

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 1/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

1. OBJETIVO

Preparar os profissionais atuantes no Hospital Porto Dias (HPD) para situações reais de princípios de incêndio e necessidade de abandono de área, bem como treinar a brigada de incêndio do HPD para identificar e solucionar possíveis complicadores em uma situação real.

Educar profissionais e visitantes por meio da divulgação de informações das medidas de segurança para prevenção quanto ao surgimento de incêndios.

2. RESPONSABILIDADES


2.1. SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO (SESMT)

Apoiar os diversos setores do Hospital no cumprimento do regulamento de segurança contra incêndio e emergências das edificações e áreas de risco do estado do Pará, Decreto nº 2.230, de 05 de novembro de 2018 e norma regulamentadora 23, da Portaria MTE nº 3.214, de 08 de junho de 1978.

Inspeccionar equipamentos de segurança contra incêndio e condições de operação para uso imediato em respostas às emergências, realizando ações que previnam que o incêndio ocorra e quando necessário, rever e avaliar os meios pelo qual o incêndio pode se iniciar, se alastrar e consequências, incluindo:

- Verificações de rotina, inspeções, testes, monitorando efetivamente o estado de utilização de equipamentos ou procedimentos que podem causar incêndios;
- Identificar e mitigar os riscos potenciais envolvendo projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificação dos já existentes, e introduzir medidas de proteção para redução ou eliminação dos riscos;
- Promover, em conjunto com o setor de Educação Continuada, treinamentos de prevenção de incêndios, resposta às emergências e de combate ao princípio de incêndio, além de atuar na formação da brigada de incêndio do Hospital;

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 2/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

2.2. BRIGADA DE INCÊNDIO

Cabe aos profissionais da brigada de incêndio atuar nas ações preventivas, avaliação dos riscos existentes, inspeção geral dos equipamentos de combate a incêndio e das rotas de fuga, elaboração e encaminhamento de relatório das irregularidades encontradas durante as inspeções, orientação à população fixa e flutuante no hospital, participação nos exercícios simulados, nas situações de emergências, identificação da situação, alarme/abandono de área, acionamento do Corpo de Bombeiros Militar – CBM/PA e/ou ajuda externa, sinalização para a suspensão do fornecimento de energia elétrica, prestação de primeiros socorros, combate ao princípio de incêndio e a recepção e orientação ao Corpo de Bombeiros Militar.

3. ABRANGÊNCIAS

Institucional.

4. DESCRIÇÃO

4.1. PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO

Uma das condições essenciais para garantir a eficácia deste plano é a sua correta e perfeita atualização incluindo as alterações nas condições físicas da edificação ou da organização dos recursos humanos do hospital.


Entre as situações passíveis de exigir atualização do plano, salientam-se as seguintes:

- Alterações na edificação;
- Alteração significativa do contingente da população flutuante e/ou fixa;
- Modificações nas vias de acesso ao edifício, alterações nas saídas e vias de evacuação.

4.2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DA PLANTA

- Característica da vizinhança: residencial, comercial e de serviços.

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 3/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

- Área construída:

34.153,32 m² abrangendo Bloco D - 02 subsolos/garagens, térreo e 19 andares;
16.874,88 m² abrangendo Bloco A - 01 subsolo, térreo e 08 andares Bloco B - 09 andares e Bloco C - 03 andares;

- Distância dos serviços mais próximos do Corpo de Bombeiros Militar – CBM/PA:

1) Comando Geral do Corpo de Bombeiros Militar, situado na avenida Júlio Cezar, bairro de Val-de-Cans, a 4,5 km do Hospital - Tempo de chegada: aproximadamente 10 minutos;

2) 1º Grupamento de Bombeiro Militar (GBM): situado na Travessa Padre Eutíquio, bairro da Cremação a 5,7 km do Hospital - Tempo de chegada: aprox. 15 minutos;

3) Seccional do Bairro do Marco: situado na avenida Almirante Barroso, bairro do Marco, a 1,1 km do Hospital - Tempo de chegada: aproximadamente 5 minutos;

- População fixa: 1.848 profissionais (181 profissionais - Matutino: 07h00min – 13h00min / 144 profissionais - Vespertino: 13h00min–19h00min); (473 profissionais – Noturno 1 e 2: 19h00min–07h00min / 1.050 profissionais – Diurno: 08h00min – 18h00min (Pesquisa de janeiro/2023 - Fonte: Departamento pessoal/HPD);

- População flutuante: 81.600/mês, Fonte: SESMT/HPD - Laudo Técnico de Estimativa de População Fixa e População Flutuante / setembro - 2023;


- Número de brigadistas: 336 Brigadistas;

- Pontos de encontro: frente ao Bloco A, na Travessa Mauriti e frente do Bloco A – Anexo A, situado Avenida Almirante Barroso, nº 1454.

4.3. BRIGADA DE INCÊNDIO

A brigada de incêndio é uma organização funcional formada por profissionais do Hospital que desempenha as ações de prevenção de incêndio, fiscalização dos sistemas de segurança contra incêndio e atuação em caso de sinistros.

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 4/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

4.3.1. Total de brigadistas dimensionados

Conforme item 6.9, anexo 9 – Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio - Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de incêndio:

POPULAÇÃO FIXA - Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho + Terceirizados		
EMPRESA	População Fixa	Número de Brigadistas
HOSPITAL PORTO DIAS CNPJ: 84.154.608/0001-60	1848	336
PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ CNPJ: 06.189.829/0001-60	151	14
PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA – FILIAL CNPJ: 06.189.829/0003-22	50	8
MEDICAL COMERCIAL LTDA – MATRIZ CNPJ: 05.373.418/0001-68	16	6
MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM LTDA CNPJ: 07.919.179/0001-24	2	2
PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde CNPJ: 06.145.428/0001-09	5	2
Total de brigadistas de acordo com população fixa própria		368
Total de brigadistas de acordo com população fixa temporária		16
TOTAL GERAL		385
SENDO		28 – NÍVEL II

Nos setores do Hospital, os brigadistas treinados são identificados por um crachá com a foto e o nome do profissional e a inscrição “brigadista” escrita em negrito na cor vermelha, ficando posicionado no porta-crachá em acrílico fixado na parede do pavimento onde o profissional estiver trabalhando, visível a todos que acessem as dependências do HPD.

Durante as situações de sinistro, a brigada de incêndio tem atuação na:

- Orientação da população fixa e eventual durante toda a emergência;
- Coordenação da sequência de desocupação dos pavimentos e da fila de descida nas escadas;
- Recepção e orientação do Corpo de Bombeiros no Hospital;

Em abandonos decorrentes de emergências por incêndio nas instalações do Hospital, a população interna é encaminhada pelos brigadistas para áreas de estabilização e transição, onde é mantida em estado de observação, seguindo orientação médica,

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 5/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

até que lhe seja dado destino definitivo.

O abandono inclui acesso elevado – passarela elevada de interligação entre Blocos D (5º andar) ao Bloco B (6º andar), dependendo do sentido de saída durante necessidade, conforme coordenação de evacuação de área, incluindo funcionários, pacientes e visitantes.


Caso haja necessidade de envio de vítimas para serviços externos de atendimento de urgência e emergência, e de entes públicos para apoio, são considerados os seguintes conforme tabelas abaixo:

TABELA 1. Lista de serviços externos de atendimento de urgência e emergência e respectivos telefones

Nome	Telefone
Hospital de Aeronáutica	(91) 3215-6506 / 6507
Hospital Metropolitano	(91) 3073-3737 / 3073-3700 / 988977697
Hospital Geral de Belém – Exército	(91) 3289-8010 / 8072
Hospital Adventista de Belém	(91) 3084-8686 ramal 7357 (emergência) ramal 7415
Pronto Socorro Municipal do Guamá	(91) 3184-6200/ 3184-6210
Pronto Socorro Municipal da 14 de março	(91) 98518-5599 (Núcleo Interno de Regulação – NIR)
Hospital Beneficente Portuguesa	(91) 3215-4325 – Emergência / 3215-4444
Hospital Naval	(91) 3216-4127

TABELA 2. Lista de entes públicos para apoio e respectivos telefones

Nome	Telefone	
SAMU 192 – Serv. de Atendimento Móvel Urgente	192	
GRAESP – Grupamento Aéreo de Segurança Pública	(91) 98883-5733	
CIOP (Bombeiro, Polícia Militar, Polícia Civil e DETRAN)	190 / 193 / 194	
SEMOB (Superintendência Executiva de	118	
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 6/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

Mobilidade Urbana)	
Defesa Civil Estadual	(91) 4006-8387

As equipes de coordenação da brigada de incêndio observam a proteção contra atos ilícitos envolvendo pacientes, visitantes, funcionários e instalações do Hospital, procurando manter todos os acessos às áreas restritas do hospital devidamente resguardada.

As equipes de coordenação da brigada de incêndio, com auxílio dos órgãos públicos competentes, observam a gestão do trânsito nas imediações do Hospital, atendendo outras determinações, além de outras instruções aplicáveis.

Os brigadistas ficam em alerta nos pontos de encontro e proximidades, dando o apoio aos pacientes, visitantes, funcionários, informando procedimentos necessários.


Toda a equipe de brigadistas transmite as informações que se evidenciarem necessárias, para orientar e tranquilizar profissionais, pacientes e visitantes, fazendo na medida do possível, com que o abandono das áreas seja procedido de maneira correta e sem atropelos.

Os brigadistas mantêm a população afastada à distância razoável da área sinistrada de mínimo de 50 metros, evitando ao máximo que pacientes, visitantes e funcionários, inalem gases, fumaças ou vapores.

4.4. ORIENTAÇÕES DA BRIGADA DE INCÊNDIO PARA OS COLABORADORES

- Seguir corretamente as instruções da brigada de incêndio;
- Desligar os aparelhos elétricos que estiver usando pelo método mais rápido, manter a calma e dirigir-se sem demora para as saídas de emergência;
- Orientar os visitantes, clientes, pacientes e ao se aproximar da escada para manter-se em fila e aguardar ordem para descida;
- Retirar sapatos de salto alto;

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 7/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

- Não usar os elevadores em caso de emergência;
- Nunca voltar para pegar objetos;
- Não permanecer nos sanitários;
- Se houver fumaça, manter-se abaixado;
- Dar a preferência para gestantes e portadores de deficiência;
- Segurar no corrimão ao descer escadas;
- Deixar a passagem livre para a equipe de combate a incêndio e salvamento;
- Após deixar o prédio dirigir-se para os pontos de encontro;
- Aguardar a determinação para retornar ao ambiente de trabalho se for o caso.

4.5. MAPEAMENTO E PREVENÇÃO

Os sistemas de combate a incêndio estão classificados em tipo 1 (mangotinhos) e tipo 2 (hidrantes), definidos de acordo com a aplicabilidade do sistema, em função da área construída e da ocupação.

Os sistemas incluem dispositivos de recalque, consistindo em prolongamentos de mesmo diâmetro da tubulação principal, instalados no passeio público, cujos engates são compatíveis com os usados pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará.

A localização dos dispositivos de recalque rebaixados em caixas de alvenaria no passeio público (uma na Travessa Mauriti e outra na Avenida Almirante Barroso), permite a aproximação da viatura apropriada para o recalque da água, a partir do logradouro público, para o livre acesso dos bombeiros.

- Abrigos de mangueiras

Atendem aos parâmetros previstos na instrução técnica 03 do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará (controle de crescimento e supressão de incêndio – Parte II – sistemas de hidrantes e mangotinhos para o combate a incêndio). As mangueiras

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 8/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

de incêndio semirrígidas são acondicionadas dentro de abrigos metálicos, enroladas sem o uso de carretéis, com emendas tipo “engate rápido” e acoplamento a válvula, permitindo utilização com facilidade e rapidez.

- Carretéis de mangotinhos

Os mangotinhos são enrolados em carretéis axiais fixados na parede acima dos hidrantes internos, com sistemas adotando com acoplamento permanente na válvula de tubulação dos hidrantes.

Os equipamentos de combate e emergência contra incêndios estão descritos na tabela abaixo:


TABELA 3. Descrição de equipamentos, sistemas e conjuntos

EQUIPAMENTOS, SISTEMAS E/OU CONJUNTO	QUANTIDADE
Hidrantes (NBR 13714/IT)	90
Mangotinhos	53
Sprinklers (NBR 10897/13792)	01 (Térreo) – Bloco D
Extintor de CO2 (NBR 12693)	104
Extintor Pó Químico ABC (NBR 12693)	219
Portas Corta-fogo /Saída de emergência (NBR 11742- IT 02/PA)	204
Iluminação de emergência (NBR 10898) autonomia 120 min	411
Sinalização básica de segurança (NBR 13434)	899 placas
Sistema detecção e alarme (NBR 9441)	780 detectores
Reserva técnica de incêndio (NBR 13714)	30.000 litros de água

O sistema compreende, também, iluminação de emergência e sinalização sonora. Os prédios dispõem de bomba elétrica para recalque de água. A recarga dos extintores do HPD é anual, sendo controlada pelo SESMT, inspecionados mensalmente e registrados nas etiquetas padrão que ficam fixas nos próprios equipamentos.

4.6. ÁREAS PERIGOSAS

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 9/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

As áreas perigosas são locais onde existem ou podem existir materiais combustíveis, atmosfera potencialmente explosiva ou inflamável devido à presença de gases, vapores inflamáveis, poeiras ou fibras.

TABELA 4. Classificação das áreas perigosas

CLASSIFICAÇÃO DAS ÁREAS PERIGOSAS		
SETOR	LOCALIZAÇÃO	PREVENÇÃO
ÁREA DO GAS LIQUEFEITO DE PETROLEO (GLP) BLOCO D	Área externa do térreo	Rondas de verificação; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saídas de emergência; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Área aberta; Contato de emergência com o fornecedor.
DEPÓSITOS SUPRIMENTOS BLOCO D	GP 1 / Subsolo Bloco D	Rondas de verificação; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
CASAS DE MÁQUINAS ELEVADORES	Blocos A, A Anexo, Bloco B, C e D	Rondas de verificação; Manutenção preventiva de máquinas e equipamentos; Hidrantes; Mangotinhos – Bloco D; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça – Bloco D; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
CASAS DE BOMBAS HIDRAÚLICAS		
OFICINA	Subsolo 1	Rondas de verificação; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
INFRAESTRUTURA	6º andar Bloco D	Rondas de verificação; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
ENGENHARIA CLÍNICA	18º andar Bloco D	
FARMÁCIA	7º andar Bloco D	
GRUPO GERADOR	3º andar Bloco D	Rondas de verificação; Manutenção preventiva de máquinas e equipamentos; Hidrantes; Mangotinhos – Bloco D; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça – Bloco D; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio;
SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO	Blocos A, A Anexo, Bloco B, C e D	

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 10/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


SCHILER'S E UNIDADES CONDENSADORAS		Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
ÁREAS TÉCNICAS DO SADT	Térreo 2º andar	Rondas de verificação; Manutenção preventiva de máquinas e equipamentos; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
FARMÁCIA	7º andar	
BLOCOS CIRÚRGICOS	16º e 17º andares	
UNIDADES DE TRATAMENTO INTENSIVO - UTI	4º, 15º, 17º, 19º	
SERVIÇO DE NUTRIÇÃO E DIETÉTICA / COZINHA / COCÇÃO / SND	3º andar	
UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE ROUPA /UPR	3º andar	Rondas de verificação; Manutenção preventiva de máquinas e equipamentos; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
ALMOXARIFADO	7º andar	Rondas de verificação; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.
CENTRAL DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO - CME	16º andar	Rondas de verificação; Manutenção preventiva de máquinas e equipamentos; Hidrantes; Mangotinhos; Extintores; Saída de emergência; Detectores de Fumaça; Brigadistas capacitados; simulado de incêndio; Treinamento do fluxo de procedimentos e Iluminação de emergência.

4.7. AVALIAÇÕES DE RISCOS

Os riscos são avaliados de forma contínua de acordo com as legislações referentes aos Serviços de Saúdes e de Segurança Contra Incêndio e são registrados na matriz de riscos do plano de combate à incêndio.

4.8. RELAÇÕES DE PRESSÃO EM SALA DE OPERAÇÃO

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 11/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

O sistema de ar do Hospital mantém o ambiente confortável e controla a umidade diminuindo os riscos de produção de fagulhas eletrostáticas conforme a NBR 7256/ABNT, citada na Portaria 1.884/94, do Ministério da Saúde e condições compreendem também:


- Condições físicas: temperatura mínima de 19°C e máxima de 24°C, com umidade relativa do ar correspondente a 45% a 60%;
- Vazão por minuto do ar exterior: 15m% (ml/h);
- Troca do ar ambiental: 2 s/h;
- Insuflamento e exaustão do ar filtrado, filtro absoluto, taxa de renovação;
- Filtro absoluto, taxa de renovação;
- Pressão positiva em relação ao ambiente contíguo;
- Entradas de ar localizadas o mais alto possível, em relação ao nível do piso, devendo estar afastadas das saídas, que são localizadas próximas ao piso, ambas as aberturas devem ser providas de filtros.

As áreas onde são utilizadas pressão positiva para controle e prevenção da propagação de incêndios ficam no Bloco Cirúrgico e nas escadas de emergência ambos dotados de antecâmara, o que, em caso de incêndio, funciona como uma barreira à entrada de fumaça ao seu interior, com controle descrito no plano de manutenção, operações e controles de sistema de climatização (PMOC), previsto na Lei nº 13589, de 04 de janeiro de 2018, que visa garantir a qualidade do ambiente e preservar a saúde das pessoas, fornecendo orientações precisas para as manutenções preventivas e corretivas programadas e realizadas todos os meses no sistema do Hospital.

4.9. SEPARAÇÕES DE FOGO E FUMAÇA

As estratégias adotadas no HPD para separação de fogo e fumaça são: mecanismos corta-fogo, escadas protegidas à prova de fumaça, ventiladas com paredes e portas

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 12/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

resistentes ao fogo, portas com fechamento permanente, possuem também a antecâmara que permitem a varredura das portas sem o choque com as macas em trânsito e sem o impedimento de fechamento das portas de modo a evitar a formação de corrente de ar.

4.10. SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

O Hospital possui saídas finais adequadas em todos os pavimentos com rotas de fuga a fim de que sua população possa abandoná-los, em caso de emergências e incêndio, completamente protegida em sua integridade física e para permitir o fácil acesso de auxílio externo para o combate ao fogo e a retirada da população.

4.11. CLASSIFICAÇÕES DE POTENCIAIS CENÁRIOS E HIPÓTESES ACIDENTAIS

São identificados como possíveis ocorrências e suposições do que é possível para o fato de se tirar conclusões, os itens constantes na tabela a seguir, que classifica potenciais cenários e hipóteses acidentais.

