

Relatório da inspeção preliminar dos elevadores

(Modelo)

Relatório n.º: _____

Entidade utilizadora : _____

Equipamentos n.º : _____

Tipo de equipamentos: _____

Empreiteiro dos elevadores : _____

Inspector : _____

Data de inspeção : _____

(Imprimir a designação da entidade inspectora)



Relatório da inspecção preliminar

Relatório n.º:

Designação dos equipamentos			N.º do modelo do elevador	
Fabricante			N.º da fabricação	
Empresa instaladora			Data de colocação	
Empresa utilizadora			N.º da autorização da execução da obra	
Tipo da execução da obra		(Nova Colocação)	N.º do elevador	
Local de colocação				
Coeficiente técnico dos equipamentos	Capacidade nominal	kg	Velocidade nominal	m/s
	Número de pisos	Piso	Altura da cobertura	mm
	Profundidade da caixa base do elevador	mm	Forma de controle	mm
	Forma de abertura		N.º do modelo da máquina de tracção	
	Coeficiente de tracção		Diâmetro do cabo de tracção	
	Potência		Diâmetro do tractor	
	Mudança de velocidade		N.º do modelo de limitador de velocidade	
	Corrente eléctrica nominal		Limitação da velocidade	
Aparelho de inspecção principal				

Relatório n.º :

Número	Alíneas de inspecção	Conclusão da inspecção			Observação	
		Aprovado	Não aprovado	Não aplicável		
1	Informações técnicas	Comunicação do pedido de autorização de colocação				
2		Certificado do teste (do fabricante) da montagem de equipamentos e das peças de segurança				
3		Certificado / relatório do teste da montagem de equipamentos e das peças de segurança				
4		Mapa de disposição da casa de máquinas e da caixa de conduta				
5		Diagrama esquemático de electricidade				
6		Descrição de conservação e reparação sobre a colocação e a utilização				
7		Relatório da auto-inspecção				
8	Casa de máquina e respectivos equipamentos	Instalação de via de acesso				
9		Janela, equipamentos de prevenção contra incêndio, iluminação fixa e tomada eléctrica				
10		Distância de segurança a) Espaço livre em frente do painel de controlo b) Espaço livre da reparação e da manipulação c) Instalação da escada (degraus) e guardas				
11		Intervalo entre o cabo de aço e a laje, o vão à volta dos degraus				
12		Protecção contra falta e inversão de fases				
13		Interruptor da fonte eléctrica principal				
14		Estado de funcionamento do equipamento principal do elevador				
15		Diferença, condição e protecção do tractor e do direccionador				
16		Estado de funcionamento do travão				
17		Controlo eléctrico do travão				
18		Manipulação emergente a) Dispositivo da manipulação emergente manual b) Dispositivo de funcionamento eléctrico				

		emergente c) Procedimento de socorro				
19		Limitador de velocidade a) Marca do limitador de velocidade b) Instalação eléctrica de segurança c) Ajustamento e inspecção de velocidade de accionamento				
20		Inspecção da forma de ligação à terra e da continuidade da ligação				
21		Inspecção de isolamento eléctrico				
22		Dispositivo de protecção do excesso da velocidade na subida do elevador				
23	Caixa e respectivos equipamentos	Espaço da cobertura da caixa: a) Comprimento da viagem guiada b) Distância vertical (livre) c) Mínima distância entre o equipamento mais alto e o nível superior da caixa do elevador d) Espaço sobrejacente à cobertura da cabina				
24		Porta de segurança da caixa: a) Colocação da porta de segurança b) Sentido de abertura c) Fechadura d) Dispositivo de segurança eléctrica				
25		Porta para inspecção da caixa: a) Dimensão b) Sentido de abertura c) Fechadura d) Dispositivo de segurança eléctrica				
26		Trilho: a) Distância entre os elementos de suportes b) Fixação dos elementos de suportes c) Diferença da distância da cobertura d) Junta de ligação do trilho de guia				
27		Situação lubrificante do trilho de guia (aplicável ao tipo deslizante)				
28		Distância entre a cabina e as paredes da caixa do elevador				
29		Barreira de protecção da caixa				
30		Interruptor do limite				

