



## **PRÁCTICA Nº 11**

**1. ITC diseño instalación eléctrica BT de una piscina, de un centro comercial y de un garaje.**

ITC-BT-30 y 31 (Piscina), ITC-BT-28 (Centro Comercial), ITC-BT-29 (Garaje).

**2. ¿Qué se entiende por Baja Tensión?**

A la tensión por debajo de 1000 V

**3. Tensiones de BT (más usuales o comerciales) normalizadas en España.**

230/400 V

**4. Caídas de tensión máximas para el cálculo de instalación de circuito de alumbrado en vivienda.**

3% (ITC-BT-19)

**5. ¿Qué es un grupo electrógeno?**

Es un elemento generador de energía eléctrica a partir de un combustible (gas o gasoil), normalmente empleado como fuente eléctrica de reserva en instalaciones eléctricas de Baja Tensión (ITC-BT-40)

**6. Si en una legalización de BT se exige PROYECTO, ¿es necesaria la elaboración de una Memoria Técnica de Diseño? ¿Y un certificado de instalador?**

NO. El certificado de instalador (Boletín) siempre es necesario.

**7. Indicar un tipo de cable normalizado para el tendido aéreo BT entre dos apoyos.**

XLPE 0,6/1kV - 1 x 50 Al / 54,6 Alm.

**8. ¿Que ITC regula la instalación eléctrica de las farolas?**

Tipo de cable que alimentaría eléctricamente dichas farolas. ITC-BT-09. Cable multipolar o unipolar con conductores de cobre y tensión asignada 0,6/1 kV.

**9. Para un bloque de 13 viviendas, ¿que coeficiente de simultaneidad se aplica para prever la carga total del edificio?**

10,6 (Tabla 10.1 ITC-BT-10).



## **10. ¿Qué es una Caja General de Protección?**

CGP Son las cajas que alojan los elementos de protección de las líneas generales de alimentación (LGA).

ITC-BT-13.

## **11. Color aislante Cable paT en una instalación de Baja Tensión en una vivienda.**

Verde y amarillo

## **12. ITC que regula los tubos y canales protectores del cable eléctrico aéreo BT.**

ITC-BT-21. Tubos y Canales Protectoras.

## **13. Circuitos que componen la electrificación básica en una vivienda.**

C1: Iluminación

C2: Tomas de corriente uso general

C3: Cocina y Horno

C4: Lavadora, lavavajillas y termo.

C5: Cuartos de baño y auxiliares cocina

ITC-BT-25

## **14. Clases de emplazamiento en locales con riesgo de incendio. Poner ejemplos de locales de cada uno de los tipos.**

Clase I (Atmósferas con gases, vapores, nieblas y líquidos inflamables - ATEX) - GARAJE, Almacenamiento Productos Químicos.

Clase II (Atmósferas polvo inflamable). Carpintería, Industrias de Plásticos.  
ITC-BT-29

## **15. Para evitar pérdidas provocadas por energía reactiva en una instalación eléctrica de Baja Tensión, ¿Que equipo se emplearía?**

Batería de condensadores.