Consejería de Industria,
Energía y Medio Ambiente

Dirección General de
Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

DECLARACIÓN PARA REGISTRO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

DATOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:
Representante (1):		Correo electrónico:	D.N.I.:

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m^2):	Ocupación (2):	Tipo de instalación (3):
Instalación: ☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación		Potencia instalada o prevista (kW)(4):	
Empresa Instaladora:			Nº de registro:
Instalador autorizado en baja tensión:		Nº. Carné de Instalador:	Categoría – Especialidad (5):
Representante (1):		Correo electrónico:	D.N.I. :

DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

- ☐ Memoria Técnica de Diseño.
- ☐ Proyecto Técnico.
- ☐ Certificado de Dirección de Obra.
- ☐ Certificado de Inspección Inicial.
- ☐ Certificado de Instalación Eléctrica de Baja Tensión y anexo de información al usuario.
- ☐ Anexo indicativo y justificativo de las variaciones habidas en la ejecución de la instalación respecto a la documentación técnica inicial.
- ☐ Autorización de otras instalaciones industriales existentes en el mismo emplazamiento.
- ☐ Otra documentación:
- ☐ Acreditación de representación o apoderamiento.
- ☐ Informe y/o autorización de Medio Ambiente.
- ☐ Permisos de paso zonas de afección de la instalación eléctrica.
- ☐ Hoja de datos complementarios para instalaciones eléctricas para obras.
- ☐ Copias de insc. en el Registro de Establecimientos Industriales de la maquinaria de obra y documento de calificación empresarial (D.C.E.).
- ☐ Informe de resultados de controles realizados en Quirófanos y Salas de Intervención, según ITC-BT-38.

DATOS SOBRE EL REGISTRO INDUSTRIAL (5)

☐ Se aporta solicitud de iniciación de expediente para la comunicación de datos al Registro de Establecimientos Industriales

☐ Nuevo establecimiento ☐ Establecimiento dado de alta en el Registro con Número:

OTRAS INSTALACIONES INDUSTRIALES EXISTENTES EN EL MISMO EMPLAZAMIENTO

- ☐ Eléctrica de alta tensión.
- ☐ Térmicas en edificios. (Calefacción, climatización y agua caliente sanitaria)
- ☐ Ascensores / Grúas.
- ☐ Almacenamiento de productos químicos.
- ☐ Aparatos a presión.
- ☐ Otras instalaciones:
- ☐ Protección contra incendios en establecimientos industriales.
- ☐ Frigoríficas.
- ☐ Seguridad en máquinas.
- ☐ Almacenamiento de productos petrolíferos.
- ☐ Gas.
- ☐ Interiores de agua

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que los datos indicados en el presente documento son ciertos por lo que, en aplicación del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por el Real Decreto 842/2.002, de 2 de agosto, se solicita que se proceda por ese Organismo según corresponda.

, a de de .

(Firma y sello del titular o representante) (Firma y sello del Instalador autorizado o representante)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

Diligencia de la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m^2):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación ☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

Instalaciones temporales de ferias, exposiciones y similares: Plazo de validez: .....

☐ Declaro que el montaje de la instalación se repite de forma idéntica, teniendo validez esta circunstancia (3) hasta (máximo 1 año): .....

El número de expediente de la documentación técnica de diseño de la instalación es: .....

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Caja General de Protección:

I_N bases (A): ..... I_N fusibles (A): ..... Poder de corte del fusible (kA): .....

Línea General de Alimentación (4): Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neutro (mm^2)	Mat. aislamiento	Pot. Máx. Admisible de L.G.A. (kW)	
Derivación individual: Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neut/CP (mm^2)	Mat. aislamiento	Tensión asignada (V)	I_N fusibles (6) (A)

Tipo suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico	Tensión suministro (V)(7):	Empresa distribuidora:
Pot. instalada o prevista (kW):	Pot. Máxima a contratar (kW)(8):	Pot. Máxima Adm. Deriv. Ind. (kW) (9):

Cuadro General de Protección: Interruptor general de corte: I_N (A): Poder de corte (kA):	Protección contra Sobretensiones instaladas (4)(10): ..... Categoría: .....
Protecciones Diferenciales instaladas (10): Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:	Protecciones contra Sobreintensidades instaladas (10): ☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11):	Conductores de tierra (4)(12):
Resistencia puesta a tierra (Ω)(4):	Resistencia de aislamiento de la instalación (kΩ):

Organismo de Control Acreditado que ha realizado la Inspección Inicial (4): Nº Acreditación	Referencia y fecha de la Inspección Inicial Favorable realizada (4):

Empresa Instaladora		Nº de registro:
Instalador autorizado en baja tensión	Nº. Carné de Instalador	Categoría – Especialidad (4)

Fecha en la que el instalador autorizado que suscribe el presente certificado ha realizado las verificaciones correspondientes, según la Reglamentación vigente de aplicación, a la instalación eléctrica de baja tensión : .

El instalador autorizado en baja tensión que suscribe, inscrito en esta Dirección General y con el número de carné de instalador autorizado para baja tensión arriba indicado, **CERTIFICA** haber ejecutado la instalación de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas y con el Proyecto Técnico / Memoria Técnica de Diseño (táchese lo que no proceda).

....., a ..... de ..... de ..... .

(Firma y sello del Instalador Autorizado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

Diligencia de la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m^2):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación ☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

Instalaciones temporales de ferias, exposiciones y similares: Plazo de validez: .....

☐ Declaro que el montaje de la instalación se repite de forma idéntica, teniendo validez esta circunstancia (3) hasta (máximo 1 año): .....