TABELA 5. Classificação de potenciais cenários e hipóteses acidentais

Cenários de Emergência	Produto	Cenários de Emergência	Produto
INCÊNDIO	Óleo lubrificante	VAZAMENTO	Gás Lâmpada fluorescente quebrada/queimada
	Óleo dielétrico		Gás Acetileno
	Óleo hidráulico		Gás Argônio
	Cola à base solvente		Gás Dióxido de Carbono
	Gás Acetileno		Gás Oxigênio
	Solventes, diluentes e tintas		Gás GLP
	Gás GLP		
	Combustível diesel, álcool e gasolina		
DERRAMAMENTO (SUBSTÂNCIAS COMPOSTAS OU PRODUTOS)	Óleo dielétrico	EXPLOSÃO	Óleo dielétrico transformador
	Óleo hidráulico		Gases GLP, Acetileno,
	Óleo refrigerante		

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 13/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

QUIMICOS EM GERAL - ACIMA DE 50 LITROS	Combustível álcool		Argônio, Oxigênio e CO2
	Combustível diesel		
	Combustível gasolina		Latas de tintas, vernizes e solventes
	Óleo lubrificante		

4.12. CAPACIDADE OPERACIONAL

TABELA 6. Descrição da capacidade operacional

Bloco	Local	Setores	Leitos
D	PS/TÉRREO	Pronto socorro / Grave	06
		PS – Consultórios da emergência	06
		Sala repouso	12
		Sala de gesso	04 macas
		Sala de sutura	02 macas
		Acolhimento	01 sala
		Tomografia	02 salas
		Raio X	02 salas
		Medicação	01 sala
		Inalação	01 sala
		D	TÉRREO
Mapeamento	01 sala		
Ressonância	02 salas		
D	2º ANDAR	Consultórios	03
		Ressonância	01 sala
D	4º ANDAR	UTI – Unidade de Terapia Intensiva A	08
		UTI – Unidade de Terapia Intensiva B	10
D	5º ANDAR	Endoscopia	02
		Recuperação	01 Sala
		Raio X	02 salas
		Mamografia	01 sala
		Curativo	01 sala
		Consultórios	09
D	8º ANDAR	Hemodinâmica	07
		Consultórios	07
		Ergometria	03 salas
		Eletrocardiograma	01 sala
		Eco cardiograma	01 sala
		Mape Holter	01 sala

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 14/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

D	9º ANDAR	UI – Unidade de Internação	36
D	10º ANDAR	UI – Unidade de Internação	36
D	11º ANDAR	UI – Unidade de Internação	37
D	12º ANDAR	UI – Unidade de Internação	37

TABELA 6. Descrição da capacidade operacional

D	13º ANDAR	UI – Unidade de Internação	37
D	14º ANDAR	UI – Unidade de Internação	23
D	15º ANDAR	UTI – Unidade de Terapia Intensiva A	10
		UTI – Unidade de Terapia Intensiva B	10
D	16º ANDAR	BC – Bloco Cirúrgico	13
D	17º ANDAR	BC – Bloco Cirúrgico	13
		UTI – Unidade de Terapia Intensiva	08
D	19º ANDAR	UTI – Unidade de Terapia Intensiva	14
A	2º ANDAR	UI – Unidade de Internação	18
A	4º ANDAR	UTI – Unidade de Terapia Intensiva	12
A	5º ANDAR	UI – Unidade de Internação	18
A	6º ANDAR	UI – Unidade de Internação	18
B	3º ANDAR	UI – Unidade de Internação	16
B	6º ANDAR	UTI – Unidade de Terapia Intensiva Neonatal	10
B	7º ANDAR	UI – Unidade de Internação	10
B	8º ANDAR	UI – Unidade de Internação	10
B	9º ANDAR	UI – Unidade de Internação	10
B	1º ANDAR	BC – Bloco Cirúrgico Oftalmologia	-

4.11. SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (NBR 9441)

4.11.1. Termos e Definições

Sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI) está instalado no Bloco D e tem por objetivo monitorar os ambientes do Hospital, sinalizando e emitindo alerta quando forem detectadas condições que indiquem a possibilidade de princípio de incêndio. A central localizada no 6º andar, na sala de controle da segurança patrimonial. O SDAI

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 15/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

possui todos os componentes fabricados pela Betta Sistemas Eletrônicos e foram instalados pela empresa Supervisa Ltda (detectores endereçáveis) e Intelbras, instalados pela empresa Multiverso – Engenharia e Arquitetura (detectores de fumaça e temperatura convencionais).

4.11.2. Especificação dos equipamentos, suas características, manutenção e controle:

- 22 Acionadores manuais (ACM), 185 detectores de fumaça endereçáveis (DFE), 450 detectores INTELBRAS fumaça convencional DFC 420 (DFC) e 145 detectores INTELBRAS temperatura convencional DTC 420;
- 02 módulos nas bombas elétricas e jockey, 22 sirenes, 01 central endereçável (Harpia 250) e 01 central Intelbras, 01 fonte de alimentação auxiliar, planta com a localização de todos os dispositivos e esquema de ligação;
- Funcionalidade: O monitoramento é feito a partir de uma central, que recebe os sinais dos dispositivos de detecção e os converte em indicações mostradas na central. O sistema é projetado para que as pessoas responsáveis pelas medidas de combate a incêndio sejam avisadas no menor espaço de tempo possível sobre as condições que indiquem possibilidade de incêndio nas áreas monitoradas, fornecendo informações sobre a localização e tornando as ações de emergência e evacuação mais seguras;
- Avaliação do sistema: Conforme recomendação da norma brasileira (NBR) é realizado ensaio funcional: com 25% do total de detectores a cada 3 meses por amostragem com gás apropriado/fonte de calor, de todos acionadores manuais do sistema a cada 3 meses, de todos os sinalizadores a cada 3 meses, de todos os comandos, incluindo sistemas de combate a incêndio a cada 3 meses, dos painéis repetidores a cada 3 meses e verificação periódica para identificar alteração nas dimensões da área protegida, ocupação, utilização, equipamentos, ventilação, piso elevado, forro ou criação de novas

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 16/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

áreas em relação a última revisão do projeto, de danos na rede de eletrodutos ou fiação.

- **Treinamento do sistema:** Todos os profissionais responsáveis pela utilização do sistema participam do treinamento sobre sinalização visual e sonora, teclas de comando e controle, medidores ou similares, funções principais do sistema, procedimento em caso de alarme, falha, procedimentos para desativar, ativar partes do sistema e apresentar dados contidos na identificação dos componentes do sistema.
- **Manutenção:** Após cada manutenção é apresentado relatório citando as condições de funcionamento do sistema, registrando data, hora do serviço e período de garantia dos serviços executados e, se necessário, a realização da limpeza dos componentes do sistema;
- **Controle:** O monitoramento é realizado 24 horas por dia por profissionais devidamente treinados sobre o equipamento e o fluxo de ações em caso de sinistros. Todas as ocorrências no sistema são registradas.

4.12. HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

4.12.1. Horários de atividades por setor

TABELA 7. Descrição dos horários de atividades por setor

Setor	Horário
Administrativo	Matutino: 8h00min 12h00min / Vespertino: 13h00min – 18h00min
Enfermagem	Matutino: 07h00min – 13h00min / Vespertino: 13h00min – 19h00min; Noturno: 19h00min – 07h00min (par) / Noturno: 19h00min – 07h00min (ímpar)
UPR, SND Higienização CME, Operacional SADT, Médicos	Funcionam 24h, em revezamento de turnos

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 17/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

Assistenciais	
---------------	--

4.13. PROCEDIMENTOS EM CASO DE INCÊNDIO

4.13.1. Acionamento e tomada de decisão em caso de incêndio

- Comunicar imediatamente o brigadista do local, que analisa a ocorrência;
- Em caso de princípio de incêndio, o brigadista realiza o combate com o extintor adequado à classe de incêndio;
- Em caso de incêndio, o brigadista age rapidamente, acionando o alarme de incêndio pelo acionador manual;
- O brigadista realiza a ligação para o ramal de emergência 9751 e relata a situação, gravidade e especifica o local da ocorrência;
- O brigadista identifica a saída mais próxima e dirigem-se a ela, verificando a sinalização acima da porta;
- O brigadista após tomar as ações anteriores reúne a população presente no pavimento e guia para evacuação total da área, direcionando para os pontos de encontro.


4.13.2. Observações para locais com pavimentos

- Não utilizar o elevador;
- Não parar entre os andares, a menos que seja orientado para isso;
- Não voltar para buscar pertences;
- Orientar a descida pelo lado direito da escada, facilitando a organização da saída e o trabalho de quem precisa subir para combater o fogo.

4.13.3. Os responsáveis designados devem:

- Dirigir os ocupantes do bloco para as saídas, indicando vias de abandono

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 18/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


seguro e organizado a utilizar;

- Comprovar a completa evacuação do edifício;
- Comunicar aos bombeiros possíveis faltas de pessoas;
- Não permitir o regresso ao edifício das pessoas até ordem dos bombeiros;
- Quando existirem aglomerações, fracioná-las em grupos;

4.13.4. Central de controle/monitoramento

- Ao receber a ligação de comunicação de emergência, o operador identifica o local e o informante;
- Analisa no monitor visual as circunstâncias da ocorrência e aciona o inspetor de segurança (P1) e agente de portaria (S 2) para verificação “in loco”;
- Após confirmação do P1 e S 2, aciona os brigadistas do pavimento em alerta ou liga através dos ramais para os gestores da área;
- Aciona o alarme de incêndio pela central após confirmação do P1, do S 2, dos brigadistas e gestores da área.
- O P1 confirmando a veracidade da emergência solicita os brigadistas do andar para combater o princípio de incêndio ou dá suporte no atendimento de acidentes;
- O operador ao receber comunicação ou identificar incêndios nos painéis de imediato aciona apoio externo (Corpo de Bombeiros pelo contato 193) e comunicar a chefia imediata;
- O profissional responsável na central de segurança aciona o Corpo de Bombeiros dando as seguintes informações:
- Nome, local e número do telefone utilizado, endereço do Hospital, pontos de referência, característica do incêndio, quantidade e estado das eventuais vítimas se já tiver tais informações;

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 19/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

- Informar que haverá profissionais da segurança patrimonial em frente à edificação aguardando a chegada do Corpo de Bombeiros.
- Constatado o sinistro, a segurança patrimonial solicita apoio logístico dos agentes de portaria, segurança do trabalho e medicina do trabalho dos Blocos A, B, C e D;
- Um agente de portaria interdita o tráfego de veículos na Travessa Mauriti, a avenida de acesso ao ponto de encontro;
- As equipes do SESMT, segurança patrimonial e brigadistas garantem segurança do pessoal durante a retirada dos blocos até os pontos de encontro.

4.13.5. Suspensão do Fornecimento de energia:

- Em caso de incêndio, a suspensão de energia elétrica no quadro geral não é permitida a priori, a distribuição de energia elétrica é mantida para pleno funcionamento todos os sistemas e equipamentos que suportam os procedimentos clínicos e assistenciais do Hospital;
- Só é permitido o desligamento de forma parcial e pelo quadro setorial em cada pavimento, esta ação é executada por brigadista e profissional da manutenção devidamente treinado, após avaliação do cenário local e mediante constatação de que não comprometa a segurança de aparelhos dos pacientes em atendimento no Hospital;
- Ocorrendo incêndios os brigadistas desligam sem consulta prévia o quadro parcial no 3º pavimento (cozinha e a lavanderia), 6º pavimento (contas médicas, CCIH e call center), 7º pavimento (almoxarifado e farmácia) e no 18º pavimento (auditório e estar médico).
- Nos pavimentos com unidade de terapia intensiva (UTI's), unidades de internação (UI), hemodinâmica e endoscopia, os brigadistas desligam o quadro parcial somente mediante avaliação em conjunto com coordenação médica e

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 20/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

de enfermagem responsáveis pelo processo de evacuação de área dos pacientes.

4.14. CLASSIFICAÇÕES E AÇÕES

- Alerta: Ao ser detectado o incêndio, o alarme de incêndio manual é acionado através da botoeira, bastando retirar a chave de segurança, localizada no local sinalizado e indicado em cada pavimento;
- Análises da situação: O chefe da brigada e a central de segurança, analisa rapidamente o sinistro. Após identificação do local sinistrado o alarme é desligado e através de rádio ou ramal são acionados os brigadistas e iniciadas as ações de combate, resgate e evacuação;
- Primeiros socorros: Prestar primeiros socorros às possíveis vítimas, mantendo ou restabelecendo suas funções vitais com suporte básico da vida (SBV) e reanimação cardio pulmonar (RCP) até que se obtenha o socorro especializado;
- Eliminar riscos: Corte de energia, só poderá ser executado de forma parcial e pelo quadro setorial em cada pavimento (após avaliação do cenário local e mediante constatação de que não comprometa a segurança de aparelhos de suporte a vida dos pacientes existentes);
- Abandono de área: Neste momento o Chefe da Brigada e a central de segurança avaliam a situação e determina o abandono total, os brigadistas e toda população presente seguirão até pontos de encontro de emergência;
- Isolamento da área: A área sinistrada é isolada fisicamente, de modo a garantir os trabalhos de emergência e evitar o acesso não autorizado;
- Confinamento do incêndio: O incêndio é confinado de modo a evitar sua propagação e consequências;
- Combate ao incêndio: O combate é feito inicialmente pelos brigadistas do Hospital que são treinados para este tipo de emergência. Após a chegada do

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 21/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

corpo de bombeiros, a equipe de brigadistas o auxilia no combate ao incêndio;

- Investigação: Após o controle total da emergência e a volta à normalidade, o coordenador da brigada inicia o processo de investigação e elabora um relatório, por escrito, sobre o sinistro e as ações de controle, para as devidas providências.

4.15. EVACUAÇÃO/ABANDONO (PROFISSIONAIS, VISITANTES, PACIENTES E FAMILIARES)

- Ao ouvirem o som da sirene ou sinal de alarme (toque de campainha), seguir as instruções do brigadista do HPD;
- Todos os profissionais e visitantes são orientados pelos brigadistas quanto à evacuação da área;
- Seguir os sinais de saída de maneira ordenada caminhando;
- Descer as escadas sempre do lado direito.
- Não retornar para buscar pertences;
- Não parar ou bloquear as portas de saída;
- Seguir para o local indicado pelos brigadistas.


4.16. ROTAS DE FUGA, PONTOS DE ENCONTRO, ABRIGOS

- As rotas de fuga são divulgadas e sinalizadas de forma que a retirada das pessoas seja rápida e segura. A localização do ponto de encontro é externa ao Hospital para onde são direcionadas as pessoas retiradas dos pavimentos.

4.17. EQUIPES ASSISTENCIAIS E DE RETIRADA DE PACIENTES

- Os profissionais das equipes assistenciais, diante da ocorrência de incêndio no seu setor, comunicam imediatamente através do telefone de emergência contra incêndio;
- Os profissionais das equipes assistenciais estão atentos e orientados quanto as

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 22/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

situações de risco para incêndio, aos brigadistas presentes no setor, a localização do alarme de incêndio, dos equipamentos de emergência, as rotas de fuga, as saídas de emergência e o ponto de encontro;

- Cabe ao médico e o enfermeiro da Unidade conduzir o processo de retirada dos pacientes delegando atribuições aos técnicos de enfermagem e demais profissionais envolvidos nesta ação. Avaliam o estado mental dos pacientes, capacidade de deambulação e necessidade de transferência imediata;
- A coordenação médica e de enfermagem definem em conjunto com a equipe de combate ao incêndio a necessidade de fornecimento de oxigênio ou a possibilidade de suspensão da rede de gases no caso de um incêndio grave.


4.18. PACIENTES NA UNIDADE DE INTERNAÇÃO (UI)

- O médico e o enfermeiro plantonista dos setores são designados como os líderes do processo de abandono da área;
- A prioridade de evacuação depende do grau de dependência e criticidade do paciente. Os pacientes que possam DEAMBULAR (andar, efetuar marcha, caminhar para abandonar área), sem auxílio, são os primeiros a serem evacuados, logo após os que precisarem de pouco auxílio, e em seguida os que precisarem de transporte por maca;
- Esclarecer a equipe de brigada de incêndio a forma de locomoção.

4.19. PACIENTES NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI)

- O médico e o enfermeiro plantonista dos setores são designados como os líderes do processo de abandono da área;
- A prioridade de evacuação depende do grau de dependência e criticidade do paciente. Os pacientes que possam deambular sem auxílio, são os primeiros a serem evacuados, logo após os que precisarem de pouco auxílio, e em seguida os que precisarem de transporte por maca;

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 23/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

- Esclarecer a equipe de brigada de incêndio a forma de locomoção.
- Avalia os pacientes de acordo com o grau de dependência de drogas e equipamentos de suporte a vida;
- Determinar os que poderão ser desconectados de equipamentos, drogas e outros acessos, conduzidos ao resgate pela equipe de brigada de incêndio e os que aguardarão no setor o resgate pelos bombeiros;
- Caso o foco de incêndio seja no setor, deslocar os pacientes para a área segura mais próxima, obedecendo à ordem de evacuação de forma inversamente proporcional à gravidade do caso;


4.20. PACIENTES NO CENTRO CIRÚRGICO E RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA

- O médico e o enfermeiro plantonista dos setores são designados os líderes do processo de abandono de área;
- Os pacientes nas salas de cirurgias têm o procedimento interrompido de acordo com a gravidade da emergência e a critério da equipe médica responsável;
- Durante o transporte, eliminar riscos de contato com material biológico, quedas de macas (obstáculos no trajeto), uso de fitas imobilizadoras e inalação de fumaça.

4.21. ORIENTAÇÕES PARA RESGATE DE PACIENTES PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS E IDOSOS

- Pacientes Idosos ou com locomoção com auxílio de muleta ou bengala: conforme o grau de dependência são direcionados para a escada, com o seu acompanhante mantendo o uso do instrumento de apoio;
- Pacientes em cadeira de rodas: são transportados pela equipe de brigada de incêndio ou profissionais orientados;

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 24/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

- Paciente com comprometimento cardiorrespiratório ou obesos com falta de ar durante a movimentação: são direcionados para a escada, com o seu acompanhante andando de forma lenta e com períodos de descanso, em caso de desconforto intenso são carregados pela equipe de brigada de incêndio;
- Pacientes com limitação visual: identificação da equipe em voz alta e explicações claras e objetivas indicando as rotas de saída de emergência, mencionar escadas e passagens;
- Pacientes com limitação auditiva: apontar para placas, cartazes, sinais luminosos, estabelecendo contato visual com o indivíduo e facilitar a leitura labial conduzindo até a saída principal do hospital;

4.22. RESGATE

- A partir da organização e seleção dos pacientes pelas lideranças, a brigada de incêndio procede o resgate, utilizando as macas ou pranchas, conduzindo-os pela porta e escada até no local de segurança o ponto de encontro.
- O resgate obedece a classificação e identificação de acordo com a limitação, sendo: 1). Deambula – a forma de locomoção será caminhando com auxílio do profissional membro da brigada de incêndio designado e 2) Não deambula - a forma de locomoção será sentada ou deitada, com ou sem aparelhos, com uso de pranchas de resgate disponíveis, de acordo com a orientação do enfermeiro/médico;

4.23. PLANO DE CONTINGÊNCIA

Em caso de contingência de emergências, o Hospital dispõe de um de Plano de Contingência para Desastres e Emergências onde é descrita a estrutura estratégica e operativa para o controle da emergência e a minimização dos impactos negativos.

4.24. TREINAMENTOS, SIMULADOS E TESTES DO ALARME DE INCÊNDIO

- A validade do treinamento completo de cada brigadista de incêndio é de 12

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 25/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

meses;

- A equipe de brigada de incêndio recebe treinamento teórico e prático, com simulações de ataque e combate a emergência com uso de água, extintores, bem como kit's pertinentes. Os treinamentos teóricos observam a legislação estadual do Corpo de Bombeiros, quanto da exigência de treinamento específico;
- Os funcionários de todos os turnos são treinados para reportar e responder a emergências de incêndios;
- Sempre que ocorrem alterações significativas nos procedimentos de atendimento a emergências contra incêndio, o chefe de brigada identifica as necessidades de reforçar os procedimentos internos e prover os treinamentos;
- Realizar semestralmente o treinamento com simulação de abandono de área local (exercício de abandono - *fire drills*);
- O responsável pela segurança contra incêndio e emergência deverá ser designado pela alta direção do Hospital e cabe a ele assegurar o cumprimento de todos os requisitos necessários ao cumprimento das normas de segurança contra incêndio e emergência, presentes neste Plano de Proteção contra Incêndio e em outras normas legais vigentes.
- Cabe ao responsável pela segurança contra incêndio e emergência observar a realização do Dia de Prevenção Contra Incêndio e Emergência (DPCIE), cabendo a ele coordenar, anualmente, o Dia de Prevenção Contra Incêndio e Emergência (DPCIE) que é instaurado na Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPAT), de caráter anual, cabendo ainda ao responsável pela segurança contra incêndio e emergência, a coordenação da Semana Interna de Prevenção Contra Incêndio e Emergência (SIPCIE).
- Os colaboradores são avisados sobre o simulado.

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 26/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

- Após cada simulado, a equipe de segurança avalia os procedimentos e práticas adotadas para atendimento a emergência. Eventuais necessidades de melhoria ou revisão de procedimentos e planos são identificadas e tratadas nas reuniões da brigada de emergência.
- Cada simulado e a sua correspondente avaliação são aplicados para cada cenário, iniciando pelos mais simples.
- Após um simulado ou situação real de emergência os brigadistas realizam uma reunião para identificação, avaliação, correção das falhas ocorridas e sugestões de melhorias.
- Os testes dos alarmes de incêndio são realizados as sextas feiras em todos os três turnos, pela manhã as 10:00 horas, a tarde as 16:00 horas e a noite as 20:00 horas. Esta ação é uma estratégia de melhoria dos equipamentos de prevenção de incêndio e que assegura que o som é escutado em todas as áreas do Hospital, bem como todos os profissionais se habituem ao alerta sonoro.

