



3E-BT

ILTMO. SR. DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

D./Dª con D.N.I. nº, domiciliado en
....., nº, Pedanía, Municipio
en representación del instalador autorizado que se indica, y según las vigentes disposiciones sobre Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión,
previos los trámites necesarios, SOLICITA que sea admitida, para su tramitación, la documentación que se acompaña y se indica al dorso, a los
efectos de la puesta en servicio e inscripción en el Registro de instalaciones eléctricas de Baja Tensión, cuyo Promotor es:
..... con NIF/CIF:

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre: NIF/CIF:
Dirección: nº: Pedanía: Municipio:
..... Provincia: C.P. Teléfono:
Dirección E-mail:

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION

Grupo	Tipo de instalación:	Inst. Espec Tipo	Proyecto		Memoria T.D.
			Potencia		
A	<input type="checkbox"/> Establecimiento industrial		<input type="checkbox"/> P > 20 kW	<input type="checkbox"/> P > 100kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 20 kW
B1	<input type="checkbox"/> Locales húmedos, polvorientos o con riesgo de corrosión.		<input type="checkbox"/> P > 10 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 10 kW
B2	<input type="checkbox"/> Bombas de extracción o elevación de agua, sean industriales o no				
C1	<input type="checkbox"/> Locales mojados.		<input type="checkbox"/> P > 10 kW	<input type="checkbox"/> P > 25 kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 10 kW
C2	<input type="checkbox"/> Generadores y convertidores	<input type="checkbox"/> VI	<input type="checkbox"/> P > 10 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 10 kW
C3	<input type="checkbox"/> Conductores aislados para caldeo, excluyendo las viviendas				
D1	<input type="checkbox"/> De carácter temporal para alimentación a máquinas de obras		<input type="checkbox"/> P > 50 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 50 kW
D2	<input type="checkbox"/> De carácter temporal en locales o emplazamientos abiertos				
E	<input type="checkbox"/> Las de edificios destinados a viviendas, oficinas y/o locales comerciales que no tengan la consideración de pública concurrencia.		<input type="checkbox"/> P > 100 kW por C.G.P.		<input type="checkbox"/> P ≤ 100 kW por C.G.P.
F	<input type="checkbox"/> Las correspondientes a viviendas unifamiliares		<input type="checkbox"/> P > 50 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 50 kW
G	<input type="checkbox"/> Las de garajes que requieran ventilación forzada		<input type="checkbox"/> Cualquiera		
H	<input type="checkbox"/> Las de garajes que disponen de ventilación natural		<input type="checkbox"/> Nº plazas > 5		<input type="checkbox"/> Nº plazas ≤ 5
I	<input type="checkbox"/> Locales de Pública Concurrencia			<input type="checkbox"/> Cualquiera	
J1	<input type="checkbox"/> Líneas de baja tensión con apoyos comunes con las de alta tensión		<input type="checkbox"/> Cualquiera		
J4	<input type="checkbox"/> Las destinadas a usos luminosos que se consideren instalaciones de Baja tensión según lo establecido en la ITC-BT-44	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> Cualquiera		
J6	<input type="checkbox"/> Redes aéreas o subterráneas de distribución en baja tensión	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Cualquiera		
K	<input type="checkbox"/> Instalaciones de alumbrado exterior			<input type="checkbox"/> P > 5 kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 5 kW
L	<input type="checkbox"/> Loc. de riesgo de incendio o expl. Clase I, y garajes ≥ 25 plazas	<input type="checkbox"/> III		<input type="checkbox"/> Cualquiera	
M	<input type="checkbox"/> Quirófanos y salas de intervención	<input type="checkbox"/> IV		<input type="checkbox"/> Cualquiera	
N	<input type="checkbox"/> Las correspondientes a piscinas		<input type="checkbox"/> P > 5 kW	<input type="checkbox"/> P > 10 kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 5 kW
N	<input type="checkbox"/> Las correspondientes a fuentes		<input type="checkbox"/> P > 5 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 5 kW
.....	<input type="checkbox"/> Instalaciones no recogidas en las líneas anteriores		<input type="checkbox"/> Cualquiera		<input type="checkbox"/> Cualquiera
En su caso ver grupo en tabla II al dorso			Documentación a presentar (ver tabla I al dorso):		(1) (2) (3)

Situación: Dirección: nº: Localidad: Teléfono:
..... Municipio:

Uso/Actividad:

Objeto de la inscripción: Nueva. Cambio de uso o actividad. Ampliación o Reforma: Nº Registro/expte. Original:

Resumen de potencias
 Maquinaria kW. - Elevadores: Ascensores, Montacargas; Gr. Torre: kW.
 Alumbrado kW. Aparatos a presión: kW.
 Climatización, Calefacción, y A.C.S. kW. Almacenamiento de productos petrolíferos: kW.
 Instalaciones Frigoríficas kW. Otros receptores: kW.