El número de expediente de la documentación técnica de diseño de la instalación es: .....

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Caja General de Protección:

I_N bases (A): ..... I_N fusibles (A): ..... Poder de corte del fusible (kA): .....

Línea General de Alimentación (4): Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neutro (mm^2)	Mat. aislamiento	Pot. Máx. Admisible de L.G.A. (kW)	
Derivación individual: Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neut/CP (mm^2)	Mat. aislamiento	Tensión asignada (V)	I_N fusibles (6) (A)

Tipo suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico	Tensión suministro (V)(7):	Empresa distribuidora:
Pot. instalada o prevista (kW):	Pot. Máxima a contratar (kW)(8):	Pot. Máxima Adm. Deriv. Ind. (kW) (9):

Cuadro General de Protección: Interruptor general de corte: I_N (A): Poder de corte (kA):	Protección contra Sobretensiones instaladas (4)(10): ..... Categoría: .....
Protecciones Diferenciales instaladas (10): Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:	Protecciones contra Sobreintensidades instaladas (10): ☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11):	Conductores de tierra (4)(12):
Resistencia puesta a tierra (Ω)(4):	Resistencia de aislamiento de la instalación (kΩ):

Organismo de Control Acreditado que ha realizado la Inspección Inicial (4): Nº Acreditación	Referencia y fecha de la Inspección Inicial Favorable realizada (4):

Empresa Instaladora		Nº de registro:
Instalador autorizado en baja tensión	Nº. Carné de Instalador	Categoría – Especialidad (4)

Fecha en la que el instalador autorizado que suscribe el presente certificado ha realizado las verificaciones correspondientes, según la Reglamentación vigente de aplicación, a la instalación eléctrica de baja tensión : .

El instalador autorizado en baja tensión que suscribe, inscrito en esta Dirección General y con el número de carné de instalador autorizado para baja tensión arriba indicado, **CERTIFICA** haber ejecutado la instalación de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas y con el Proyecto Técnico / Memoria Técnica de Diseño (táchese lo que no proceda).

....., a ..... de ..... de ..... .

(Firma y sello del Instalador Autorizado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

Diligencia de la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m^2):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación ☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

Instalaciones temporales de ferias, exposiciones y similares: Plazo de validez: .....

☐ Declaro que el montaje de la instalación se repite de forma idéntica, teniendo validez esta circunstancia (3) hasta (máximo 1 año): .....

El número de expediente de la documentación técnica de diseño de la instalación es: .....

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Caja General de Protección:

I_N bases (A): ..... I_N fusibles (A): ..... Poder de corte del fusible (kA): .....

Línea General de Alimentación (4): Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neutro (mm^2)	Mat. aislamiento	Pot. Máx. Admisible de L.G.A. (kW)	
Derivación individual: Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neut/CP (mm^2)	Mat. aislamiento	Tensión asignada (V)	I_N fusibles (6) (A)

Tipo suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico	Tensión suministro (V)(7):	Empresa distribuidora:
Pot. instalada o prevista (kW):	Pot. Máxima a contratar (kW)(8):	Pot. Máxima Adm. Deriv. Ind. (kW) (9):

Cuadro General de Protección: Interruptor general de corte: I_N (A): Poder de corte (kA):	Protección contra Sobretensiones instaladas (4)(10): ..... Categoría: .....
Protecciones Diferenciales instaladas (10): Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:	Protecciones contra Sobreintensidades instaladas (10): ☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11):	Conductores de tierra (4)(12):
Resistencia puesta a tierra (Ω)(4):	Resistencia de aislamiento de la instalación (kΩ):

Organismo de Control Acreditado que ha realizado la Inspección Inicial (4): Nº Acreditación	Referencia y fecha de la Inspección Inicial Favorable realizada (4):

Empresa Instaladora		Nº de registro:
Instalador autorizado en baja tensión	Nº. Carné de Instalador	Categoría – Especialidad (4)

Fecha en la que el instalador autorizado que suscribe el presente certificado ha realizado las verificaciones correspondientes, según la Reglamentación vigente de aplicación, a la instalación eléctrica de baja tensión : .

El instalador autorizado en baja tensión que suscribe, inscrito en esta Dirección General y con el número de carné de instalador autorizado para baja tensión arriba indicado, **CERTIFICA** haber ejecutado la instalación de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas y con el Proyecto Técnico / Memoria Técnica de Diseño (táchese lo que no proceda).

....., a ..... de ..... de ..... .

(Firma y sello del Instalador Autorizado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

Diligencia de la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m^2):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación ☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

Instalaciones temporales de ferias, exposiciones y similares: Plazo de validez: .....

☐ Declaro que el montaje de la instalación se repite de forma idéntica, teniendo validez esta circunstancia (3) hasta (máximo 1 año): .....

El número de expediente de la documentación técnica de diseño de la instalación es: .....

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Caja General de Protección:

I_N bases (A): ..... I_N fusibles (A): ..... Poder de corte del fusible (kA): .....

