

Relatório n.º:

Relatório de inspecção anual da plataforma elevatória

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 da plataforma elevatória

| | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---|----------------------------|---|
| Designação dos equipamentos | | N.º de modelo da plataforma elevatória | | |
| 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 | <input type="checkbox"/> Hidráulico <input type="checkbox"/> Corrente <input type="checkbox"/> Engrenagem e cremalheira <input type="checkbox"/> Haste do parafuso <input type="checkbox"/> Cabo de aço | Dimensão da porta | mm |
| | Dimensão da plataforma | mm | Forma de abertura da porta | <input type="checkbox"/> Abertura central <input type="checkbox"/> Abertura para dentro e para fora <input type="checkbox"/> Abertura lateral <input type="checkbox"/> Abertura vertical <input type="checkbox"/> Sanfona <input type="checkbox"/> Dobradiça (portas de fecho) <input type="checkbox"/> Outro _____ |
| | Forma de suspensão | <input type="checkbox"/> Corda de fio de aço <input type="checkbox"/> Corrente Quantidade: Ø mm | | |
| | 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. | 2.1 Via de acesso e porta da via de acesso | (1) Via de acesso | | | | |
| | | (2) Porta da sala de máquinas (se houver) | | | | |
| | | (3) Iluminação e tomada | | | | |
| | | (4) Equipamentos de prevenção contra incêndios | | | | |
| 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 | | | | |
| | | (5) Dispositivo de inspecção e reparação (se houver) | | | | |
| 8. | 2.3 Interruptor principal | (1) Colocação de interruptor principal | | | | |
| 9. | 2.4 Máquina principal do motor hidráulico | (1) Marca de mangueira hidráulica | | | | |
| | | (2) Assentamento de tubos e acessórios | | | | |
| | | (3) Válvula de descompressão (manómetro) | | | | |
| | | (4) Placa de identificação da válvula de ruptura | | | | |
| | | (5) Inspecção do depósito de gasolina e nível de gasolina | | | | |
| | | (6) Estado do motor movido pela bomba | | | | |
| | | (7) Inspecção da função da bomba manual | | | | |
| | | (8) Inspecção da válvula de interrupção | | | | |

Relatório n.º:

| N.º | Itens de inspecção | Conclusão da inspecção | | | Observação |
|-----|---|--|--------------|---------------|------------|
| | | Aprovado | Não aprovado | Não aplicável | |
| | | (9) Inspeção da válvula de descida em caso de emergência (nos casos de interrupção de fornecimento da energia eléctrica) | | | |
| 10. | 2.5 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 | | | |
| 11. | 2.6 Máquina principal do motor movido pela engrenagem e cremalheira | (1) Funcionamento da máquina principal | | | |
| | | (2) Estado da engrenagem | | | |
| | | (3) Estado da cremalheira e cremalheira | | | |
| 12. | 2.7 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 | | | |
| 13. | 2.8 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 da roda de tracção/roda de desvio | | | |
| | | (5) Dispositivo anti-ressalto do cabo de aço | | | |
| 14. | | | | | |
| 15. | 2.9 Inspeção do freio | | | | |
| 16. | 2.10 Descrição do plano de emergência | | | | |

Relatório n.º:

| N.º | Itens de inspeção | | Conclusão da inspeção | | | Observação |
|-------------|--|---|---|--------------|---------------|------------|
| | | | Aprovado | Não aprovado | Não aplicável | |
| | | | | | | |
| 17. | 2 Posto de tração e respectivos equipamentos | 2.11 Dispositivo operacional de emergência | (1) Identificação | | | |
| | | | (2) Dispositivo de arranque manual | | | |
| 18. | | 2.12 Limitador de velocidade | (1) Placa de identificação do limitador de velocidade | | | |
| | | | (2) Estado do limitador de velocidade | | | |
| | (3) Dispositivo eléctrico de segurança | | | | | |
| (4) Selagem | | | | | | |
| 19. | 2.13 Ligação à terra | (1) Colocação das linhas N e PE | | | | |
| | | (2) Ligação à terra | | | | |
| 20. | | 2.14 Isolamento eléctrico | | | | |
| 21. | 3 Caixa e respectivos equipamentos | 3.1 Fecho da caixa | | | | |
| 22. | | 3.2 Paredes da caixa | | | | |
| 23. | | 3.3 Espaço da cobertura | | | | |
| 24. | | 3.4 Trilho de guia | | | | |
| 25. | | 3.5 Interruptor do limite | | | | |
| 26. | | 3.6 Instalações e dispositivos da caixa base | (1) Pavimento da caixa base | | | |
| | | | (2) Colocação da escada (se houver) | | | |
| | | | (3) Espaço de segurança da caixa base | | | |
| | (4) Dispositivo de paragem da caixa base | | | | | |
| | (5) Tomada eléctrica e iluminação | | | | | |
| 27. | 3.7 Dispositivo de bloqueio mecânico da caixa base | (1) Dispositivo de bloqueio mecânico da caixa base | | | | |
| | | (2) Interruptor de fim de curso do dispositivo de bloqueio mecânico da caixa base | | | | |
| 28. | | 3.8 Amortecedor | (1) Funcionamento do amortecedor da plataforma (hidráulico/mola/borracha) | | | |

Relatório n.º:

| N.º | Itens de inspecção | | Conclusão da inspecção | | | Observação | |
|-----|--|--|--|--------------|---------------|------------|--|
| | | | Aprovado | Não aprovado | Não aplicável | | |
| | | (2) Dispositivo eléctrico de segurança do amortecedor hidráulico da plataforma | | | | | |
| | | (3) Inspeção do amortecedor da plataforma | | | | | |
| | | (4) Volume de óleo do amortecedor da plataforma (aplicável a hidráulico) | | | | | |
| 29. | 3.9 Roda de aperto e cabo do limitador de velocidade | (1) Forma de aperto, dispositivo de desvio | | | | | |
| | | (2) Protecção do dispositivo de aperto | | | | | |
| | | (3) Dispositivo eléctrico de segurança | | | | | |
| | | (4) Cabo do limitador de velocidade | | | | | |
| 30. | 3.10 Iluminação e interruptor da caixa | | | | | | |
| 31. | 3.11 Inspeção da eletrocalha e cabos eléctricos | | | | | | |
| 32. | 4 Plataforma | 4.1 Dimensão da plataforma | | | | | |
| 33. | | 4.2 Placa de identificação da plataforma | | | | | |
| 34. | | 4.3 Borda sensível da plataforma | | | | | |
| 35. | | 4.4 Superfície sensível da plataforma | | | | | |
| 36. | | 4.5 Tecto da plataforma | | | | | |
| 37. | | 4.6 Guardas da plataforma | | | | | |
| 38. | | 4.7 Distância entre o bordo e a parede da plataforma | | | | | |
| 39. | | 4 Plataforma | 4.8 Corrimão da plataforma | | | | |
| 40. | 4.9 Deflector de segurança da plataforma | | | | | | |
| 41. | 4.10 Peitoril | | | | | | |
| 42. | 4.11 Paredes da plataforma (envidraçada/metálica) | | | | | | |
| 43. | 4.12 Inspeção da fechadura do portão da plataforma | | | | | | |
| 44. | 4.13 Dispositivo operacional da plataforma | | (1) Identificação | | | | |
| 45. | | | (2) Função operacional | | | | |
| 46. | | | (3) Interruptor de paragem em caso de emergência | | | | |
| 47. | 4.14 | (4) Iluminação de emergência | | | | | |

Relatório n.º:

| N.º | Itens de inspecção | | Conclusão da inspecção | | | Observação | |
|-----|--|---|---|--------------|---------------|------------|--|
| | | | Aprovado | Não aprovado | Não aplicável | | |
| | Iluminação de emergência e dispositivo do alarme | (5) Dispositivo do alarme de emergência | | | | | |
| 48. | 4.15 Pára-queda | (1) Placa de identificação (2) Dispositivo eléctrico de segurança | | | | | |
| 49. | 4.16 Protecção contra sobrecarga | (1) Capacidade do dispositivo (carga de 100% + 75 kg) (2) Alerta | | | | | |
| 50. | 4.17 Inspeção da sapata de guia da plataforma (deslizante/rolante) | | | | | | |
| 51. | 4.18 Inspeção da parte inferior da plataforma | | | | | | |
| 52. | 5 Protecção respeitante a êmbolo, dispositivo de suspensão e componentes rotativos | 5.1 Desgaste, ruptura do cabo, deformação do dispositivo de suspensão | | | | | |
| 53. | | 5.2 Fixação da extremidade | | | | | |
| 54. | | 5.3 Inspeção da tensão dos cabos de aço em suspensão | | | | | |
| 55. | | 5.4 Protecção contra variação de cordas/correntes | | | | | |
| 56. | | 5.5 Protecção de componentes rotativos | | | | | |
| 57. | | 5.6 Roda de desvio do êmbolo | (1) Inspeção da roda de desvio do êmbolo hidráulico | | | | |
| | | | (2) Protecção dos componentes rotativos da roda de desvio do êmbolo | | | | |
| | | | (3) Guarda-cabo/deflector do cabo da roda de desvio do êmbolo | | | | |
| 58. | 5.7 Inspeção do êmbolo | | | | | | |
| 59. | 5.8 Inspeção de sapata de guia do êmbolo (deslizante/rolante) | | | | | | |
| 60. | 6 Patamar e porta do patamar | 6.1 Intervalo entre plataforma e porta de patamar | | | | | |
| 61. | | 6.2 Junta entre porta de patamar e moldura da porta | | | | | |
| 62. | | 6.3 Dispositivo operacional do patamar | (1) Identificação | | | | |
| 63. | | | (2) Função operacional | | | | |
| 64. | | 6.4 Funcionamento e guiamento da porta | | | | | |

Relatório n.º:

| N.º | Itens de inspeção | Conclusão da inspeção | | | Observação |
|-----|---|---|--------------|---------------|------------|
| | | Aprovado | Não aprovado | Não aplicável | |
| 65. | 6.5 Dispositivo do fecho automático da porta do piso (contrapeso/mola) | | | | |
| 66. | 6.6 Dispositivo de abertura da fechadura em caso de emergência | | | | |
| 67. | 6.7 Encravamento da porta | (1) Tipo de encravamento | | | |
| | | (2) Eficácia de encravamento | | | |
| | | (3) Dispositivo eléctrico de segurança ou localização do 2.º encravamento | | | |
| 68. | 6.8 Fecho da porta | (1) Intertravamento electromecânico (teste de paragem de emergência da porta de correr) | | | |
| | | (2) Dispositivo eléctrico de segurança (fechadura secundária) | | | |
| 69. | 6.9 Identificação de instalações livres de barreiras arquitectónicas do patamar | | | | |
| 70. | 6.10 Rampa do patamar | | | | |
| 71. | 6.11 Peitoril do patamar | | | | |
| 72. | 7.1 Teste de acções do pára-queda | | | | |
| 73. | 7.2 Protecção contra o assentamento | a) Anti-afundamento eléctrico (voltar novamente ao nivelamento) | | | |
| | | b) Dispositivo de garras (se houver) | | | |
| 74. | 7.3 Operação de olho mágico digital e borda sensível de segurança | | | | |
| 75. | 7.4 Teste de força de fecho da porta | | | | |
| 76. | 7.5 Teste de funcionamento (carga de 110%, rápido) | | | | |
| 77. | 7.6 Teste de funcionamento (carga de 150%, lento) | | | | |
| 78. | 7.7 Teste da travagem (carga de 125%) | | | | |
| 79. | 7.8 Teste da velocidade do elevador | | | | |
| 80. | 7.9 Teste de assentamento | | | | |
| 81. | 7.10 Precisão do piso | | | | |
| 82. | 7.11 Função de retorno para nivelamento nos casos de interrupção de fornecimento da energia eléctrica | | | | |

Relatório n.º:

| | | |
|--|---|-----------------------|
| Conclusão da inspeção | | |
| Observação e parecer | | |
| Data da inspeção | | |
| Inspector | | |
| Elaborado: Data: | (Carimbo da entidade de inspeção ou carimbo do uso exclusivo de inspeção) | |
| Verificado: Data: | | |
| Autorizado: Data: (técnico inscrito) | | |
| | | 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. Embora os modelos do relatório da inspeção sejam diferentes, o conteúdo dos itens da inspeção é quase igual.