TENSION NOMINAL: V; POT. PREVISTA: kW; POT. INSTALADA: Kw; POT. MAX. ADMISIBLE: kW

Documentación técnica PROYECTO MEMORIA TECNICA DE DISEÑO
Técnico Proyectista: Colegio Oficial: Colegiado nº: Teléf.:
Instalador autorizado: nº: de la Com. Autón. Categ.: Tipo: Teléf.:
Titular de Certificado de Cualificación Individual: nº: de la Com. Autón. Categ.: Tipo: Teléf.:

Certif. de Instalación: Instalador autorizado: nº: Categ.: Tipo: Teléf.:
 Técnico Director de Obra: Colegio Oficial: Colegiado nº: Teléf.:

Persona de contacto: , Teléfono:

OTROS EXPEDIENTES RELACIONADOS CON LA INSTALACION:

En....., a de de

Fdo.:

TABLA I (*) Márquese la documentación que se presenta.

DOCUMENTACION A PRESENTAR CON LA SOLICITUD			
(1)	(2)	(3)	Tipo de documento (*)
X	X	X	<input type="checkbox"/> Recibo de Tasas
X	X		<input type="checkbox"/> Proyecto Técnico de Baja Tensión según la Resolución de 3/7/2003 de la DGIEM (BORM 26/7/2003)
		X	<input type="checkbox"/> Memoria Técnica de Diseño
X	X	X	<input type="checkbox"/> Justificación de propiedad, dominio o servidumbre terrenos afectados, en su caso
X	X		<input type="checkbox"/> Certificado de Dirección Técnica
X	X	X	<input type="checkbox"/> Certificado de instalación
	X		<input type="checkbox"/> Certificado de inspección inicial por Organismo de Control Autorizado
X	X	X	<input type="checkbox"/> Anexo de información al usuario
X			<input type="checkbox"/> Documento de cesión, en su caso
	X		<input type="checkbox"/> Contrato de mantenimiento (Para locales de pública concurrencia, riesgo de incendio o explosión y de características especiales)

- INSTALACIONES QUE PRECISAN PROYECTO TÉCNICO

• **TABLA II**
(Apartado 3.1 de la ITC-BT-04.)

Grupo	Tipo de Instalación	Límites
A	Las correspondientes a industrias, en general	P>20 kW.
B	Las correspondientes a:	P>10 kW.
B1	- Locales húmedos, polvorientos o con riesgo de corrosión.	
B2	- Bombas de extracción o elevación de agua, sean industriales o no.	
C	Las correspondientes a:	P>10 kW.
C1	- Locales mojados.	
C2	- Generadores y convertidores.	
C3	- Conductores aislados para caldeo, excluyendo las de viviendas.	
D	Las correspondientes a:	P>50 kW.
D1	- De carácter temporal para alimentación de maquinaria de obras en construcción.	
D2	- De carácter temporal en locales o emplazamientos abiertos.	
E	Las de edificios destinados principalmente a viviendas, locales comerciales y oficinas, que no tengan la consideración de locales de pública concurrencia, en edificación vertical u horizontal.	P>100 kW por caja gral. de protección.
F	Las correspondientes a viviendas unifamiliares.	P>50 kW.
G	Las de garajes que requieren ventilación forzada	Cualquiera que sea su ocupación.
H	Las de garajes que disponen de ventilación natural.	De más de 5 plazas de estacionamiento.
I	Las correspondientes a locales de pública concurrencia.	Sin límite.
J	Las correspondientes a:	Sin límite de potencia.
J1	- Líneas de baja tensión con apoyos comunes con las de alta tensión.	
J2	- Máquinas de elevación y transporte.	
J3	- Las que utilicen tensiones especiales.	
J4	- Las destinadas a rótulos luminosos salvo que se consideren instalaciones de Baja tensión según lo establecido en la ITC-BT 44.	
J5	- Cercas eléctricas.	
J6	- Redes aéreas o subterráneas de distribución.	
K	Instalaciones de alumbrado exterior.	P>5 kW.
L	Las correspondientes a locales con riesgo de incendio o explosión, excepto garajes.	Sin límite.
M	Las de quirófanos y salas de intervención.	Sin límite.
N	Las correspondientes a piscinas y fuentes.	P>5 kW.
O	Todas aquellas que, no estando comprendidas en los grupos anteriores, determine el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mediante la oportuna Disposición.	Según corresponda.

