

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN
REGLAMENTO R.D. 842/2002

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Nº EXPEDIENTE:		Nº. REGISTRO DE LA INSTALACIÓN:						
A	TITULAR							
APELLIDOS Y NOMBRE O RAZÓN SOCIAL						DNI/CIF		
DOMICILIO (calle o plaza y número)						CP		
LOCALIDAD			PROVINCIA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO			
REPRESENTANTE (si procede)						DNI		
B	EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN Y USO AL QUE SE DESTINA							
EMPLAZAMIENTO:			NUMERO	BLOQUE	PORTAL	ESCALERA	PISO	PUERTA
LOCALIDAD			PROVINCIA		CÓDIGO POSTAL			
TIPO DE INSTALACIÓN (I.TC-BT-04;3.1)			USO AL QUE SE DESTINA:				SUPERFICIE (m²):	
INSTALACIÓN			<input type="checkbox"/> Nueva		<input type="checkbox"/> Ampliación		<input type="checkbox"/> Modificación	
C	IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA QUE FIRMA LA MTD							
<input type="checkbox"/>	MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR ELÉCTRICO AUTORIZADO							
NOMBRE								
Nº DE CERTIFICADO DE CUALIFICACIÓN INDIVIDUAL				Nº DE INSTALADOR ELÉCTRICO AUTORIZADO (empresa)				
DOMICILIADO EN CALLE /PLAZA						NÚMERO		
LOCALIDAD				C.P.		TELÉFONO		
<input type="checkbox"/>	MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO COMPETENTE							
NOMBRE								
DOMICILIADO EN CALLE /PLAZA						NÚMERO		
LOCALIDAD				C.P.		TELÉFONO		
COLEGIO OFICIAL					Nº DE COLEGIADO			
En _____ a _____ de _____ de _____ Firma del Instalador Autorizado / Técnico Titulado								
(Cuando la MTD. sea firmada por Técnico Titulado, vendrá sellada por el Colegio Oficial)								
D	CATEGORÍA Y ESPECIALIDAD DEL INSTALADOR							
Básica <input type="checkbox"/> Especialista <input type="checkbox"/>								
MODALIDAD: M1 <input type="checkbox"/> M2 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> M5 <input type="checkbox"/> M6 <input type="checkbox"/> M7 <input type="checkbox"/> M8 <input type="checkbox"/> M9 <input type="checkbox"/>								

E		MEMORIA DESCRIPTIVA											
E-1		CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN											
ACOMETIDA AÉREA <input type="checkbox"/>		ACOMETIDA SUBTERRÁNEA <input type="checkbox"/>		MONTAJE SUPERFICIAL <input type="checkbox"/>		NICHOS EN PARED <input type="checkbox"/>		INTENSIDAD NOMINAL A		INTENSIDAD FUSIBLES A			
E-2		LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN											
CONDUCTOR DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN								POTENCIA PREVISTA O INSTALADA (KW)					
Nivel de Aislamiento..... Material Conductor.....													
Material de Aislamiento..... Sección fase /neutro / cp conductor (mm²).....													
E-3		CONTADORES											
COLOCACIÓN EN FORMA INDIVIDUAL <input type="checkbox"/>		COLOCACIÓN EN FORMA CONCENTRADA <input type="checkbox"/>		EN LOCAL <input type="checkbox"/>		EN ARMARIO <input type="checkbox"/>		NÚMERO TOTAL DE CONTADORES		INTERRUPTOR GENERAL DE MANIOBRA <input type="checkbox"/>		INTENSIDAD NOMINAL A	
E-4		DERIVACIONES INDIVIDUALES											
Describir las derivaciones, agrupando las que son idénticas, así como el nivel de aislamiento, material de aislamiento, material del conductor, secciones de fase, neutro, protección e interruptores de protección													
E-5		INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA											
TIPO DE ELECTRODO			LÍNEA DE ENLACE Conductor: Sección						RESISTENCIA DE LA TOMA DE TIERRA: Ω				
E-6		LOCALES DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES (ITC-BT-30)											
TIPO DE LOCAL			DESCRIPCIÓN DEL LOCAL, DEPENDENCIA O EMPLAZAMIENTO CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES										
HÚMEDO <input type="checkbox"/>													
MOJADO <input type="checkbox"/>													
TEMPERATURA ELEVADA <input type="checkbox"/>													
MUY BAJA TEMPERATURA <input type="checkbox"/>													
CON RIESGO DE CORROSIÓN <input type="checkbox"/>													
POLVORIENTOS <input type="checkbox"/>													
CON BATERIAS DE ACUMULADORES <input type="checkbox"/>													
AFECTOS A UN SERVICIO ELÉCTRICO <input type="checkbox"/>													