Línea General de Alimentación (4): Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neutro (mm^2)	Mat. aislamiento	Pot. Máx. Admisible de L.G.A. (kW)	
Derivación individual: Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neut/CP (mm^2)	Mat. aislamiento	Tensión asignada (V)	I_N fusibles (6) (A)

Tipo suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico	Tensión suministro (V)(7):	Empresa distribuidora:
Pot. instalada o prevista (kW):	Pot. Máxima a contratar (kW)(8):	Pot. Máxima Adm. Deriv. Ind. (kW) (9):

Cuadro General de Protección: Interruptor general de corte: I_N (A): Poder de corte (kA):	Protección contra Sobretensiones instaladas (4)(10): ..... Categoría: .....
Protecciones Diferenciales instaladas (10): Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:	Protecciones contra Sobreintensidades instaladas (10): ☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11):	Conductores de tierra (4)(12):
Resistencia puesta a tierra (Ω)(4):	Resistencia de aislamiento de la instalación (kΩ):

Organismo de Control Acreditado que ha realizado la Inspección Inicial (4): Nº Acreditación	Referencia y fecha de la Inspección Inicial Favorable realizada (4):

Empresa Instaladora		Nº de registro:
Instalador autorizado en baja tensión	Nº. Carné de Instalador	Categoría – Especialidad (4)

Fecha en la que el instalador autorizado que suscribe el presente certificado ha realizado las verificaciones correspondientes, según la Reglamentación vigente de aplicación, a la instalación eléctrica de baja tensión : .

El instalador autorizado en baja tensión que suscribe, inscrito en esta Dirección General y con el número de carné de instalador autorizado para baja tensión arriba indicado, **CERTIFICA** haber ejecutado la instalación de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas y con el Proyecto Técnico / Memoria Técnica de Diseño (táchese lo que no proceda).

....., a ..... de ..... de ..... .

(Firma y sello del Instalador Autorizado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

Diligencia de la Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m^2):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación ☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

Instalaciones temporales de ferias, exposiciones y similares: Plazo de validez: .....

☐ Declaro que el montaje de la instalación se repite de forma idéntica, teniendo validez esta circunstancia (3) hasta (máximo 1 año): .....

El número de expediente de la documentación técnica de diseño de la instalación es: .....

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Caja General de Protección:

I_N bases (A): ..... I_N fusibles (A): ..... Poder de corte del fusible (kA): .....

Línea General de Alimentación (4): Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neutro (mm^2)	Mat. aislamiento	Pot. Máx. Admisible de L.G.A. (kW)	
Derivación individual: Instalación (5):	Conductor	Sección fase/neut/CP (mm^2)	Mat. aislamiento	Tensión asignada (V)	I_N fusibles (6) (A)

Tipo suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico	Tensión suministro (V)(7):	Empresa distribuidora:
Pot. instalada o prevista (kW):	Pot. Máxima a contratar (kW)(8):	Pot. Máxima Adm. Deriv. Ind. (kW) (9):

Cuadro General de Protección: Interruptor general de corte: I_N (A): Poder de corte (kA):	Protección contra Sobretensiones instaladas (4)(10): ..... Categoría: .....
Protecciones Diferenciales instaladas (10): Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:	Protecciones contra Sobreintensidades instaladas (10): ☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11):	Conductores de tierra (4)(12):
Resistencia puesta a tierra (Ω)(4):	Resistencia de aislamiento de la instalación (kΩ):

Organismo de Control Acreditado que ha realizado la Inspección Inicial (4): Nº Acreditación	Referencia y fecha de la Inspección Inicial Favorable realizada (4):

Empresa Instaladora		Nº de registro:
Instalador autorizado en baja tensión	Nº. Carné de Instalador	Categoría – Especialidad (4)

Fecha en la que el instalador autorizado que suscribe el presente certificado ha realizado las verificaciones correspondientes, según la Reglamentación vigente de aplicación, a la instalación eléctrica de baja tensión : .

El instalador autorizado en baja tensión que suscribe, inscrito en esta Dirección General y con el número de carné de instalador autorizado para baja tensión arriba indicado, **CERTIFICA** haber ejecutado la instalación de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas y con el Proyecto Técnico / Memoria Técnica de Diseño (táchese lo que no proceda).

....., a ..... de ..... de ..... .

(Firma y sello del Instalador Autorizado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria,
Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO PARA INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

1. TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

2. REDACTOR DE LA MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Memoria Técnica de Diseño realizada por:

☐ Instalador autorizado en baja tensión ☐ Técnico titulado competente

Nombre y Apellidos:			D.N.I.:
Domicilio:			Teléfono:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Nº Carné de Instalador / Nº Colegiado:	Categoría-Especialidad / Colegio Oficial de		

3. DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:		Provincia:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m²):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación:

☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

4. DATOS DE POTENCIA INSTALADA O PREVISTA.

4.1. Relación nominal de receptores que se prevea instalar y su potencia en instalaciones Industriales, Agrarias, Comerciales, de Servicios y Otras. (3)

Uds	Receptores de alumbrado-Descripción	Potencia total (kW)	Uds	Receptores de fuerza-Descripción	Potencia total (kW)
TOTAL ALUMBRADO (kW)			**TOTAL FUERZA (kW)**		
			POTENCIA TOTAL A INSTALAR (kW)		

(1) Para locales de pública concurrencia calculándose la ocupación prevista como 1 persona por cada 0,8 m^2 de superficie útil, excepto pasillos, vestíbulos y servicios
(2) Según la clasificación de la tabla del epígrafe 3.1 de la ITC-BT-04
(3) Se indicarán los receptores previstos para instalar, tanto en alumbrado como en fuerza, detallándose éstos últimos hasta una potencia unitaria de 500 W., para el resto de receptores de fuerza se podrá indicar la potencia global prevista para los mismos aclarándose, entre paréntesis, cuales serán estos receptores de fuerza a instalar.

Página número _____ de _____ que forman la presente Memoria Técnica de Diseño .