• **TABLA III**
(Apartado 3.2 de la ITC-BT-04.)

Grupo	Ampliaciones y/o Modificaciones de Instalaciones de B.T.
B, C, G, I, J, L, M	Ampliaciones y Modificaciones de importancia, sin límite de potencia.
TODOS	Ampliaciones de Instalaciones que superan los límites de potencia establecidos en el Apartado 3.1. de la ITC-BT-04
TODOS	Ampliaciones de potencia que superan el 50 % de la potencia instalada previamente en Instalaciones que superaban los límites de potencia establecidos en el Apartado 3.1. de la ITC-

- INSTALACIONES QUE PRECISAN CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL POR O.C.A.

• **TABLA IV**
(Apartado 4.1 de la ITC-BT-05.)

Grupo	Tipo de Instalación	Límites
A	Las correspondientes a industrias, en general	P>100 kW.
C	Las correspondientes a:	P>25 kW.
C1	- Locales mojados.	
I	Las correspondientes a locales de pública concurrencia.	Sin límite.
K	Instalaciones de alumbrado exterior.	P>5 kW.
L	Las correspondientes a locales con riesgo de incendio o explosión, de Clase I, excepto garajes de menos de 25 plazas.	Sin límite.
M	Las de quirófanos y salas de intervención.	Sin límite.
N	Las correspondientes a piscinas.	P>10 kW.
O	Todas aquellas que, no estando comprendidas en los grupos anteriores, determine el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mediante la oportuna Disposición.	Según corresponda

- INSTALACIONES QUE PRECISAN INSPECCIONES PERIÓDICAS POR O.C.A.

• **TABLA V**
(Apartado 4.2 de la ITC-BT-05.)

Grupo	Tipo de Instalación	Límites	Periodicidad
A	Las correspondientes a industrias, en general	P>100 kW.	5 años
C	Las correspondientes a:	P>25 kW.	5 años
C1	- Locales mojados.		
E	Las instalaciones comunes de edificios destinados a viviendas, locales comerciales y oficinas, que no tengan la consideración de locales de pública concurrencia, en edificación vertical u horizontal.	P>100 kW	10 años
I	Las correspondientes a locales de pública concurrencia.	Sin límite.	5 años
K	Instalaciones de alumbrado exterior.	P>5 kW.	5 años
L	Las correspondientes a locales con riesgo de incendio o explosión, de Clase I, excepto garajes de menos de 25 plazas.	Sin límite.	5 años
M	Las de quirófanos y salas de intervención.	Sin límite.	5 años
N	Las correspondientes a piscinas.	P>10 kW.	5 años
O	Todas aquellas que, no estando comprendidas en los grupos anteriores, determine el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mediante la oportuna Disposición.	Según corresponda	5 años



**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN
ELECTRICA DE BAJA TENSION**

D/D^a, Titular del Certificado de Cualificación Individual en la categoría y tipo con N^o, por la Comunidad Autónoma de, del instalador autorizado:, en la categoría: y tipo: con el N^o, de la Comunidad Autónoma de

En calidad de responsable de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión relativa al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño denominado/a: y cuyos datos identificativos son:

Promotor: CIF/N.I.F.:
Titular final: CIF/N.I.F.:
Domicilio/Ubicación:
Localidad: Municipio:

CERTIFICA

La referida instalación, ya acabada, ha sido ejecutada bajo mi supervisión, ajustándose al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño redactado/a con fecha por D. en calidad de Técnico Titulado competente / titular del Certificado de Cualificación Individual, de categoría: y tipo:, con las variaciones indicadas al dorso, y, en su caso, inspeccionada con resultado favorable, por el Organismo de Control Autorizado: con domicilio en y Número de Inscripción:

Se han cumplido todas las prescripciones exigidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias, y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

Se han efectuado las verificaciones reglamentarias con resultado satisfactorio.

La instalación general tiene las siguientes características básicas:

- Tensión Nominal: V
- Potencia Prevista: kW
- Potencia Máxima Admisible: kW
- Resistencia de Tierra: Ω
- Resistencia de Aislamiento: Ω
- Uso: Suministro de energía eléctrica a:

Para el caso de edificios de viviendas, se especifica al dorso relación de viviendas y locales que lo componen.

