



CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2018S04-17

(Number)

Este Certificado, emitido com base na Lei nº 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", de 19 de dezembro de 1986,
This Certificate, issued in the basis of the Law No 7565 "Código Brasileiro de Aeronáutica", dated 19 December 1986,

é conferido ao (à): CMD Flight Solutions LLC
is granted to: 9199 Cotters Ridge
Richland, MI 49083
USA

por ter a modificação ao projeto de tipo do produto abaixo citado, observadas as limitações e condições
for having the change to the type design of the product mentioned below, with the limitations and conditions

especificadas, satisfeito aos requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis.
conditions there for as specified hereon, met the applicable airworthiness requirements.

Produto Original - Número do Certificado de Tipo: * See attached ANAC Approved Model List (AML),
Original Product - Type Certificate No: Rev. I.R., dated 26 Apr. 2018, or later approved revision.

Fabricante: *
Manufacturer:

Modelo(s): *
Model (s):

DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:

Description of Type Design Change:

Upgrade of Honeywell Primus II Communications Units RCZ-8XX Transponders to support Certification of Automatic Dependent Surveillance-Broadcast (ADS-B) Out, in accordance with CMD Flight Solutions Master Data List, Document No. DB1606001, Rev. D, dated 24 May 2017, approved on 06 July 2017, or later approved revision.

This CST validates in Brazil the STC No. ST04159CH, issued by FAA (USA).

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

See continuation sheet for applicable data.

DATAS: **Do requerimento:** 16 Mar. 2018
Dates of: *Application:*

Da emissão: 27 Apr. 2018
Issuance:

Da reemissão:
Reissuance:

Da emenda:
Amendment:

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

Assinado Digitalmente
(Digitally Signed)

Gerente-Geral, Certificação de Produto Aeronáutico
(General Manager, Aeronautical Product Certification)

Superintendente de Aeronavegabilidade
(Airworthiness Superintendent)

Nota:*(Note:)*

- a) Este Certificado e os dados técnicos com base nos quais ele foi emitido são válidos até que sejam cancelados, *(This Certificate and the supporting technical data used for approval shall remain in effect until surrendered, suspended, revoked or a termination date is otherwise established by the Agência Nacional de Aviação Civil.)*
- b) No caso de transferência de propriedade deste Certificado, o transferente deve preencher o quadro "Endosso de Transferência", e o adquirente deve enviar este Certificado à Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico para que seja reemitido em seu nome. *(In case of transfer of the property of this Certificate, the grantor should fill the blanks of "Transfer Endorsement", and the transferee must remit this Certificate to the Gerência Geral de Certificação de Produto Aeronáutico to permit reissuance of the Certificate in his name.)*

ENDOSSO DE TRANSFERÊNCIA*(Transfer Endorsement)***Transfiro a propriedade deste Certificado Suplementar de Tipo para:***(I transfer the property of this Supplemental Type Certificate to:)***ADQUIRENTE***(Transferee)*

Nome:
(Name:)

Rua:
(Street:)

CEP: **Cidade:** **Estado:** **País:**
(Zip:) (City:) (State:) (Country:)

TRANSFERENTE*(Grantor)*

Nome:
(Name:)

Rua:
(Street:)

CEP: **Cidade:** **Estado:** **País:**
(Zip:) (City:) (State:) (Country:)

Data de Transferência:
(Date of Transfer:)

Assinatura do Transferente:
(Signature of the Grantor:)

Nome:
(Name:)

Cargo:
(Function:)

Folha de Continuação ao
(Continuation Sheet to)

CERTIFICADO SUPLEMENTAR DE TIPO (Supplemental Type Certificate)

NÚMERO: 2018S04-17

(Number)

LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:

Limitations and Conditions:

- I. The approval of this type design change should not be extended to other aircraft of these models on which other previously approved modifications are incorporated unless it is determined by the installer that the relationship between this change and any of those other previously approved modifications, including changes in Type Design, will introduce no adverse effect upon the airworthiness of that aircraft.
- II. If the holder agrees to permit another person to use this certificate to alter the product, the holder shall give the other person written evidence of that permission.
- III. Operation must be performed in accordance with the FAA approved Airplane Flight Manual Supplement (AFMS), CMD Flight Solutions Document No. DB1606007, Rev. IR, dated 12 Dec. 2016, or later approved revision.
- IV. The maintenance of the aircraft shall be performed in accordance with the CMD Flight Solutions Instructions for Continued Airworthiness (ICA), Document No. DB1606003, Rev. IR, dated 09 Aug. 2016, or later FAA accepted revision.
- V. For Embraer EMB-145 Series, the maintenance of the aircraft shall be performed in accordance with the ICA above mentioned and CMD Flight Solutions Instructions for Continued Airworthiness Electrical Wiring Interconnect System (EWIS ICA), Document No. DB1611001, Rev. IR, dated 27 Nov. 2016, or later FAA accepted revision.
- VI. Successful completion of Ground Test Plan, Document No. DB1606004, Rev. A, dated 17 Oct. 2016, or later FAA approved revision must be accomplished following implementation of this CST (AML Items 1 through 12).
- VII. The Certification Basis for parts changed or affected by this change, as specified on the FAA AML STC No. ST04159CH is applicable.
- VIII. A copy of this Certificate, the Supplement referred on item III above and the ANAC Approved Model List (AML) for CST No. 2018S04-17 shall be maintained as part of the permanent records of the modified aircraft.

-----END-----

F-400-01G (SEI 12.16)

Fl. 02 de 02
Sheet of

H.02-4981-0



Documento assinado eletronicamente por **Mário Igawa, Gerente-Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos**, em 27/04/2018, às 15:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Roberto José Silveira Honorato, Superintendente de Aeronavegabilidade**, em 30/04/2018, às 11:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **1744453** e o código CRC **5429F5AC**.

ANAC LISTA DE MODELOS APROVADOS (LMA) PARA CST

(ANAC APPROVED MODEL LIST (AML) FOR (CST))

NÚMERO: 2018S04-17

(Number)

ITEM	AIRCRAFT MAKE	AIRCRAFT MODEL(S)	TYPE CERTIFICATE NUMBER	RCZ-8XX TRANSPONDER APPROVED PART NUMBERS	GPS SOURCE
1	Beechcraft Corporation	BAe.125 Series 800A BAe.125 Series 800B Hawker 800 Hawker 800XP	8508 (ANAC)	7510733-564 7510733-614 7510733-616 7510733-623 7510733-626 7510733-664 7510733-666 7510733-668 7510733-676	Universal Avionics UNS-1(-)w FMS or Honeywell Model KGS-200 GPS P/N 066-01201-0105 or Honeywell HG2021GD04 HG2021GD05 HG2021GD06 HG2021GD07 GNSSU
2	Bombardier Inc.	CL-600-2B16 (CL-601-3A Variant) (CL-601-3R Variant)	9106 (ANAC)		
3	Bombardier Inc.	BD-700-1A10 BD-700-1A11	2006T08 (ANAC)		
4	Dassault Aviation	Falcon 900EX	8708 (ANAC)		
5	Embraer	EMB-145, EMB-145ER EMB-145MR, EMB-145LR EMB-135ER, EMB-135LR EMB-135KE, EMB-135KL EMB-135BJ, EMB-145XR EMB-145MP, EMB-145EP	9606 (ANAC)		
6	Gulfstream Aerospace	G-IV, GV, GV-SP, GIV-X	2005T04 (ANAC)		
7	Learjet Inc.	45 (Learjet 40) (Learjet 45) (Learjet 70) (Learjet 75)	1999T08 (ANAC)		
8	Cessna Aircraft Co.	650 VI (Citation VI) 650 VII (Citation VII)	8502 (ANAC)		
9	Textron Aviation Inc.	550 II (Citation II)	A22CE (FAA)		
10	Textron Aviation Inc.	550 (Bravo) 560 (Citation V, Ultra, Encore) 560 XL (Excel, XLS)	9001 (ANAC)		
11	Cessna Aircraft Co.	750	9810 (ANAC)		
12	Textron Aviation Inc.	680 (S/N 680-001 thru 680-500)	2005T17 (ANAC)		

Aprovação ANAC:

(ANAC Approval:)

MÁRIO IGAWA

Gerente-Geral, Certificação de Produto Aeronáutico
(General Manager, Aeronautical Product Certification)

Data da aprovação ANAC: 27 Apr. 2018

(ANAC Approval Date:)

Revisão:

(Rev.):

I.R.



Documento assinado eletronicamente por **Mário Igawa, Gerente-Geral de Certificação de Produtos Aeronáuticos**, em 27/04/2018, às 15:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sistemas.anac.gov.br/sei/autenticidade>, informando o código verificador **1755614** e o código CRC **395D05CC**.