

CONTEC - SC-14

Pintura e Revestimentos
AnticorrosivosIDENTIFICAÇÃO DE TANQUE E
DE VASO DE PRESSÃO

2ª Emenda

Esta é a segunda emenda da Norma PETROBRAS N-1018 Rev. C, devendo ser grampeada na frente da Norma e se destina a modificar o seu texto na parte indicada a seguir.

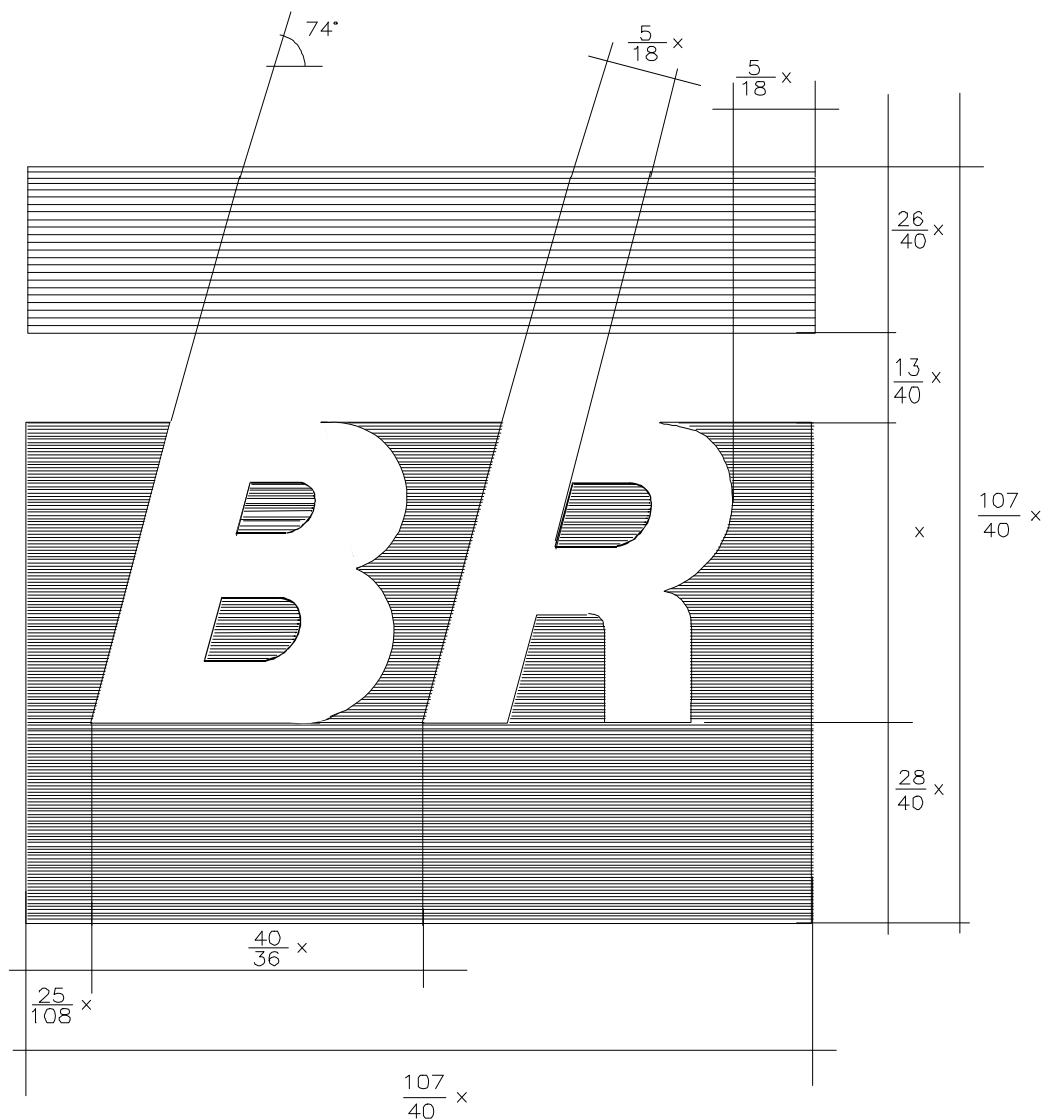
DIAGRAMA DO SÍMBOLO
AS (ASSINATURA SÍNTESE)

FIGURA 1A

IDENTIFICAÇÃO DE TANQUE E DE VASO DE PRESSÃO

Padronização

Esta Norma substitui e cancela a sua revisão anterior.

Toda esta Norma foi alterada em relação à revisão anterior.

Cabe à CONTEC - Subcomissão Autora, a orientação quanto à interpretação do texto desta Norma. O Órgão da PETROBRAS usuário desta Norma é o responsável pela adoção e aplicação dos itens da mesma.

Requisito Mandatório: 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 pelo Órgão da PETROBRAS usuário desta Norma. É caracterizada pelos verbos: "dever", "ser", "exigir", "determinar" e outros verbos de caráter impositivo.