En a de de

Sello del Instalador Autorizado:

Firma del titular del Certificado
de Cualificación Individual



**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN
 ELECTRICA DE BAJA TENSION**

D/D^a, Titular del Certificado de Cualificación Individual en la categoría y tipo con N^o, por la Comunidad Autónoma de, del instalador autorizado:, en la categoría: y tipo: con el N^o, de la Comunidad Autónoma de

En calidad de responsable de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión relativa al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño denominado/a: y cuyos datos identificativos son:

Promotor: CIF/N.I.F.:
 Titular final: CIF/N.I.F.:
 Domicilio/Ubicación:
 Localidad: Municipio:

CERTIFICA

La referida instalación, ya acabada, ha sido ejecutada bajo mi supervisión, ajustándose al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño redactado/a con fecha por D. en calidad de Técnico Titulado competente / titular del Certificado de Cualificación Individual, de categoría: y tipo:, con las variaciones indicadas al dorso, y, en su caso, inspeccionada con resultado favorable, por el Organismo de Control Autorizado: con domicilio en y Número de Inscripción:

Se han cumplido todas las prescripciones exigidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias, y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

Se han efectuado las verificaciones reglamentarias con resultado satisfactorio.

La instalación general tiene las siguientes características básicas:

- Tensión Nominal: V
- Potencia Prevista: kW
- Potencia Máxima Admisible: kW
- Resistencia de Tierra: Ω
- Resistencia de Aislamiento: Ω
- Uso: Suministro de energía eléctrica a:

Para el caso de edificios de viviendas, se especifica al dorso relación de viviendas y locales que lo componen.

En a de de

Sello del Instalador Autorizado:

Firma del titular del Certificado
 de Cualificación Individual



**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN
ELECTRICA DE BAJA TENSION**

D/D^a, Titular del Certificado de Cualificación Individual en la categoría y tipo con N°, por la Comunidad Autónoma de, del instalador autorizado:, en la categoría: y tipo: con el N°, de la Comunidad Autónoma de

En calidad de responsable de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión relativa al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño denominado/a: y cuyos datos identificativos son:

Promotor: CIF/N.I.F.:
Titular final: CIF/N.I.F.:
Domicilio/Ubicación:
Localidad: Municipio:

CERTIFICA

La referida instalación, ya acabada, ha sido ejecutada bajo mi supervisión, ajustándose al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño redactado/a con fecha por D. en calidad de Técnico Titulado competente / titular del Certificado de Cualificación Individual, de categoría: y tipo:, con las variaciones indicadas al dorso, y, en su caso, inspeccionada con resultado favorable, por el Organismo de Control Autorizado: con domicilio en y Número de Inscripción:

Se han cumplido todas las prescripciones exigidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias, y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

Se han efectuado las verificaciones reglamentarias con resultado satisfactorio.

La instalación general tiene las siguientes características básicas:

- Tensión Nominal: V
- Potencia Prevista: kW
- Potencia Máxima Admisible: kW
- Resistencia de Tierra: Ω
- Resistencia de Aislamiento: Ω
- Uso: Suministro de energía eléctrica a:

Para el caso de edificios de viviendas, se especifica al dorso relación de viviendas y locales que lo componen.

En a de de

Sello del Instalador Autorizado:

Firma del titular del Certificado
de Cualificación Individual



**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN
 ELECTRICA DE BAJA TENSION**

D/D^a, Titular del Certificado de Cualificación Individual en la categoría y tipo con N^o, por la Comunidad Autónoma de, del instalador autorizado:, en la categoría: y tipo: con el N^o, de la Comunidad Autónoma de

En calidad de responsable de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión relativa al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño denominado/a: y cuyos datos identificativos son:

Promotor: CIF/N.I.F.:
 Titular final: CIF/N.I.F.:
 Domicilio/Ubicación:
 Localidad: Municipio:

CERTIFICA

La referida instalación, ya acabada, ha sido ejecutada bajo mi supervisión, ajustándose al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño redactado/a con fecha por D. en calidad de Técnico Titulado competente / titular del Certificado de Cualificación Individual, de categoría: y tipo:, con las variaciones indicadas al dorso, y, en su caso, inspeccionada con resultado favorable, por el Organismo de Control Autorizado: con domicilio en y Número de Inscripción:

Se han cumplido todas las prescripciones exigidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias, y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

Se han efectuado las verificaciones reglamentarias con resultado satisfactorio.

