



ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA DO CIDADÃO
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS - DAT

INSTRUÇÃO REGULADORA DE ANÁLISE (IRA nº 022/DAT/CBMSC)

INSTALAÇÕES ESPECIAIS

INSTALAÇÕES PARA REABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL DE USO PRIVATIVO

SUMÁRIO

- 1 OBJETIVO
- 2 REFERÊNCIAS
- 3 INSTRUÇÕES REGULADORAS
 - 3.1 Instruções básicas
 - 3.2 Instruções diversas

Editada em: 18/09/2006
Última atualização: 00/00/0000

**INSTRUÇÃO REGULADORA DE ANÁLISE
(IRA nº 022/DAT/CBMSC)**

INSTALAÇÕES ESPECIAIS

**INSTALAÇÕES PARA REABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL
DE USO PRIVATIVO**

Editada em: 18/09/2006

Última atualização: 00/00/0000

O Diretor de Atividades Técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina - CBMSC, no uso das atribuições legais que lhe confere o artigo 3º do Anexo único, do Decreto nº 4909/94, decide editar a presente Instrução Reguladora.

1 OBJETIVO

Padronizar os procedimentos da atividade de análise de projeto, realizada pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina – CBMSC, relativo as Instalações para Reabastecimento de Combustível de uso privativo.

2 REFERÊNCIAS

Instrução Normativa nº 022/DAT/CBMSC – IN 022;

3 INSTRUÇÕES REGULADORAS

3.1 Verifique o tipo de tanque quanto à instalação (elevado ou subterrâneo), tipo de combustível e as capacidades armazenadas, indeferindo sumariamente o projeto, caso exista divergência em relação ao especificado em projeto.

3.2 Verifique se a planta de situação e locação contém:

- a) especificação de todas as ocupações das propriedades limites;
- b) indicação das cotas de todos os afastamentos previstos na tabela do Anexo B;
- c) representação da(s) bacia(s) de contenção (se houver), com indicação de capacidade volumétrica e com indicação das cotas das respectivas dimensões (planta baixa e corte);
- d) representação da área de reabastecimento, com representação das posições da(s) bomba(s), canalizações e caixas coletoras;
- e) representação da posição dos tanques, com respectivas capacidades e tipo de combustível;

- f) representação dos “vents”;
- g) representação do local de instalação dos extintores de incêndio junto à área de reabastecimento;
- h) representação e identificação da edificação destinada a armazenar combustíveis em seu interior (se houver).

3.3 Verifique se os afastamentos cotados na planta de situação e locação atendem ao previsto em projeto (de acordo com a tabela do anexo B, da IN 022);

3.4 Havendo edificação destinada a armazenar combustível em seu interior, verifique se em sua planta baixa foi apresentado:

- a) indicação da posição interna destinada aos recipientes e/ou tanque(s), o tipo de combustível e a capacidade por recipiente;
- b) especificação de segurança das paredes, portas, janelas, pisos e tetos, verificando se atendem aos critérios mínimos previstos em projeto e/ou na letra “b” do item 4.2.2.8.3, da IN 022;
- c) representação e especificação do sistema de ventilação adotado, verificando se atendem, tanto quanto arquitetonicamente possível, os parâmetros previstos para ventilação da central de gás (inciso V do artigo 98 das NSCI).

3.5 Verifique se foi apresentado um quadro com, no mínimo, as seguintes especificações:

- a) “Todo o equipamento e componentes elétricos para manusear líquidos inflamáveis deverá ser a prova de explosão (do tipo blindado)”.
- b) “todos os tanques e equipamentos devem estar eletricamente ligados a terra”;

3.6 Enquadre a instalação no Capítulo II das NSCI e determine os demais sistemas de segurança necessários, passando a analisá-los pelas instruções específicas das respectivas Instruções Reguladoras de Análise.

Florianópolis, 18 de setembro de 2006.

ÁLVARO MAUS
Cel BM Dir da DAT/CBMSC