31		Iluminação da caixa e interruptor				
32		Cabo de corrida				
33		Instalação do cabo eléctrico				
34		Protecção sobressaída da caixa do elevador				
35	Cabina do elevador e contrapeso	Instalação eléctrica da cobertura da cabina do elevador: a) Inspeção e reparação de interruptor b) Interruptor emergente c) Tomada da fonte eléctrica				
36		Guardas da cobertura da cabina: a) Altura do corrimão b) Local de colocação				
37		Janela de segurança (salvamento): a) Situação de abertura b) Instalação eléctrica de segurança				
38		Situação e protecção da polia do desviador e do direccionador				
39	Cabina do elevador e contrapeso	Distância entre a cabina e o contrapeso				
40		Fixação do contrapeso				
41		Fixação da cabina e do contrapeso metálico				
42		Colocação de botão de segurança e interruptor eléctrico				
43		Marca da cabina				
44		Botão de manipulação				
45		Iluminação de emergência, dispositivo do alarme e interlocutor				
46		Peitoril do elevador				
47		Disposição de protecção de sobrecarga da cabina				
48	Disposição de suspensão e compensação	Situação da danificação do cabo de tracção				
49		Combinação da cabeça do cabo de tracção e a diferença da força de dilatação				
50		Fixação da cadeia de compensação (protecção secundária)				
51		Situação da danificação e fixação do cabo de compensação				
52		Interruptor eléctrico e protecção do dispositivo de aperto do cabo de compensação				

53	Piso e a porta da cabina	Porta de vidro: a) Descrição b) Elemento fixo c) Medida contra tracção					
54		Distância entre o piso e o peitoril do elevador					
55		A junta entre o piso, porta e moldura da porta					
56	Piso, porta do piso e porta da cabina	Distância entre a superfície da caixa, o peitoril da cabina, a porta da cabina e a caixilharia da porta					
57		Intervalo entre a saliência da porta, a soleira do piso, a roldana da fechadura da porta, o peitoril da porta da cabina					
58		Situação de funcionamento sobre o piso e a porta da cabina					
59		Situação da fechadura da porta e a condição de funcionamento					
60		Protecção da fechadura de segurança eléctrica do piso e da porta da cabina: a) A porta do piso em funcionamento normal não pode ser aberta b) O elevador não pode funcionar na altura da abertura do piso e da porta da cabina c) Dispositivo eléctrico de inspecção do fechamento					
		61	Dispositivo de controlo da porta (manter fechado) para caso de corte eléctrico (zona de porta fechada)				
		62	Dispositivo do fechamento automático da porta do piso				
63		Dispositivo de protecção contra entalamento das portas do elevador					
64		Dispositivo emergente de abertura da fechadura					
65		Sistema de sinalização sobre a chamada da cabina do elevador e do número do piso					
66		Dispositivo de abertura e fechamento para serviço de incêndio					
67		Função do dispositivo de abertura e fechamento para serviço de incêndio					
68		e respectivamente	O ambiente da caixa base do elevador e a instalação da escada				
69			Abertura e fechamento emergente da caixa base do				

		elevador				
70		Botão de paragem emergente para a entrada no piso inferior				
71		Iluminação e tomada eléctrica da caixa base do elevador				
72		Guardas de protecção do contrapeso				
73		A cabina fica completamente em cima do amortecedor: a) Dimensão do espaço da caixa base do elevador b) Distância entre a parte inferior e a parte superior da caixa base do elevador e as peças da cabina c) Distância entre a peça mínima da cabina e a peça máxima da caixa base do elevador				
74		Distância entre a cabina, a placa de choque do contrapeso e o amortecedor				
75		Dispositivo de aperto de limitador de velocidade e interruptor de protecção eléctrico				
76		Escolha do modelo do amortecedor da cabina e a sua colocação				
77		Escolha do modelo do amortecedor do contrapeso e a sua colocação				
78		Interruptor de segurança eléctrica do amortecedor hidráulico de pressão líquida				
79	Função do teste	Limitador de velocidade da cabina – teste do accionamento conjunto do botão de segurança				
80		Limitador de velocidade do contrapeso – teste do accionamento conjunto do botão de segurança				
81		Teste do amortecedor hidráulico da pressão líquida				
82		Teste do coeficiente do equilíbrio				
83		Teste de tracção				
84		Teste de paragem de subida e descida				
85		Teste da precisão no piso				
86		Teste da velocidade do elevador				
87		Teste de retorno do funcionamento do elevador contra incêndio				
Conclusão da inspecção						
Observação e parecer						

Data da inspeção		
Inspector		
Elaborado:	Data:	
Verificado:	Data:	(Carimbo da entidade de inspeção ou carimbo do uso exclusivo de inspeção)
Autorizado: (técnico inscrito)	Data: ano mês dia	

Nota: O Modelo do presente relatório é apenas para referência. A 3.^a entidade de inspeção tem o modelo próprio do relatório. Os modelos do relatório são diferentes, mas o conteúdo das alíneas da inspeção é quase igual.

MODELO