La instalación general tiene las siguientes características básicas:

- Tensión Nominal: V
- Potencia Prevista: kW
- Potencia Máxima Admisible: kW
- Resistencia de Tierra: Ω
- Resistencia de Aislamiento: Ω
- Uso: Suministro de energía eléctrica a:

Para el caso de edificios de viviendas, se especifica al dorso relación de viviendas y locales que lo componen.

En a de de

Sello del Instalador Autorizado:

Firma del titular del Certificado
 de Cualificación Individual



**CERTIFICADO DE INSTALACIÓN
 ELECTRICA DE BAJA TENSION**

D/D^a, Titular del Certificado de Cualificación Individual en la categoría y tipo con N^o, por la Comunidad Autónoma de, del instalador autorizado:, en la categoría: y tipo: con el N^o, de la Comunidad Autónoma de

En calidad de responsable de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión relativa al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño denominado/a: y cuyos datos identificativos son:

Promotor: CIF/N.I.F.:
 Titular final: CIF/N.I.F.:
 Domicilio/Ubicación:
 Localidad: Municipio:

CERTIFICA

La referida instalación, ya acabada, ha sido ejecutada bajo mi supervisión, ajustándose al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño redactado/a con fecha por D. en calidad de Técnico Titulado competente / titular del Certificado de Cualificación Individual, de categoría: y tipo:, con las variaciones indicadas al dorso, y, en su caso, inspeccionada con resultado favorable, por el Organismo de Control Autorizado: con domicilio en y Número de Inscripción:

Se han cumplido todas las prescripciones exigidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias, y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

Se han efectuado las verificaciones reglamentarias con resultado satisfactorio.

La instalación general tiene las siguientes características básicas:

- Tensión Nominal: V
- Potencia Prevista: kW
- Potencia Máxima Admisible: kW
- Resistencia de Tierra: Ω
- Resistencia de Aislamiento: Ω
- Uso: Suministro de energía eléctrica a:

Para el caso de edificios de viviendas, se especifica al dorso relación de viviendas y locales que lo componen.

En a de de

Sello del Instalador Autorizado:

Firma del titular del Certificado
 de Cualificación Individual



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre: NIF/CIF:
Dirección: n°: Pedanía: Municipio:
Provincia: C.P. Teléfono: Dirección E-mail:

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL REDACTOR DE LA MEMORIA

MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR AUTORIZADO

Razón Social: N° de Inscripción: de la Com. Autónoma. de:
Categ.:, Tipo: Domicilio Social: Núm.:
Localidad: Código Postal: Teléfono:
Titular Certificado Cualificación Individual: Categ.:, Tipo:
N° de Inscripción:, en la Com. Autónoma de:

MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO TITULADO COMPETENTE

Nombre: Colegio Oficial: N° colegiado:
Domicilio: Núm.:
Localidad: Código Postal: Teléfono:

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION

GRUPO DE CLASIFICACION: (Según Tablas pág. 8)

INSTALACIONES PARA VIVIENDAS, OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES.

INSTALACIONES INDUSTRIALES, TEMPORALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS.

Nueva. Ampliación/ Modificación; N° de Registro BT anterior:

Situación: n°: Localidad: Teléfono:
Municipio: Uso/Actividad:

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

Tensión / V Pot. máx. admisible kW. Pot. Total Instalada kW

Uso de la instalación

Para instalaciones en locales de
publica concurrencia ITC-BT-28

Superficie útil del local: m²
Superficie ocupable: m²
Ocupación en n° de personas:

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (*)

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION

PUESTA A TIERRA

NUMERO	TIPO/ESQUEMA	In	Denominación	Sección (mm ²)	Longitud (m)	Tipo (1)	Medición Resistencia	Ω
							Línea de Enlace:	mm ²
							Línea Principal:	mm ² Cu

(*) Información suministrada por la Empresa
distribuidora

N° CONTADORES
CENTRALIZADOS:

CONTADOR INDIVIDUAL

PREVISIÓN DE CARGAS EN INSTALACIONES PARA VIVIENDAS, OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES

RELACION DE CARGAS POR VIVIENDA INDIVIDUAL

C.G.P. N° 1				C.G.P. N° 2			
Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. M ²	Pot. kW	Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. M ²	Pot. kW

SUMA ARITMETICA DE POTENCIA PREVISTA INSTALACIONES INDIVIDUALES VIVIENDAS : kW

PREVISION DE CARGAS EN VIVIENDAS

N° de C.G.P.	Número de viviendas	Potencia (Media Aritmética)	Factor. Simult.

