Lista dos principais equipamentos listados em MMEL e os requisitos dos regulamentos de operações associados

O fato de haver referência indicada no regulamento não implica que o item seja requerido.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Capítulo ATA | Item | Referência nos regulamentos |
| Nome em inglês | Nome em português |
| ATA 21 | Ozone Converters | Conversores de ozônio | 121.578 |
| ATA 22 | Autopilot | Piloto automático | 91.5, 91.1049135.105 |
| Automatic LandingSystem | Sistema de pouso automático | Apêndice P do RBAC nº 121 |
| Autothrottle System | Sistemas de autothrottle | Apêndice P do RBAC nº 121 |
| ATA 23 | Cockpit Voice Recorder (CVR) System | Sistema gravador de voz na cabine de comando | 91.609, 91.1045121.359135.151 |
| Flight Deck Headsets/Headphones /speakers and Micophone/Boom microphone | Fones de ouvido/alto-falantes e microfone/labiofone | 91.205, 91.511121.99, 121.122, 121.318, 121.319, 121.349, 121.359135.150, 135.151, 135.165, G135.2 |
| High Frequency (HF) Communication Systems | Sistemas de comunicação por altas frequências (HF) | 91.511121.345, 121.347, 121.349, 121.351135.165, G135.2 |
| Public/Passenger Address System | Sistema de aviso aos passageiros | 121.318135.150 |
| Crewmember Interphone and Alerting Systems | Sistema de interfone dos tripulantes | 121.319135.150 |
| Satellite Communication System (SATCOM) | Sistema de comunicação por satélite (SATCOM) | 121.99, 121.122, 121.345, 121.347, 121.349, 121.351, Apêndice P do RBAC nº 121135.165, G135.2 |
| VHF and UHF Communications Systems | Sistema de comunicação VHF e UHF | 91.205, 91.511121.345, 121.347, 121.349, 121.351135.161, 135.165, G135.2 |
| ATA 25 | Crash Ax/Crow Bar | Machadinha de resgate | 91.513121.309135.177 |
| Emergency Locator Transmitter (ELT) | Transmissor localizador de emergência | 91.205, 91.207121.353, 121.339135.166, 135.167 |
| Emergency Medical Equipment (First-Aid Kits, Emergency Medical kit, universal precaution kit) | Equipamento médico de emergência (conjunto de primeiros socorros, conjunto médico, conjunto de precaução universal) | 121.309, 121.803, Apêndice A135.176, 135.177 |
| Extended Overwater Equipment (Emergency, Flotation, Survival) | Equipamento para grandes extensões d’água (emergência, flutuação, sobrevivência) | 91.205, 91.231121.339, 121.340135.167 |
| Independent portable lights/Flashlights | Lanternas | 91.205, 91.503121.310, 121.549135.159, 135.166, 135.167, 135.178 |
| Flight Attendant Seat Assembly (Single or Dual Position) | Assento de comissário (posição única ou dupla)  | 91.533121.391135.107 |
| Life jackets | Coletes salva-vidas | 91.205, 91.231, 121.339, 121.340135.167 |
| Life rafts | Botes salva-vidas  | 91.231121.339135.167 |
| Pyrotechnic Signaling Devices | Dispositivo pirotécnico | 91.231121.339, 121.353135.166, 135.167 |
| Megaphones | Megafones | 91.513121.309 |
| Observer Seat | Assento de observador | 121.581135.75 |
| Passenger seats | Assentos de passageiros | 91.107, 91.205121.311135.128 |
| Crewmember Shoulder Harness | Cinto de ombro de tripulante | 91.105, 91.107, 91.205, 91.313, 91.521121.311, 121.391135.171 |
| ATA 26 | Hand Fire Extinguisher / Portable Fire Extinguishers | Extintores de incêndio portáteis | 91.205, 91.513, 91.525121.287, 121.309135.87, 135.155 |
| Lavatory Smoke Detection System / Lavatory Waste Receptacle Fire Extinguishing System / Lavatory Fire Protection | Sistema detector de fumaça no lavatório / sistema de extinção de incêndio no lavatório / Proteção do lavatório contra fogo | 121.308 |
| ATA 28 | Fuel Quantity Indicator System | Sistema indicador da quantidade de combustível | 91.205121.307, Apêndice P do RBAC nº 121 |
| ATA 30 | Pitot Heating Failure Indication System | Sistema de indicação do aquecimento de Pitot | 121.342135.158 |
| Windshield Wipers | Limpador de para-brisa | 121.313 |
| ATA 31 | Clocks | Relógio / Cronômetro | 91.205121.305 |
| Flight Data Recorder (FDR) System | Sistema gravador de dados de voo (FDR) | 91.609, 91.1045121.343, 121.344, 121.344a135.152, 135.152a |
| Flight Data and Cockpit Voice Combination Recorder | Gravador combinado de voz na cabine e de dados de voo | 91.609, 91.1045121.343, 121.344, 121.344a, 121.359135.151, 135.152, 135.152a |
