



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO**  
**CENTRO TÉCNICO AEROESPACIAL**  
**INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL**

**CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO SUPLEMENTAR DE TIPO**  
(Supplemental Type Certificate)

**NÚMERO 2005S10-10**  
(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): Duganair Technologies, Inc.**  
(is granted to:) 12735 Willows Road NE  
Kirkland, Washinton 98034  
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 therefor as)

**especificadas, satisfeito aos requisitos de aeronavegabilidade aplicáveis.**  
(specified hereon, met the applicable airworthiness requirements.)

**Produto Original - Número do Certificado de Tipo: A16WE (FAA).**  
(Original Product - Type Certificate No:)

**Fabricante: The Boeing Company.**  
(Manufacturer:)

**Modelo(s): 737-200.**  
(Model(s):)

**DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO AO PROJETO DE TIPO:**  
(Description of Type Design Change:)

Installation of a flight deck door in accordance with Duganair Technologies Inc., Index List No. QS-00001-3A, Rev H, dated 20 Oct. 2004, or latter approved revisions.  
This CHST validates in Brazil the STC # ST01182SE, issued by FAA (USA).

**LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:**  
(Limitations and Conditions:)

See continuation sheet for applicable data.

**DATAS:**  
(Dates of:)

**Do Requerimento: 05 Apr. 2005**  
(Application:)

**Da emissão: 19 Oct. 2005**  
(Issue:)

**Da reemissão:**  
(Reissue:)

  
**GERALDO CURCIO NETO Ten Cel Av**  
Chefe da Divisão de Certificação de Aviação Civil  
(Chief, Divisão de Certificação de Aviação Civil)

  
**LUIZ ALBERTO C. MUNARETTO Cel Av**  
Diretor do Instituto de Fomento e Coordenação Industrial  
(Director, Instituto de Fomento e Coordenação Industrial)

**NOTA:**  
(Note:)

- a) Este Certificado e os dados técnicos com base nos quais ele foi emitido são válidos até que sejam cancelados, suspensos, revogados ou um prazo limite seja estabelecido pelo Centro Técnico Aeroespacial.  
(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 Centro Técnico Aeroespacial.)
- 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 Divisão de Certificação de Aviação Civil 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 Centro Técnico Aeroespacial to permit reissuance of the Certificate in his name.)

**ENDOSSO DE TRANSFERÊNCIA**  
(Transfer Endorsement)

**Transfiro a propriedade deste Certificado de Homologação 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:)



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO**  
**CENTRO TÉCNICO AEROESPACIAL**  
**INSTITUTO DE FOMENTO E COORDENAÇÃO INDUSTRIAL**

Folha de Continuação ao  
(Continuation Sheet to)

**CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO SUPLEMENTAR DE TIPO**  
(Supplemental Type Certificate)

**NÚMERO 2005S10-10**  
(Number)

**LIMITAÇÕES E CONDIÇÕES:**  
(Limitations and Conditions)

- I. The approval of this type design change should not be extended to other aircraft of this model 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 FAA approved Airplane Flight Manual Supplement No. QWC737101-4, Rev. 1, dated 16 Dec. 2004, or later approved revisions.
- IV. Aircraft Maintenance Manual Supplement, document No. QWC737104, Rev. D, dated 30 Sep. 2004, or later approved revisions, is required part of this CHST.
- V. A copy of this Certificate and Supplement referred in item II above shall be maintained as part of the permanent records of the modified aircraft.

-----END-----