

**RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA A
SISTEMAS DE SEGURANÇA DA
SANTA CASA MISERICÓRDIA DE LISBOA**

1. Identificação do Estabelecimento

Nome do Local: _____

Morada: _____

Telefone: _____

2. Informação sobre a Intervenção

Início Intervenção: ____/____/____ Hora: ____:____

Fim Intervenção: ____/____/____ Hora: ____:____

3. Verificação do Relatório (a preencher pela SCML)

Data de Receção do Relatório: ____/____/____

Efetuada verificação do relatório e respetivos registos: ☐ Sim ☐ Não

Existência de anomalias pendentes de resolução: ☐ Sim ☐ Não

Data da verificação do Relatório: ____/____/____

Verificação efetuada por : _____ N.º Mec. _____

Observações:

4. Executantes

Nome	Função

5. Formação

Foi administrada formação sobre a forma de operar os sistemas a colaboradores: ☐ Sim ☐ Não

Identificação dos colaboradores:

Diretor

6. Cadastro

6.1 CCTV

Videovigilância: ☐ Sim ☐ Não

Gravação: ☐ Sim ☐ Não

Câmaras: Quant.: _____ Marca: _____ Modelo: _____

Gravador: Marca: _____ Modelo: _____

Monitor: Marca: _____ Modelo: _____

6.2 Incêndio

Sistema de Detecção de Incêndio: ☐ Sim ☐ Não Quantidade de Sistemas: _____

Localização da Central: _____

Instruções junto da Central: ☐ Sim ☐ Não

Marca: _____ Modelo: _____

N.º de zonas / loops : _____ N.º de zonas ocupadas: _____ Pré-Alarme: ☐ Sim ☐ Não Duração: _____ m

Código de ligação à CRMA: _____ Número de testes de linha por cada 24 Horas: _____

Ligado à CRMA: ☐ Sim ☐ Não N.º Telefone utilizado: _____ ☐ DDI ☐ Ext. Telefónica

N.º Sirenes: {
Interiores _____ Marca: _____ Modelo: _____
Exteriores _____ Marca: _____ Modelo: _____

N.º Sensores: _____ Marca: _____ Modelo: _____

N.º de Botoneiras: _____ Existe Chave? ☐ Sim ☐ Não

Comunicador: ☐ Contacto ID ☐ Outro Qual: _____

Procedimentos para operar com a Central de Incêndio:

Localização da Central: _____

Instruções junto da Central: ☐ Sim ☐ Não

Marca: _____ Modelo: _____

N.º de zonas / loops : _____ N.º de zonas ocupadas: _____ Pré-Alarme: ☐ Sim ☐ Não Duração: _____ m

Código de ligação à CRMA: _____ Número de testes de linha por cada 24 Horas: _____

Ligado à CRMA: ☐ Sim ☐ Não N.º Telefone utilizado: _____ ☐ DDI ☐ Ext Telefónica

N.º Sirenes: {
 Interiores _____ Marca: _____ Modelo: _____
 Exteriores _____ Marca: _____ Modelo: _____

N.º Sensores: _____ Marca: _____ Modelo: _____

N.º de Botoneiras: _____ Existe Chave? ☐ Sim ☐ Não

Comunicador: ☐ Contacto ID ☐ Outro Qual: _____

Procedimentos para operar com a Central:

Portas corta-fogo: Quant: _____	☐ Sim ☐ Não	Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não
Eletroválvula de corte de gás: _____	☐ Sim ☐ Não	Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não
Elevadores: _____	☐ Sim ☐ Não	Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não
Sistema de desenfumagem: _____	☐ Sim ☐ Não	Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não
Ar condicionado: _____	☐ Sim ☐ Não	Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não

Sistema de deteção de Gás: ☐ Sim ☐ Não Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não

Marca: _____ Modelo: _____

Sistema de Extinção: ☐ Sim ☐ Não Ligado ao SADI: ☐ Sim ☐ Não

Marca: _____ Modelo: _____

Localização de Zonas no Sistema de Incêndio

Central localizada em: _____

Zona	Localização	N.º de Detectores
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

Central localizada em: _____

Zona	Localização	N.º de Detectores
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

6.3 Intrusão

Sistema de Detecção de Intrusão: ☐ Sim ☐ Não

Quantidade de Sistemas: _____

Localização da Central: _____

Marca: _____ Modelo: _____

N.º de zonas : _____ N.º de zonas ocupadas: _____ Cablado ☐ Wireless ☐

Código de ligação à CMRA: _____ Pré-Alarme: ☐ Sim ☐ Não Duração: _____ m

Ligado à CRMA: Sim ☐ Não ☐ N.º Telefone utilizado: _____ ☐ DDI ☐ Ext. Telefónica

N.º Sirenes: { Interiores _____ Marca: _____ Modelo: _____
Exteriores _____ Marca: _____ Modelo: _____

