumérica e revisão, a seção, subseção e enumeração a ser revisada, a proposta de redação e a justificativa técnico-econômica. As propostas são apreciadas durante os trabalhos para alteração desta Norma.

"A presente Norma é titularidade exclusiva da PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, de uso interno na PETROBRAS, e qualquer reprodução para utilização ou divulgação externa, sem a prévia e expressa autorização da titular, importa em ato ilícito nos termos da legislação pertinente, através da qual serão imputadas as responsabilidades cabíveis. A circulação externa será regulada mediante cláusula própria de Sigilo e Confidencialidade, nos termos do direito intelectual e propriedade industrial."

Apresentação

As Normas Técnicas PETROBRAS são elaboradas por Grupos de Trabalho - GT (formados por Técnicos Colaboradores especialistas da Companhia e de suas Subsidiárias), são comentadas pelas Unidades da Companhia e por suas Subsidiárias, são aprovadas pelas Subcomissões Autoras - SC (formadas por técnicos de uma mesma especialidade, representando as Unidades da Companhia e as Subsidiárias) e homologadas pelo Núcleo Executivo (formado pelos representantes das Unidades da Companhia e das Subsidiárias). Uma Norma Técnica PETROBRAS está sujeita a revisão em qualquer tempo pela sua Subcomissão Autora e deve ser reanalisada a cada 5 anos para ser revalidada, revisada ou cancelada. As Normas Técnicas PETROBRAS são elaboradas em conformidade com a Norma Técnica PETROBRAS N-1. Para informações completas sobre as Normas Técnicas PETROBRAS, ver Catálogo de Normas Técnicas PETROBRAS.

1 Escopo

1.1 Esta Norma padroniza o formulário de Requisição de Material (RM) de tanque de armazenamento.

1.2 Entende-se como “tanque de armazenamento” todos os equipamentos definidos pelas PETROBRAS [N-270](#) e API [STD 620](#).

1.3 Esta Norma se aplica a procedimentos iniciados a partir da data de sua edição.

1.4 Esta Norma contém somente Requisitos Técnicos.

2 Referências Normativas

Os documentos relacionados a seguir são indispensáveis à aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes dos referidos documentos (incluindo emendas).

[Manual de Sinalização](#) da PETROBRAS

PETROBRAS [N-13](#) - Requisitos Técnicos para Serviços de Pintura;

PETROBRAS [N-250](#) - Montagem de Isolamento Térmico a Alta Temperatura;

PETROBRAS [N-269](#) - Montagem de Vaso de Pressão;

PETROBRAS [N-270](#) - Projeto de Tanque de Armazenamento Atmosférico;

PETROBRAS [N-271](#) - Montagem de Tanques de Armazenamento;

PETROBRAS [N-279](#) - Projeto de Estruturas Metálicas;

PETROBRAS [N-293](#) - Fabricação e Montagem de Estruturas Metálicas;

PETROBRAS [N-313](#) - Motor Elétrico de Indução;

PETROBRAS [N-381](#) - Execução de Desenhos e outros Documentos Técnicos em Geral;

PETROBRAS [N-550](#) - Projeto de Isolamento Térmico a Alta Temperatura;

PETROBRAS [N-894](#) - Projeto de Isolamento Térmico a Baixa Temperatura;

PETROBRAS [N-896](#) - Montagem de Isolamento Térmico à Baixa Temperatura;

PETROBRAS [N-1521](#) - Identificação de Equipamentos Industriais;

PETROBRAS [N-1550](#) - Pintura de Estrutura Metálica;

PETROBRAS [N-1735](#) - Pintura de Máquinas, Equipamentos Elétricos e Instrumentos;

PETROBRAS [N-1888](#) - Fabricação de Tanque Atmosférico;

PETROBRAS [N-1958](#) - Apresentação de Projeto de Tanque Atmosférico;

PETROBRAS [N-2301](#) - Elaboração de Documentação Técnica de Soldagem;

PETROBRAS [N-2913](#) - Revestimentos Anticorrosivos para Tanque, Esfera e Cilindro de Armazenamento

PETROBRAS [N-2919](#) - Motores Elétricos Trifásicos de Indução ou Síncronos

API [STD 620](#) - Design and Construction of Large, Welded, Low-Pressure Storage Tanks.

3 Definições

3.1 O formulário da RM é padronizado no formato A-4 em 09 folhas conforme o Anexo A desta Norma.

3.2 O Anexo aplicável da PETROBRAS [N-381](#) deve ser usado para continuação de qualquer item que não caiba no Anexo A desta Norma.

3.3 Este formulário, após preenchido pelo projetista, constitui o documento inicial de compra de tanques de armazenamento.

3.4 Para preencher a legenda e o rodapé da RM, obedecer à PETROBRAS [N-381](#).

3.5 Uma mesma RM pode ser usada para 1 ou mais tanques, a critério do projetista, desde que, para todos os tanques incluídos na RM, sejam válidas todas as informações, requisitos e exigências discriminadas nos diversos itens da RM.

3.6 No campo "IDENTIFICAÇÃO" deve ser escrito, em destaque a(s) identificação(ões) do(s) tanque(s), de acordo com a PETROBRAS [N-1521](#) ou conforme determinado pela PETROBRAS. No caso de o espaço ser insuficiente, preencher este campo com: "ver item 1".