4.25. INDICADORES

A) Taxa de frequência de ocorrências de princípios de incêndio e emergências (TFO_{PIE}):


$$\text{TFO}_{\text{PIE}} = \frac{\text{N}^{\circ} \text{ DE OCORRÊNCIAS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS X 1.000.000}}{\text{HHT}}$$

Onde:

TFO_{PIE} = TAXA DE FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIAS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS – expressa a projeção do número de ocorrências DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS para cada 1.000.000 de horas trabalhadas;

Nº DE OCORRÊNCIAS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS - NÚMERO DE OCORRÊNCIAS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS (atendimentos a sinistros que atuem em conjunto princípios de incêndio - fogo + emergências);


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 27/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

HHT - HORAS HOMENS TRABALHADAS (de exposição ao risco de incêndio) no período (ano).

- B) NÚMERO DE CAPACITAÇÕES, NA ADMISSÃO E DE FORMA CONTINUADA, PARA FLUXO DE EMERGÊNCIA – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO:** orientações sobre os procedimentos de segurança relativos ao uso e as medidas a serem adotadas em caso de ocorrências de fogo e situações de emergência, com objetivo de orientar os funcionários para combater princípios de incêndio (uso de equipamentos de combate a incêndio (extintores, mangueiras e hidrantes) e reconhecimentos antecipado de saídas de emergência e mapas de risco.
- C) INSPEÇÕES MENSAS RELACIONADAS AOS HIDRANTES:** número de verificações das condições dos componentes dos abrigos de hidrantes: registro, adaptadores, mangueiras, condições dos armários, esguichos e sinalizações, conferindo conformidades/inconformidades;
- D) INSPEÇÕES MENSAS RELACIONADAS AOS MANGOTINHOS:** número de verificações das condições dos componentes dos mangotinhos enrolados em carretéis axiais fixados na parede acima dos hidrantes internos, com sistemas adotando com acoplamento permanente na válvula de tubulação dos hidrantes, conferindo conformidades/inconformidades;
- E) INSPEÇÕES MENSAS RELACIONADAS AOS EXTINTORES DE INCÊNDIO:** número de verificações das condições dos extintores portáteis manuais, observando tipo de extintor, data da última recarga, posicionamento do extintor em local adequado, acessos desobstruídos, funcionamento dos manômetros – pressurização, vazamentos, bicos e válvulas desentupidas, conferindo conformidades/inconformidades;
- F) INSPEÇÕES MENSAS RELACIONADAS AS ROTAS DE FUGA NAS CIRCULAÇÕES E ESCADAS:** número de verificações das condições das rotas de fuga nas circulações e escadas destinadas a saída de emergência, não sendo

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 28/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

observadas quaisquer obstruções de percursos de fuga, conferindo conformidades/inconformidades;

- G) INSPEÇÕES MENSAIS RELACIONADAS AS PLANTAS DE RISCO DE INCÊNDIO E PÂNICO:** número de verificações das condições das Plantas de Risco de Incêndio e Pânico, verificando imperfeições (rasgaduras, pontas danificadas ou amareladas - dano de limpeza terminal), conferindo conformidades/inconformidades;
- H) INSPEÇÕES MENSAIS RELACIONADAS AOS MAPAS DE RISCO:** número de verificações das condições dos Mapas de Riscos dos ambientes para possíveis substituições / atualizações, conferindo conformidades/inconformidades;
- I) NÚMERO DE TREINAMENTOS NO SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO PARA EMPREGADOS:** treinamentos para profissionais de todos os setores no SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA com objetivo de instruir colaboradores quanto as providências a serem tomadas em caso de emergências, onde é necessário abandonar o ambiente;
- J) NÚMERO DE TREINAMENTOS NO SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO PARA TRABALHADORES DE EMPRESAS TERCEIRIZADAS:** treinamentos para profissionais terceirizados de todos os setores no SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA com objetivo de instruir colaboradores quanto as providências a serem tomadas em caso de emergências, onde é necessário abandonar o ambiente;
- K) NÚMERO DE TESTES OPERACIONAIS DE BOMBAS DE INCÊNDIO:** testes em conjunto motor bomba de incêndio, quadro de comando funcionando e mangueiras em posição de esguicho para verificar as condições necessárias exigíveis para manuseio dos componentes de sistemas de hidrantes e/ou de mangotinhos para uso exclusivo de combate a incêndio, conferindo conformidades/inconformidades;

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 29/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

L) NÚMERO DE ANÁLISES E REGISTROS DE EVENTOS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGENCIAS: exames críticos de eventos relacionados a ocorrência de fogo (princípio de incêndio), de forma a registrar dados estruturados para constituição de histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do Plano contra Incêndio, a ser disponibilizado aos colaboradores interessados ou seus representantes na CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho e ao Corpo de Bombeiros Militar do Pará, que serve como meio de transmitir informações aos colaboradores em relação à segurança contra incêndio e emergência, principalmente sobre a necessidade de se evitar acidentes desta natureza em decorrência das atividades exercidas na edificação.

4.26. METAS - DESENVOLVIMENTO / IMPLEMENTAÇÃO

Manutenção dos requisitos necessários para a preservação da saúde e da integridade dos ocupantes da edificação, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle de riscos de incêndio existentes ou que venham a existir no local, visando também a proteção do patrimônio e do meio ambiente, assegurando que as medidas de segurança contra incêndio instaladas na edificação sejam mantidas e fiscalizadas durante a rotina usual, garantindo a execução das ações previstas no Plano de Proteção contra Incêndio e sua operacionalização.

PLANO	DATA	WHAT O QUE SERÁ FEITO?	WHY POR QUE SERÁ FEITO?	HOW COMO SERÁ FEITO?	WHERE ONDE SERÁ FEITO	WHO QUEM SERÁ O RESPONSÁVEL?	WHEN (ATÉ QUAL DATA?)	
							DATA PREVISTA	DATA CONCLUSÃO
CONTRA INCÊNDIO - JANEIRO 2024	JANEIRO 2024	HOMOLOGAR PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO - POP, CONFORME ABAIXO: - POP - HPD-SESMT-POP-006 - Controle de Extintores de Incêndio	PROPOSTOS DA FMS.8/JCI	MANUTENÇÃO DE RISCOS DE INCÊNDIO AFERIR ELEMENTOS	HOSPITAL MATERDEI	RO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	JANEIRO FEVEREIRO 2024	

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 30/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

PLANO	DATA	WHAT O QUE SERÁ FEITO?	WHY POR QUE SERÁ FEITO?	HOW COMO SERÁ FEITO?	WHERE ONDE SERÁ FEITO	WHO QUEM SERÁ O RESPONSÁVEL?	QUANDO OCORRER	TRIMESTRAL	MENSAL	MENSAL	MENSAL	MENSAL	MENSAL	MENSAL	A CADA 06 MESES
							DATA PREVISTA	DATA CONCLUSÃO							
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – EMS & JANEIRO 2024 JANEIRO 2025		INVESTIGAR E ANALISAR OCORRÊNCIAS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS E APLICAR ESTATÍSTICA PARA CÁLCULO DE TAXA DE FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIAS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGÊNCIAS (TFOPIE) LEVANTAR JUNTO A EDUCAÇÃO CONTINUADA O NÚMERO DE CAPACITAÇÕES, NA ADMISSÃO E DE FORMA CONTINUADA, PARA FLUXO DE EMERGÊNCIA – PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO INSPEÇÕES MENSAL RELACIONADAS AOS HIDRANTES INSPEÇÕES MENSAL RELACIONADAS AOS MANGOTINHOS INSPEÇÕES MENSAL RELACIONADAS AOS EXTINTORES DE INCÊNDIO INSPEÇÕES MENSAL RELACIONADAS AS ROTAS DE FUGA NAS CIRCULAÇÕES E ESCADAS INSPEÇÕES MENSAL RELACIONADAS AS PLANTAS DE RISCO DE INCÊNDIO E PÂNICO INSPEÇÕES MENSAL RELACIONADAS AOS MAPAS DE RISCO EXERCÍCIO SIMULADO GERAL DE ABANDONO DE ÁREA PARA SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA													
		TREINAMENTO MINI-SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA – POR SETOR DE SERVIÇO/FUNCIÓARIOS MINI-SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA – POR EMPRESA TERCEIRIZADA (verificar item 4.26.1) TESTES OPERACIONAIS DE BOMBAS DE INCÊNDIO	ATENDER PROPÓSITOS DA FMS.8/JCI MANUTENÇÃO DE REQUISITOS AVALIAR RISCOS DE INCÊNDIO AFERIR ELEMENTOS DE MENSURAÇÃO	HOSPITAL MATERDEI PORTO	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO / SESMT	JAN 2024 / JAN 2025 JAN 2024 / JAN 2025 A CADA 06 MESES									

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 31/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


	FORMAR ANUALMENTE COMPONENTES E COMPOR BRIGADA BÁSICA DE INCÊNDIO – REALIZADO EM OUT/NOV/DEZ 2023					ANUAL NOV/DEZ 2024	
	ANÁLISES E REGISTROS DE EVENTOS DE PRINCÍPIOS DE INCÊNDIO E EMERGENCIAS					QUANDO OCORRER	

4.26.1. Grupo GT-01 – PDCA - Mini Simulado de Abandono de Área

Cumprimento das ações corretivas recomendadas pelo Grupo GT-01 - PDCA - Mini Simulado de Abandono de Área, na execução de treinamentos sob forma de mini simulados, para empregados de empresas terceirizadas observarem a evacuação segura da instalação em emergências, a partir das auditorias da Joint Commission International – Consórcio Brasileiro de Acreditação de Sistemas e Serviços de Saúde, que renovou o selo de acreditação baseado em padrões, propósitos e elementos de mensuração dependentes de requisitos atendidos com qualidade, comprovando cumprimento dos protocolos de segurança avaliado pelos auditores, concedendo entretanto a manutenção da acreditação, desde que, observada a recomendação de ação corretiva para resolver não conformidade relacionada aos Mini Simulados de Abandono de Área, aplicáveis as empresas terceirizadas, ocorridos conforme cronograma a seguir.

Cronograma de ações – mini simulados de abandono de área

PLANO	DATA	WHAT O QUE SERÁ FEITO?	WHY POR QUE SERÁ FEITO?	HOW COMO SERÁ FEITO?	WHERE ONDE SERÁ FEITO	WHO QUEM SERÁ O RESPONSÁVEL?	WHEN (QUAL DATA?)																	
							DATA PREVISTA	Nº DE EMPREGADOS																
TREINAMENTO MINI-SIMULADO DE ABANDONO DE ÁREA – POR EMPRESA TERCEIRIZADA																								
OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Relação de empresas terceirizadas que prestam serviços no HPD e quantificação de seus trabalhadores foi solicitada em 25/08/2023, para mateus.albuquerque@hpd.com.br , c/c para graciete.correa@hpd.com.br (não enviada resposta). Enviada a mesma solicitação em 29/11/2023 para juridico@hpd.com.br e juridico02@hpd.com.br , c/c para graciete.correa@hpd.com.br (não enviada resposta).																								
POPULAÇÃO FIXA - EMPRESAS TERCEIRIZADAS																								
NT	RA	INC	3	DET	Laboratório Paulo Azevedo Pardini	U	Z	C	U	D	AFE	R	I	R	—	T	A	Z	C	A	MA	ÇO	2024	82
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho				Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade				Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade																

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 32/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	



	IHEBE - Instituto de Hematologia e Hemoterapia de Belém						13
	Mena's Café - Restaurante						12
	Nútriterápica - Terapia Médica Nutricional						10
	Inova - Fisioterapia						46
	Ecohidro - Controle de Pragas						3
	Stemac - Grupos Geradores						3
	Thyssenkrupp - Manutenção de Elevadores						3
	White Martins - Gases Medicinais						3
	Preserv - Coleta de Resíduos						3
	Macedo Hospitalar - Manutenção Máquinas e Equipamentos Hospitalares						3
	H2 - Tecnologia da Informação						12
TOTAL DE TRABALHADORES (PRESTADORES)							193

Observação/evidência FMS/JCI: "Funcionários de serviços contratados que não eram contratados diretamente pelo Hospital não participaram no exercício anual de segurança contra incêndio".



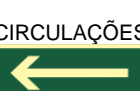
4.26.2. Grupo GT-01 – PDCA – Sinalização de Emergência

Cumprimento das ações corretivas recomendadas pelo Grupo GT-01 - PDCA – Sinalização de Emergência, para satisfazer a padronização na aplicação do sistema de sinalização de emergência, com ênfase nas indicações de rotas de saída para abandono seguro da edificação em caso de incêndio, observadas as recomendações de ações corretivas para resolver não conformidades relacionada as Sinalizações de Emergência.

Execução de ações para sinalizações de rotas de fuga e saídas de emergência

GRUPO GT 01 - PDCA - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
PRIORIDADES							
FASE	ETAPAS EXECUÇÃO	NÚMERO DE PLACAS PREVISTAS	CONTROLE		SOLICITAÇÃO DE COMPRAS	LOCAIS DE APLICAÇÃO	TOTAL
			PEDIDO	APROVADO			
1	ÁREAS INTERNAS 	600 SAÍDA DE EMERGÊNCIA	OUT/21 698	NOV/21 698	Nº 71611 - 15/10/2021 - APROVADA SEM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO	698
2	ÁREAS INTERNAS 	600 SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ABR/22 502	JUN/22 200	Nº 77602 - 14/04/2022 - APROVADA COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO	200
3	CIRCULAÇÕES	264	MAI/22	MAI/22	Nº 78241 -	INDICAÇÃO DO SENTIDO	50
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho			Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade		Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade		

	HOSPITAL PORTO DIAS		Data 1ª versão: 30/08/2016	
			Ult. Revisão: 18/04/2024	
			Vencimento: 18/04/2025	
			Versão: 08	
			Nº Páginas: 33/100	
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01			


		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	100	50	05/05/2022 - APROVADA COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADE	(DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0H	
4		264 SAÍDA DE EMERGÊNCIA	MAI/22 100	JUN/22 50	Nº 78241 - 05/05/2022 APROVADA COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0H	50
5		400 DIREÇÃO DA ROTÁ DE SAÍDA	MAI/22 100	MAI/22 60	Nº 78241 - 05/05/2022 APROVADA COM ALTERAÇÃO DE QUANTIDADE	NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE ROTAS DE SAÍDAS	60

Observação/evidência FMS/JCI: “Os sinais de saída de emergência foram perdidos em várias áreas, incluindo o Laboratório, Imagiologia, Lavandaria, Banco de Sangue, Centro Cirúrgico e outros. Essa situação insegura foi citada no anterior relatório”; “Os sinais de saída de emergência não tinham localização padronizada em várias áreas do hospital”


Observação 2: a Solicitação de Compras - Placas de Sinalização - nº 82184, visando finalizar ajustes previstos foi reprovada, em 29 de agosto de 2022.









Após reprovações consecutivas nas requisições de compra dos elementos para a segunda fase, que finalizaria ações do **GRUPO GT 01 - PDCA - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**, novamente foi reiterado pedido e requisitado superior auxílio para que fossem consideradas novas solicitações de compra de placa de emergência básica específica para adequação conforme Grupo GT-01 - PDCA - Sinalização de Emergência (FMS 08 - Proteção contra Incêndio - JCI/FMS) - 2ª etapa, 1) Placas de Sinalização 24 x 12 - Verde Fotoluminescente - Indicação de Saída de Emergência acima da porta (SETA a FRENTE - Áreas Internas / Vergas de Portas", para prosseguimentos das fases posteriores e para execução (interrompidas).

Necessidades para sinalizações de rotas de fuga e saídas de emergência

Quadro resumo conforme “6,8. ANEXO 8 - PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA”				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS			
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	BLOCO D	BLOCO C	BLOCO B	BLOCO A
	14 ADQUIRIDAS	2 ADQUIRIDAS	18 ADQUIRIDAS	1 ADQUIRIDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 34/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	








	-	-	-	2 1 PARA 1º PAVIMENTO; 1 PARA 2º PAVIMENTO ADQUIRIDAS
	65 ADQUIRIDAS	-	1 ADQUIRIDA	4 ADQUIRIDAS
	133 ADQUIRIDAS	1 ADQUIRIDA	13 ADQUIRIDAS	6 ADQUIRIDAS
	12 ADQUIRIDAS	-	-	1 ADQUIRIDA
	6 ADQUIRIDAS	-	3 ADQUIRIDAS	-
	24 ADQUIRIDAS	4 ADQUIRIDAS	18 ADQUIRIDAS	23 ADQUIRIDAS
	4 ADQUIRIDAS	-	10 ADQUIRIDAS	5 ADQUIRIDAS
	16 ADQUIRIDAS	-	-	3 ADQUIRIDAS

Necessidades para sinalizações de rotas de fuga e saídas de emergência

Quadro resumo conforme “6.8. ANEXO 8 - PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA”				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS		
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	BLOCO D	BLOCO C	BLOCO B	BLOCO A

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 35/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	-	-	-	2 ADQUIRIDAS
	-	4 ADQUIRIDAS	10 ADQUIRIDAS	16 ADQUIRIDAS
	50 ADQUIRIDAS	-	-	-
	353	42	37	66
	337	36	31	75
	190	31	61	88
	697	105	84	239
TOTAL P/BLOCO	1901	225	286	531
TOTAL GERAL				2943

5. REFERÊNCIAS

Padrões de Acreditação da Joint Commission International para Hospitais. Consórcio Brasileiro de Acreditação de Sistemas e Serviços de Saúde – Rio de Janeiro: CBA: 2021. 7ª edição.

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 36/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

NR-23 Norma regulamentadora - Proteção contra incêndios da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego. Disponível em: <http://trabalho.gov.br/legislacao-do-mtps>;

Segurança contra Incêndio em Estabelecimentos Assistenciais de Saúde. Tecnologia em Serviços de Saúde - ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>;

Decreto nº 2.230, de 05 de novembro de 2018, que institui, no âmbito do Estado do Pará, o Regulamento de Segurança contra Incêndio e Emergências das edificações e áreas de risco e deu outras providências - Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Pará. Disponível em: <http://www.bombeiros.pa.gov.br>;

Instruções Técnica - Regulamentos de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco do Estado de Pará - Corpo de Bombeiros Militar do Pará. Disponível em: <https://www.bombeiros.pa.gov.br/instrucoes-tecnicas/>;

NBR 15219/2005 - Plano de emergência contra incêndio – Requisitos. Rio de Janeiro: NBR-ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas. Disponível em: <http://www.abnt.org.br/>;

FUNDACENTRO, “Introdução à Engenharia de Segurança de Sistemas”, 4 ed.. São Paulo: Fundação, 1994.