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

4.2. Previsión de potencia de Vivienda Unifamiliar. (1)

Electrificación: ☐ Básica ☐ Elevada	Previsión de potencia (kW):
¿Posee instalación o preinstalación para tarifa nocturna?: ☐ SI ☐ NO	¿Posee instalación o preinstalación para climatización?: ☐ SI ☐ NO

4.3. Carga total de Edificio destinado principalmente a Viviendas. (1)

Datos generales	Nº de plantas (incluidos sótanos):		Nº total de otros locales (oficinas):	
	Nº total de viviendas:		¿Incluye instalaciones o preinstalaciones para climatización?	☐ SI ☐ NO
	Nº total de locales comerciales:		¿Incluye instalaciones o preinstalaciones para tarifa nocturna?	☐ SI ☐ NO

Previsión de carga

Viviendas

Nª de viviendas iguales	Superficie (m^2)	Tarifa nocturna (2)	Electrificación	Potencia prevista por vivienda (kW)	Totales (kW)
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		

Carga prevista en viviendas sin tarifa nocturna		Carga prevista en viviendas con tarifa nocturna (2)	
Potencia media (kW):		Potencia media (kW):	
Coeficiente simultaneidad:		Coeficiente simult.= nº	
Total (kW):	**(a)**	Total (kW):	**(b)**

(A) Carga total prevista en viviendas (kW) **(a + b)**

Locales comerciales y oficinas

Nº de locales iguales	Superficie (m^2)	Carga prevista por local (kW)	Totales (kW)

(B) Carga total prevista en locales (kW)

Servicios generales

Servicio	Unidades	Superficie total (m^2)	Totales (kW)
Central de producción de calor		-----	
Central de producción de frío		-----	
Ascensores		-----	
Otros elevadores (montacargas, elevadores minusválidos, etc.)		----	
Alumbrado portal, escaleras y espacios comunes	-----	-----	
Garaje:			
Grupos de presión		-----	
Otros servicios (indicar):			

(C) Carga total prevista en servicios generales (kW)

CARGA TOTAL PREVISTA DEL EDIFICIO (A + B + C) (kW)

(1) Para la determinación de la previsión de carga se seguirán las indicaciones de la ITC-BT-10.
(2) Se incluirán tanto las viviendas que posean instalación completa como aquéllas en las que se haya ejecutado la instalación eléctrica para atender a los acumuladores de calor pero no se haya montado estos últimos.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

4.4. Ampliaciones de potencia en edificios destinados principalmente a Viviendas.

(Deberá haberse calculado previamente la carga del edificio antes de la ampliación según apartado 4.3. de esta Memoria)

Datos de las viviendas, locales y servicios generales cuya potencia se amplía

Identificación del suministro (1)	Tarifa nocturna (2)	Superficie (m^2)	Electrificación	Potencias tras la ampliación (kW)
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	

Previsión de carga del edificio tras la ampliación (kW):

Nueva previsión de cargas	Viviendas sin tarifa nocturna (kW)		Nueva previsión total de carga del edificio:	(kW)
	Viviendas con tarifa nocturna (kW)			
	Locales comerciales y oficinas (kW)			
	Servicios Generales (kW)			

Modificaciones en instalaciones debidas a las ampliaciones:

☐ Ninguna ☐ Caja general de protección ☐ Línea general de alimentación ☐ Instalaciones interiores
☐ Interruptor general de maniobra ☐ Cajas de derivación ☐ Emplazamientos de contadores
☐ Fusibles de seguridad ☐ Contadores ☐ Derivaciones individuales

5. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN

Punto de suministro

Empresa distribuidora:	Punto de conexión (3):	Intensidad de cortocircuito (4) (kA):

Características generales de la instalación

Tipo de suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico | Tensión de suministro (5)(V.):: | Potencia instalada o prevista (kW):

Caja General de Protección 1: I_N bases (A): I_N del fusible (A): Poder de corte del fusible (kA):

Caja General de Protección 2: I_N bases (A): I_N del fusible (A): Poder de corte del fusible (kA):

Línea General de Alimentación 1:

Tipo de instalación (6)	Conductor	Sección fase/neutro (mm²)	Material de aislamiento

Línea General de Alimentación 2:

Tipo de instalación (6)	Conductor	Sección fase/neutro (mm²)	Material de aislamiento

Derivación individual: (7)

Tipo de instalación (6)	Conductor	Tensión asignada (V.)	Sección fase/neut/CP (mm²)	Mat. Aislamiento	I_N fusible (9)(8) (A)

Contadores:

Instalación: ☐ Individual ☐ Concentrada en un solo lugar ☐ Concentración en varios lugares | Interruptor general de corte (9)(A):

Cuadro General de Protección:
Interruptor general de corte:
I_N (A): Poder de corte (kA):

Protección contra Sobretensiones a instalar (9)(10)**:**
Categorías:

Protecciones Diferenciales a instalar (10)**:**
Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:

Protecciones contra Sobreintensidades a instalar (10)**:**
☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11)**:**

Puesta a tierra:

Tomas de tierra (12):	Conductores de tierra (13):	Resistencia calculada (Ω):

