

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO EM HOSPITAIS

MoHFW 2026. Obrigações do hospital. Proteção Stanvac.

01 Por que os hospitais enfrentam alto risco de incêndio



Seis vidas perdidas, incluindo a de uma criança.

Dindigul, Tamil Nadu. Dezembro de 2024.

Carga elétrica

Equipamentos de AC, sistemas UPS e equipamentos médicos funcionam continuamente.

Oxigênio

Vazamentos ou enriquecimento de oxigênio podem acelerar um incêndio.

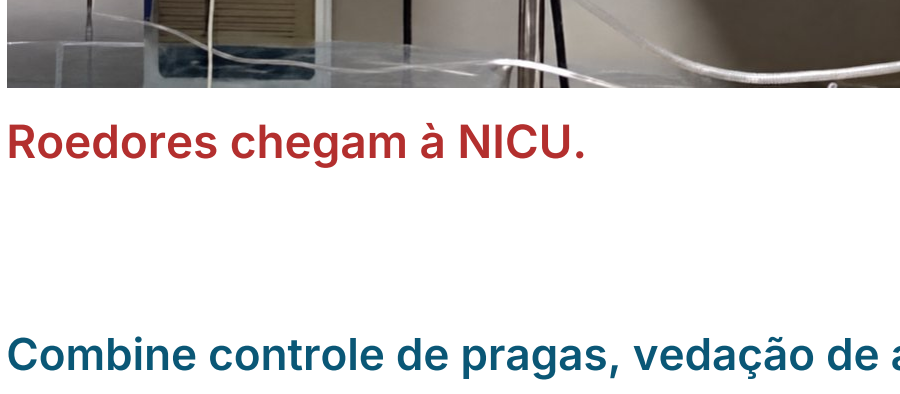
Material combustível

Roupas de cama, plásticos, produtos químicos e isolamento de cabos alimentam o fogo.

Evacuação difícil

Pacientes de ICU, NICU e OT precisam de transferência assistida.

02 Por que os hospitais atraem roedores



Roedores chegam à NICU.

Alimento: cozinhas, refeições das alas e resíduos.

Água: vazamentos e áreas de drenagem.

Abrigo: forros falsos e shafts de serviço.

Acesso: frestas ao redor de cabos e tubulações.

Uma mordida pode expor os condutores e causar curto-circuito, incêndio ou perda de energia crítica.

Combine controle de pragas, vedação de acessos e proteção de cabos.

Fatores de risco de roedores / Controle de pragas em saúde / Danos a cabos

03 Requisitos do MoHFW

Diretriz nacional publicada em 4 de maio de 2026. Hospitais públicos e privados, incluindo casas de repouso com atendimento médico.

Responsabilidade	A administração é responsável. Comitê de Segurança contra Incêndio, Responsável pela Segurança contra Incêndio designado e Plano de Segurança contra Incêndio aprovado.
A cada 3 meses	Avaliação de risco. Repetir após mudanças estruturais ou funcionais importantes.
Todo ano	Auditoria completa de incêndio e elétrica, ou a frequência aplicável do Estado/UT.
Sempre válido	Certificado de Segurança contra Incêndio. Renovar antes do vencimento.
A cada constatação	Registro de Riscos de Incêndio, auditorias e ações corretivas verificadas. Definir responsáveis e prazos. Manter os registros para reguladores e para a NABH.
Manter prontos	Alarmes, sistemas de combate a incêndio, saídas desobstruídas e controles de gases medicinais. Treinamento da equipe, simulados de evacuação e um simulado conjunto anual com órgãos externos.

MoHFW §§2.1-2.3, 3.1-3.3, 4, 5.5, 6.1-6.3 e 7.1-7.2

Consequências para o hospital e sua direção



Uma ICU depois do incêndio.

SMS Hospital, Jaipur. 2025.

Responsabilidade pessoal

Mortes por incêndio causadas por negligência podem significar até **5 anos de prisão, além de multa.**

Exposição comercial

Risco de interdição e indenização. Perda de receita. O status junto à NABH, os convênios sem pagamento à vista e os sinistros de seguro podem ser afetados.