6. ANEXOS

6.1. ANEXO I – TELEFONES DE EMERGÊNCIA

Nome	Telefone	
SAMU 192 – Serviço de Atendimento Móvel Urgente	192	
GRAESP – Grupamento Aéreo de Segurança Pública	(91) 98883-5733	
CIOP (Bombeiro, Polícia Militar, Polícia Civil e Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN)	190 / 193 / 194	
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 37/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

SEMOB (Superintendência Executiva de Mobilidade Urbana)	118
Defesa Civil Estadual	(91) 4006-8387
Defesa civil municipal	196 e (91) 3242-5332
Polícia Científica – Instituto Médico Legal - IML	190
Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN	(021) 2173-2000
Pró-Química	0800-11-8270
White Martins	(091)-3227-6534
Empresa responsável pela manutenção dos elevadores: Thyssenkrupp Elevadores S.A	3003-0499
Manutenção dos grupos geradores: Stamac Geradores	030 78 3800

6.2. ANEXO II - FORMULÁRIO DE REGISTRO DE OCORRÊNCIA DE INCÊNDIO

Data e hora do Recebimento do Aviso/Central de segurança:	Nome do informante do evento:	Número da ROI:	
___/___/___ :___	_____	_____	
Data e hora do início do atendimento:	Local da Ocorrência:		
___/___/___ :___	_____		
Descrição da Ocorrência:		Forma da Chamada:	
_____ _____ _____		<input type="checkbox"/> Telefone	<input type="checkbox"/> Verbal
		<input type="checkbox"/> Sirene	<input type="checkbox"/> Rádio
Equipe de Brigadistas no atendimento:		Imagens da Ocorrência:	
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade	

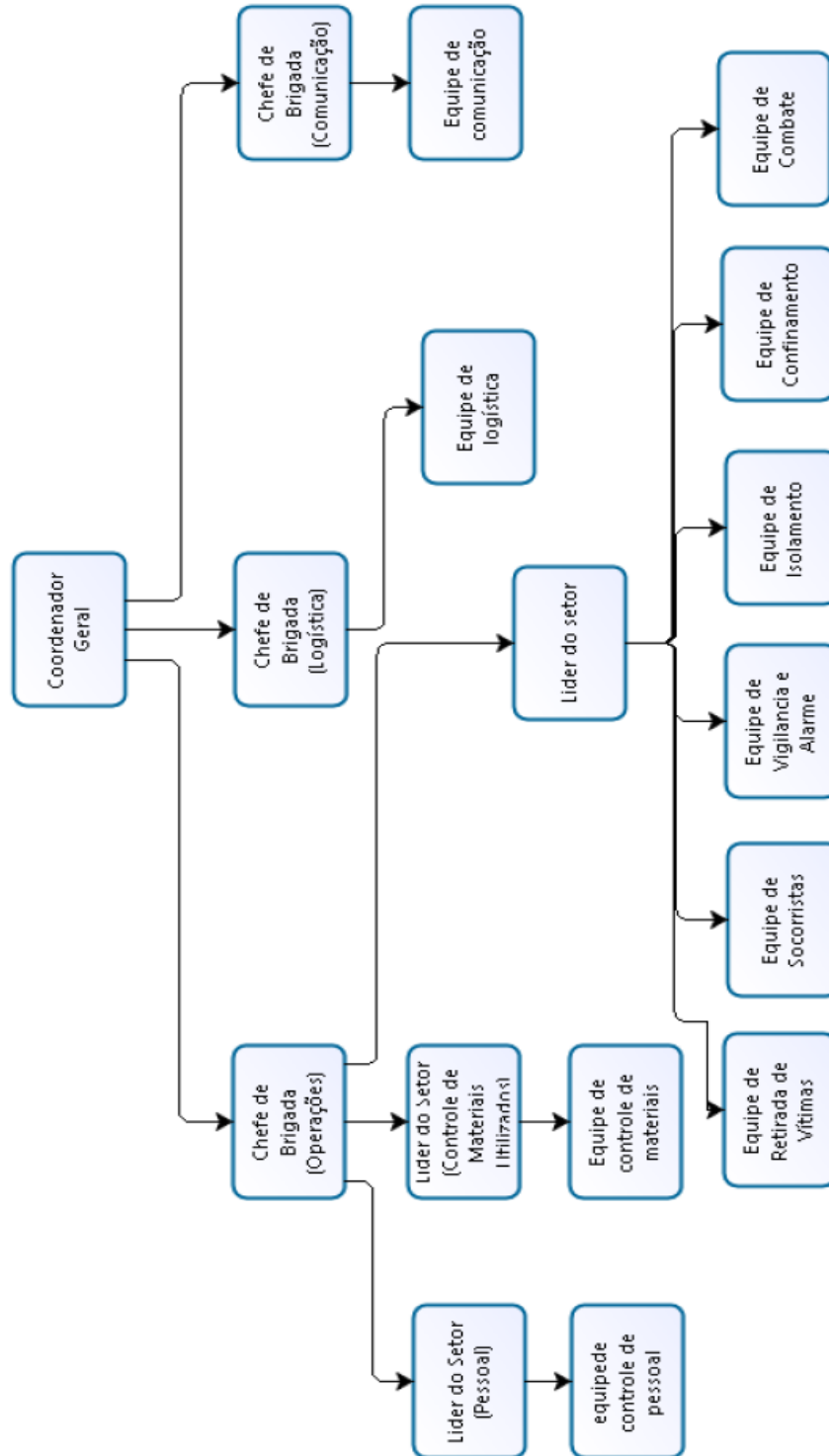
	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 38/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		
Danos Materiais:		Número e Nomes das vítimas:
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
Nome do Operador Central de segurança:	Nome do Chefe do Plantão:	Data e hora da investigação:
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Responsável pela investigação/SESMT:	Responsável pela investigação/BRIGADA:	Nome do Gerente da Área:
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Ações imediatas:		
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		
Plano de ações proposto:		
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>		

6.3. ANEXO III - ORGANOGRAMA DA BRIGADA DE INCÊNDIO

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

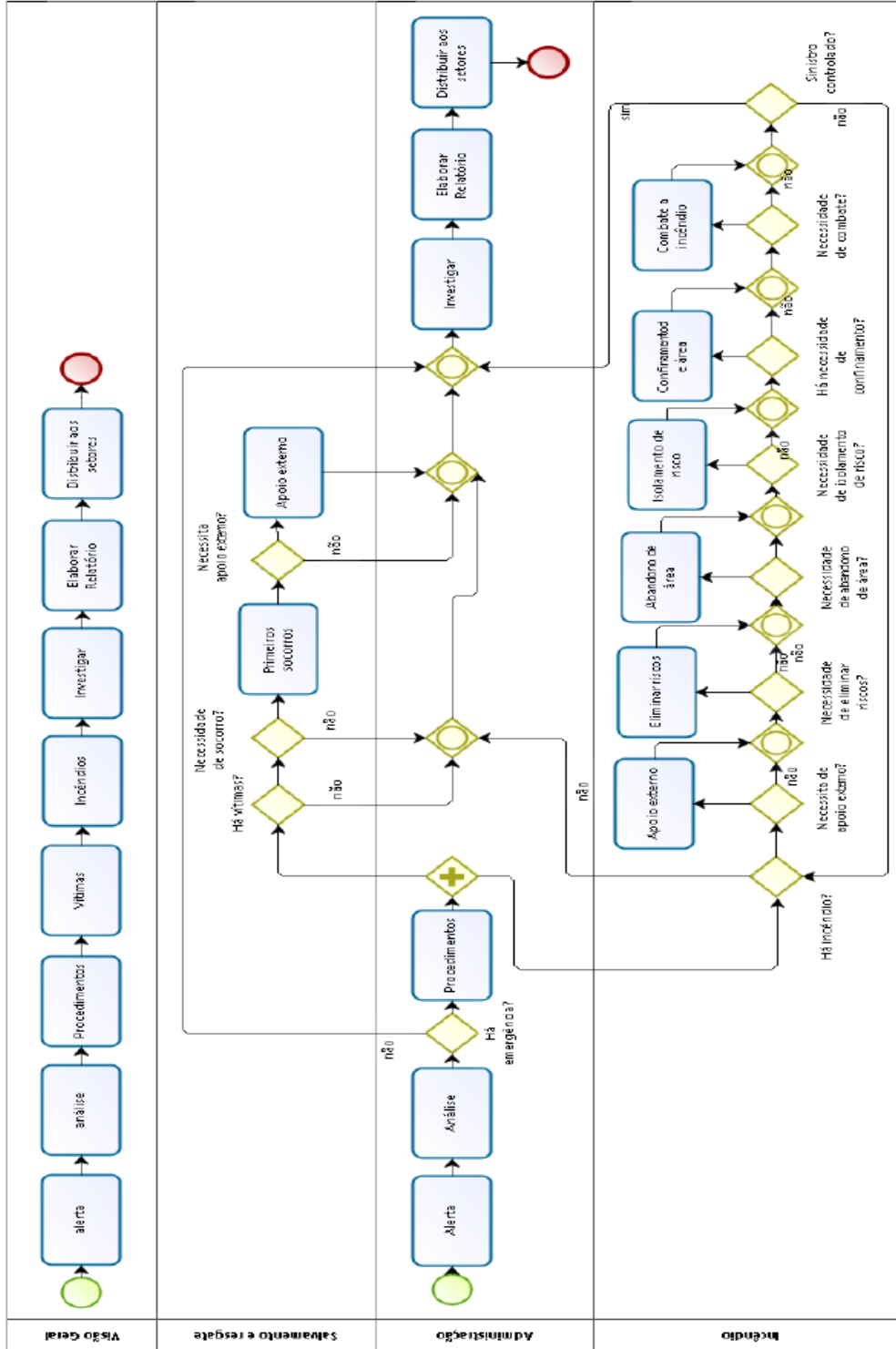
	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 39/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	




6.4. ANEXO IV – FLUXOGRAMA DE PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 40/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	



Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

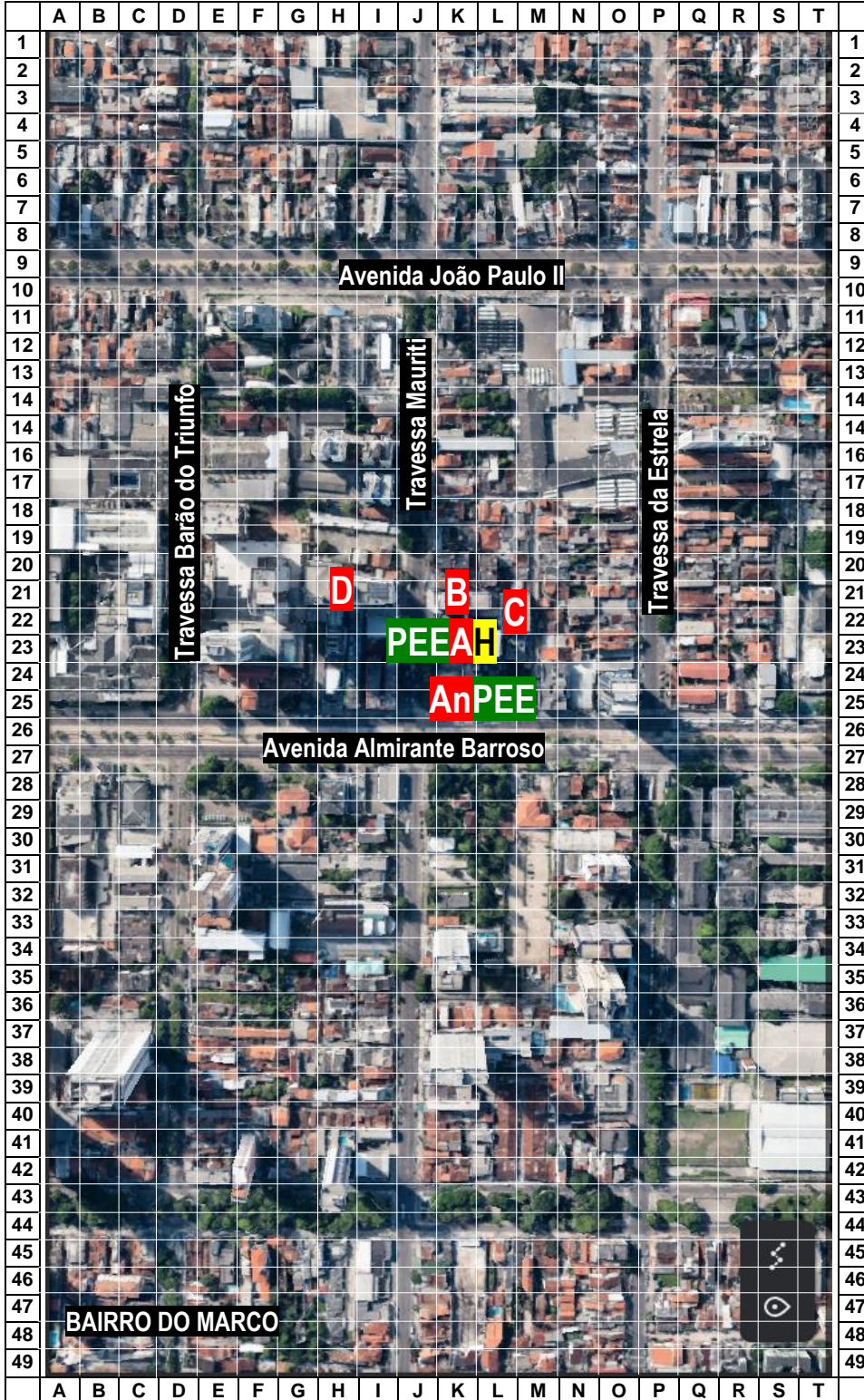
	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 41/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.5. ANEXO V - RELATÓRIO MENSAL - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Folha de Inspeção Periódica: _____			Área N.º: _____
Inspeção Realizada por: _____			Data: ____/____/____
Controlada por: _____			Data: ____/____/____
HIDRANTES / MANGOTINHOS	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
Hidrantes, Mangotinhos, Abrigos e Carretéis identificados?			
Há sinalização nas paredes?			
Há vazamentos aparentes nas colunas de hidrantes e conexão de mangotinhos?			
Todos os componentes dos hidrante de parede estão guardados no abrigo?			
Falta algum material no abrigo?			
Há necessidades de reparos em hidrantes, mangotinhos ou abrigo?			
Os hidrantes e mangotinhos estão desobstruídos?			
Existem esguichos para acoplagem nas extremidades das mangueiras nos abrigos?			
Foi verificado o nível de reservatório de água de incêndio?			
EXTINTORES	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
A sinalização está visível?			
Todos os extintores estão com etiqueta de identificação?			
Existe algum extintor avariado?			
O tipo de extintor é adequado para o local?			
Todos os extintores estão limpos e desobstruídos?			
PORTA CORTA-FOGO	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
As portas são mantidas abertas?			
Todas as portas estão identificadas?			
Os batentes das portas estão firmes?			
Existe alguma porta avariada?			
A pintura está em boas condições?			
BOMBAS DE INCÊNDIO	SIM	NÃO	OBSERVAÇÕES
Foi testada a bomba para acionamento dos hidrantes e está ok?			
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade	


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 42/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.6. ANEXO 6 – PLANTA DE LOCALIZAÇÃO (SITUAÇÃO)




MAPA DE GRADE		
HOSPITAL PORTO DIAS		
H	Heliponto	L 23
PEE	Ponto de Encontro	
EMERGÊNCIA	K25/J23	
		
LISTA DOS BLOCOS		
A	Bloco A	L23
An	Bloco A Anexo	K25
B	Bloco B	K21
C	Bloco C	L22
D	Bloco D	H21

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 44/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT
		Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 1/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		

1. OBJETIVO:

Estimar necessidades de placas de sinalização de emergência para adequação final do sistema atual implantado nos Blocos A, A anexo, B, C e D, componentes do Hospital MaterDei Porto Dias - HPD, aos termos da legislação vigente, prescritos na Instrução Técnica 05 – PARTE III – Sinalização de Emergência, do Regulamento de Segurança contra Incêndio das Edificações e Áreas de Risco do Estado de Pará, para aplicação que obedeça a programação, conforme prazos que evitem estocagem ou faltas.

2. RESPONSABILIDADES

2.1. Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT:

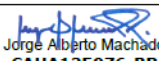
2.1.1. Serviços em Engenharia de Segurança

- Garantir que sejam implantados adequados sistemas de sinalização básica de emergência, conforme legislação vigente, constituído por quatro categorias, de acordo com sua função:


- a. **Proibição:** proíbe e coíbe ações capazes de conduzir ao início do incêndio ou ao agravamento;
- b. **Alerta:** alerta para áreas e materiais com potencial de risco de incêndio, explosão, choques elétricos e contaminação por produtos perigosos;
- c. **Orientação e salvamento:** indica as rotas de saída e ações para acesso e uso.
- d. **Equipamentos:** indica a localização e os tipos de equipamentos de combate a incêndios e alarmes disponíveis no local.

- Providenciar a implantação de sinalização complementar, com a finalidade de servir de complemento a sinalização básica, através de um conjunto de faixas de cor, símbolos ou mensagens escritas, nas seguintes situações:


- a. Indicação continuada de rotas de saída;
- b. Indicação de obstáculos e riscos de utilização das rotas de saída;

Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Sector: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
---	---	--

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 45/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT
		Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 2/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		

c. Mensagens específicas escritas que acompanham a sinalização básica, onde for necessária a complementação da mensagem dada pelo símbolo.

d. Indicar as medidas de proteção contra incêndio existente na edificação ou áreas de risco;

e. Indicar a lotação admitida em recintos destinados à reunião de público.

- Implantar sinalização de emergência em função de características específicas de uso e dos riscos, bem como em função de necessidades básicas para a garantia da segurança contra incêndio e emergências na edificação com base em projeto executivo do sistema de sinalização de emergência, de forma a adequar tecnicamente a edificação aos parâmetros da Instrução Técnica 05 - Facilidades de Abandono Parte III - Sinalização de Emergência, devendo ficar à disposição do SESMT para orientar possíveis aplicações, constituído de memoriais descritivos do sistema de sinalização e da planta baixa da edificação onde constem os tipos e dimensões das sinalizações apropriadas à edificação.

- Fiscalizar a sinalização de emergência utilizada na edificação e áreas de risco que devem ser objeto de inspeção periódica para efeito de manutenção, desde a simples limpeza até a substituição por outra nova.


- Promover a manutenção quando verificadas em vistoria que as propriedades físicas e químicas da placa de sinalização de emergência deixaram de produzir o efeito visual para as quais foram confeccionadas.

2.1.2. Trabalhadores

- Colaborar com a manutenção da sinalização, constituindo ato faltoso a recusa injustificada na observação das diretrizes estabelecidas, comunicando a chefia imediata e ao SESMT a ocorrência de inconformidades nas sinalizações de emergências.

2.1.3. Empregador

- Aprovar e garantir a implementação da sinalização de emergência, bem como zelar pela sua eficácia, garantindo recursos para sua execução.


Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291I00CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
---	---	---

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 46/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 47/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
		Data: 31/07/2023 N° Páginas: 3/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		

2.1.4. Setor de Infraestrutura

- Sistematizar ações de forma a mitigar os riscos associados decorrentes de reforma ou demolição que possam afetar sistemas de sinalização de emergência, informando ao SESMT antecipadamente para precauções a serem tomadas em cada ocasião, antes da execução dos trabalhos, garantindo minimização de impactos a integridade das placas de sinalização.

2.1.5. Lideranças das áreas

- Garantir que as atividades sejam executadas em conformidade com a sinalização de emergência, assegurando nos respectivos setores de trabalho a implantação, manutenção e fiscalização das placas de orientação e salvamento estejam presente em setores de trabalho sob suas responsabilidades, informando imediatamente extravio, perdas e arranques de placas ao SESMT, para que sejam iniciadas as ações corretivas e de atendimento à regularização.

3. ABRANGÊNCIA

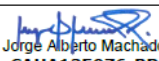
Esta Previsão Operacional de Necessidades de Materiais se aplica a todos os setores do Hospital MaterDei Porto Dias – HPD, onde constam necessárias saídas ou rotas de fuga, em ambientes e áreas de risco.

4. DESCRIÇÃO

4.1. Definições

- **Sinalização de emergência:** conjunto de sinais visuais que indicam a existência, a localização e os procedimentos referentes a saídas de emergência, equipamentos de segurança contra incêndios e riscos potenciais na edificação ou áreas relacionadas a produtos perigosos, fazendo uso de símbolos, mensagens e cores, definidos na Instrução Técnica 05 - Facilidades de Abandono Parte III - Sinalização de Emergência, que devem ser alocados convenientemente no interior da edificação e áreas de risco;

- **Acesso:** caminho a ser percorrido pelos ocupantes do pavimento, constituindo a rota de saída horizontal, para alcançar a escada ou rampa, área de refúgio ou saída final.


Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
---	---	--


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
---	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 48/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 49/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT
		Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
		Data: 31/07/2023
		Nº Páginas: 4/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		

- **Escada de emergência:** elemento de circulação vertical que permite o movimento ascendente e descendente de pessoas e objetiva a saída segura dos ocupantes do edifício em caso de incêndio, podendo ser aberta, protegida ou à prova de fumaça;

- **Rota de saída:** caminho contínuo, sem obstáculo ao fluxo de pessoas que leva o ocupante para um local seguro.