(1) Se especificará si es vivienda, local u oficina, indicando piso y puerta, o si es uno de los servicios generales indicándolo (ascensor, gareje, alumbrado, etc.).
(2) Se incluirán tanto las viviendas que posean instalación completa como aquellas en las que se haya ejecutado la instalación eléctrica para atender a los acumuladores de calor pero no se haya montado éstos últimos.
(3) Se indicará la propiedad de la red de distribución que suministra a la instalación que se describe en la Memoria, denominándose: a) Red de distribución de empresa distribuidora (R.D.D.), b) Centro de transformación de empresa distribuidora (C.T.D.), c) Red de distribución privada (R.D.P.), d) Centro de transformación privado (C.T.P.), e) Centro de transformación del titular de la instalación (C.T.T.), y f) Otros (Otros) deberán describirse en el apartado "6. Aclaraciones a la Memoria".
(4) Se indicará la intensidad de cortocircuito de la red de distribución facilitada por la empresa distribuidora, según art. 15 del Rgto. Elect. para Baja Tensión e I.T.C.
(5) Para suministros monofásicos se indicará la tensión simple (ejm.: 230 V.), para suministros trifásicos a cuatro hilos se indicará la tensión compuesta y simple (ejm.: 400/230 V) y para suministros trifásicos a tres hilos se indicará la tensión compuesta por el numero de fases (ejm.: 3x230 V.)
(6) Se especificará según ITC-BT-14 apartado 1 e ITC-BT-15 apartado 1.
(7) En caso de existir más de una Derivación Individual, se indicarán los datos correspondientes a cada Derivación Individual en el apartado "6. Aclaraciones a la Memoria"., debiendo quedar las Derivaciones Individuales perfectamente identificadas.
(8) Se indicarán los fusibles de protección a instalar para cada Derivación Individual a viviendas, garajes, locales, etc en edificios de viviendas, centros comerciales, etc.
(9) Se especificará si procede.
(10) Se especificarán los tipos de protecciones a instalar tanto en el Cuadro General de Protección como otros cuadros secundarios de la instalación eléctrica.
(11) Se indicará el tipo de protección contra contactos indirectos según apartado 4 de la ITC-BT-24.
(12) Se especificará la composición de los electrodos y profundidad de enterramiento, según lo establecido en la ITC-BT-18 apartado 3.1.
(13) Se indicará tipo, sección y naturaleza del conductor según lo establecido en la tabla 1 de la ITC-BT-18.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

6. ACLARACIONES A LA MEMORIA. (1)(2)

.

(1) Este apartado está reservado para que el redactor de la Memoria pueda realizar todas las aclaraciones que estime oportunas de la instalación eléctrica para baja tensión objeto de la misma, así como ampliar y/o aclarar los puntos y apartados que forman la presente Memoria Técnica de Diseño.

(2) Podrán utilizarse tantas hojas de aclaraciones como estime necesarias el redactor de la presente Memoria Técnica de Diseño.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

7. CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y LÍNEAS SECUNDARIAS, SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SUS PUNTOS DE UTILIZACIÓN. (1)

Denominación de la Línea (2)	II/III (3)	Tensión (V)	Potencia (W)	Coef. de Cálc. (4)	Potencia de cálculo (W.)	Longitud (m.)	Intensidad (A.)	Sección (mm^2) / Cu/Al/Al-Ac (5)	C.d.T. (%)	C.d.T Adm. (%)	Densidad (A/mm^2)	Canalización (6)	Prot. Sobre (A)	Prot. Dif (mA)

Observaciones:

C.d.T. = Caída de tensión. I. máx.= Intensidad máxima Adm. = Admisible Coef. de Calc. = Coeficiente de cálculo Prot. Sobre = Protección contra sobreintensidades Prot. Dif. = Protección diferencial.

(1) Podrán utilizarse tantas hojas de tabla de cálculos justificativos como sean necesarias por el redactor de la presente Memoria Técnica de Diseño.
(2) Se identificará la línea que se calcula: Línea General de Alimentación (L.G.A.), Derivación Individual (D.I.) o Circuito interior (C).
* Si existen varias líneas del mismo tipo se distinguirán añadiendo el correspondiente número de orden (Ej.: D.I.1, D.I.2, D.I.3...).
* Cuando existan varias líneas con la misma finalidad y características idénticas (p. Ej. derivaciones individuales de igual longitud y potencia), sólo será preciso calcular una de ellas, debiendo indicarse en el apartado de "Observaciones" cuales son las líneas idénticas a la calculada, especificando para ello las viviendas, locales, oficinas o servicios correspondientes.
* En el caso de viviendas, locales, oficinas o servicios con instalaciones interiores idénticas, sólo será necesario calcular una de ellas, indicando en el apartado de "Observaciones" a qué instalaciones se extienden los cálculos realizados.
* En el caso de viviendas los circuitos interiores se identificarán siguiendo la nomenclatura establecida en los puntos 2.3.1. y 2.3.2. de la ITC-BT-25. Para distinguir los mismos circuitos de varias viviendas se añadirá al nombre del circuito el de la vivienda (Ej.: C1-Vivienda tipo A, C1 Vivienda tipo B).
(3) II para circuitos monofásicos y III para circuitos trifásicos.
(4) El coeficiente de cálculo será el producto de los coeficientes a aplicar por el tipo de montaje y/o disposición de los conductores, condiciones ambientales y tipo de receptores a suministrar por la línea según establece el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e I.T.C., así como el coeficiente de simultaneidad a considerar para el cálculo de la línea. En el caso de viviendas, el coeficiente de simultaneidad será el producto del factor de simultaneidad y del factor de utilización definidos en el punto 3 de la ITC-BT-25.
(5) Se indicará la sección de los conductores de la línea y tipo de material del conductor (cobre = Cu, aluminio = Al, Almelec = Al-Ac).
(6) Se indicará el sistema de instalación de la canalización, conforme a lo establecido en las ITC-BT-20 e ITC-BT-26.

8. ESQUEMAS UNIFILARES DE LA INSTALACIÓN. (1)(2)

.