Reputação

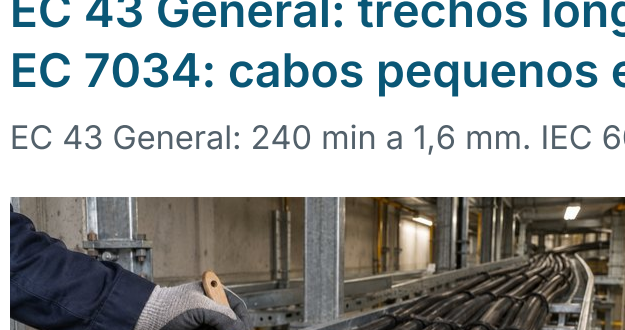
A confiança dos pacientes e as indicações podem ser afetadas.

Constatações de auditoria não resolvidas podem se tornar prova de negligência.

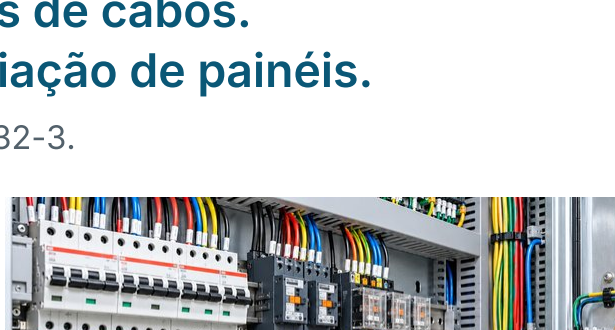
As consequências dependem das constatações, das normas aplicáveis e das condições da apólice. BNS §§106(1), 125. AMRI, Kolkata, 2011: mais de 90 mortos. Diretores presos.

04 Soluções Stanvac para cada requisito

Requisito do MoHFW	Solução Stanvac e ganho para o hospital
Limitar os riscos de incêndio térmico Anexo 1 A3.1(4)	Selante FBS 73 + revestimento DC 52 Vede as entradas dos painéis. Aplique pintura interna para limitar a propagação do fogo. FBS 73: até 2 horas. Conjuntos testados conforme a IS 12458.



FBS 73 · Vedação de entradas



DC 52 · Pintura interna de painéis

Limitar a propagação de chama nos cabos §4.1.3 / Anexo 1 A4	EC 43 General: trechos longos de cabos. EC 7034: cabos pequenos e fiação de painéis. EC 43 General: 240 min a 1,6 mm. IEC 60332-3.
---	--



EC 43 General · Trechos de cabos



EC 7034 · Fiação pequena

Manter os serviços de segurança Anexo 1 A4	EC 43 Survival Mantenha os circuitos críticos energizados: bombas, alarmes, controle de fumaça e iluminação de emergência.
--	--



Proteja todo o trajeto do cabo crítico.

Proteger contra roedores Anexo 1 A3.1(7): fauna	Revestimento antirroedor EC 7034 Intumescente translúcido e flexível. Protege o isolamento e preserva a identificação dos cabos.
---	--



Protege o isolamento. Mantém as cores dos cabos visíveis.

Vede os shafts em cada pavimento. Audite as travessias de cabos. §4.2 / Anexo 1 A3.1(2)	Argamassa FM 71 / placa FB 250 / firestop híbrido Contenha o fogo e a fumaça para permitir a evacuação para um compartimento vizinho. Registre marca, tipo, relatório de ensaio do fabricante e método de instalação. Conjuntos testados por 2 horas. IS 12458. Refaça as vedações após qualquer alteração de cabos.
---	---



FM 71 · Vedação de piso com argamassa



FB 250 · Barreira de parede

Estrutura, acabamentos e forros falsos não combustíveis §4.1.1	CS 70 incolor / revestimentos coloridos DC 52 Usar somente onde o sistema de substrato/revestimento testado atenda à classificação exigida. Construções novas. Alterações em edificações existentes ou riscos identificados exigem análise da autoridade competente.
--	---



CS 70 · Acabamento incolor



DC 52 · Acabamento colorido

Ilustrações de aplicação. Painéis, cabos e aberturas Stanvac.

Combine o cabo testado, a espessura de filme seco e o conjunto de vedação. Substitua a fiação com defeito. Desligue antes da aplicação.