4.2. Procedimentos Técnicos

Adoção de critérios e procedimentos descritos no ANEXO 1 - QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, que apontam dados para a complementação da obra, por bloco/pavimento e execução conforme etapas, baseado em cronograma físico financeiro, observando efetivação e cumprimento de Índice de Desempenho para Término (IDPT), após análise crítica da eficácia no cumprimento das ações corretivas e condições recomendadas pelo Grupo GT-01 - PDCA - Sinalização de Emergência e Mini Simulado de Abandono de Área, para satisfazer padronização na aplicação do sistema de sinalização de emergência, com ênfase nas indicações de rotas de saída para abandono seguro da edificação em caso de incêndio.

Através das auditorias da Joint Commission International – Consórcio Brasileiro de Acreditação de Sistemas e Serviços de Saúde, foi renovado o selo de acreditação baseado em padrões, propósitos e elementos de mensuração dependentes de requisitos atendidos com qualidade, no período de 16 a 20 de agosto de 2021.

Comprovado o cumprimento dos protocolos de segurança avaliado pelos auditores, foi concedida a manutenção da acreditação, com recomendação de ação corretiva para resolver não conformidade relacionada a sinalização de emergência (buscar padronização), o que gerou o advento do Grupo GT-01 - PDCA - Sinalização de Emergência e Mini Simulado de Abandono de Área, em 04 de setembro de 2021.

Adotar critérios e procedimentos descritos na Instrução Técnica 05 - Facilidades de Abandono Parte III - Sinalização de Emergência, aplicando-os a todas as unidades do Hospital MaterDei Porto Dias - HPD.

Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
--	--	---






Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 50/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 5/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		

As características específicas das sinalizações de emergência, simbologia, formas geométricas e dimensões das sinalizações de emergência, são descritas a seguir.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS				
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (CM)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0H
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0H
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	20x0.7	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE ROTAS DE SAÍDAS
LOCALIZAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
<p>Logomarca do organismo de certificação Deverá ser posicionado no canto superior direito ou esquerdo ou</p>  <p>Nº da certificação da empresa</p> <p>Nome ou logomarca da empresa fabricante</p> <p>CNPJ da empresa fabricante</p> <p>Características fotoluminescentes</p>				


Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
---	---	---














Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 51/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 52/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 6/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS		
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (CM)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E PICTOGRAMA E/OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE ≥ 50 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
				
				
	NÚMERO DO PAVIMENTO	15x15	SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE ALGARISMOS INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO: FOTOLUMINESCENTE PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, POR EXEMPLO: 1º + SS = 1ºSS, QUE SIGNIFICA 1º SUBSOLO	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO (LADO DA ESCADA)
		24x12		
	ESCADA DE EMERGÊNCIA	24x12	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
				
				
				
	MANTER A PORTA CORTA-FOGO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FECHADA	40x20	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA "PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA": FOTOLUMINESCENTE	NAS PORTAS CORTA-FOGO INSTALADAS NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS. E MONTA-CARGAS
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001		 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR		Sector: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho










Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 53/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 54/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


 Rede de Saúde		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 7/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS		
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (CM)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
		24x12		
	INDICAÇÃO DE ABERTURA DE PORTA CORTA-FOGO POR BARRA ANTIPÂNICO	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO SOBRE A PORTA CORTA-FOGO, DA FORMA DE ACIONAMENTO DA BARRA ANTIPÂNICO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "APERTE E EMPURRE", QUANDO FOR O CASO
		15x15		
	ALARME SONORO	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO
	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO
				DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
	TELEFONE OU INTERFONE DE EMERGÊNCIA	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA POSIÇÃO DO INTERFONE PARA COMUNICAÇÃO DE SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA A UMA CENTRAL
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001		 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR		Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho









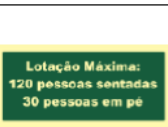
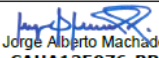
Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 55/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 56/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 8/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS		
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (CM)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARRETA	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICADO PARA FACILITAR A LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO CARRETA EM CASO DE INCÊNDIO DE MAIOR PROPORÇÃO
	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
	MANGOTINHO	15x15	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
	SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)		SÍMBOLO: QUADRADO (1,00 M X 1,00 M) FUNDO: VERMELHA (0,70 M X 0,70 M) BORDA: AMARELA (LARGURA = 0,15 M)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO
	OBSTÁCULO SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: AMARELO LISTRAS: PRETAS INCLINADAS A 45°		NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE INTERNO OU EXTERNO POSSUI SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	
	OBSTÁCULO SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: FOTOLUMINESCENTE LISTRAS: VERMELHAS INCLINADAS A 45°		NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE PODEM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE POSSUI ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL EM SITUAÇÃO NORMAL, PORÉM NÃO POSSUI SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	
	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	40x20	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM: ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA XX PESSOAS SENTADAS XY PESSOAS EM PÉ" LETRAS: BRANCAS	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001		 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR		Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho







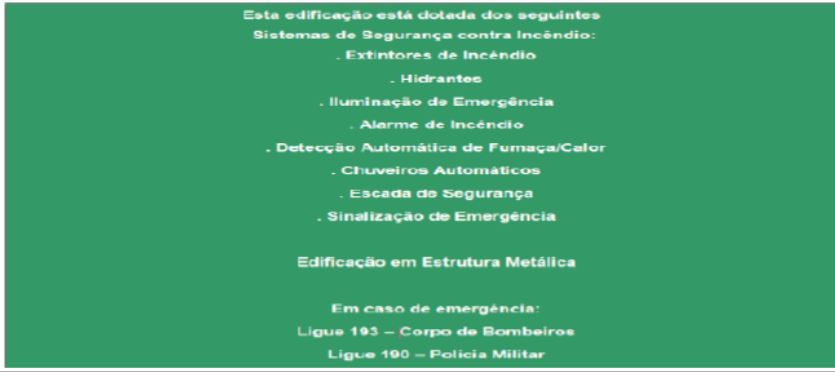

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 57/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


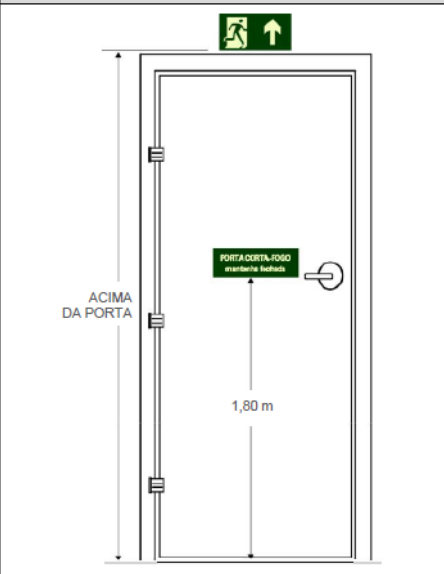
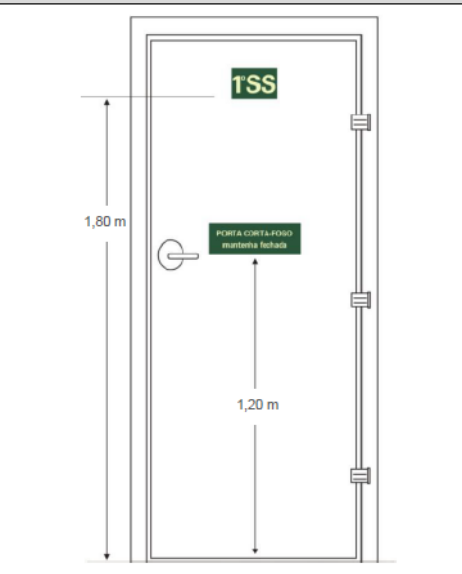

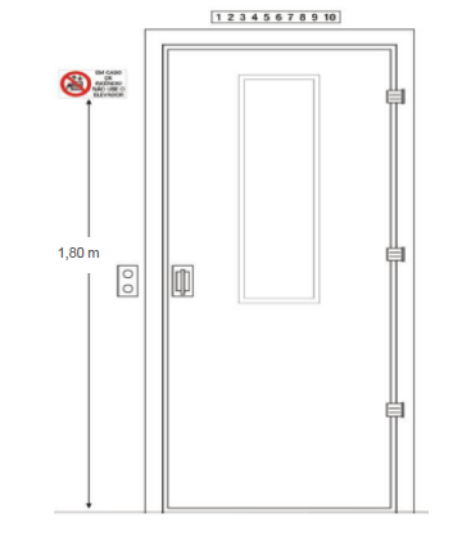

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 58/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 9/37	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO				
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS				
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SIMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÃO (CM)	FORMA E COR	APLICAÇÃO
	PROIBIDO FUMAR	15x15	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE FUMAR POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
	PROIBIDO PRODUIR CHAMA	15x15	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
	CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	L=30	SIMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO LOCAIS ONDE HOUVER PRESENÇA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
	CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	L=30	SIMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFEREÇAM RISCO DE CHOQUE
MENSAGEM ESCRITA				
SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR		APLICAÇÃO
	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SIMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA LETRAS: BRANCO		NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
				
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001		 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR		Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 59/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	



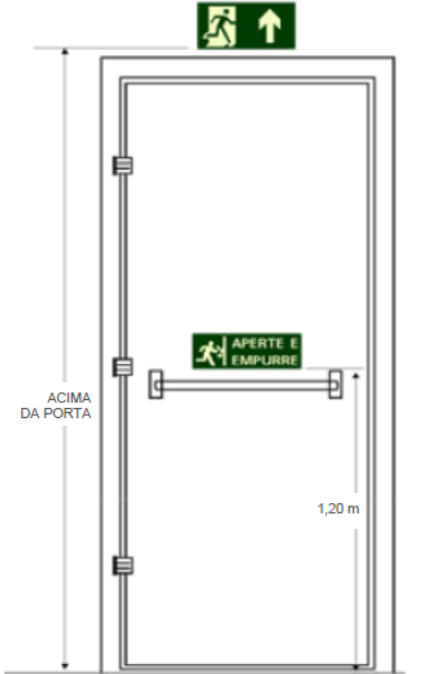
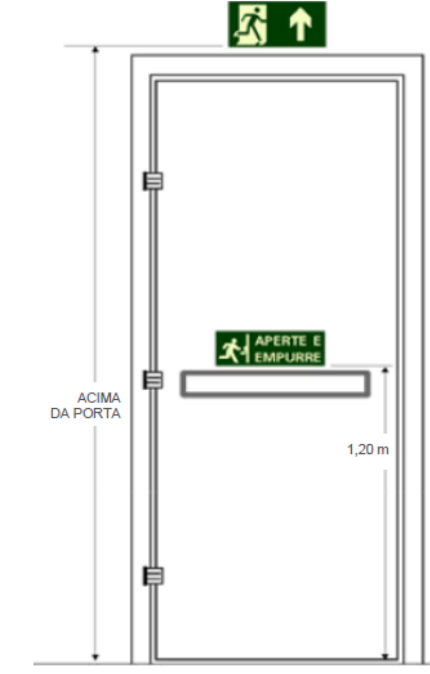
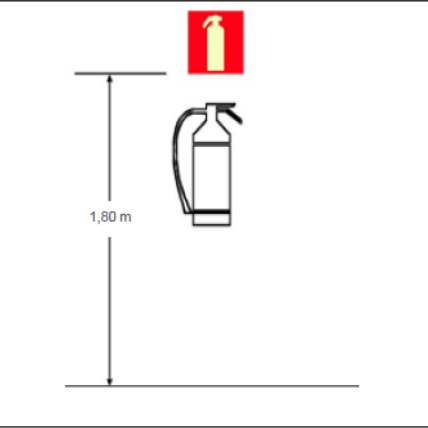
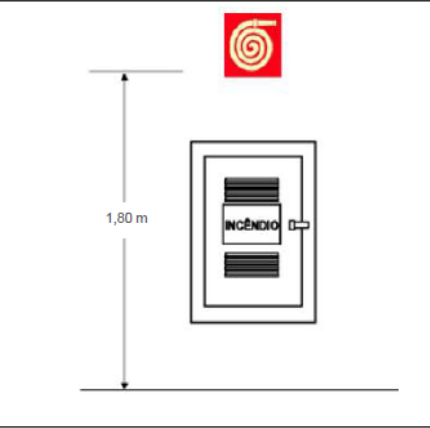
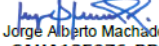
6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 10/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		
EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO (VISTA ESCADA)	SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO (VISTA HALL)	
		
SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO	SINALIZAÇÃO DE ELEVADORES (VISTA DA ESCADA)	
		
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 60/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

 	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 11/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		
EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO COM BARRAS ANTIPÂNICO		
 <p>ACIMA DA PORTA</p> <p>1,20 m</p>	 <p>ACIMA DA PORTA</p> <p>1,20 m</p>	
SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE	
 <p>1,80 m</p>	 <p>1,80 m</p>	
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho


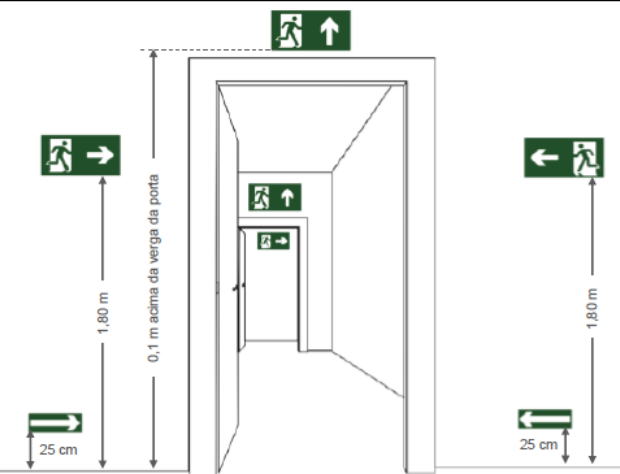
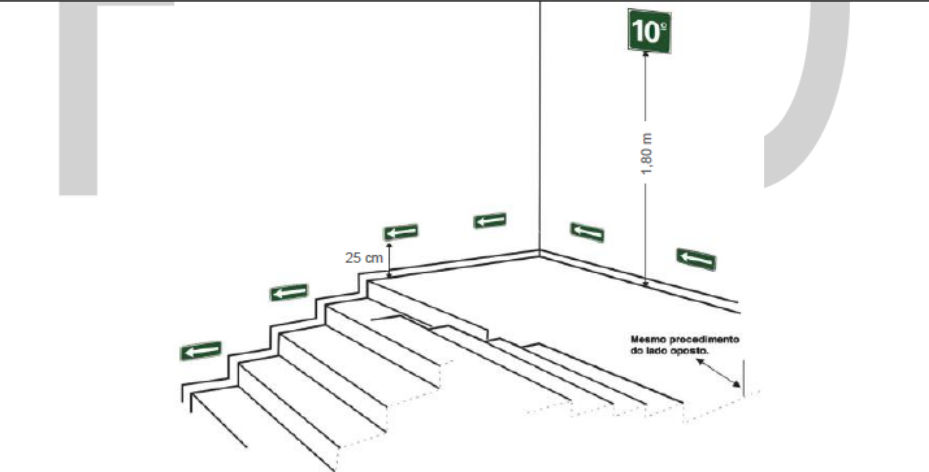

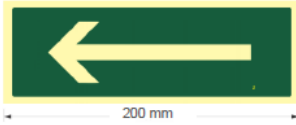

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 61/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


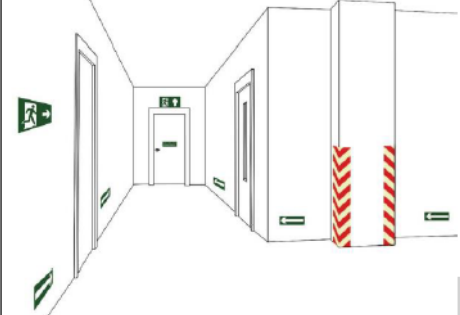
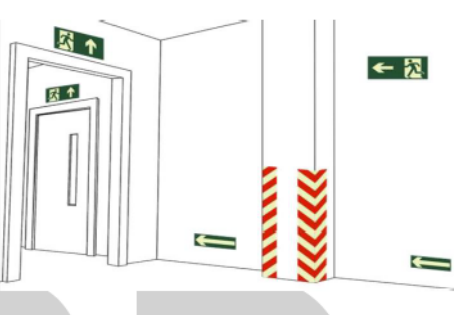
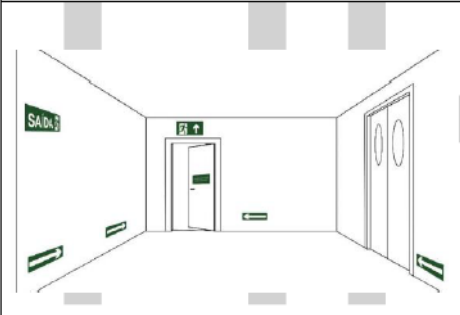
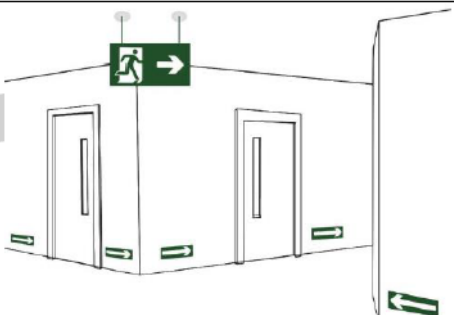
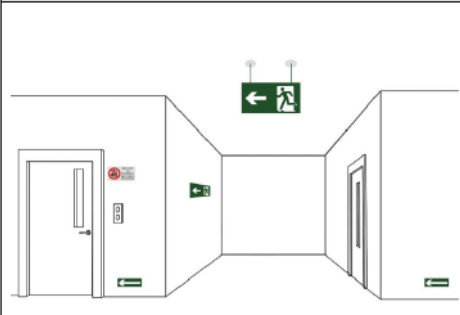

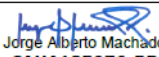
	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 62/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 12/37
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO	
EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE VERGA DE PORTA E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE SAÍDAS		
		<p>A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PORTA DEVE ESTAR LOCALIZADA ACIMA DA PORTA, NO MÁXIMO A 0,1 M DA VERGA OU DIRETAMENTE NA FOLHA, CENTRALIZADA A ALTURA DE 1,8 M DO PISO ACABADO À BASE DA PLACA.</p> <p>A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,8 M DO PISO ACABADO.</p> <p>A. O ESPAÇAMENTO ENTRE CADA SINALIZAÇÃO DE DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA DEVE SER DE ATÉ 3 M NA LINHA HORIZONTAL (EXTREMIDADES INTERNAS);</p> <p>B. A SINALIZAÇÃO DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA DEVE SER APLICADA A CADA MUDANÇA DE DIREÇÃO;</p> <p>C. A SINALIZAÇÃO DE DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA APLICADA NAS PAREDES, DEVE ESTAR A UMA ALTURA CONSTANTE ENTRE 0,25M E 0,5 M DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO (PODE SER FIXADA ALTERNADAMENTE)</p>
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR – EXEMPLO DE RODAPÉ		
		
	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 63/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 N° Páginas: 13/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		
EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PORTA CORTA-FOGO, SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR DE SAÍDAS E OBSTÁCULOS	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PAREDES E VERGAS DE PORTAS	
		
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA SOBRE PORTA CORTA-FOGO	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA PERPENDICULAR AO SENTIDO DA FUGA, EM DUPLA FACE	
		
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA NO SENTIDO DA FUGA, EM DUPLA FACE	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA EM RAMPA	
		
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 68/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

























6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho		Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 18/37	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO							
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
BLOCO D				VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO PC: PORTA CORTA-FOGO		3ª: SOMATÓRIO TOTAL ES: ESCADA	
LEGENDA:							
SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM EMERGÊNCIA
TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO D: 15º e 14º PAVIMENTO)							
SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO	SIMBOLO
UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.
31	12	72	0	6	15	3	0
168 PLACAS							
Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho							
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001							
Jorge Alberto Machado CAUA.135976-BR							

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 73/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

 HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho																						
Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 22/37		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO																						
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA																								
BLOCO D		VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO <small>VC: SOMATÓRIO TOTAL</small> <small>PC: PORTA CORTA-FOGO</small> <small>ES: ESCADA</small>	<small>VC: SOMATÓRIO PARCIAL</small>																					
SIMBOLO	SIGNIFICADO / DIM.	7º Andar (unidades)												86 PLACAS										
		Escada Social E			Escada Social D			Escada Serviço			Circ. Diretorias			Call Center			Contas Medicas			Circulação Geral				
UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.	UNID.
9		12		13		33	SAÍDA	6		9		0		0		0		0		0		0		4
QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO D: 7, 6º e 5º PAVIMENTO)																								
9		12		13		33	SAÍDA	6		9		0		0		0		0		0		0		4
Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001																								
 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR																								
Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho																								


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 74/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 75/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

 MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
HOSPITAL PORTO DIAS	
MATERDEI PORTO DIAS	
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 23/37	

SIMBOLO	SIGNIFICADO	DIM.	LEGENDA:										Σ: SOMATÓRIO TOTAL					
			AI: ÁREAS INTERNAS		OR: CIRCULAÇÃO		VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO		5º Andar (unidades)		PC: PORTA CORTA-FOGO		ES: ESCADA		UTI - A		A. Residual/UTA	
			Recepção	Escada Social E	Escada Social D	Acesso Resritito	Escada Serviço	Corr. Endoscopia	Rec. Endoscopia	Escada Serviço	Ante-Sala / UTI A	UTI - A						
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	18	ES: - 3P: 1	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 1	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 8
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	14	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 8
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	8	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 2	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0
	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	20x07	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 4	AI: - CR: 4	AI: - CR: 6	AI: - CR: 6	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 1	AI: - CR: 6					
	TOTAL	48	ES: - 3P: 1	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 4	ES: - 3P: 4	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 1	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 6	ES: - 3P: 16
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	3	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	9	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 3	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0
	PORTA CORTA-FOGO	40x20	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	1	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0
	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM INCÊNDIO	15x15	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0
	MANGOTINHO	15x15	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 2	AI: - CR: 2	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 3	AI: - CR: 1	AI: - CR: 1	AI: - CR: 8					
	TOTAL	2	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0	ES: - 3P: 0

QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO D: 5º e 4º PAVIMENTO)										TOTAL		103 PLACAS			
SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO	UNID.
	18		8		48		0		3		9		1		0
	14		14		14		14		14		14		14		14
	2		2		2		2		2		2		2		2

Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho
 RRT nº.: S19923291100CT001














































































 Jorge Alberto Machado
 CAUA135976-BR

Sector: Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---



































 HOSPITAL PORTO DIAS	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 76/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho	
Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 24/37		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho	
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
BLOCO D			BLOCO D		
SIMBOLO	SIGNIFICADO	DIM.	SIMBOLO	UNID.	SIMBOLO
	Escada Social	E		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	2x4x12		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	16		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	2x4x12		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	18		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	2x4x12		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	6		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	20x0,7		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	40		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	2x4x12		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	0		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	2x4x12		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	3		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	2x4x12		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	3		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	40x20		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	1		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	15x15		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	0		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	15x15		UNID.	UNID.
	Saída de Emergência	1		UNID.	UNID.
QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO D, 4º e 3º PAVIMENTO)					
	UNID.	16		UNID.	18
	UNID.	6		UNID.	40
	UNID.	0		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	1		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	3		UNID.	3
TOTAL					
88 PLACAS					
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	0		UNID.	0
	UNID.	3		UNID.	3
	UNID.	1		UNID.	1
Legenda:					
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	PC: PORTA CORTA-FOGO	3º Andar (unidades)	Copa - SND
E: ESCADA	4º Andar (unidades)		HEM. UTI 4º B - HEIM.	Circulação Geral	Circulação Geral
VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	UTI 4º B - HEIM.	UTI 4º B - HEIM.
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	COLET. UTI 4º B - COLET.	COLET. UTI 4º B - COLET.
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	A. Restrição B	A. Restrição B
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Recepção Geral	Recepção Geral
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social	Escada Social
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	HEM. UTI 4º B - HEIM.	Escada Social E	Escada Social E
AI: ÁREAS INTERNAS					

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 80/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho								
		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 28/37								
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA												
BLOCO D			LEGENDA: AI: ÁREAS INTERNAS OR: CIRCULAÇÃO VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO T: Térreo Ctr. p/ Bloco D Ctr. Consultórios Circulação Geral Rec. - P. Azevedo Tomografia - Ctr. Ambulatório ES: ESCADA Zp: SOMATÓRIO TOTAL PC: PORTA CORTA-FOGO Zp: SOMATÓRIO PARCIAL									
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIM.	Circ. Geral UE	Infinity	Recepção / Sec.	Circ. p/ Bloco D	Ctr. Consultórios	Circulação Geral	Rec. - P. Azevedo	Tomografia - Ctr.	Ambulatório	
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 10	AI - GR 2	AI - GR 1	AI - GR 3	AI - GR 2	AI - GR 3	AI - GR 3	AI - GR 2	AI - GR 2	
	TOTAL	29	VC - PC - ES - Zp 10	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 1	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 2	
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 10	AI - GR 3	AI - GR 2	AI - GR 2	AI - GR 2	AI - GR 3	AI - GR 3	AI - GR 2	AI - GR 2	
	TOTAL	30	VC - PC - ES - Zp 10	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 3	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 2	
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 6	AI - GR 6	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	11	VC - PC - ES - Zp 1	VC - PC - ES - Zp 2	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 6	VC - PC - ES - Zp 6	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	20x0,7	AI - GR 1	AI - GR 3	AI - GR 4	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 4	AI - GR 4	
	TOTAL	22	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 5	VC - PC - ES - Zp 4	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 4	VC - PC - ES - Zp 4	
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	40x20	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
	PORTA CORTA-FOGO	40x20	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM INCÊNDIO	15x15	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
	MANGOTINHO	15x15	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	AI - GR 1	
	TOTAL	1	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	VC - PC - ES - Zp 0	
QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO D: TÉRREO)			SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.
	29	30		11		22		0		0		0
	93 PLACAS	TOTAL	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.
	1	0		0		0		0		0		1

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


CAUA135976-BR
 Jorge Alberto Machado
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 RRT nº.: S19923291100CT001

















Sector:
 SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho























	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 81/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


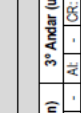
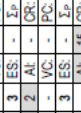
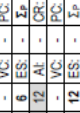
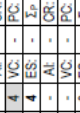
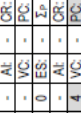
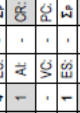
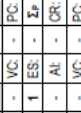
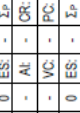
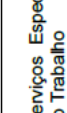



6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho		Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 31/37					
		HOSPITAL PORTO DIAS		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA					
		MATERDEI PORTO DIAS		PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO					
		5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		BLOCO C					
LEGENDA:									
AL: ÁREAS INTERNAS CR: CIRCULAÇÃO 1º Andar (un) 2º Andar (un) 3º Andar (un) VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO Origem/destino Rádioterapia PeCT									
Σ: SOMATÓRIO TOTAL ES: ESCADA Σ: SOMATÓRIO PARCIAL ES: ESCADA									
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIM.	3º Andar (un)	2º Andar (un)	1º Andar (un)	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	Origem/destino	Rádioterapia	PeCT
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AL - VC - 6	AL - VC - 6	AL - VC - 6	AL - VC - 6	AL - VC - 6	AL - VC - 6	AL - VC - 6
	TOTAL	42	ES - 36	ES - 6	ES - 6	ES - 6	ES - 6	ES - 6	ES - 6
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AL - VC - 5	AL - VC - 5	AL - VC - 5	AL - VC - 5	AL - VC - 5	AL - VC - 5	AL - VC - 5
	TOTAL	36	ES - 36	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AL - VC - 4	AL - VC - 4	AL - VC - 4	AL - VC - 4	AL - VC - 4	AL - VC - 4	AL - VC - 4
	TOTAL	31	ES - 27	ES - 4	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0
	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	20x07	AL - VC - 17	AL - VC - 17	AL - VC - 17	AL - VC - 17	AL - VC - 17	AL - VC - 17	AL - VC - 17
	TOTAL	105	ES - 36	ES - 36	ES - 36	ES - 36	ES - 36	ES - 36	ES - 36
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1
	TOTAL	2	ES - 2	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1
	TOTAL	1	ES - 1	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0
	PORTA CORTA-FOGO	40x20	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1
	TOTAL	4	ES - 1	ES - 1	ES - 1	ES - 1	ES - 1	ES - 1	ES - 1
	MANGUEIRA E HIDRANTE	15x15	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1	AL - VC - 1
	TOTAL	4	ES - 3	ES - 1	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0	ES - 0

QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO C)					
	UNID.	31		UNID.	105
	UNID.	36		UNID.	2
	UNID.	42		UNID.	1
	UNID.	4		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1
	UNID.	1		UNID.	1










	<h1>HOSPITAL PORTO DIAS</h1>	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 85/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	













6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho	
		Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 32/37			
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO					
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
BLOCO B			LEGENDA:		
SIMBOLO			AI: ÁREAS INTERNAS		
			CR: CIRCUÇÃO		
			VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO		
			ES: ESCADA		
			ES: SOMATÓRIO PARCIAL		
			ES: SOMATÓRIO TOTAL		
			ES: PORTA CORTE-FOGO		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		
			ES: PORTA ESCADA		

	<h1>HOSPITAL PORTO DIAS</h1>	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 86/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

 HOSPITAL PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 33/37	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO			
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
BLOCO B					
LEGENDA:					
	AI: ÁREAS INTERNAS	CR: CIRCULAÇÃO	VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	Zp: SOMATÓRIO TOTAL	Zr: SOMATÓRIO PARCIAL
				ES: ESCADA	
	Subsolo				
	AI - GR: 4				
	VC - PC: -				
TOTAL	4				
	AI - GR: 4				
	VC - PC: -				
TOTAL	4				
	AI - GR: -				
	VC: 2				
TOTAL	2				
	AI - GR: 8				
	VC - PC: -				
TOTAL	11				
	AI - GR: -				
	VC - PC: 1				
TOTAL	1				
	AI - GR: 1				
	VC - PC: -				
TOTAL	3				
	AI - GR: 1				
	VC - PC: -				
TOTAL	1				
	AI - GR: 1				
	VC - PC: -				
TOTAL	1				

QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO B)					
SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.
	37		31		61
	18		18		84
	1		1		3
	10		10		10
TOTAL	286	PLACAS	286	TOTAL	286

Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001




















Jorge Alberto Machado
 CAUA135976-BR







Sector: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 88/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

		HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS		SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho	
		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 35/37	
5. QUADROS DE DIMENSIONAMENTO E REGISTROS PARA APLICAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
BLOCO A					
LEGENDA:					
AI: ÁREAS INTERNAS		CR: CIRCULAÇÃO		VC: VERGA DE PORTA EM CIRCULAÇÃO	
Atrium		Recepção - Mauriti		Subtotal	
Anexo A - 1º and.		Anexo A - 2º and.		Anexo A - 3º and.	
∑: SOMATÓRIO TOTAL		∑: SOMATÓRIO TOTAL		∑: SOMATÓRIO PARCIAL	
ES: ESCADA		PC: PORTA CORTA-FOGO			
SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIM.	AI	VC	CR
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 8	AI - GR 5	AI - GR 2
	TOTAL	20	VC - PC 8 ES 3	VC - PC 5 ES 5	VC - PC 2 ES 2
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 8	AI - GR 5	AI - GR 2
	TOTAL	20	VC - PC 8 ES 3	VC - PC 5 ES 5	VC - PC 2 ES 2
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR 1	AI - GR 2	AI - GR -
	TOTAL	6	VC - PC 1 ES 1	VC - PC 2 ES 2	VC - PC 1 ES 1
	DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	20x07	AI - GR 9	AI - GR 10	AI - GR 2
	TOTAL	41	VC - PC 9 ES 7	VC - PC 15 ES 3	VC - PC 3 ES 5
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR -	AI - GR -	AI - GR -
	TOTAL	1	VC - PC 0 ES 1	VC - PC 1 ES 0	VC - PC 0 ES 0
	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	24x12	AI - GR -	AI - GR -	AI - GR -
	TOTAL	6	VC - PC 0 ES 0	VC - PC 3 ES 3	VC - PC 3 ES 3
	PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM INCÊNDIO	15x15	AI - GR -	AI - GR -	AI - GR -
	TOTAL	3	VC - PC -	VC - PC -	VC - PC -
	MANGUEIRA E HIDRANTE	15x15	AI - GR 1	AI - GR 2	AI - GR -
	TOTAL	4	VC - PC 1 ES 1	VC - PC 2 ES 2	VC - PC 0 ES 0
	EXTINTOR DE INCÊNDIO	15x15	AI - GR -	AI - GR -	AI - GR -
	TOTAL	1	VC - PC 0 ES 0	VC - PC 1 ES 1	VC - PC 0 ES 0


QUADRO RESUMO DE PLACAS (BLOCO A)					
SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.	SÍMBOLO	UNID.
	66		88		239
	23		2		2
		ANEXO A: 1 PARA 1º PAVIMENTO; 1 PARA 2º PAVIMENTO		TOTAL	
				531 PLACAS	

Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho  CAUA 135976-BR
---	--











Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

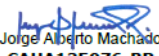
	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 89/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA


	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho Data: 31/07/2023 Nº Páginas: 36/37
		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO

6. QUADRO RESUMO - NECESSIDADES DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA		ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS			
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO					
SÍMBOLO	BLOCO D	BLOCO C	BLOCO B	BLOCO A	
	14	2	18	1	
	-	-	-	2 1 PARA 1º PAVIMENTO; 1 PARA 2º PAVIMENTO	
	65	-	1	4	
	133	1	13	6	
	12	-	-	1	
	6	-	3	-	
	24	4	18	23	
	4	-	10	5	
	16	-	-	3	
	-	-	-	2	

Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: SI9923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Sector: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
---	---	---

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
---	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 90/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	







6.8. ANEXO 8 – PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 91/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	HOSPITAL MATERDEI PORTO DIAS	SESMT
		Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
		Data: 31/07/2023
		Nº Páginas: 37/37
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ROTAS DE SAÍDA PREVISÃO OPERACIONAL DE NECESSIDADE DE MATERIAIS PARA CONCLUSÃO		

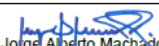
6. QUADRO RESUMO - NECESSIDADES DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ÁREA INTERNA, VERGA DE PORTA, CIRCULAÇÃO E ESCADAS			
INSTRUÇÃO TÉCNICA 05 - FACILIDADES DE ABANDONO PARTE III - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO BÁSICA ESPECÍFICA - DETALHAMENTO DE APLICAÇÃO				
SÍMBOLO	BLOCO D	BLOCO C	BLOCO B	BLOCO A
	-	4	10	16
	50	-	-	-
	353	42	37	66
	337	36	31	75
	190	31	61	88
	697	105	84	239
TOTAL P/BLOCO	1901	225	286	531
TOTAL GERAL				2943


Data: 31/07/2023

Responsável pela elaboração:


Jorge Alberto Machado
 Engenheiro de Segurança do Trabalho
 CAU A135976 BR / Nº do RRT: S19923291100CT001


Elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho RRT nº.: S19923291100CT001	 Jorge Alberto Machado CAUA135976-BR	Setor: SESMT – Serviços Especializados de Engenharia de Segurança do Trabalho
---	---	---


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 92/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.9. ANEXO 9 – DIMENSIONAMENTO PARA COMPOSIÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO MEMORIAL DE CÁLCULO - GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---


	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 93/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio
<p>Requisitos sobre as referências normativas contidas nas legislações visando a composição da Brigada Básica de Incêndio de cada pavimento, compartimento ou setor, levando em conta a população fixa, o grau de risco e os grupos/divisões de ocupação da planta do Hospital Porto Dias – HPD.</p> <p>Data: 19/07/2023</p> <p>Responsável pela elaboração: Engenheiro de Segurança do Trabalho Jorge Alberto Machado</p> <p>OBJETIVO:</p> <p>Estabelecer os elementos mínimos para a composição, formação, implantação e manutenção (recapacitação) da Brigada de Incêndio, preparando-a para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros-socorros, visando, em caso de sinistro, proteger a vida e o patrimônio, reduzir as conseqüências sociais do sinistro e os danos ao meio ambiente.</p> <p>REFERÊNCIAS NORMATIVAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NR-23 Norma regulamentadora - Proteção contra incêndios da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho e Emprego. Disponível em: http://trabalho.gov.br/legislacao-do-mtps; - Instrução Técnica 08 – PARTE I – Gerenciamento de Riscos de Incêndios – Brigada de Incêndio, Regulamento de Segurança contra Incêndio das Edificações e Áreas de Risco do Estado de Pará - Corpo de Bombeiros Militar do Pará. Disponível em: https://www.bombeiros.pa.gov.br/instrucoes-tecnicas/; - Norma Brasileira NBR 14276 – Brigada de Incêndio – Requisitos (<i>file brigade – requirements</i>); <p>APLICAÇÃO:</p> <p>Dimensionamento se aplica a todas as edificações componentes do Hospital Porto Dias – HPD, blocos A, A anexo, B, C e D, em conjunto único, que necessita de Brigada Básica de Incêndio, conforme previsto no Decreto nº 2.230/18 que dispõe sobre o Regulamento de segurança contra incêndio e emergências das edificações e áreas de risco.</p> <p>DEFINIÇÕES:</p> <p>Para os efeitos deste dimensionamento, aplicam-se as seguintes definições:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brigada de incêndio: Grupo organizado de pessoas preferencialmente voluntárias ou indicadas, treinadas e capacitadas para atuar na prevenção e no combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros-socorros, dentro de uma área preestabelecida na planta; - População fixa: aquela que permanece regularmente na edificação, considerando-se os turnos de trabalho e a natureza da ocupação, bem como os terceiros nestas condições; - População flutuante: aquela que não permanece regularmente na planta. Deve ser sempre considerado o número máximo diário de pessoas. 	

