

# INFORME TÉCNICO DE VERIFICACIÓN DEL ACTUAL SISTEMA DE PROTECCIÓN EXTERNA CONTRA EL RAYO

Elaborado para: ISTEM, SL



**S/Ref:** MERCAT DELS ENCANTS - PARQUING (DOS DE MAIG,186-PLAÇA GLORIAS CATALANES, BARCELONA)

**Persona de contacto:** JESUS MARCO

**N/Ref:** 087270/051275

**Fecha de la revisión:** martes, 19 de diciembre de 2023

**Marco Normativo:** UNE 21.186, UNE-EN 62.305-3, CTE-DB-SUA 8

**Próxima revisión:** 2024

**Realizado Por:** Juan Flores

**Aprobado:** Jaime Nicolás



Técnico Inspector



Ing. Técnico Eléctrico  
Resp. Oficina Técnica


Empresa certificada por:



**QUIBAC, SL**  
Ctra. de Castellar, 530 • 08227 Terrassa ( Barcelona )  
Tel. 93 736 03 15 • Fax 93 736 03 03  
www.ingesco.com



**DESCRIPCIÓN DEL ACTUAL SISTEMA DE PROTECCIÓN EXTERNO CONTRA EL RAYO****1. SISTEMA DE CAPTACIÓN**Pararrayos Tipo/Modelo: **Ingesco PDC 6.3**

<p>1.01.- Tipo de Captador:</p> 	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Observaciones</p> <p>- Este pararrayos cumple todas las normas vigentes del sector.</p>
<p>1.02.- Estado del Captador:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Sin incidencias.</p>
<p>1.03.- Altura Mínima sobre Estructuras:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Sin incidencias.</p>
<p>1.04.- Estado del Mástil:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Sin incidencias.</p>
<p>1.05.- Estado del Anclaje:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Sin incidencias.</p>
<p>1.06.- Estado de las Conexiones:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Sin incidencias.</p>
<p>1.07.- Antenas:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Observaciones</p> <p>- Las antenas existentes están integradas en el sistema de protección contra el rayo.</p>
<p>1.08.- Estructuras:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Observaciones</p> <p>- Las estructuras existentes están integradas en el sistema de protección contra el rayo.</p>

 Correcto

 Anomalías según normativa


 No Procede

 Anomalías Técnico-Funcionales (Requiere adecuación inmediata)

 Recomendaciones/Observaciones

**2. SISTEMA DE BAJADA Y PUESTA A TIERRA****2.1 Red conductora**

Conductor: **Cable trenzado** Naturaleza: **Cobre**  
 Sección/Diámetro: **50 mm<sup>2</sup>**

2.1.01.- Naturaleza y Sección:	✓	Sin incidencias.
2.1.02.- Número de Conductores de Bajada:	✓	Sin incidencias.
2.1.03.- Ubicación y Trayectoria:	✓	Sin incidencias.
2.1.04.- Estado de Conservación:	✓	Sin incidencias.
2.1.05.- Radios de Curvatura:	✓	Sin incidencias.
2.1.06.- Interferencias con Conducciones de Gas:	—	No Procede.
2.1.07.- Interferencias con Conducciones Eléctricas:	—	No Procede.
2.1.08.- Fijaciones:	✓	Sin incidencias.
2.1.09.- Distancia de Seguridad/Uniones Equipotenciales:	—	No Procede.
2.1.10.- Estado de las Conexiones:	✓	Sin incidencias.
2.1.11.- Tubo de Protección:	✓	Sin incidencias.
2.1.12.- Contador de Rayos: 	✓	Observaciones - Correcto. - El indicador presenta 0 impactos.

✓ Correcto

⊗ Anomalías Técnico-Funcionales (Requiere adecuación inmediata)

☒ Anomalías según normativa


★ Recomendaciones/Observaciones

— No Procede

**2.2 Puesta a tierra**

Número de Registro: **155893**  
 Resistencia P.T. independiente: **2,78 Ohm.**  
 Resistencia P.T. en servicio: **0,56 Ohm.**

Equipo de medición: **Telurómetro**  
 Fecha de calibración: **22/11/2023**

2.2.01.- Localizable:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin incidencias.
2.2.02.- Ubicación:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin incidencias.
		
2.2.03.- Sistema de Registro:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin incidencias.
2.2.04.- Puente de Comprobación:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin incidencias.
		
2.2.05.- Estado de las Conexiones:	<input checked="" type="checkbox"/>	Sin incidencias.
2.2.06.- Evaluación de la Medición:	<input checked="" type="checkbox"/>	Observaciones - Correcto.

 Correcto Anomalías Técnico-Funcionales (Requiere adecuación inmediata) Anomalías según normativa Recomendaciones/Observaciones

— No Procede