.....kW
.....kW

POTENCIA TOTAL PREVISTA EN VIVIENDAS : (A) kW

Nota: (1) Aérea, Subterránea, Interior (2) Identificación de la Vivienda en relación con el Plano en Planta del Edificio (3) Grado de Electrificación: B: Básico E: Elevado

PRESUPUESTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA

INSTALACIONES DE ENLACE

En edificios de viviendas: Acometida en su caso, caja general de protección, línea de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales, dispositivos de mando y protección de viviendas y servicios generales		€
En instalaciones industriales, agrarias o de servicios: Desde la acometida, en su caso, hasta el primer cuadro general de mando y protección		€
IMPORTE TOTAL DE LAS INSTALACIONES DE ENLACE		€

INSTALACIONES RECEPTORAS

En edificios de viviendas: Instalaciones interiores y receptoras		€
En instalaciones industriales, agrarias o de servicios: Circuitos de salida del cuadro general, cuadros secundarios y sus salidas, canalizaciones, interruptores, guardamotores, fusibles, tomas de tierra, reactancias, etc.		€
IMPORTE TOTAL DE LAS INSTALACIONES RECEPTORAS		€

SISTEMA DE TIERRAS

		€
PRESUPUESTO TOTAL (sin I.V.A.)		€

ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

<input checked="" type="checkbox"/> PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO (ANEXO I)	<input checked="" type="checkbox"/> PLANO EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. (ANEXO II)
<input checked="" type="checkbox"/> ESQUEMA UNIFILAR (ANEXO III)	<input checked="" type="checkbox"/> CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA INSTALACIÓN (ANEXO IV)
<input type="checkbox"/> OTROS :	<input type="checkbox"/> OTROS :

El redactor que suscribe, ha realizado la presente Memoria Técnica de Diseño de la instalación eléctrica de baja tensión conforme a las prescripciones técnicas recogidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

En a de de

- Técnico Titulado Competente /
 Titular Certificado Cualificación Individual

Sello Instalador Autorizado en Baja Tensión

Fdo.:

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO I (a)

PLANO DE SITUACIÓN

ANEXO I (b)