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 94/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.9. ANEXO 9 – DIMENSIONAMENTO PARA COMPOSIÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO MEMORIAL DE CÁLCULO - GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO

	Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio																																																								
<p>- Risco: propriedade de um perigo promover danos, com possibilidade de perdas humanas, ambientais, materiais e/ou econômicas, resultante da combinação entre frequência esperada e consequência destas perdas.</p>																																																									
<p>COMPOSIÇÃO DA BRIGADA BÁSICA</p>																																																									
<p>No ato da inspeção para emissão do AVCB deverá ser apresentado memorial de cálculo que especifique o quantitativo de brigadistas exigidos para a edificação, conforme critérios e exemplos do Anexo A da Instrução Técnica 08 – PARTE I – Gerenciamento de Riscos de Incêndios – Brigada de Incêndio, contendo os dados gerais da edificação, tais como: razão social, endereço, CNPJ, ocupação, divisão, área construída e outros dados de relevância. O referido memorial deverá ser assinado pelo proprietário ou responsável pela edificação, bem como pelo Coordenador Geral da Brigada de incêndio.</p>																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>NOME EMPRESARIAL: Hospital Porto Dias</td> <td>NÚMERO DE INSCRIÇÃO: 84.154.608/0001-60</td> <td>DATA DE ABERTURA: 18/05/1992</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: 86.10-1-01 - Atividades de atendimento hospitalar, exceto p. socorro e unidades para atendimento a urgências</td> </tr> <tr> <td>LOGRADOURO: Avenida Almirante Barroso</td> <td>NÚMERO: 1454</td> <td>CEP: 66.093-908</td> </tr> <tr> <td>GRAU RISCO: 03 (três)</td> <td>BAIRRO: Marco</td> <td>MUNICÍPIO: Belém UF: PA</td> </tr> <tr> <td colspan="3">EMAIL: enasesmt@hpd.com.br</td> </tr> </table>		NOME EMPRESARIAL: Hospital Porto Dias	NÚMERO DE INSCRIÇÃO: 84.154.608/0001-60	DATA DE ABERTURA: 18/05/1992	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: 86.10-1-01 - Atividades de atendimento hospitalar, exceto p. socorro e unidades para atendimento a urgências			LOGRADOURO: Avenida Almirante Barroso	NÚMERO: 1454	CEP: 66.093-908	GRAU RISCO: 03 (três)	BAIRRO: Marco	MUNICÍPIO: Belém UF: PA	EMAIL: enasesmt@hpd.com.br																																											
NOME EMPRESARIAL: Hospital Porto Dias	NÚMERO DE INSCRIÇÃO: 84.154.608/0001-60	DATA DE ABERTURA: 18/05/1992																																																							
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL: 86.10-1-01 - Atividades de atendimento hospitalar, exceto p. socorro e unidades para atendimento a urgências																																																									
LOGRADOURO: Avenida Almirante Barroso	NÚMERO: 1454	CEP: 66.093-908																																																							
GRAU RISCO: 03 (três)	BAIRRO: Marco	MUNICÍPIO: Belém UF: PA																																																							
EMAIL: enasesmt@hpd.com.br																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">POPULAÇÃO FIXA</th> <th style="text-align: right;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho</td> <td></td> </tr> <tr> <td>HOSPITAL PORTO DIAS: CNPJ: 84.154.608/0001-60 Avenida Almirante Barroso, nº 1454, térreo, bairro do Marco, Belém/PA</td> <td style="text-align: right;">Diurno 1262 Noturno 452 1714</td> </tr> <tr> <td>PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ: CNPJ: 06.189.829/0001-60 Avenida Almirante Barroso, nº 1454, térreo, bairro do Marco, Belém/PA</td> <td style="text-align: right;">151</td> </tr> <tr> <td>PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - FILIAL: CNPJ: 06.189.829/0003-22 Rua Municipalidade, nº 773, andar 1, bairro do Reduto, Belém/PA</td> <td style="text-align: right;">50</td> </tr> <tr> <td>MEDICAL COMERCIAL LTDA – MATRIZ: CNPJ: 05.373.418/0001-68 Travessa Mauriti, nº 3090, bloco C, andar 3, Sala 1, 4, 5 e 10, 3090, Bairro do Marco, Belém/PA</td> <td style="text-align: right;">16</td> </tr> <tr> <td>MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ: CNPJ: 07.919.179/0001-24 Rua Municipalidade, nº 773, Bairro do Reduto, Belém/PA</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde: CNPJ: 06.145.428/0001-09 Travessa Mauriti, nº 3050, térreo, sala 01, Bairro do Marco, Belém/PA</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL DE FUNCIONARIOS</td> <td style="text-align: right;">1938</td> </tr> <tr> <td colspan="2">POPULAÇÃO FIXA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Empresas Terceirizadas</td> </tr> <tr> <td>Laboratório Paulo Azevedo / Grupo Pardini</td> <td style="text-align: right;">82</td> </tr> <tr> <td>IHEBE - Instituto de Hematologia e Hemoterapia de Belém</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>Mena's Café - Restaurante</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Nútriterápica - Terapia Médico Nutricional</td> <td style="text-align: right;">10</td> </tr> <tr> <td>Inova - Fisioterapia</td> <td style="text-align: right;">46</td> </tr> <tr> <td>Ecohidro - Controle de Pragas</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Stemac - Grupos Geradores</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Thyssenkrupp - Manutenção de Elevadores</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>White Martins - Gases Medicinais</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Preserv - Coleta de Resíduos</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>Macedo Hospitalar - Manutenção Máquinas e Equipamentos Hospitalares</td> <td style="text-align: right;">3</td> </tr> <tr> <td>H₂ - Tecnologia da Informação</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL DE TRABALHADORES</td> <td style="text-align: right;">193</td> </tr> <tr> <td colspan="2">POPULAÇÃO FIXA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Número de profissionais médicos (P.J)</td> </tr> <tr> <td>Médicos da COOPERATIVA UNIMED BELÉM (PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM - MATRIZ)</td> <td style="text-align: right;">73</td> </tr> <tr> <td>Médicos da COOPERATIVA UNIMED BELÉM (HOSPITAL PORTO DIAS LTDA - MATRIZ)</td> <td style="text-align: right;">292</td> </tr> </tbody> </table>		POPULAÇÃO FIXA	TOTAL	Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho		HOSPITAL PORTO DIAS: CNPJ: 84.154.608/0001-60 Avenida Almirante Barroso, nº 1454, térreo, bairro do Marco, Belém/PA	Diurno 1262 Noturno 452 1714	PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ: CNPJ: 06.189.829/0001-60 Avenida Almirante Barroso, nº 1454, térreo, bairro do Marco, Belém/PA	151	PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - FILIAL: CNPJ: 06.189.829/0003-22 Rua Municipalidade, nº 773, andar 1, bairro do Reduto, Belém/PA	50	MEDICAL COMERCIAL LTDA – MATRIZ: CNPJ: 05.373.418/0001-68 Travessa Mauriti, nº 3090, bloco C, andar 3, Sala 1, 4, 5 e 10, 3090, Bairro do Marco, Belém/PA	16	MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ: CNPJ: 07.919.179/0001-24 Rua Municipalidade, nº 773, Bairro do Reduto, Belém/PA	2	PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde: CNPJ: 06.145.428/0001-09 Travessa Mauriti, nº 3050, térreo, sala 01, Bairro do Marco, Belém/PA	5	TOTAL DE FUNCIONARIOS	1938	POPULAÇÃO FIXA		Empresas Terceirizadas		Laboratório Paulo Azevedo / Grupo Pardini	82	IHEBE - Instituto de Hematologia e Hemoterapia de Belém	13	Mena's Café - Restaurante	12	Nútriterápica - Terapia Médico Nutricional	10	Inova - Fisioterapia	46	Ecohidro - Controle de Pragas	3	Stemac - Grupos Geradores	3	Thyssenkrupp - Manutenção de Elevadores	3	White Martins - Gases Medicinais	3	Preserv - Coleta de Resíduos	3	Macedo Hospitalar - Manutenção Máquinas e Equipamentos Hospitalares	3	H ₂ - Tecnologia da Informação	12	TOTAL DE TRABALHADORES	193	POPULAÇÃO FIXA		Número de profissionais médicos (P.J)		Médicos da COOPERATIVA UNIMED BELÉM (PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM - MATRIZ)	73	Médicos da COOPERATIVA UNIMED BELÉM (HOSPITAL PORTO DIAS LTDA - MATRIZ)	292
POPULAÇÃO FIXA	TOTAL																																																								
Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho																																																									
HOSPITAL PORTO DIAS: CNPJ: 84.154.608/0001-60 Avenida Almirante Barroso, nº 1454, térreo, bairro do Marco, Belém/PA	Diurno 1262 Noturno 452 1714																																																								
PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ: CNPJ: 06.189.829/0001-60 Avenida Almirante Barroso, nº 1454, térreo, bairro do Marco, Belém/PA	151																																																								
PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - FILIAL: CNPJ: 06.189.829/0003-22 Rua Municipalidade, nº 773, andar 1, bairro do Reduto, Belém/PA	50																																																								
MEDICAL COMERCIAL LTDA – MATRIZ: CNPJ: 05.373.418/0001-68 Travessa Mauriti, nº 3090, bloco C, andar 3, Sala 1, 4, 5 e 10, 3090, Bairro do Marco, Belém/PA	16																																																								
MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ: CNPJ: 07.919.179/0001-24 Rua Municipalidade, nº 773, Bairro do Reduto, Belém/PA	2																																																								
PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde: CNPJ: 06.145.428/0001-09 Travessa Mauriti, nº 3050, térreo, sala 01, Bairro do Marco, Belém/PA	5																																																								
TOTAL DE FUNCIONARIOS	1938																																																								
POPULAÇÃO FIXA																																																									
Empresas Terceirizadas																																																									
Laboratório Paulo Azevedo / Grupo Pardini	82																																																								
IHEBE - Instituto de Hematologia e Hemoterapia de Belém	13																																																								
Mena's Café - Restaurante	12																																																								
Nútriterápica - Terapia Médico Nutricional	10																																																								
Inova - Fisioterapia	46																																																								
Ecohidro - Controle de Pragas	3																																																								
Stemac - Grupos Geradores	3																																																								
Thyssenkrupp - Manutenção de Elevadores	3																																																								
White Martins - Gases Medicinais	3																																																								
Preserv - Coleta de Resíduos	3																																																								
Macedo Hospitalar - Manutenção Máquinas e Equipamentos Hospitalares	3																																																								
H ₂ - Tecnologia da Informação	12																																																								
TOTAL DE TRABALHADORES	193																																																								
POPULAÇÃO FIXA																																																									
Número de profissionais médicos (P.J)																																																									
Médicos da COOPERATIVA UNIMED BELÉM (PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM - MATRIZ)	73																																																								
Médicos da COOPERATIVA UNIMED BELÉM (HOSPITAL PORTO DIAS LTDA - MATRIZ)	292																																																								


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 95/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.9. ANEXO 9 – DIMENSIONAMENTO PARA COMPOSIÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO MEMORIAL DE CÁLCULO - GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	<h1>HOSPITAL PORTO DIAS</h1>	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 96/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

	Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio
---	---

A composição da Brigada Básica de cada pavimento, compartimento ou setor é determinada pelas Tabelas A1 (Anexo A - Instrução Técnica 08 e ANEXO A - ABNT NBR 14276:2006), a qual leva em conta a população fixa, o grau de risco e os grupos/divisões de ocupação da planta.

A Brigada Básica deve ser composta por pessoas de todos os setores/departamentos da empresa.

- ANEXO A – Instrução Técnica 08 – PARTE I – Gerenciamento de Riscos de Incêndios – Brigada de Incêndio:


ANEXO A
TABELA A1 – COMPOSIÇÃO DA BRIGADA BÁSICA POR PAVIMENTO OU COMPARTIMENTO

GRUPO / DIVISÃO	DESCRIÇÃO	GRAU DE RISCO	POPULAÇÃO FIXA POR PAVIMENTO OU COMPARTIMENTOS						NÍVEL DE TREINAMENTO	OBS	
			≤ 2	≤ 4	≤ 6	≤ 8	≤ 10	≥ 10			
H SERVIÇOS DE SAÚDE E INSTITUCIONAL	H - 1	Hospital veterinário	Baixo	1	2	2	2	2	Nota 5	Nível I	Não há
	H - 2	Locais onde as pessoas requerem cuidados especiais por limitações físicas ou mentais.	Médio	2	4	5	6	8	Nota 5	Nota 8	Não há
	H - 3	Hospitais e assemelhados	Baixo	2	3	4	5	6	Nota 5	Nota 8	Não há
	H - 4	Repartição pública, edificações das forças armadas e policiais.	Médio	1	2	3	4	4	Nota 5	Nível I	Não há
	H - 5	Local onde a liberdade das pessoas sofre restrição	Baixo	2	4	5	6	8	Nota 5	Nível I	Não há
	H - 6	Clínicas médicas, odontológicas e veterinárias	Baixo	1	2	2	2	2	Nota 5	Nível I	Não há


NOTAS ESPECÍFICAS:

- Na Divisão C-2, as edificações com menos de 5000 m2 devem atender o nível I de treinamento e de instalação. Já nas edificações com mais do que 5000 m2, um mínimo de 4 (quatro) brigadistas por turno devem ser treinados no nível II de treinamento/instalações, e os demais brigadistas no nível I.
- Na Divisão A-3, a população fixa com idade acima de 60 anos e abaixo de 18 anos não é considerada no cálculo.
- Na Divisão B-2, somente os funcionários da edificação são considerados na composição da Brigada de incêndio.
- As edificações com altura inferior ou igual a 12 m, com exigência de treinamento intermediário, podem optar pelo nível de treinamento básico de combate a incêndio, mantendo-se o nível intermediário para primeiros socorros para as edificações do Grupo F.
- “NOTA” 5) Quando a população fixa for maior que 10 pessoas, será acrescido mais um Brigadista para cada grupo de até 20 pessoas para risco baixo, mais um Brigadista para cada grupo de até 15 pessoas para risco médio e mais um Brigadista para cada grupo de até 10 pessoas para risco alto (ver exemplo B).**
- Nas Divisões B-1 e B-2, quando os funcionários da edificação não forem distribuídos nos pavimentos, o cálculo será feito considerando 50% do número total de funcionários existentes na edificação.
- Na Divisão M-2, a quantidade mínima de brigadistas deve ser conforme o previsto nesta tabela ou de acordo com a necessidade no cenário de combate ao incêndio, o que for maior.
- “NOTA” 8) No mínimo 4 (quatro) brigadistas por turno devem ser treinados no nível II de treinamento/instalações, acrescidos 1(um) a cada grupo de 100(cem) brigadistas, e os demais brigadistas no nível I.**


Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 97/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	


6.9. ANEXO 9 – DIMENSIONAMENTO PARA COMPOSIÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO MEMORIAL DE CÁLCULO - GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO

	Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio																																																																																																																																																																										
<p>9) Na Divisão M-1, túneis de 200m a 500m será necessário 2 brigadistas; de 501 a 1000 m será necessário 4 brigadistas; e acima de 1000m a análise será através de CTPI.</p> <p>NOTAS GERAIS:</p> <p>a) A definição do número mínimo de brigadistas deve prever os turnos, a natureza de trabalho e os eventuais afastamentos, sendo que a previsão de brigadistas contempla todas as atividades existentes na edificação, ou seja, se durante o período noturno funcionar alguma atividade deve ser previsto o número mínimo de brigadistas.</p> <p>b) A composição da Brigada de incêndio deve levar em conta a participação de pessoas de todos os setores, sendo que caso haja diversos turnos de serviço, o número mínimo de brigadistas deve ser calculado em função da população fixa do turno, ou seja, se durante o período diurno a população fixa for de 80 funcionários, calcula-se o número de brigadistas para essa quantidade de funcionários e, se durante o período noturno a população fixa for de 20 funcionários, calcula-se o número de brigadistas somente para essa quantidade de funcionários. (ver exemplo A).</p> <p>c) Os brigadistas profissionais (bombeiros civis) devem ser considerados na composição da Brigada de incêndio da edificação, desde que atendam aos parâmetros estabelecidos na parte II – Brigada Profissional, da IT 08 – Gerenciamento de Riscos de Incêndio.</p> <p>d) A edificação que não for enquadrada em nenhuma das divisões previstas neste anexo deve ser classificada por analogia com o nível de risco mais próximo.</p> <p>e) As edificações que não possuem hidrantes em suas instalações podem optar pelo nível I de treinamento de combate a incêndio.</p> <p>f) Para edificações que possuam riscos especiais (caldeiras, sistemas de GLP, central de distribuição elétrica, produtos perigosos e espaços confinados) a Brigada deverá ter formação intermediária.</p>																																																																																																																																																																											
<p>DIMENSIONAMENTO DA BRIGADA POR POPULAÇÃO FIXA - PAVIMENTO / BLOCO POPULAÇÃO FIXA - Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloco D</th> <th rowspan="2">População fixa por pavimento</th> <th rowspan="2">População fixa por pavimento ≤ 10 (A)</th> <th rowspan="2">População fixa por pavimento ≥ 10</th> <th rowspan="2">Acréscer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)</th> <th colspan="2">(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>19º andar</td><td>37</td><td>6 brigadistas</td><td>37-10 = 27</td><td>27/20=1,3 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>18º andar</td><td>15</td><td>6 brigadistas</td><td>15-10 = 5</td><td>5/20=0,2 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1</td><td>7</td></tr> <tr><td>17º andar</td><td>54</td><td>6 brigadistas</td><td>54-10 = 44</td><td>44/20=2,2 grupos = 3 brigadistas</td><td>6+3</td><td>9</td></tr> <tr><td>16º andar</td><td>82</td><td>6 brigadistas</td><td>82-10 = 72</td><td>72/20=3,6 grupos = 4 brigadistas</td><td>6+4</td><td>10</td></tr> <tr><td>15º andar</td><td>69</td><td>6 brigadistas</td><td>69-10 = 59</td><td>59/20=2,9 grupos = 3 brigadistas</td><td>6+3</td><td>9</td></tr> <tr><td>14º andar</td><td>44</td><td>6 brigadistas</td><td>44-10 = 38</td><td>34/20=1,7 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>13º andar</td><td>48</td><td>6 brigadistas</td><td>48-10 = 38</td><td>38/20=1,9 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>12º andar</td><td>32</td><td>6 brigadistas</td><td>32-10 = 22</td><td>22/20=1,1 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>11º andar</td><td>31</td><td>6 brigadistas</td><td>31-10 = 21</td><td>21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>10º andar</td><td>31</td><td>6 brigadistas</td><td>31-10 = 21</td><td>21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>9º andar</td><td>31</td><td>6 brigadistas</td><td>31-10 = 21</td><td>21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>8º andar</td><td>41</td><td>6 brigadistas</td><td>41-10 = 31</td><td>31/20=1,5 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>7º andar</td><td>105</td><td>6 brigadistas</td><td>105-10 = 95</td><td>95/20=4,7 grupos = 5 brigadistas</td><td>6+5</td><td>11</td></tr> <tr><td>6º andar</td><td>119</td><td>6 brigadistas</td><td>119-10 = 109</td><td>109/20=5,4 grupos = 6 brigadistas</td><td>6+6</td><td>12</td></tr> <tr><td>5º andar</td><td>52</td><td>6 brigadistas</td><td>52-10 = 42</td><td>42/20=2,1 grupos = 3 brigadistas</td><td>6+3</td><td>9</td></tr> <tr><td>4º andar</td><td>73</td><td>6 brigadistas</td><td>73-10 = 63</td><td>63/20=3,1 grupos = 4 brigadistas</td><td>6+4</td><td>10</td></tr> <tr><td>3º andar</td><td>129</td><td>6 brigadistas</td><td>129-10 = 119</td><td>119/20=5,9 grupos = 6 brigadistas</td><td>6+6</td><td>12</td></tr> <tr><td>2º andar</td><td>40</td><td>6 brigadistas</td><td>40-10 = 30</td><td>30/20=1,5 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2</td><td>8</td></tr> <tr><td>1º andar</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>Térreo</td><td>146</td><td>6 brigadistas</td><td>146-10 = 136</td><td>136/20=6,8 grupos = 7 brigadistas</td><td>6+7</td><td>13</td></tr> <tr><td>1º subsolo</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>2º subsolo</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>Total</td><td>1179</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>BLOCO D</td><td>180</td></tr> </tbody> </table>		Bloco D	População fixa por pavimento	População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acréscer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas				19º andar	37	6 brigadistas	37-10 = 27	27/20=1,3 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	18º andar	15	6 brigadistas	15-10 = 5	5/20=0,2 grupo = 1 brigadista	6+1	7	17º andar	54	6 brigadistas	54-10 = 44	44/20=2,2 grupos = 3 brigadistas	6+3	9	16º andar	82	6 brigadistas	82-10 = 72	72/20=3,6 grupos = 4 brigadistas	6+4	10	15º andar	69	6 brigadistas	69-10 = 59	59/20=2,9 grupos = 3 brigadistas	6+3	9	14º andar	44	6 brigadistas	44-10 = 38	34/20=1,7 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	13º andar	48	6 brigadistas	48-10 = 38	38/20=1,9 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	12º andar	32	6 brigadistas	32-10 = 22	22/20=1,1 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	11º andar	31	6 brigadistas	31-10 = 21	21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	10º andar	31	6 brigadistas	31-10 = 21	21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	9º andar	31	6 brigadistas	31-10 = 21	21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	8º andar	41	6 brigadistas	41-10 = 31	31/20=1,5 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	7º andar	105	6 brigadistas	105-10 = 95	95/20=4,7 grupos = 5 brigadistas	6+5	11	6º andar	119	6 brigadistas	119-10 = 109	109/20=5,4 grupos = 6 brigadistas	6+6	12	5º andar	52	6 brigadistas	52-10 = 42	42/20=2,1 grupos = 3 brigadistas	6+3	9	4º andar	73	6 brigadistas	73-10 = 63	63/20=3,1 grupos = 4 brigadistas	6+4	10	3º andar	129	6 brigadistas	129-10 = 119	119/20=5,9 grupos = 6 brigadistas	6+6	12	2º andar	40	6 brigadistas	40-10 = 30	30/20=1,5 grupos = 2 brigadistas	6+2	8	1º andar	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2	2	Térreo	146	6 brigadistas	146-10 = 136	136/20=6,8 grupos = 7 brigadistas	6+7	13	1º subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2	2	2º subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2	2	Total	1179	-	-	-	BLOCO D	180
Bloco D	População fixa por pavimento						População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acréscer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas																																																																																																																																																																	
19º andar	37	6 brigadistas	37-10 = 27	27/20=1,3 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
18º andar	15	6 brigadistas	15-10 = 5	5/20=0,2 grupo = 1 brigadista	6+1	7																																																																																																																																																																					
17º andar	54	6 brigadistas	54-10 = 44	44/20=2,2 grupos = 3 brigadistas	6+3	9																																																																																																																																																																					
16º andar	82	6 brigadistas	82-10 = 72	72/20=3,6 grupos = 4 brigadistas	6+4	10																																																																																																																																																																					
15º andar	69	6 brigadistas	69-10 = 59	59/20=2,9 grupos = 3 brigadistas	6+3	9																																																																																																																																																																					
14º andar	44	6 brigadistas	44-10 = 38	34/20=1,7 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
13º andar	48	6 brigadistas	48-10 = 38	38/20=1,9 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
12º andar	32	6 brigadistas	32-10 = 22	22/20=1,1 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
11º andar	31	6 brigadistas	31-10 = 21	21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
10º andar	31	6 brigadistas	31-10 = 21	21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
9º andar	31	6 brigadistas	31-10 = 21	21/20=1,05 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
8º andar	41	6 brigadistas	41-10 = 31	31/20=1,5 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
7º andar	105	6 brigadistas	105-10 = 95	95/20=4,7 grupos = 5 brigadistas	6+5	11																																																																																																																																																																					
6º andar	119	6 brigadistas	119-10 = 109	109/20=5,4 grupos = 6 brigadistas	6+6	12																																																																																																																																																																					
5º andar	52	6 brigadistas	52-10 = 42	42/20=2,1 grupos = 3 brigadistas	6+3	9																																																																																																																																																																					
4º andar	73	6 brigadistas	73-10 = 63	63/20=3,1 grupos = 4 brigadistas	6+4	10																																																																																																																																																																					
3º andar	129	6 brigadistas	129-10 = 119	119/20=5,9 grupos = 6 brigadistas	6+6	12																																																																																																																																																																					
2º andar	40	6 brigadistas	40-10 = 30	30/20=1,5 grupos = 2 brigadistas	6+2	8																																																																																																																																																																					
1º andar	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2	2																																																																																																																																																																					
Térreo	146	6 brigadistas	146-10 = 136	136/20=6,8 grupos = 7 brigadistas	6+7	13																																																																																																																																																																					
1º subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2	2																																																																																																																																																																					
2º subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2	2																																																																																																																																																																					
Total	1179	-	-	-	BLOCO D	180																																																																																																																																																																					
<p>DIMENSIONAMENTO DA BRIGADA POR POPULAÇÃO FIXA - PAVIMENTO / BLOCO POPULAÇÃO FIXA - Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloco C</th> <th rowspan="2">População fixa por pavimento</th> <th rowspan="2">População fixa por pavimento ≤ 10 (A)</th> <th rowspan="2">População fixa por pavimento ≥ 10</th> <th rowspan="2">Acréscer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)</th> <th colspan="2">(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3º andar</td><td>27</td><td>6 brigadistas</td><td>27-10 = 17</td><td>17/20=0,8 grupos = 1 brigadista</td><td>6+1</td><td>7</td></tr> <tr><td>2º andar</td><td>13</td><td>6 brigadistas</td><td>13-10 = 3</td><td>3/20=0,1 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1</td><td>7</td></tr> <tr><td>1º andar</td><td>65</td><td>6 brigadistas</td><td>65-10 = 55</td><td>55/20=2,7 grupos = 3 brigadistas</td><td>6+3</td><td>9</td></tr> <tr><td>Total</td><td>105</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>BLOCO C</td><td>23</td></tr> </tbody> </table>		Bloco C	População fixa por pavimento	População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acréscer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas				3º andar	27	6 brigadistas	27-10 = 17	17/20=0,8 grupos = 1 brigadista	6+1	7	2º andar	13	6 brigadistas	13-10 = 3	3/20=0,1 grupo = 1 brigadista	6+1	7	1º andar	65	6 brigadistas	65-10 = 55	55/20=2,7 grupos = 3 brigadistas	6+3	9	Total	105	-	-	-	BLOCO C	23																																																																																																																																					
Bloco C	População fixa por pavimento						População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acréscer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas																																																																																																																																																																	
3º andar	27	6 brigadistas	27-10 = 17	17/20=0,8 grupos = 1 brigadista	6+1	7																																																																																																																																																																					
2º andar	13	6 brigadistas	13-10 = 3	3/20=0,1 grupo = 1 brigadista	6+1	7																																																																																																																																																																					
1º andar	65	6 brigadistas	65-10 = 55	55/20=2,7 grupos = 3 brigadistas	6+3	9																																																																																																																																																																					
Total	105	-	-	-	BLOCO C	23																																																																																																																																																																					