Prática Recomendada (não-mandatária): 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 pelo Órgão da PETROBRAS usuário desta Norma. É caracterizada pelos verbos: "recomendar", "poder", "sugerir" e "aconselhar" (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 aprimoramento da mesma, 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, o item a ser revisado, 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 Companhia, 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."

CONTEC

Comissão de Normas
Técnicas

SC - 14

Pintura e Revestimentos
Anticorrosivos

Apresentação

As normas técnicas PETROBRAS são elaboradas por Grupos de Trabalho – GTs (formados por especialistas da Companhia e das suas Subsidiárias), são comentadas pelos Representantes Locais (representantes das Unidades Industriais, Empreendimentos de Engenharia, Divisões Técnicas e Subsidiárias), são aprovadas pelas Subcomissões Autoras – SCs (formadas por técnicos de uma mesma especialidade, representando os Órgãos da Companhia e as Subsidiárias) e aprovadas pelo Plenário da CONTEC (formado pelos representantes das Superintendências dos Órgãos da Companhia e das suas Subsidiárias, usuários das normas). Uma norma técnica PETROBRAS está sujeita a revisão em qualquer tempo pela sua Subcomissão Autora e deve ser reanalisada a cada 5 (cinco) anos para ser revalidada, revisada ou cancelada. As normas técnicas PETROBRAS são elaboradas em conformidade com a norma PETROBRAS N-1. Para informações completas sobre as normas técnicas PETROBRAS, ver Catálogo de Normas Técnicas PETROBRAS.



1 OBJETIVO

Esta Norma tem por objetivo padronizar a identificação, por meio de pintura, de tanques e de vasos de pressão destinados à armazenagem de petróleo, seus derivados e álcool.

2 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Os documentos relacionados a seguir são citados no texto e contêm prescrições válidas para a presente Norma.

2.1 Referências Normativas

PETROBRAS N-4 - Uso da Cor em Instalação Terrestre;
PETROBRAS N-13 - Aplicação de Tintas;
PETROBRAS N-1205 - Pintura Externa de Tanques;
PETROBRAS N-1219 - Cores;
PETROBRAS N-1278 - Algarismos e Letras para Identificação de Equipamentos;
PETROBRAS N-1375 - Pintura de Esferas e Cilindros para Armazenamento de Gás Liquefeito de Petróleo;
Manual de Identidade Visual do Sistema PETROBRAS.

3 DEFINIÇÕES

Para os efeitos desta Norma são adotadas as definições a seguir:

3.1 Identificação Visual Simples

É a pintura do símbolo da PETROBRAS e do número ou código alfa-numérico (Ver item 4.2).

3.2 Identificação Visual Promocional

É a pintura que, além do símbolo e do número ou código alfa-numérico, compreende o recurso de extensão do símbolo (Ver item 4.2).

4 CONDIÇÕES GERAIS

4.1 Símbolo ou Assinatura Síntese

Para construção do símbolo ou assinatura síntese devem ser obedecidas as recomendações contidas nas FIGURAS 1A, 1B, 1C e 1D.

4.2 Identificação Visual

A pintura da identificação visual pode ser aplicada diretamente sobre o esquema de pintura, de acordo com o procedimento definido pela norma PETROBRAS [N-13](#) bem como pelas normas específicas para a pintura externa do tanque ou vaso de pressão (normas PETROBRAS [N-1205](#) ou PETROBRAS [N-1375](#)).

4.3 Cores

As cores utilizadas na identificação visual, devem ser as seguintes, conforme norma PETROBRAS [N-1219](#):

- verde PETROBRAS, 3355;
- amarelo PETROBRAS, 2386;
- preto, 0010;
- branco, 0095.

4.4 Tanques e Vasos de Pressão

4.4.1 Os tanques e vasos de pressão devem receber a pintura de identificação visual simples, ressaltados os casos previstos no item 4.3.2.

4.4.2 A escolha dos tanques ou vasos de pressão para a pintura de identificação visual promocional fica a critério do órgão operacional. Para essa escolha é determinante a situação do tanque ou vaso de pressão em relação às vias de transporte e circulação existentes, de modo a serem facilmente visualizados de pontos de observação importantes. Numa série de tanques ou esferas do mesmo parque, recomenda-se que a posição da pintura de identificação visual promocional, atenda a critérios estéticos, homogeneidade e economia.

4.5 Letras e Algarismos

As letras e algarismos a utilizar no número ou código alfa-numérico de identificação do tanque ou vaso de pressão devem obedecer às proporções estabelecidas na norma PETROBRAS [N-1278](#), podendo ou não, segundo o caso específico, corresponder a uma das opções contidas na referida norma ou ser do tipo helvético meio preto, conforme Manual de Identidade Visual emitido pelo SERINST.

5 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

5.1 Tanques Cilíndricos Verticais

5.1.1 A pintura de identificação visual simples e promocional deve ser feita conforme a FIGURA 2.