| ATA 33 | Flight Crew Compartment Lighting | Iluminação da cabine de pilotos | 91.205121.323, 121.325135.159 |
| Cabin Emergency Lighting | Luzes de emergência da cabine | 121.310135.178 |
| Exterior EmergencyLighting Systems | Sistema de iluminação externa de emergência | 121.310135.178 |
| Passenger Notice System (Lighted Information Signs/Cabin Signs: ‘Fasten Seat Belt’, ‘No Smoking’ Signs, Return to Cabin, NO PED) | Sistema de aviso aos passageiros (sinais luminosos de informação/sinais de cabine: “use os cintos”, “não fume”, “retorne à cabine”, “não use equipamentos eletrônicos”) | 91.517121.317135.127, 135.177 |
| Wing Icing Detection Lights | Luzes de detecção de gelo da asa | 91.527121.341 |
| Navigation/Position Lights | Luzes de navegação/posição | 91.205, 91.209121.323 |
| Anti-Collision Light System | Sistema de luzes anticolisão | 91.205, 91.209121.323135.159 |
| Landing Lights | Farol de pouso | 91.205121.323 |
| ATA 34 | ADF Systems | Sistemas ADF | 91.205121.347, 121.351 |
| Airspeed Indication | Indicação de velocidade no ar | 91.205121.305, 121.323 |
| Altitude indication | Indicação de altitude (altímetro) | 91.205121.305, 121.323, 121.325135.149 |
| Altitude Alerting System | Sistema de alerta de altitude | 91.219 |
| Attitude Indicator/Pitch and bank indicator/ Artificial Horizon | Indicador de atitude /Indicador de atitude de arfagem e inclinação/Horizonte artificial | 91.205121.305135.149, 135.159 |
| Stabilised Direction Indication | Indicação de direção estabilizado/indicador giroscópico de direção (giro direcional ou equivalente) | 91.205121.305135.159 |
| Magnetic compass | Bússola magnética/Indicador de direção que apresente a proa magnética | 91.205121.305 |
| Slip-skid Indication | Indicação de derrapagem | 91.205121.305135.159 |
| Rate of turn indication | Indicação de razão de curva | 91.205121.305135.159 |
| Vertical Speed Indication/Rate-of-climb indication | Indicação de velocidade vertical/Indicação de razão de subida | 91.205121.305135.163 |
| Outside Air Temperature (OAT) Indicator | Indicador de temperatura do ar externo/indicador de temperatura externa | 121.302135.165 |
| ATC Transponder/Automatic Altitude Reporting Systems | Transponder e transmissor automático de altitude | 91.215121.345, 121.356135.143 |
| Distance Measuring Equipment (DME) | Equipamento medidor de distância (DME) | 91.205121.349 |
| Flight Management Computer System (FMCS) | Sistema de gerenciamento de voo computadorizado (FMCS) | 91.205121.347, 121.349, 121.351135.161, 135.165 |
| Ground Proximity Warning System (GPWS)/Terrain Awareness Warning System (TAWS) | Sistema de percepção e alarme de proximidade do solo (GPWS/TAWS) | 91.223, 91.1045121.354135.154 |
| Instrument Landing System (ILS) | Sistema de pouso por instrumentos (ILS) | 121.347, 121.349135.165 |
| Long Range Navigation Systems (GPS/GNSS, INS, Loran, Omega) | Sistemas de navegação de longo alcance (GPS/GNSS, INS, Loran, Omega) | 121.351, 121.355 |
| Marker Beacon System | Sistema de *marker beacon* | 121.349135.165 |
| Thunderstorm Detection | Equipamento de detecção de trovoadas | 135.173 |
| Airborne Collision Avoidance System (ACAS) /Traffic Collision and Avoidance System (TCAS) | Sistema de prevenção de colisões (ACAS/TCAS) | 91.221, 91.1045121.356135.180 |
| VOR Navigation Systems | Sistema de navegação VOR | 91.205, 91.511121.345, 121.347, 121.349, 121.351135.161, 135.165 |
| Weather Radar System/Weather Detection System | Sistema de radar meteorológico | 91.1045121.357, 121.358135.175 |
| Wind shear Detection/Warning System | Sistema de detecção/alarme de tesouras de vento | 121.358 |
| ATA 35 | Oxygen System (Chemical or Gaseous) | Sistema de oxigênio (químico ou gasoso) | 91.211121.329, 121.331, 121.333, 121.574135.91, 135.157 |
| Portable Oxygen Dispensing Units (Or Equivalent) (Bottle and Mask) | Unidades portáteis de distribuição de oxigênio (ou equivalente) (garrafa e máscara) | 121.329, 121.333 |
| Protective Breathing Equipment (PBE) | Equipamento protetor de respiração | 121.337 |
| ATA 49 | Auxiliary Power Unit (APU) | Unidade auxiliar de energia (APU) | Apêndice P do RBAC nº 121 |
| ATA 52 | Flight Crew Compartment Door | Porta da cabine de comando | 121.587 |