

 AEROPUERTO INTERNACIONAL ROSARIO ISLAS MALVINAS	Aeropuerto Internacional Rosario “Islas Malvinas”		 Provincia de Santa Fe
	Título: PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TUNEL PANTALLAS LED	Código:	
	Responsable: Uriel Ripani	N° de revisión: 001	
	Fecha de elaboración: septiembre 2025		

ANEXO II

**Aeropuerto Internacional Rosario
“Islas Malvinas”**

SAAR

**“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA PROVISIÓN
DE TÚNEL PANTALLAS LED”**



Elaboró	Revisó	Controló	Aprobó
Arq. Carlos Costanzo Jefe Departamento Área Técnica A/C - AIR	Arq. Carlos Costanzo Jefe Departamento Área Técnica A/C - AIR		

1. ALCANCE

- Construcción, provisión y montaje de estructura metálica de soporte para instalación de módulos LED P1.5, conformando:
- Techo: 7,04 × 2,40 m.
- Pared: 2,56 × 2,40 m.
- Ambas superficies deben unirse en ángulo de 90°, con continuidad visual.

2. DATOS DE DISEÑO

- Área total: 23,04 m².
- Cantidad de paneles estimada: 75 (640 × 480 mm).
- Peso total estimado: ~760 kg (33 kg/m²).
- Consumo típico estimado: ~2,8 kW (120 W/m²).
- Mantenimiento: frontal.

3. REQUISITOS ESTRUCTURALES

- Material: acero estructural o aluminio equivalente, con recubrimiento anticorrosivo/poliéster.
- Tolerancia de planitud: ≤ 1,5 mm entre módulos.
- Deflexión máxima: L/300.
- Unión pared-techo con ajuste fino para garantizar continuidad de imagen.
- Anclajes certificados con retención secundaria en cada módulo/bloque.

4. REQUISITOS ELÉCTRICOS

Elaboró	Revisó	Controló	Aprobó
Arq. Carlos Costanzo Jefe Departamento Área Técnica A/C - AIR	Arq. Carlos Costanzo Jefe Departamento Área Técnica A/C - AIR		

	Aeropuerto Internacional Rosario “Islas Malvinas”		 Provincia de Santa Fe
	Título: PLIEGO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TUNEL PANTALLAS LED	Código:	
	Responsable: Uriel Ripani	N° de revisión: 001	
	Fecha de elaboración: septiembre 2025		

- Alimentación: 220–240 V, 50 Hz.
- Separar circuitos por zonas (techo / pared).
- Protecciones diferenciales y térmicas dimensionadas según consumo máximo del fabricante.
- Canalizaciones para energía y datos separadas, con puesta a tierra de toda la estructura.

5. SEGURIDAD Y NORMATIVAS

- Cumplir normativa estructural y eléctrica vigente.
- Prever dispositivos de seguridad contra caída de piezas.
- Señalización y protección en obra.

6. PRUEBAS Y RECEPCIÓN

- Verificación dimensional y planimetría antes del montaje.
- Ensayo de anclajes y puesta a tierra.
- Prueba funcional con calibración de color y uniformidad en unión 90°.
- Operación de prueba mínima: 24 h continuas.

7. ENTREGABLES

- Planos de taller y montaje.
- Memoria de cálculo estructural firmada por profesional.
- Certificados de materiales y anclajes.
- Manual de mantenimiento.
- Actas de pruebas y recepción.

Elaboró	Revisó	Controló	Aprobó
Arq. Carlos Costanzo Jefe Departamento Área Técnica A/C - AIR	Arq. Carlos Costanzo Jefe Departamento Área Técnica A/C - AIR		