(1) Deberá indicarse las características de los dispositivos de corte y protección adoptados, puntos de utilización, secciones de los conductores y diámetro de tubos

(2) Podrán utilizarse tantas hojas de esquemas unifilares como estime necesarias el redactor de la presente Memoria Técnica de Diseño

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

9. CROQUIS REFLEJANDO EL TRAZADO DE LA INSTALACIÓN ACOTADO O A ESCALA SUFICIENTE. (1)

.

(1) Deberán utilizarse tantas hojas de croquis y / o aportarse tantos planos de planta y alzado como sean necesarios para definir la instalación eléctrica de baja tensión, relacionándose los planos y alzados adjuntados en el punto "9. Croquis reflejando el trazado …." de la presente Memoria.

***** Se acompaña a la Memoria plano de emplazamiento para la correcta localización de la instalación.

El instalador autorizado en baja tensión / técnico titulado competente (táchese lo que no proceda) que ha redactado la presente Memoria Técnica de Diseño **declara** que la misma está de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, así como con las normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas por el Organismo Competente en materia de industria y energía e instrucciones dictadas por dicho Organismo.

, a de de

(Firma del redactor de la Memoria Técnica de Diseño con el sello del Instalador Autorizado / Visado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

Consejería de Industria,
Energía y Medio Ambiente

Dirección General de Ordenación Industrial, Energética y Minera

JUNTA DE EXTREMADURA

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO PARA INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

Nº EXPEDIENTE

1. TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre o Razón Social:			D.N.I.-C.I.F.:
Domicilio:			Código Postal:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Teléfono:

2. REDACTOR DE LA MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Memoria Técnica de Diseño realizada por:

☐ Instalador autorizado en baja tensión ☐ Técnico titulado competente

Nombre y Apellidos:			D.N.I.:
Domicilio:			Teléfono:
Localidad:	Provincia:	Correo electrónico:	Código Postal:
Nº Carné de Instalador / Nº Colegiado:	Categoría-Especialidad / Colegio Oficial de		

3. DATOS DE LA INSTALACIÓN

Emplazamiento:			
Localidad:		Provincia:	Código Postal:
Uso al que se destina:	Superficie (m²):	Ocupación (1):	Tipo de instalación (2):

Instalación:

☐ Nueva ☐ Ampliación ☐ Modificación

4. DATOS DE POTENCIA INSTALADA O PREVISTA.

4.1. Relación nominal de receptores que se prevea instalar y su potencia en instalaciones Industriales, Agrarias, Comerciales, de Servicios y Otras. (3)

Uds	Receptores de alumbrado-Descripción	Potencia total (kW)	Uds	Receptores de fuerza-Descripción	Potencia total (kW)
TOTAL ALUMBRADO (kW)			**TOTAL FUERZA (kW)**		
			POTENCIA TOTAL A INSTALAR (kW)		

(1) Para locales de pública concurrencia calculándose la ocupación prevista como 1 persona por cada 0,8 m^2 de superficie útil, excepto pasillos, vestíbulos y servicios
(2) Según la clasificación de la tabla del epígrafe 3.1 de la ITC-BT-04
(3) Se indicarán los receptores previstos para instalar, tanto en alumbrado como en fuerza, detallándose éstos últimos hasta una potencia unitaria de 500 W., para el resto de receptores de fuerza se podrá indicar la potencia global prevista para los mismos aclarándose, entre paréntesis, cuales serán estos receptores de fuerza a instalar.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

4.2. Previsión de potencia de Vivienda Unifamiliar. (1)

Electrificación: ☐ Básica ☐ Elevada	Previsión de potencia (kW):
¿Posee instalación o preinstalación para tarifa nocturna?: ☐ SI ☐ NO	¿Posee instalación o preinstalación para climatización?: ☐ SI ☐ NO

4.3. Carga total de Edificio destinado principalmente a Viviendas. (1)

Datos generales	Nº de plantas (incluidos sótanos):		Nº total de otros locales (oficinas):	
	Nº total de viviendas:		¿Incluye instalaciones o preinstalaciones para climatización?	☐ SI ☐ NO
	Nº total de locales comerciales:		¿Incluye instalaciones o preinstalaciones para tarifa nocturna?	☐ SI ☐ NO

Previsión de carga

Viviendas

Nª de viviendas iguales	Superficie (m^2)	Tarifa nocturna (2)	Electrificación	Potencia prevista por vivienda (kW)	Totales (kW)
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		
		☐ SI ☐ NO	☐ Básica ☐ Elevada		

Carga prevista en viviendas sin tarifa nocturna		Carga prevista en viviendas con tarifa nocturna (2)	
Potencia media (kW):		Potencia media (kW):	
Coeficiente simultaneidad:		Coeficiente simult.= nº	
Total (kW):	**(a)**	Total (kW):	**(b)**

(A) Carga total prevista en viviendas (kW) **(a + b)**

Locales comerciales y oficinas

Nº de locales iguales	Superficie (m^2)	Carga prevista por local (kW)	Totales (kW)

(B) Carga total prevista en locales (kW)

Servicios generales

Servicio	Unidades	Superficie total (m^2)	Totales (kW)
Central de producción de calor		-----	
Central de producción de frío		-----	
Ascensores		-----	
Otros elevadores (montacargas, elevadores minusválidos, etc.)		----	
Alumbrado portal, escaleras y espacios comunes	-----	-----	
Garaje:			
Grupos de presión		-----	
Otros servicios (indicar):			

(C) Carga total prevista en servicios generales (kW)