PLANO DE EMPLAZAMIENTO

ANEXO II

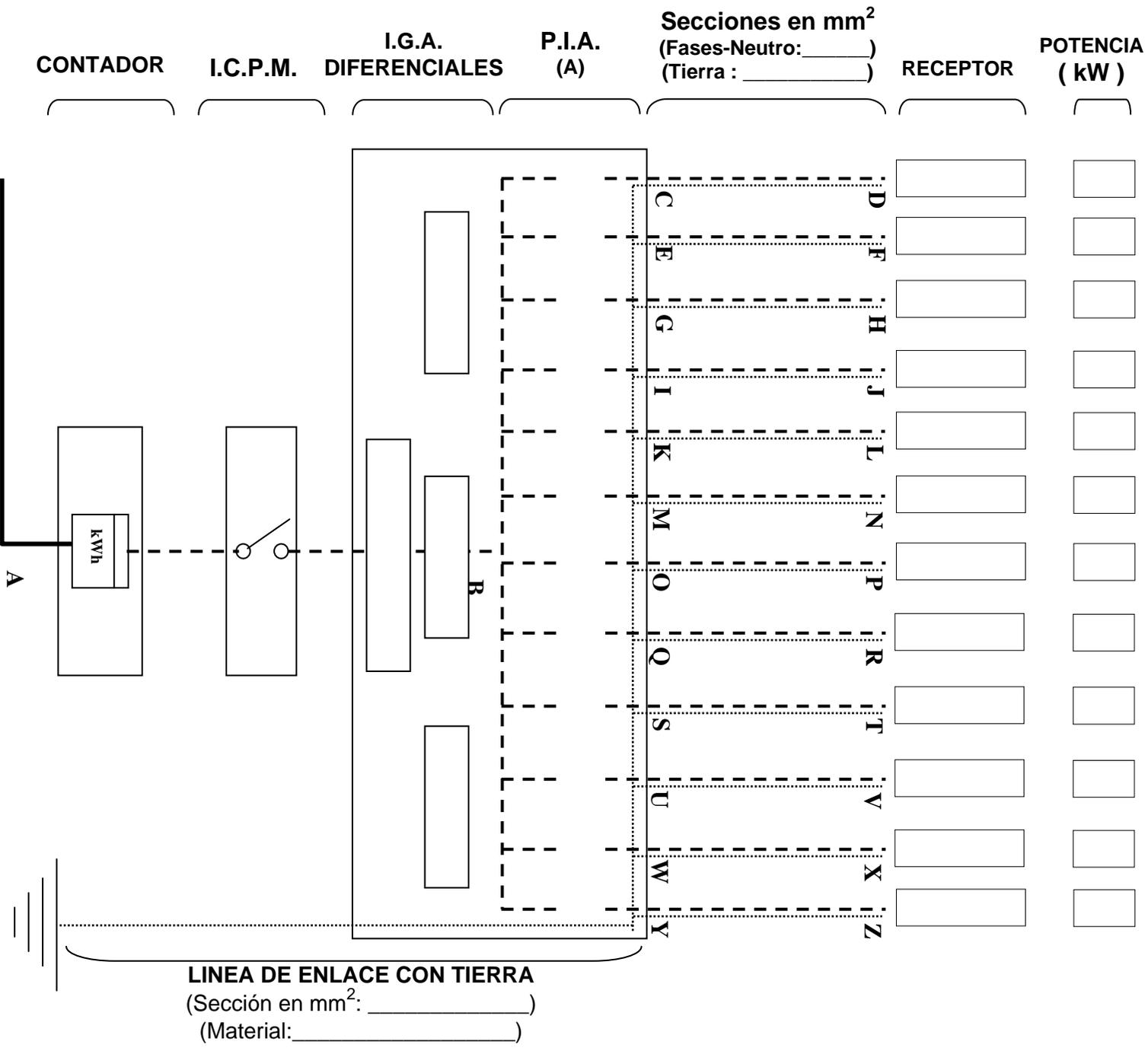
PLANO EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Nota: En este plano se ubicarán cada uno de los receptores, tomas de corriente, puntos de alumbrado, etc.

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO III

ESQUEMA UNIFILAR N° CORRESPONDIENTE A: (1)



Nota : - Este esquema unifilar es un modelo a título orientativo.
 - Se presentará un esquema unifilar por cada tipo de instalación diferente
 (1) Indicar el local de la instalación.

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO IV: DIMENSIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN CORRESPONDIENTE AL ESQUEMA UNIFILAR N°(3)

FORMULAS Y TABLAS A APLICAR	CÁLCULO DE:	INTENSIDAD:	CAIDA DE TENSIÓN (%)		ALUMBRADO
	Líneas Trifásicas:	$I = \frac{W}{\sqrt{3} \cdot V \cdot \cos \phi}$ (A)	$\Delta V (\%) = \frac{W \cdot m}{K \cdot \text{mm}^2 \cdot V} \cdot \frac{100}{V}$		$I = \frac{1'8 \cdot W \text{ (descarga)} + W^2 \text{ (incandescente)}}{V}$ (A)
Líneas Monofásicas:	$I = \frac{W}{V \cdot \cos \phi}$ (A)	$\Delta V (\%) = \frac{W \cdot m \cdot 2}{K \cdot \text{mm}^2 \cdot V} \cdot \frac{100}{V}$			

K	Cu = 56
	Al = 35

TRAMO	Factor Silmult. (%)	Potencia kW	Longitud m	Intens. A	Sección Por fase mm ²	Caída de tensión		Caract. conductor		Tipo de canalización			Conduc. Neutro mm ²	Conduc. Protec. mm ²
						Parcial (%)	Total (%)	Tipo	Tensión nom. Aisl.	Sin tubo protector	Bajo tubo: Φ en mm ²			
										Sin empotrado	Sin emp.			
Línea general de alimentación														
Derivación individual (A-B)														
C-D														
E-F														
G-H														
I-J														
K-L														
M-N														
O-P														
Q-R														
S-T														
U-V														
W-X														
Y-Z														

Nota: 1.- Estas fórmulas y tablas se indican a modo de ejemplo orientativo para facilitar los cálculos.
 2.- Se presentarán las fórmulas y tablas necesarias para definir, en su caso, completamente las instalaciones.
 3.- Ver anexo III



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre: NIF/CIF:
Dirección: n°: Pedanía: Municipio:
Provincia: C.P. Teléfono: Dirección E-mail:

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL REDACTOR DE LA MEMORIA

MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR AUTORIZADO

Razón Social: N° de Inscripción: de la Com. Autónoma. de:
Categ.:, Tipo: Domicilio Social: Núm.:
Localidad: Código Postal: Teléfono:
Titular Certificado Cualificación Individual: Categ.:, Tipo:
N° de Inscripción:, en la Com. Autónoma de:

MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO TITULADO COMPETENTE

Nombre: Colegio Oficial: N° colegiado:
Domicilio: Núm.:
Localidad: Código Postal: Teléfono:

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACION

GRUPO DE CLASIFICACION: (Según Tablas pág. 8)

INSTALACIONES PARA VIVIENDAS, OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES.