E-7		OTRAS INSTALACIONES					
DE ALUMBRADO EXTERIOR ITC-BT-09		<input type="checkbox"/>	Nº DE LUMINARIAS	TIPO DE LÁMPARA Y POTENCIA	TIPO DE SOPORTE	POTENCIA PREVISTA	
A MUY BAJA TENSIÓN		<input type="checkbox"/>	TIPO (ITC-BT-36)			POTENCIA PREVISTA	
RÓTULOS Y TUBOS LUMINOSOS DE DESCARGA		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-44)			POTENCIA PREVISTA	
FERIAS Y STANDS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-34)			POTENCIA PREVISTA	
ESTABLECIMIENTOS AGRÍCOLAS Y HORTÍCOLAS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-35)			POTENCIA PREVISTA	
GENERADORAS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-40)			POTENCIA PREVISTA	
EN CARAVANAS Y PARQUES DE CARAVANAS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-41)			POTENCIA PREVISTA	
EN PUERTOS Y MARINAS PARA BARCOS DE RECREO		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-42)			POTENCIA PREVISTA	
PARA CALDEO CON CONDUCTORES AISLADOS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-46)			POTENCIA PREVISTA	
PARA BOMBAS DE EXTRACCIÓN O ELEVACIÓN		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN			POTENCIA PREVISTA	
EN LOCALES CON RADIADORES PARA SAUNAS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-50)			POTENCIA PREVISTA	
DE SISTEMAS DOMÓTICOS		<input type="checkbox"/>	BREVE DESCRIPCIÓN (ITC-BT-51)			POTENCIA PREVISTA	
F		RELACIÓN DE LOS RECEPTORES QUE SE PREVEE INSTALAR Y SU POTENCIA					
Circuito		DENOMINACIÓN / DESCRIPCIÓN				POTENCIA NOMINAL (Kw)	
G		CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS LINEAS Y CIRCUITOS					
G-1		INSTALACIONES DE ENLACE					
Se justificará la línea general de alimentación y la derivación que tenga mayor caída de tensión							
PARTE DE LA INSTALACIÓN DE ENLACE			POTENCIA PREVISTA (Kw)	LONGITUD (m)	MATERIAL CONDUCTOR / SECCIÓN (mm ²)	INTENSIDAD ADMISIBLE (A)	CAIDA DE TENSIÓN Δ U (%)
LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN							
DERIVACIÓN							

G-2	INSTALACIONES INTERIORES: LÍNEAS Y CIRCUITOS					
De los circuitos destinados a alumbrado interior o tomas de corriente, solo se relacionarán los cálculos del circuito de alumbrado y de toma de corriente cuyo ΔU sea mayor						
DENOMINACIÓN / ESQUEMA UNIFILAR / CIRCUITO	POTENCIA PREVISTA (Kw)	LONGITUD (m)	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN I _n (A)	MATERIAL CONDUCTOR / SECCIÓN (mm ²)	INTENSIDAD ADMISIBLE IZ (A)	CAIDA DE TENSIÓN ΔU (%)

H	ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN / DIAGRAMA DE BLOQUES					
<p>Quando la instalación eléctrica tenga más de un cuadro de distribución, o bien no quepa en este espacio, el Esquema Unifilar se realizará en hoja u hojas adjuntas a la presente MTD.</p> <p>Quando la instalación eléctrica tenga más de un cuadro de distribución, se adjuntará un croquis de la planta del establecimiento en donde vendrá claramente indicada la ubicación de todos y cada uno de los cuadros que formen parte de la instalación objeto de la presente MTD</p>						

I	PLANO DE EMPLAZAMIENTO Y CROQUIS DE ACCESO					