



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS DA ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO
(MAINTENANCE ORGANIZATION OPERATIONS SPECIFICATIONS)

COM Nº1505-32/ANAC (MAINTENANCE ORGANIZATION CERTIFICATE No. 1505-32/ANAC)

CNPJ: -----

MARANA AEROSPACE SOLUTIONS, INC.

24641 E Pinal Airpark Road

Marana, AZ, USA, 85653

AERONAVES (AIRCRAFT)

- THE BOEING AIRCRAFT CORPORATION – Model B-737-200/300/400/500/600/700/800/900 Series (Inspeções periódicas até check C) (*Periodical Inspections up to D check*).
- AIRBUS INDUSTRIE – Model A319/320 Series, A321 Series (Inspeções periódicas até check C) (*Periodical inspections up to C check*).

MOTORES (ENGINES)

- CFM - Model CFM56 (All Series)(Remocao e instalacao de motores e seus componentes; inspecao boroscópica) (*Removal and installation of engines and their components; borescope inspection*)
- IAE Model V2500 (All Series)(Remocao e instalacao de motores e seus componentes; inspecao boroscópica) (*Removal and installation of engines and their components; borescope inspection*)

SERVICOS ESPECIALIZADOS (SPECIALIZED SERVICE)

- Ensaio Não Destrutivo: (*Non Destructive Inspections:*)
 - Inspeções por Correntes Parasitas de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma MIL-HDBK-728/2 conforme revisada. (*Eddy Current testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to MIL-HDBK-728/2 standard (as revised)*).
 - Inspeções por Líquido Penetrante de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma ASTM-E-1417 conforme revisada. (*Liquid Penetrant testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to ASTM E-1417 standard (as revised)*).
 - Inspeções por Partículas Magnéticas de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma ASTM-E-1444 conforme revisada. (*Magnetic Particle testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to ASTM-E-1444 standard (as revised)*).

9



(BRAZILIAN CIVIL AVIATION AUTHORITY)

ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS DA ORGANIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO
(MAINTENANCE ORGANIZATION OPERATIONS SPECIFICATIONS)

CNPJ: -----

- Inspeções por Ultrassom de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma AMS-STD-2154 conforme revisada. (*Ultrasonic testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to AMS-STD-2154 standard (as revised).*)
- Inspeções Radiográficas de acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos componentes ensaiados e de acordo com a Norma ASTM-E-1742 conforme revisada. (*Radiographic testing according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of components and tested according to ASTM-E-1742 standard (as revised).*)
- O pessoal requerido para a execução dos ensaios não destrutivos deve atender aos requisitos de qualificação e certificação contidos na IS 43.13-003. (*Non-destructive testing personnel must meet the qualification and certification requirements contained in IS 43.13-003; or for foreign organizations: NAS 410, ASNT-TC-1A and/or ATA105 (As Revised).*)
- Soldagem (*Welding*) - Tungsten Inert GAS – TIG – De acordo com os procedimentos específicos constantes nas instruções de aeronavegabilidade continuada dos produtos trabalhados e de acordo com a Norma AWS D17.1: 2001, conforme revisada. (*In according to specific procedures obtained from continuous airworthiness instructions of products and according to AWS D17.1: 2001 standard, as revised.*)
- Pesagem e balanceamento limitado a 300.000 lbs. (*Weight & Balance limited to 300.000 lbs.*);
- Pintura de aeronaves (*aircraft paint*).

////////////////////////////////////
DATA DA EMISSÃO: Rio de Janeiro, 08 de agosto de 2016. (*Issuance Date: Rio de Janeiro, August 08th, 2016.*)

ROBSON RIBEIRO DA SILVA

Gerente Técnico de Aeronavegabilidade (GTAR-RJ)
(*Airworthiness Manager*)