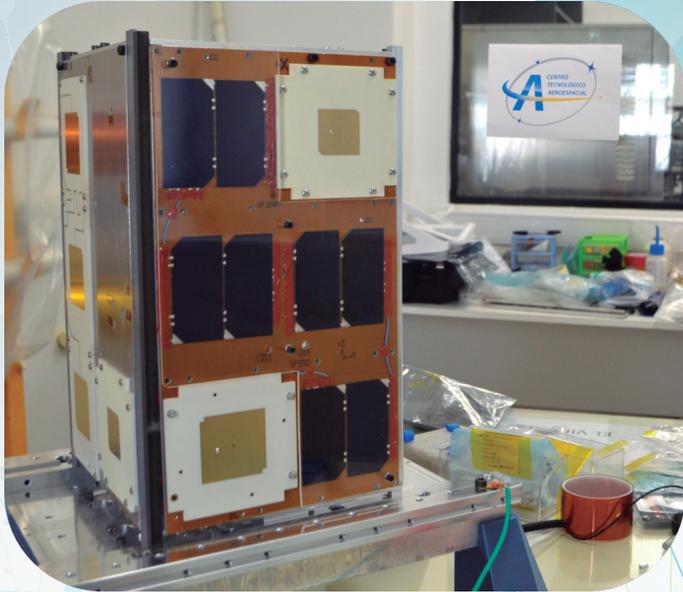


ATENEAE



Design

The design section includes the following elements:

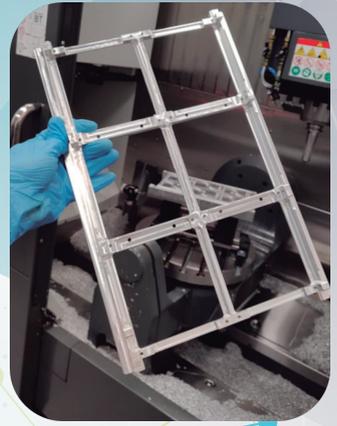
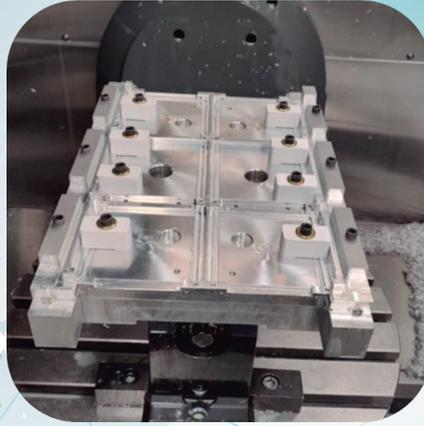
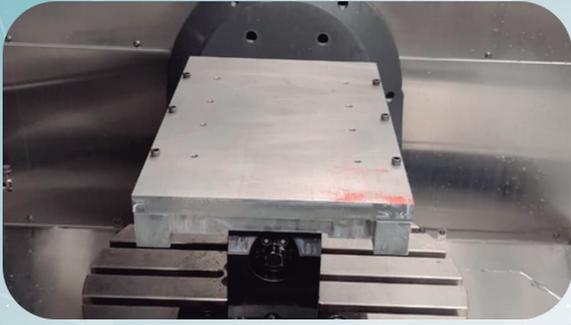
- Technical Drawings:**
 - Vista Derecha (Right View):** A side view of the hardware showing its profile and dimensions.
 - Vista Frontal (Front View):** A top-down view of the hardware showing the internal layout of components and mounting holes. Dimensions include 202 ±0.02, 218 ±0.02, and 201 ±0.02.
- 3D Model:** A perspective view of the hardware assembly with a coordinate system (X, Y, Z) and labels for 'Tabs' and '4xM4x0.7'.
- Notes:** A list of technical notes in Spanish, including:
 - 1. Identificar las 0005. Nota: No hay que hacer modificaciones, sea por prototipos o para producción, sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 2. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 3. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 4. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 5. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 6. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 7. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 8. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 9. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 10. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 11. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 12. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 13. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 14. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 15. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 16. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 17. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 18. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 19. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 20. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 21. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 22. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 23. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 24. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 25. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 26. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 27. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 28. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 29. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 30. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 31. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 32. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 33. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 34. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.
 - 35. No se debe hacer modificaciones de 0005 sin la autorización expresa del responsable del proyecto.

Structural & Thermal Analysis

The analysis section includes the following elements:

- 3D Model:** A blue 3D model of the hardware assembly.
- Modal Analysis Results:** A bar chart showing the Modal Effective Mass (%) for various modes. Key modes are labeled: Mode 2, Mode 15, and Mode 34. The x-axis is labeled 'Mode' and the y-axis is 'Modal Effective Mass (%)'. The chart shows significant mass participation for Mode 2, Mode 15, and Mode 34.
- 3D Model:** A 3D model of the hardware assembly with a coordinate system (X, Y, Z) and labels for '4xM4x0.7'.
- Temperature vs Time Graph:** A line graph showing the variation of temperature vs time of representative nodes of each subsystem at Cold case, Sequence 3. The x-axis is 'Time (s)' and the y-axis is 'Temperature (°C)'. The graph shows multiple curves representing different subsystems, with temperatures generally increasing over time and then stabilizing.

Fabrication



Assembly & Integration

