



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
Relatório da inspeção anual dos elevadores

Empresa CONTRATANTE:

Empresa CONTRATADA:

Identificação do equipamento:

Modelo do equipamento:

Inspetor:

Data de inspeção:

Nota: O Modelo do presente relatório é apenas para referência.

Relatório da inspeção anual dos elevadores

Relatório nº: _____

Identificação do equipamento:		Modelo do equipamento:	
Fabricante:		Número de fabricação:	
Empresa conservadora:		Data de início do contrato:	
Empresa contratante:		Número do elevador:	
Local de instalação:			

Informações técnicas do equipamento

Capacidade nominal:	kg	Velocidade nominal:	m/s
Número de paradas:		Tipo de controle:	
Forma de abertura de porta:		Número e modelo da máquina de tração:	
Coeficiente de tração:		Diâmetro dos cabos de tração:	
Quantidade de cabos de tração:			

Nº Item	Item de inspeção	Aprovado	Reprovado	Não aplicável	Observações
1	INFORMAÇÕES TÉCNICAS				
1.1	Contrato de manutenção				
1.2	Registo da empresa no CREA				
1.3	Registro do responsável técnico				
1.4	Relatório de inspeção anual anterior				
2	CASA DE MÁQUINAS				
2.1	Acesso a casa de máquinas				
2.2	Ventilação da casa de máquinas, equipamentos de prevenção contra incêndio e estado de iluminação				
2.3	Escadas de acesso e proteções				
2.4	Proteção contra falta e inversão de fase				
2.5	Disjuntor e alimentação principal				
2.6	Estado da máquina de tração				
2.7	Estado do motor de tração e sua proteção				
2.8	Estado de funcionamento do freio				
2.9	Estado da polia de tração e de desvio				

2.10	Estado do comando elétrico do freio			
2.11	Manipulação emergente a) Dispositivo de movimentação de cabine manual b) Dispositivo de movimentação de cabine do quadro c) Procedimento de resgate			
2.12	Regulador de velocidade a) Estado do interruptor de segurança b) Ajuste e inspeção de velocidade de parada (elétrica e mecânica)			
2.13	Verificação do aterramento			
2.14	Porta de segurança / inspeção da caixa: a) Fechadura b) Dispositivo de segurança elétrica			
2.15	Lubrificação dos trilhos guias			
2.16	Estado e ajuste dos limites de curso			
2.17	Iluminação da caixa			
2.18	Cabos de tração			
2.19	Cabo do regulador de velocidade			
3	CABINE DO ELEVADOR E CONTRAPESO			
3.1	Instalação elétrica do topo da cabina do elevador: a) Verificação do botão de emergência b) Estado do dispositivo de movimentação de cabina			
3.2	Estado das proteções (guarda corpos) sobre cabine			
3.3	Janela de resgate: a) Situação de abertura b) Estado do interruptor de segurança			
3.4	Fixação do contrapeso			
3.5	Fixação da cabina e do contrapeso			
3.6	Iluminação de emergência, dispositivo do alarme e comunicação			
4	SISTEMA DE ELEVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO			
4.1	Verificação dos cabos de tração			
4.2	Verificação das fixações dos cabos de tração			
4.3	Fixação da cadeia de compensação			
4.4	Verificação da polia de tração (desgaste nos gornes da polia)			
4.5	Interruptor elétrico e proteção do dispositivo de aperto do cabo de compensação			
5	PORTEIRA DE PAVIMENTO E DE CABINA			
5.1	Porta de vidro:			

	a) Descrição b) Elemento fixo c) Medida contra tração			
5.2	Verificar junta entre o pavimento, porta e moldura da porta			
5.3	Distâncias entre a porta, a soleira do pavimento, a roldana da fechadura da porta, a soleira da porta da cabina			
5.4	Situação de funcionamento da porta de pavimento e a porta da cabina			
5.5	Situação da fechadura da porta e a condição de funcionamento.			
5.6	Proteção da fechadura de segurança elétrica do piso e da porta da cabina (trinco de pavimento): 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 inspeção do Fechamento.			
5.7	Dispositivo de fechamento automático da porta de pavimento			
5.8	Dispositivo de controle da porta (manter fechado) para caso de falta de energia (zona de porta fechada)			
5.9	Dispositivo de proteção de esmagamento de porta (réguas de luz, barreira de luz)			
5.10	Dispositivo de emergência de abertura fechadura			
5.11	Sistema da sinalização sobre a indicação do dispositivo de chamada e do número do pavimento			
6	POÇO E EQUIPAMENTOS DE POÇO			
6.1	Verificar o estado e o ambiente do poço do elevador e a instalação da escada e dispositivos de acesso			
6.2	Estado de conservação e limpeza do poço (anexar fotos ao relatório).			
6.3	Pintura da área de segurança do poço e da última altura (anexar fotos ao relatório).			
6.4	Botão de parada de emergência do poço (chave PAP)			
6.6	Iluminação e tomada elétrica			
6.7	Guardas de proteção do contrapeso			
6.8	Distância entre o contrapeso e o amortecedor			
6.9	Interruptor de segurança do limitador de velocidade e interruptor de proteção elétrico			

6.10	Mola/Amortecedor de impacto da cabina e seu estado de conservação				
6.11	Mola/Amortecedor de impacto do contrapeso e seu estado de conservação				
6.12	Interruptor de segurança elétrica do amortecedor hidráulico				
7	TESTES DE SEGURANÇA				
7.1	Regulador de velocidade da cabina – teste de acionamento do conjunto (registrar teste com fotos ou vídeo)				
7.2	Limitador de velocidade do contrapeso – teste de acionamento conjunto (registrar teste com fotos ou vídeo)				
7.3	Teste do amortecedor hidráulico				
7.4	Teste de tração				
7.5	Teste do freio de segurança para cima e/ou para baixo (registrar teste com fotos ou vídeo)				
7.6	Testes de nivelamento de piso de cabine e pavimento				
7.7	Teste de retorno ao funcionamento do elevador contra incêndio				
7.8	Teste de carga				
7.9	Limitador de velocidade de carga - teste de movimento conjunto do botão de segurança (cabina de elevador)				
7.10	Teste do freio de segurança para cargas (registrar teste com fotos ou vídeo)				

Nota: O Modelo do presente relatório é apenas para referência.

Relatório nº: _____

Conclusão da inspeção:			
Observações e parecer:			
Data da inspeção:			
Inspetor:			
Elaborado:	Data:	(Carimbo da empresa responsável ou timbre da empresa responsável)	
Verificado:	Data:		
Autorizado:	Data:	Data:	

Nota: O Modelo do presente relatório é apenas para referência.