N.º Sensores: _____ Marca: _____ Modelo: _____

N.º de Teclados: _____ Permite bidirecionalidade: ☐ Sim ☐ Não

Comunicador: ☐ Contacto ID ☐ Outro Qual: _____

Número de testes de linha por cada 24 Horas: _____

N.º Contactos Magnéticos: _____ N.º Códigos possíveis: _____ N.º Códigos ocupados: _____

Identificação de Posições/Colaboradores com acesso ao Sistema de Intrusão

Posição	Colaborador
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	

Localização de Zonas no Sistema de Intrusão		
Zona	Localização	N.º de Detectores
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		

7. Aspeto geral dos Sistemas				
Descrição		Avaliação		
		Bom	Mau	N/A
7.1	Aspecto geral do sistema	☐	☐	☐
7.2	Orgãos visuais e de comando	☐	☐	☐
7.3	Verificação do estado dos sensores (localização)	☐	☐	☐
7.4	Verificação do estado de outros equipamentos	☐	☐	☐
7.5	Anomalias mecânicas ou de cablagem	☐	☐	☐

8. Testes aos Sistemas de Vídeovigilância

Procedimento		Sim	Não	N/A
		☐	☐	☐
8.1	Confirmar fiabilidade da imagem reproduzida	☐	☐	☐
8.2	Verificar e ajustar as imagens monitorizadas	☐	☐	☐
8.3	Verificar parâmetros de ação/reação nos servomecanismos das câmaras móveis	☐	☐	☐
8.4	Controlar/corrigir eventuais obstruções que impeçam o normal funcionamento das câmaras móveis	☐	☐	☐

9. Testes aos Sistemas de Incêndio

Procedimento		Sim	Não	N/A
		☐	☐	☐
9.1	Desligar energia AC dos sistemas de Detecção e Extinção e confirmar atuação dos sistemas	☐	☐	☐
9.2	Atuação do sinal acústico	☐	☐	☐
9.3	Verificar ligação a máquinas de ar condicionado desligar / automático	☐	☐	☐
9.4	Verificar atuação de todos os avisadores luminosos (sinalizadores)	☐	☐	☐
9.5	Testar atuação de todos (quando sistema convencional) os detetores em cada zona distinta	☐	☐	☐
9.6	Verificar simultaneidade do alarme e ação da válvula solenoide	☐	☐	☐
9.7	Confirmar envio de alarme de incêndio à CRMA (alarme / reposição)	☐	☐	☐
9.8	Verificar atuação em modo automático e modo manual	☐	☐	☐
9.9	Testar envio de alarme externo de Avaria Geral por simulação de falha de um detetor e bateria	☐	☐	☐
9.10	Testar todas as botoneiras de Alarme Manual	☐	☐	☐
9.11	Verificar identificação dos sensores e analisar/atestar programação	☐	☐	☐
9.12	Confirmar por teste efetivo a atuação de todos os comandos pela CDI (portas, elevadores, eletroválvulas, ar condicionado, etc)	☐	☐	☐
9.13	Confirmar atuação de todos os acústicos (sirenes interiores / exteriores)	☐	☐	☐
9.14	Registar intervenção no Livro de Registos verificando se o mesmo possui os contatos atualizados	☐	☐	☐

10. Testes aos Sistemas de Intrusão

Procedimento		Sim	Não	N/A
		☐	☐	☐
10.1	Verificar o mostrador, teclado e indicações sinóticas	☐	☐	☐
10.2	Verificar estado dos sensores e respetivo raio de ação / funcionamento	☐	☐	☐
10.3	Verificar sinalização por simulação de falha AC e falha de baterias	☐	☐	☐
10.4	Confirmar transmissão do alarme de Avaria Geral (sensores/baterias)	☐	☐	☐
10.5	Teste ao sistema por atuação dos sensores	☐	☐	☐
10.6	Confirmar atuação da sinalização acústica (sirenes interiores/exteriores)	☐	☐	☐
10.7	Confirmar transmissão de alarme de intrusão à CRMA (alarme / reposição)	☐	☐	☐
10.8	Desligar energia AC do sistema e confirmar atuação	☐	☐	☐
10.9	Registar intervenção no Livro de Registos e verificar se os contactos estão atualizados	☐	☐	☐

11. Material/Equipamento instalado ou a instalar

Equipamento / Material		Pendente	
		Sim	Não
1		☐	☐
2		☐	☐
3		☐	☐
4		☐	☐
5		☐	☐
6		☐	☐

12. Outras Verificações

Procedimento		Sim	Não	N/A
		☐	☐	☐
12.1	Placa(s) instalada(s)	☐	☐	☐
12.2	Identificação e contatos corretos	☐	☐	☐
12.3	Instalada(s) nova(s) placa(s)	☐	☐	☐
12.4	Afixação da(s) lista(s) de identificação de zonas (SADI / SDAI)	☐	☐	☐
12.5	Matriz de Comando	☐	☐	☐

13. Observações / Desvios e Recomendações

Observações / Desvios e Recomendações

Data: ____/____/____

O Técnico

Data: ____/____/____

O Diretor do Serviço