CARGA TOTAL PREVISTA DEL EDIFICIO (A + B + C) (kW)

(1) Para la determinación de la previsión de carga se seguirán las indicaciones de la ITC-BT-10.
(2) Se incluirán tanto las viviendas que posean instalación completa como aquéllas en las que se haya ejecutado la instalación eléctrica para atender a los acumuladores de calor pero no se haya montado estos últimos.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

4.4. Ampliaciones de potencia en edificios destinados principalmente a Viviendas.

(Deberá haberse calculado previamente la carga del edificio antes de la ampliación según apartado 4.3. de esta Memoria)

Datos de las viviendas, locales y servicios generales cuya potencia se amplía

Identificación del suministro (1)	Tarifa nocturna (2)	Superficie (m^2)	Electrificación	Potencias tras la ampliación (kW)
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	
	☐ SI ☐ NO		☐ Básica ☐ Elevada	

Previsión de carga del edificio tras la ampliación (kW):

Nueva previsión de cargas	Viviendas sin tarifa nocturna (kW)		Nueva previsión total de carga del edificio:	(kW)
	Viviendas con tarifa nocturna (kW)			
	Locales comerciales y oficinas (kW)			
	Servicios Generales (kW)			

Modificaciones en instalaciones debidas a las ampliaciones:

☐ Ninguna ☐ Caja general de protección ☐ Línea general de alimentación ☐ Instalaciones interiores
☐ Interruptor general de maniobra ☐ Cajas de derivación ☐ Emplazamientos de contadores
☐ Fusibles de seguridad ☐ Contadores ☐ Derivaciones individuales

5. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INSTALACIÓN

Punto de suministro

Empresa distribuidora:	Punto de conexión (3):	Intensidad de cortocircuito (4) (kA):

Características generales de la instalación

Tipo de suministro: ☐ Monofásico ☐ Trifásico | Tensión de suministro (5)(V.):: | Potencia instalada o prevista (kW):

Caja General de Protección 1: I_N bases (A): I_N del fusible (A): Poder de corte del fusible (kA):

Caja General de Protección 2: I_N bases (A): I_N del fusible (A): Poder de corte del fusible (kA):

Línea General de Alimentación 1:

Tipo de instalación (6)	Conductor	Sección fase/neutro (mm²)	Material de aislamiento

Línea General de Alimentación 2:

Tipo de instalación (6)	Conductor	Sección fase/neutro (mm²)	Material de aislamiento

Derivación individual: (7)

Tipo de instalación (6)	Conductor	Tensión asignada (V.)	Sección fase/neut/CP (mm²)	Mat. Aislamiento	I_N fusible (9)(8) (A)

Contadores:

Instalación: ☐ Individual ☐ Concentrada en un solo lugar ☐ Concentración en varios lugares | Interruptor general de corte (9)(A):

Cuadro General de Protección:
Interruptor general de corte:
I_N (A): Poder de corte (kA):

Protección contra Sobretensiones a instalar (9)(10)**:**
Categorías:

Protecciones Diferenciales a instalar (10)**:**
Sensibilidad (mA) : ☐ 10 ☐ 30 ☐ 300 ☐ Otras:

Protecciones contra Sobreintensidades a instalar (10)**:**
☐ Interrup. Automáticos de protección contra sobrecargas y cortocircuitos ☐ Fusibles calibrados de protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Sistema empleado para la protección contra contactos indirectos (11)**:**

Puesta a tierra:

Tomas de tierra (12):	Conductores de tierra (13):	Resistencia calculada (Ω):

(1) Se especificará si es vivienda, local u oficina, indicando piso y puerta, o si es uno de los servicios generales indicándolo (ascensor, gareje, alumbrado, etc.).
(2) Se incluirán tanto las viviendas que posean instalación completa como aquellas en las que se haya ejecutado la instalación eléctrica para atender a los acumuladores de calor pero no se haya montado éstos últimos.
(3) Se indicará la propiedad de la red de distribución que suministra a la instalación que se describe en la Memoria, denominándose: a) Red de distribución de empresa distribuidora (R.D.D.), b) Centro de transformación de empresa distribuidora (C.T.D.), c) Red de distribución privada (R.D.P.), d) Centro de transformación privado (C.T.P.), e) Centro de transformación del titular de la instalación (C.T.T.), y f) Otros (Otros) deberán describirse en el apartado "6. Aclaraciones a la Memoria".
(4) Se indicará la intensidad de cortocircuito de la red de distribución facilitada por la empresa distribuidora, según art. 15 del Rgto. Elect. para Baja Tensión e I.T.C.
(5) Para suministros monofásicos se indicará la tensión simple (ejm.: 230 V.), para suministros trifásicos a cuatro hilos se indicará la tensión compuesta y simple (ejm.: 400/230 V) y para suministros trifásicos a tres hilos se indicará la tensión compuesta por el numero de fases (ejm.: 3x230 V.)
(6) Se especificará según ITC-BT-14 apartado 1 e ITC-BT-15 apartado 1.
(7) En caso de existir más de una Derivación Individual, se indicarán los datos correspondientes a cada Derivación Individual en el apartado "6. Aclaraciones a la Memoria"., debiendo quedar las Derivaciones Individuales perfectamente identificadas.
(8) Se indicarán los fusibles de protección a instalar para cada Derivación Individual a viviendas, garajes, locales, etc en edificios de viviendas, centros comerciales, etc.
(9) Se especificará si procede.
(10) Se especificarán los tipos de protecciones a instalar tanto en el Cuadro General de Protección como otros cuadros secundarios de la instalación eléctrica.
(11) Se indicará el tipo de protección contra contactos indirectos según apartado 4 de la ITC-BT-24.
(12) Se especificará la composición de los electrodos y profundidad de enterramiento, según lo establecido en la ITC-BT-18 apartado 3.1.
(13) Se indicará tipo, sección y naturaleza del conductor según lo establecido en la tabla 1 de la ITC-BT-18.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

6. ACLARACIONES A LA MEMORIA. (1)(2)

.

