

Relatório n.º:

Relatório de inspecção anual do elevador de escadas

Entidade utilizadora:

N.º de equipamento:

(N.º exclusivo no relatório de fabrico)

Tipo de equipamentos:

Entidade de reparação e
manutenção:

Inspector:

Data de inspecção:

(Imprimir a designação da entidade inspectora)

Relatório n.º:

Relatório de inspeção anual do elevador de escadas

Designação dos equipamentos		N.º de modelo do elevador de escadas	
Fabricante		N.º de equipamento (N.º exclusivo no relatório de fabrico)	
Entidade de reparação e manutenção		Data de início da manutenção	
Entidade utilizadora		N.º de registo emitido pela DSSCU	
Local de colocação			
Coeficiente técnico dos equipamentos	Velocidade nominal	m/s	Carga nominal kg
	N.º de pisos	piso	Altura elevatória m
	Forma de motor	☐ Corrente ☐ Correia ☐ Engrenagem e cremalheira ☐ Haste do parafuso ☐ Cabo de aço ☐ Outro _____	Dimensão da porta mm
	Dimensão da plataforma	mm	Energia motriz ☐ Bateria ☐ 230V/400V
Fundamento de inspeção			
Aparelho de inspeção principal			

Relatório n.º:

N.º	Itens de inspecção		Conclusão da inspecção			Observação	
			Aprovado	Não aprovado	Não aplicável		
1.	1 Informações técnicas	Contrato de reparação e manutenção					
2.		Registo da inscrição da entidade de reparação e manutenção					
3.		Registo da inscrição do(s) operário(s) qualificado(s)					
4.		Livro do registo de reparação e manutenção					
5.		Relatório de auto-inspecção trimestral/anual/quinquenal					
6.	2 Dispositivo de tracção e sistema eléctrico	2.1 Interruptor principal	(1) Colocação de interruptor principal				
			(2) Dispositivo de segurança				
			(3) Sinalização				
7.		2.2 Painel de comando	(1) Placa de identificação				
			(2) Protecção contra falta e inversão de fases				
			(3) Sinalização de componentes eléctricos e numeração de terminal do cabo				
			(4) Dispositivo de paragem				
8.		2.3 Máquina principal do motor movido pela corrente	(1) Funcionamento da máquina principal				
			(2) Estado da corrente				
			(3) Estado da roda dentada				
			(4) Protecção da corrente				
			(5) Dispositivo eléctrico de protecção contra variação da corrente				
9.		2.4 Máquina principal do motor movido pela correia	(1) Funcionamento da máquina principal				
			(2) Estado da correia				
			(3) Estado da roda dentada				
	(4) Dispositivo eléctrico de protecção contra ruptura da correia						
10.	2.5 Máquina principal do motor movido pela engrenagem	(1) Funcionamento da máquina principal					
		(2) Estado da engrenagem					
		(3) Estado da cremalheira					

Relatório n.º:

N.º	Itens de inspecção		Conclusão da inspecção			Observação
			Aprovado	Não aprovado	Não aplicável	
	e cremalheira					
11.	2.6 Máquina principal do motor movido pela haste do parafuso	(1) Funcionamento da máquina principal				
		(2) Estado da haste do parafuso/parafuso				
		(3) Estado da porca do parafuso/parafuso de segurança				
		(4) Protecção da haste do parafuso/parafuso				
12.	2.7 Máquina principal do motor movido pelo cabo de aço	(1) Funcionamento da máquina principal				
		(2) Estado do carretel				
		(3) Estado da roda de tracção/roda de desvio				
		(4) Protecção de roda de tracção/roda de desvio				
		(5) Dispositivo eléctrico de protecção contra variação do cabo				
13.	2.8 Inspecção do freio					
14.	2.9 Descrição do plano de emergência					
15.	2.10 Dispositivo operacional de emergência	(1) Dispositivo de desaceleração do pára-queda				
		(2) Dispositivo de arranque manual				
		(3) Dispositivo de funcionamento eléctrico em caso de emergência				
16.	2.11 Ligação à terra	(1) Colocação das linhas N e PE				
		(2) Ligação à terra				
17.	2.12 Isolamento eléctrico					
18.	3. Dispositivo da plataforma	3.1 Plataforma	(1) Dimensão (sem corrimão)			
			(2) Aspecto exterior			
19.		3.2 Corrimão da plataforma (altura acima do solo: 900~1100mm)				
20.		3.3 Placa de identificação da plataforma				
21.		3.4 Borda sensível da plataforma				
22.		3.5 Superfície sensível da plataforma				
23.		3.6	(1) Colocação e aspecto exterior			

Relatório n.º:

N.º	Itens de inspecção		Conclusão da inspecção			Observação
			Aprovado	Não aprovado	Não aplicável	
24.	Braço de protecção da plataforma	(2) Dispositivo eléctrico de segurança de fim de curso				
25.	3.7 Deflector de segurança da plataforma (Rampa)	(1) Aspecto exterior e operação				
26.		(2) Dispositivo eléctrico de segurança				
27.	3.8 Dispositivo operacional da plataforma	(1) Identificação				
		(2) Função operacional				
		(3) Interruptor de paragem em caso de emergência				
28.	3.9 Dispositivo de alarme de emergência	(1) Luzes de advertência				
29.		(2) Alarme				
30.	3.10 Dispositivo de monitorização do movimento das cadeiras					
31.	3.11 Dispositivo de monitorização do nível das cadeiras					
32.	3.12 Pára-queda	(1) Placa de identificação				
		(2) Dispositivo eléctrico de segurança				
33.	3.13 Protecção contra sobrecarga	(1) Capacidade do dispositivo (carga de 125%)				
		(2) Alerta				
34.	3.14 Inspecção da sapata de guia da plataforma (deslizante/rolante)					
35.	4. Área adjacente	4.1 Inspecção do trilho de guia				
36.		4.2 Trilho de guia sanfonado	(1) Inspecção			
			(2) Operação			
			(3) Dispositivo eléctrico de segurança			
37.		4.3 Dispositivo de fim de curso do terminal				
38.		(1) Identificação				

Relatório n.º:

N.º	Itens de inspecção		Conclusão da inspecção			Observação
			Aprovado	Não aprovado	Não aplicável	
39.	4.4 Controle remoto	(2) Função operacional				
40.	5. Dispositivo de suspensão e protecção	5.1 Desgaste, ruptura do cabo, deformação do dispositivo de suspensão (cabo de aço/corrente /correia)				
41.		5.2 Fixação da extremidade				
42.		5.3 Inspecção da tensão dos cabos de aço em suspensão				
43.		5.4 Protecção de componentes rotativos				
44.	7. Teste de função	7.1 Teste de acções do pára-queda				
45.		7.2 Teste do dispositivo de detecção de velocidade				
46.		7.3 Distância de travagem				
47.		7.4 Teste de funcionamento (carga de 100%, rápido)				
48.		7.5 Teste de funcionamento (carga de 125%, lento)				
49.		7.6 Teste de velocidade				
50.		7.7 Função da bateria				

Relatório n.º:

Conclusão da inspecção				
Observação e parecer				
Data da inspecção				
Inspector				
Elaborado:	Data:	(Carimbo da entidade de inspecção ou carimbo do uso exclusivo de inspecção)		
Verificado:	Data:			
Autorizado: (técnico inscrito)	Data:			
		ano	mês	dia

Nota: O Modelo do presente relatório é apenas para referência, a 3.ª entidade de inspecção tem o modelo próprio do relatório. Embora os modelos do relatório da inspecção sejam diferentes, o conteúdo dos itens da inspecção é quase igual.