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 98/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	



6.9. ANEXO 9 – DIMENSIONAMENTO PARA COMPOSIÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO MEMORIAL DE CÁLCULO - GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO

	Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio																																																																														
DIMENSIONAMENTO DA BRIGADA POR POPULAÇÃO FIXA - PAVIMENTO / BLOCO POPULAÇÃO FIXA - Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho																																																																															
Bloco B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>População fixa por pavimento</th> <th>População fixa por pavimento ≤ 10 (A)</th> <th>População fixa por pavimento ≥ 10</th> <th>Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)</th> <th colspan="2">(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>9º andar</td><td>14</td><td>6 brigadistas</td><td>14-10 = 4</td><td>4/20=0,2 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>8º andar</td><td>16</td><td>6 brigadistas</td><td>16-10 = 6</td><td>6/20=0,3 grupo = 1 brigadistas</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>7º andar</td><td>18</td><td>6 brigadistas</td><td>18-10 = 8</td><td>8/20=0,4 grupo = 1 brigadistas</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>6º andar</td><td>28</td><td>6 brigadistas</td><td>28-10 = 18</td><td>18/20=0,9 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>5º andar</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2 = 2</td></tr> <tr><td>4º andar</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2 = 2</td></tr> <tr><td>3º andar</td><td>18</td><td>6 brigadistas</td><td>18-10 = 8</td><td>8/20=0,4 grupo = 1 brigadistas</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>2º andar</td><td>178</td><td>6 brigadistas</td><td>178-10 = 168</td><td>168/20=8,4 grupos = 9 brigadistas</td><td>6+9 = 15</td></tr> <tr><td>1º andar</td><td>24</td><td>6 brigadistas</td><td>24-10 = 14</td><td>14/20=0,7 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>Térreo</td><td>28</td><td>6 brigadistas</td><td>28-10 = 18</td><td>18/20=0,9 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>Subsolo</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2 = 2</td></tr> <tr><td>Total</td><td>324</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>BLOCO B = 70</td></tr> </tbody> </table>	População fixa por pavimento	População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas		9º andar	14	6 brigadistas	14-10 = 4	4/20=0,2 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	8º andar	16	6 brigadistas	16-10 = 6	6/20=0,3 grupo = 1 brigadistas	6+1 = 7	7º andar	18	6 brigadistas	18-10 = 8	8/20=0,4 grupo = 1 brigadistas	6+1 = 7	6º andar	28	6 brigadistas	28-10 = 18	18/20=0,9 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	5º andar	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2	4º andar	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2	3º andar	18	6 brigadistas	18-10 = 8	8/20=0,4 grupo = 1 brigadistas	6+1 = 7	2º andar	178	6 brigadistas	178-10 = 168	168/20=8,4 grupos = 9 brigadistas	6+9 = 15	1º andar	24	6 brigadistas	24-10 = 14	14/20=0,7 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	Térreo	28	6 brigadistas	28-10 = 18	18/20=0,9 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	Subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2	Total	324	-	-	-	BLOCO B = 70
População fixa por pavimento	População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas																																																																											
9º andar	14	6 brigadistas	14-10 = 4	4/20=0,2 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
8º andar	16	6 brigadistas	16-10 = 6	6/20=0,3 grupo = 1 brigadistas	6+1 = 7																																																																										
7º andar	18	6 brigadistas	18-10 = 8	8/20=0,4 grupo = 1 brigadistas	6+1 = 7																																																																										
6º andar	28	6 brigadistas	28-10 = 18	18/20=0,9 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
5º andar	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2																																																																										
4º andar	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2																																																																										
3º andar	18	6 brigadistas	18-10 = 8	8/20=0,4 grupo = 1 brigadistas	6+1 = 7																																																																										
2º andar	178	6 brigadistas	178-10 = 168	168/20=8,4 grupos = 9 brigadistas	6+9 = 15																																																																										
1º andar	24	6 brigadistas	24-10 = 14	14/20=0,7 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
Térreo	28	6 brigadistas	28-10 = 18	18/20=0,9 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
Subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2																																																																										
Total	324	-	-	-	BLOCO B = 70																																																																										
DIMENSIONAMENTO DA BRIGADA POR POPULAÇÃO FIXA - PAVIMENTO / BLOCO POPULAÇÃO FIXA - Situação: Trabalhando, Férias, Atestado e Acidente de Trabalho																																																																															
Bloco A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>População fixa por pavimento</th> <th>População fixa por pavimento ≤ 10 (A)</th> <th>População fixa por pavimento ≥ 10</th> <th>Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)</th> <th colspan="2">(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8º andar</td><td>9</td><td>4 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>4 = 4</td></tr> <tr><td>7º andar</td><td>14</td><td>6 brigadistas</td><td>14-10 = 4</td><td>4/20=0,2 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>6º andar</td><td>20</td><td>6 brigadistas</td><td>20-10 = 10</td><td>10/20=0,5 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>5º andar</td><td>20</td><td>6 brigadistas</td><td>20-10 = 10</td><td>10/20=0,5 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>4º andar</td><td>28</td><td>6 brigadistas</td><td>28-10 = 18</td><td>18/20=0,9 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>3º andar</td><td>22</td><td>6 brigadistas</td><td>22-10 = 12</td><td>12/20=0,6 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>2º andar</td><td>19</td><td>6 brigadistas</td><td>19-10 = 9</td><td>9/20=0,4 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>1º andar</td><td>19</td><td>6 brigadistas</td><td>19-10 = 9</td><td>9/20=0,4 grupo = 1 brigadista</td><td>6+1 = 7</td></tr> <tr><td>Térreo</td><td>39</td><td>6 brigadistas</td><td>39-10 = 29</td><td>29/20=1,45 grupos = 2 brigadistas</td><td>6+2 = 8</td></tr> <tr><td>Subsolo</td><td>0</td><td>2 brigadistas</td><td>-</td><td>Não acresce</td><td>2 = 2</td></tr> <tr><td>Total</td><td>190</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>BLOCO B = 63</td></tr> </tbody> </table>	População fixa por pavimento	População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas		8º andar	9	4 brigadistas	-	Não acresce	4 = 4	7º andar	14	6 brigadistas	14-10 = 4	4/20=0,2 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	6º andar	20	6 brigadistas	20-10 = 10	10/20=0,5 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	5º andar	20	6 brigadistas	20-10 = 10	10/20=0,5 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	4º andar	28	6 brigadistas	28-10 = 18	18/20=0,9 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	3º andar	22	6 brigadistas	22-10 = 12	12/20=0,6 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	2º andar	19	6 brigadistas	19-10 = 9	9/20=0,4 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	1º andar	19	6 brigadistas	19-10 = 9	9/20=0,4 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7	Térreo	39	6 brigadistas	39-10 = 29	29/20=1,45 grupos = 2 brigadistas	6+2 = 8	Subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2	Total	190	-	-	-	BLOCO B = 63						
População fixa por pavimento	População fixa por pavimento ≤ 10 (A)	População fixa por pavimento ≥ 10	Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas																																																																											
8º andar	9	4 brigadistas	-	Não acresce	4 = 4																																																																										
7º andar	14	6 brigadistas	14-10 = 4	4/20=0,2 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
6º andar	20	6 brigadistas	20-10 = 10	10/20=0,5 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
5º andar	20	6 brigadistas	20-10 = 10	10/20=0,5 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
4º andar	28	6 brigadistas	28-10 = 18	18/20=0,9 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
3º andar	22	6 brigadistas	22-10 = 12	12/20=0,6 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
2º andar	19	6 brigadistas	19-10 = 9	9/20=0,4 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
1º andar	19	6 brigadistas	19-10 = 9	9/20=0,4 grupo = 1 brigadista	6+1 = 7																																																																										
Térreo	39	6 brigadistas	39-10 = 29	29/20=1,45 grupos = 2 brigadistas	6+2 = 8																																																																										
Subsolo	0	2 brigadistas	-	Não acresce	2 = 2																																																																										
Total	190	-	-	-	BLOCO B = 63																																																																										
DIMENSIONAMENTO DA BRIGADA POR POPULAÇÃO FIXA POPULAÇÃO FIXA - Empresas Terceirizadas																																																																															
Funcionários de Empresas Terceirizadas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>População fixa</th> <th>População fixa ≤ 10 (A)</th> <th>População fixa ≥ 10 (A)</th> <th>Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)</th> <th colspan="2">(A) + (B) - (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Em setores do HMDPD</td> <td>193</td> <td>6 brigadistas</td> <td>193-10 = 183</td> <td>183/20=9,15 grupos = 10 brigadistas</td> <td>6 + 10 = 16</td> </tr> </tbody> </table>	População fixa	População fixa ≤ 10 (A)	População fixa ≥ 10 (A)	Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) - (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas		Em setores do HMDPD	193	6 brigadistas	193-10 = 183	183/20=9,15 grupos = 10 brigadistas	6 + 10 = 16																																																																		
População fixa	População fixa ≤ 10 (A)	População fixa ≥ 10 (A)	Acrescer + 1 brigadista para cada grupo de 20 pessoas (B)	(A) + (B) - (População fixa até 10) + (População fixa acima de 10) = Número de Brigadistas																																																																											
Em setores do HMDPD	193	6 brigadistas	193-10 = 183	183/20=9,15 grupos = 10 brigadistas	6 + 10 = 16																																																																										
TOTAL DE BRIGADISTAS DIMENSIONADOS:																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EMPRESA</th> <th>População Fixa</th> <th>Número de Brigadistas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>HOSPITAL PORTO DIAS CNPJ: 84.154.608/0001-60</td><td>1714</td><td>336</td></tr> <tr><td>PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ CNPJ: 06.189.829/0001-60</td><td>151</td><td>14</td></tr> <tr><td>PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - FILIAL CNPJ: 06.189.829/0003-22</td><td>50</td><td>8</td></tr> <tr><td>MEDICAL COMERCIAL LTDA - MATRIZ CNPJ: 05.373.418/0001-68</td><td>16</td><td>6</td></tr> <tr><td>MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA CNPJ: 07.919.179/0001-24</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde CNPJ: 06.145.428/0001-09</td><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>Total de brigadistas de acordo com população fixa própria</td><td></td><td>368</td></tr> <tr><td>Total de brigadistas de acordo com população fixa temporária</td><td></td><td>16</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL</td><td></td><td>385 BRIGADISTAS</td></tr> <tr><td>TURMAS NECESSÁRIAS</td><td></td><td>12,83 TURMAS / ± 13 TURMAS</td></tr> <tr><td>SENDO</td><td></td><td>28 (VINTE E OITO) - NÍVEL II</td></tr> </tbody> </table>		EMPRESA	População Fixa	Número de Brigadistas	HOSPITAL PORTO DIAS CNPJ: 84.154.608/0001-60	1714	336	PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ CNPJ: 06.189.829/0001-60	151	14	PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - FILIAL CNPJ: 06.189.829/0003-22	50	8	MEDICAL COMERCIAL LTDA - MATRIZ CNPJ: 05.373.418/0001-68	16	6	MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA CNPJ: 07.919.179/0001-24	2	2	PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde CNPJ: 06.145.428/0001-09	5	2	Total de brigadistas de acordo com população fixa própria		368	Total de brigadistas de acordo com população fixa temporária		16	TOTAL GERAL		385 BRIGADISTAS	TURMAS NECESSÁRIAS		12,83 TURMAS / ± 13 TURMAS	SENDO		28 (VINTE E OITO) - NÍVEL II																																										
EMPRESA	População Fixa	Número de Brigadistas																																																																													
HOSPITAL PORTO DIAS CNPJ: 84.154.608/0001-60	1714	336																																																																													
PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - MATRIZ CNPJ: 06.189.829/0001-60	151	14																																																																													
PORTO DIAS DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA - FILIAL CNPJ: 06.189.829/0003-22	50	8																																																																													
MEDICAL COMERCIAL LTDA - MATRIZ CNPJ: 05.373.418/0001-68	16	6																																																																													
MEDICINA DESPORTIVA E DIAGNOSTICO POR IMAGEM LTDA CNPJ: 07.919.179/0001-24	2	2																																																																													
PORTO DIAS SAÚDE LTDA PDS - MATRIZ / Planos de Saúde CNPJ: 06.145.428/0001-09	5	2																																																																													
Total de brigadistas de acordo com população fixa própria		368																																																																													
Total de brigadistas de acordo com população fixa temporária		16																																																																													
TOTAL GERAL		385 BRIGADISTAS																																																																													
TURMAS NECESSÁRIAS		12,83 TURMAS / ± 13 TURMAS																																																																													
SENDO		28 (VINTE E OITO) - NÍVEL II																																																																													

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 99/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

6.9. ANEXO 9 – DIMENSIONAMENTO PARA COMPOSIÇÃO DE BRIGADA DE INCÊNDIO MEMORIAL DE CÁLCULO - GERENCIAMENTO DE RISCO DE INCÊNDIO

	Dimensionamento para composição de Brigada de Incêndio Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio
<p>- NÍVEL DE TREINAMENTO</p> <p>De acordo com "NOTA" 8), no mínimo 4 (quatro) brigadistas por turno devem ser treinados no nível II de treinamento/instalações, acrescidos 1(um) a cada grupo de 100(cem) brigadistas, e os demais brigadistas no nível I.</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIURNO: 4 (quatro) brigadistas + 1 (um) para cada grupo de 100 (cem) = 4 + 12,35 (13) = 17 - NOTURNO: 4 (quatro) brigadistas + 1 (um) para cada grupo de 100 (cem) = 4 + 6,11 (7) = 11 - 28 (vinte e oito) brigadistas NÍVEL II; - O restante (NÍVEL I). 	
 Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho CAU A135976 BR / Nº do RRT: SI9923291I00CT001	

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf. ^a Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf. ^a Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---

	HOSPITAL PORTO DIAS	Data 1ª versão: 30/08/2016
		Ult. Revisão: 18/04/2024
		Vencimento: 18/04/2025
		Versão: 08
		Nº Páginas: 100/100
PLANO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO HPD-SESMT-PN-01	

7. QUADRO RECAPITULATIVO

Descrição da Revisão	Versão	Data
Emissão inicial	01	30/08/2016
Revisão geral para adequação ao padrão FMS do Manual de Acreditação JCI, 6ª edição	02	30/08/2018
Revisão Geral conforme norma zero institucional	03	30/09/2019
Revisão geral para adequação ao padrão FMS do Manual de Acreditação JCI, 7ª edição	04	30/08/2020
Inclusão nos itens: 2.Responsabilidade: subitem 2.1 4.Descrição: Substituição do organograma para emergências e inclusão de posicionamento de pontos de encontro em planta de situação. 6.Anexos: anexos 6 e 7	05	30/06/2021
Revisão Geral para adequação ao Manual de padrões da JCI, 7ª edição. Inclusão do item 4.25. Indicadores e item. 4.26. Metas para o ano de 2022 – Desenvolvimento / Implementação	06	05/01/2022
Revisão Geral para adequação ao Manual de padrões da JCI, 7ª edição. Metas para o ano de 2023 – Desenvolvimento / Implementação	07	05/01/2023
Revisão Geral para adequação ao Manual de padrões da JCI, 7ª edição. Ajustes / Desenvolvimento / Implementação – Inclusão: Anexo 8 – Previsão Operacional de Necessidade de Materiais - Sinalização de Emergência - Rotas de Saída e Anexo 9 – Dimensionamento para Composição de Brigada de Incêndio - Memorial de Cálculo - Gerenciamento de Risco de Incêndio	08	18/04/2024

Elaboração e Revisão: Jorge Alberto Machado Engenheiro de Segurança do Trabalho	Validação: Enf.ª Vaneska Tainá Qualidade	Aprovação: Enf.ª Drielly Costa Coordenadora da Qualidade
--	---	---