(1) Este apartado está reservado para que el redactor de la Memoria pueda realizar todas las aclaraciones que estime oportunas de la instalación eléctrica para baja tensión objeto de la misma, así como ampliar y/o aclarar los puntos y apartados que forman la presente Memoria Técnica de Diseño.

(2) Podrán utilizarse tantas hojas de aclaraciones como estime necesarias el redactor de la presente Memoria Técnica de Diseño.

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

7. CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, DERIVACIONES INDIVIDUALES Y LÍNEAS SECUNDARIAS, SUS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SUS PUNTOS DE UTILIZACIÓN. (1)

Denominación de la Línea (2)	II/III (3)	Tensión (V)	Potencia (W)	Coef. de Cálc. (4)	Potencia de cálculo (W.)	Longitud (m.)	Intensidad (A.)	Sección (mm^2) / Cu/Al/Al-Ac (5)	C.d.T. (%)	C.d.T Adm. (%)	Densidad (A/mm^2)	Canalización (6)	Prot. Sobre (A)	Prot. Dif (mA)
									1,15					

Observaciones:

C.d.T. = Caída de tensión. I. máx.= Intensidad máxima Adm. = Admisible Coef. de Calc. = Coeficiente de cálculo Prot. Sobre = Protección contra sobreintensidades Prot. Dif. = Protección diferencial.

(1) Podrán utilizarse tantas hojas de tabla de cálculos justificativos como sean necesarias por el redactor de la presente Memoria Técnica de Diseño.
(2) Se identificará la línea que se calcula: Línea General de Alimentación (L.G.A.), Derivación Individual (D.I.) o Circuito interior (C).
* Si existen varias líneas del mismo tipo se distinguirán añadiendo el correspondiente número de orden (Ej.: D.I.1, D.I.2, D.I.3...).
* Cuando existan varias líneas con la misma finalidad y características idénticas (p. Ej. derivaciones individuales de igual longitud y potencia), sólo será preciso calcular una de ellas, debiendo indicarse en el apartado de "Observaciones" cuales son las líneas idénticas a la calculada, especificando para ello las viviendas, locales, oficinas o servicios correspondientes.
* En el caso de viviendas, locales, oficinas o servicios con instalaciones interiores idénticas, sólo será necesario calcular una de ellas, indicando en el apartado de "Observaciones" a qué instalaciones se extienden los cálculos realizados.
* En el caso de viviendas los circuitos interiores se identificarán siguiendo la nomenclatura establecida en los puntos 2.3.1. y 2.3.2. de la ITC-BT-25. Para distinguir los mismos circuitos de varias viviendas se añadirá al nombre del circuito el de la vivienda (Ej.: C1-Vivienda tipo A, C1 Vivienda tipo B).
(3) II para circuitos monofásicos y III para circuitos trifásicos.
(4) El coeficiente de cálculo será el producto de los coeficientes a aplicar por el tipo de montaje y/o disposición de los conductores, condiciones ambientales y tipo de receptores a suministrar por la línea según establece el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e I.T.C., así como el coeficiente de simultaneidad a considerar para el cálculo de la línea. En el caso de viviendas, el coeficiente de simultaneidad será el producto del factor de simultaneidad y del factor de utilización definidos en el punto 3 de la ITC-BT-25.
(5) Se indicará la sección de los conductores de la línea y tipo de material del conductor (cobre = Cu, aluminio = Al, Almelec = Al-Ac).
(6) Se indicará el sistema de instalación de la canalización, conforme a lo establecido en las ITC-BT-20 e ITC-BT-26.

8. ESQUEMAS UNIFILARES DE LA INSTALACIÓN. (1)(2)

.

(1) Deberá indicarse las características de los dispositivos de corte y protección adoptados, puntos de utilización, secciones de los conductores y diámetro de tubos

(2) Podrán utilizarse tantas hojas de esquemas unifilares como estime necesarias el redactor de la presente Memoria Técnica de Diseño

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®

9. CROQUIS REFLEJANDO EL TRAZADO DE LA INSTALACIÓN ACOTADO O A ESCALA SUFICIENTE. (1)

.

(1) Deberán utilizarse tantas hojas de croquis y / o aportarse tantos planos de planta y alzado como sean necesarios para definir la instalación eléctrica de baja tensión, relacionándose los planos y alzados adjuntados en el punto "9. Croquis reflejando el trazado …." de la presente Memoria.

***** Se acompaña a la Memoria plano de emplazamiento para la correcta localización de la instalación.

El instalador autorizado en baja tensión / técnico titulado competente (táchese lo que no proceda) que ha redactado la presente Memoria Técnica de Diseño **declara** que la misma está de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e instrucciones ITC-BT específicas que le son de aplicación, así como con las normas particulares de la empresa distribuidora oficialmente aprobadas por el Organismo Competente en materia de industria y energía e instrucciones dictadas por dicho Organismo.

, a de de

(Firma del redactor de la Memoria Técnica de Diseño con el sello del Instalador Autorizado / Visado)

REALIZADO POR PLC MADRID S.L.U. ®