

EMPREGO DE CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DE TUBULAÇÕES **ABNT / NBR-6493 / OUT 1.994 (*)**

Texto Compilado por: José Barazal Alvarez- Ozônio – tel (11) 4330-5033.

(*) Texto resumido e meramente indicativo – para maiores detalhes, consulte a norma NBR-6493, na ABNT Tel. (21) 3974-2300 → 1, ou abnt@abnt.org.br.

Isto é uma Norma (ABNT) Federal e a Vigilância Sanitária ou outro Órgão, não pode alegar desconhece-la, ou mudar esses padrões.

ALARANJADO SEGURANÇA – produtos químicos não gasosos – (exemplo: Soda Cáustica)

Munsell 2.5 YR 6/14

AMARELO SEGURANÇA - gases não liquefeitos (exemplo: amônia, ozônio)

Munsell 5 Y 8/12

AZUL SEGURANÇA – ar comprimido

Munsell 2.5 PB 4/10

BRANCO – vapor

Munsell N 9.5

CINZA CLARO – vácuo

Munsell N 6.5

CINZA ESCURO – eletroduto, painéis elétricos.

Munsell N 3.5

COR DE ALUMÍNIO – gases liquefeitos inflamáveis, combustíveis de baixa viscosidade (ex.: diesel, gasolina, querosene, lubrificantes, solventes)

|

MARROM – CANALIZAÇÃO – materiais fragmentados (minério bruto), petróleo bruto.

Munsell 2.5 YR 2/4

PRETO : combustíveis de alta viscosidade (ex.: óleo combustível / BPF, asfalto, piche)

Munsell N 1

VERDE EMBLEMA - água, exceto a de combate a incêndios.

Munsell 2.5 G ¾

VERMELHO SEGURANÇA – água e outras substâncias destinadas a combater incêndio. Munsell 5 R 4/14

Observação : embora nesta NBR não conste, é de uso comum distinguir a água potável com a cor verde água (verde claro / verde Nilo), e a água de uso industrial com a cor verde emblema.

A cor marrom, como no caso acima, é utilizada para pintura de tubulação de águas servidas, não de esgoto sanitário. Ex.: água de descarte em máquinas lavadoras, de ralos e de pias).

Importante: a tubulação de Inox, deve ter pintados anéis, no meio de cada seção reta E nas extremidades (iniciais e finais), das linhas.

Sempre que necessário, devem ser apostas às faixas, indicações que facilitem a identificação do conteúdo. Estas indicações devem ser escritas em preto sobre as cores cujo numerador de fração do código Munsell for igual ou maior que 5 e em branco quando for menor que 5.

PARA PINTURA DE CORES DE SEGURANÇA, consulte a norma ABNT 7195 de Jun 1.995, denominada “Cores para segurança”, e cujo objetivo é normalizar as cores que devem ser usadas para prevenção de acidentes empregadas para identificar e advertir contra riscos. Exemplos: corrimão, faixas no solo, etc.)