



## **Full Flight Simulator Qualification Certificate FFS-H160-001-V/25**

On behalf of the National Civil Aviation Agency – Brazil (ANAC),  
it is hereby certified that

**Airbus H160-B Full Flight Simulator**  
**ANAC Id FFS-H160-001 (FR-1114)**

located at

Helisim Training Center  
Aéroport International Marseille Provence - Butte de  
Cornérat - 13725 Marignane CEDEX  
Marseille – França

has satisfied the Qualification Requirements prescribed in **CS-FSTD (H)** and RBAC 121 – Appendix H, subject to the conditions of the attached Specification as **Full Flight Simulator Level FFS D**.

This Certificate is not transferable and, unless sooner  
suspended or revoked, shall continue in effect until

**March 31, 2026**

This Certificate must be available for viewing whenever there is  
training of Brazilian crew taking place, or whenever requested.

**EFFECTIVE ON: Feb 06, 2025.**

DOCUMENT ELECTRONICALLY SIGNED BY:

**Eduardo Borba Chaffin Junior**

*Personnel Training and Qualification Branch – Acting Manager*



## **Certificado de Qualificação**

**Simulador de Voo FFS-H160-001-V/25**

Pela ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil, confirmo que o

**Simulador de Voo de Airbus H160-B**

**Identificador ANAC FFS-H160-001 (FR-1114)**

instalado no(a)

**Helisim Training Center**

**Aéroport International Marseille Provence - Butte de**

**Cornérate - 13725 Marignane CEDEX**

**Marseille - França**

cumpru os Requisitos de Qualificação estabelecidos na **CS-FSTD (H)** e no RBAC 121 – Apêndice H, sujeito às condições da Especificação anexa como **Simulador de Voo Nível FFS D**. Esta qualificação está sujeita às condições da Especificação anexa.

Este Certificado é intransferível e, a menos que seja suspenso ou revogado antes de seu vencimento, permanecerá em vigor até

**31 de março de 2026**

Este Certificado deve estar disponível para visualização sempre que houver treinamento de tripulantes brasileiros sendo realizado, ou sempre que requisitado.

**VIGENTE EM: 06 de fevereiro de 2025.**

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE POR:

**Eduardo Borba Chaffin Junior**

*Gerência de Formação e Qualificação de Pessoal - Substituto*



## **Especificações do Simulador de Voo FFS-H160-001-V/25** **( Full Flight Simulator FFS-H160-001-V/25 Specifications )**

### **A) Type / Variant of Aircraft**

AirbusH160-B

### **B) FSTD Qualification Level**

FFS D

### **C) Visual System**

Thales View - 6 channel LCos Projectors JVC DLA-VS4600

### **D) Motion System**

Thales Hexaline HL (6 DoF) - 2 Thales Vibrant Floor 3X (3 DoF)

### **E) Engine Fit**

Safran Arrano 1A

### **F) Instrument Fit**

VMS Elbit Helionics AMC V8.0R7.8 / 2 CMA 9000 version 322a

### **G) Evaluated Approaches**

|    |                          |                        |
|----|--------------------------|------------------------|
| G1 | Precision Approaches     | ILS - CAT I            |
| G2 | Non-Precision Approaches | Disponível / Available |
| G3 | Circling Approaches      | Disponível / Available |

### **H) Additional Capabilities / Authorizations**

|    |                                    |                                |
|----|------------------------------------|--------------------------------|
| H1 | Windshear                          | Não disponível / Not available |
| H2 | Traffic Collision Avoidance System | Disponível / Available - v7.1  |
| H3 | Ground Proximity Warning System    | Disponível / Available         |
| H4 | Head Up Display                    | Não disponível / Not available |
| H5 | Electronic Flight Bag              | Não disponível / Not available |
| H6 | Reduced Visibility Operations      | Disponível / Available         |
| H7 | Others                             |                                |

### **I) Airports Available**

|                                                                                                                                                                                             |                        |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| I1                                                                                                                                                                                          | Qualification airports | LFML, North Hospital, Confined Area |
| Para aeroportos adicionais, verificar a lista de aeroportos aprovados pelo operador do FSTD.<br><i>For additional airports, consult the list of airports approved by the FSTD operator.</i> |                        |                                     |

### **J) Restrictions / Limitations**

Ver restrições e limitações no Relatório de Avaliação em anexo. /  
*See restrictions and limitations in the attached Evaluation Report.*