

## **EVALUACION:**

### **DESCRIPCION DE LA PRUEBA:**

**Sabiendo que un edificio de nueva construcción tiene las siguientes características:**

✓ **Viviendas (P1)**

- Viviendas Grado electrificación Básico = 4
- Viviendas con aire acondicionado= 5

**Servicios generales (P2)**

✓ Alumbrado : 1,5 kw

✓ Fuerza: 3kw

✓ **Locales comerciales y oficinas (P3)**

- Oficinas = **2 de 50m<sup>2</sup> cada uno**
- Locales = **1 de 150m<sup>2</sup> cada uno**

✓ **Garaje con previsión de carga para vehículo eléctrico (P4+P5)**

- Ventilación forzada (sin considerar otras normas o reglamentos de contra incendios)
- Superficie del garaje = **150 m<sup>2</sup>**
- Se instalarán 2 puntos de recarga de vehículo eléctrico con SPL

### **Responder a las preguntas planteadas**

Justificar los cálculos e indicar, si es necesario, la ITC-BT o Tabla utilizada

Despreciar efectos de inductancia

Utilizar el REBT y las Guías de aplicación

**1.- Potencia 1 Potencia de Viviendas (5 puntos).**

P1	
----	--

**2.- Potencia 2 Potencia de Servicios Generales (3 puntos)**

P2	
----	--

**3.- Potencia 3 Oficinas y Locales (4 puntos).**

P3	
----	--

**4.- Potencia 4+5 Garajes e IRVE (4 puntos).**

P4	
----	--

**5.- Potencia Total (4 puntos).**

PT	
----	--