Funciona junto com detecção, combate a incêndio, energia de emergência e evacuação treinada.

05 Por que a Stanvac

Tecnologias inéditas no mundo*

EC 7034

19 / 0

Marcas de mordida. Sem revestimento / com revestimento. Teste de 30 dias. RDSO/SPN/204, SAFE.

Teste de propagação de chama de 120 min. 1,5 mm. IEC 60332-3-22, Cat A.

EC 43 SURVIVAL

240 min / 750°C

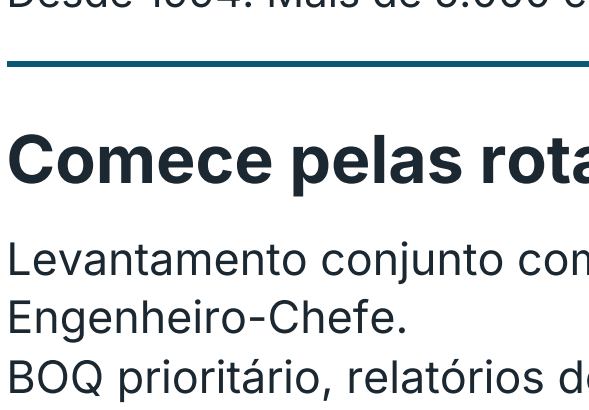
+ 15 min de resfriamento. IEC 60331-21. 180 min / 950°C. IS 17505-1.

Teste a 750°C: 1,6 mm em cabo XLPE de 4 vias, 70 mm².

As espessuras testadas são de filme seco. Evidências do EC 7034 / Evidências de manutenção de circuito

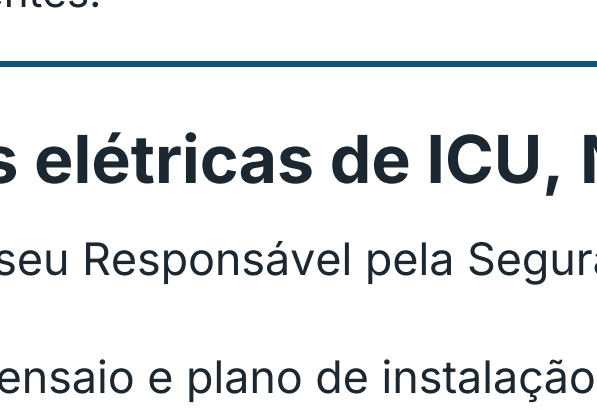
*Reivindicações de pioneirismo mundial publicadas pela Stanvac.

A cadeia completa de defesa contra incêndio elétrico



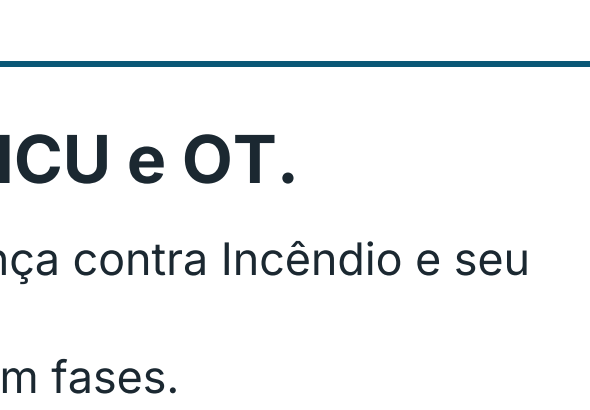
PAINÉIS

FBS 73 + DC 52



CABOS

EC 43 + EC 7034



ABERTURAS

FM 71 + FB 250

Ilustrações de aplicação. Os testes publicados incluem evidências do CSIR-CBRI.

Um único levantamento. Uma única especificação. Um único parceiro responsável.

Desde 1994. Mais de 5.000 clientes.

Comece pelas rotas elétricas de ICU, NICU e OT.

Levantamento conjunto com seu Responsável pela Segurança contra Incêndio e seu Engenheiro-Chefe.

BOQ prioritário, relatórios de ensaio e plano de instalação em fases.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

stanvac.com / Gurugram, Haryana

Fotografias de incidentes hospitalares, retocadas a partir do guia atual da Stanvac.