INSTALACIONES INDUSTRIALES, TEMPORALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS.

Nueva. Ampliación/ Modificación; N° de Registro BT anterior:

Situación: n°: Localidad: Teléfono:
Municipio: Uso/Actividad:

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

Tensión / V Pot. máx. admisible kW. Pot. Total Instalada kW

Uso de la instalación

Para instalaciones en locales de
publica concurrencia ITC-BT-28

Superficie útil del local: m²
Superficie ocupable: m²
Ocupación en n° de personas:

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (*)

LINEA GENERAL DE ALIMENTACION

PUESTA A TIERRA

NUMERO	TIPO/ESQUEMA	In	Denominación	Sección (mm ²)	Longitud (m)	Tipo (1)	Medición Resistencia	Ω
							Línea de Enlace:	mm ²
							Línea Principal:	mm ² Cu

(*) Información suministrada por la Empresa
distribuidora

N° CONTADORES
CENTRALIZADOS:

CONTADOR INDIVIDUAL

PREVISIÓN DE CARGAS EN INSTALACIONES PARA VIVIENDAS, OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES

RELACION DE CARGAS POR VIVIENDA INDIVIDUAL

C.G.P. N° 1				C.G.P. N° 2							
Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. M ²	Pot. kW	Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. M ²	Pot. kW	Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. M ²	Pot. kW

SUMA ARITMETICA DE POTENCIA PREVISTA INSTALACIONES INDIVIDUALES VIVIENDAS : kW

PREVISION DE CARGAS EN VIVIENDAS

N° de C.G.P.	Número de viviendas	Potencia (Media Aritmética)	Factor. Simult.

POTENCIA TOTAL PREVISTA EN VIVIENDAS : (A) kW

Nota: (1) Aérea, Subterránea, Interior (2) Identificación de la Vivienda en relación con el Plano en Planta del Edificio (3) Grado de Electrificación: B: Básico E: Elevado

PRESUPUESTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA

INSTALACIONES DE ENLACE

En edificios de viviendas: Acometida en su caso, caja general de protección, línea de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales, dispositivos de mando y protección de viviendas y servicios generales		€
En instalaciones industriales, agrarias o de servicios: Desde la acometida, en su caso, hasta el primer cuadro general de mando y protección		€
IMPORTE TOTAL DE LAS INSTALACIONES DE ENLACE		€

INSTALACIONES RECEPTORAS

En edificios de viviendas: Instalaciones interiores y receptoras		€
En instalaciones industriales, agrarias o de servicios: Circuitos de salida del cuadro general, cuadros secundarios y sus salidas, canalizaciones, interruptores, guardamotores, fusibles, tomas de tierra, reactancias, etc.		€
IMPORTE TOTAL DE LAS INSTALACIONES RECEPTORAS		€

SISTEMA DE TIERRAS

		€
PRESUPUESTO TOTAL (sin I.V.A.)		€

ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

<input checked="" type="checkbox"/> PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO (ANEXO I)	<input checked="" type="checkbox"/> PLANO EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. (ANEXO II)
<input checked="" type="checkbox"/> ESQUEMA UNIFILAR (ANEXO III)	<input checked="" type="checkbox"/> CALCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA INSTALACIÓN (ANEXO IV)
<input type="checkbox"/> OTROS :	<input type="checkbox"/> OTROS :

El redactor que suscribe, ha realizado la presente Memoria Técnica de Diseño de la instalación eléctrica de baja tensión conforme a las prescripciones técnicas recogidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

En a de de

- Técnico Titulado Competente /
 Titular Certificado Cualificación Individual

Sello Instalador Autorizado en Baja Tensión

Fdo.:

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO I (a)

PLANO DE SITUACIÓN

ANEXO I (b)

PLANO DE EMPLAZAMIENTO

ANEXO II

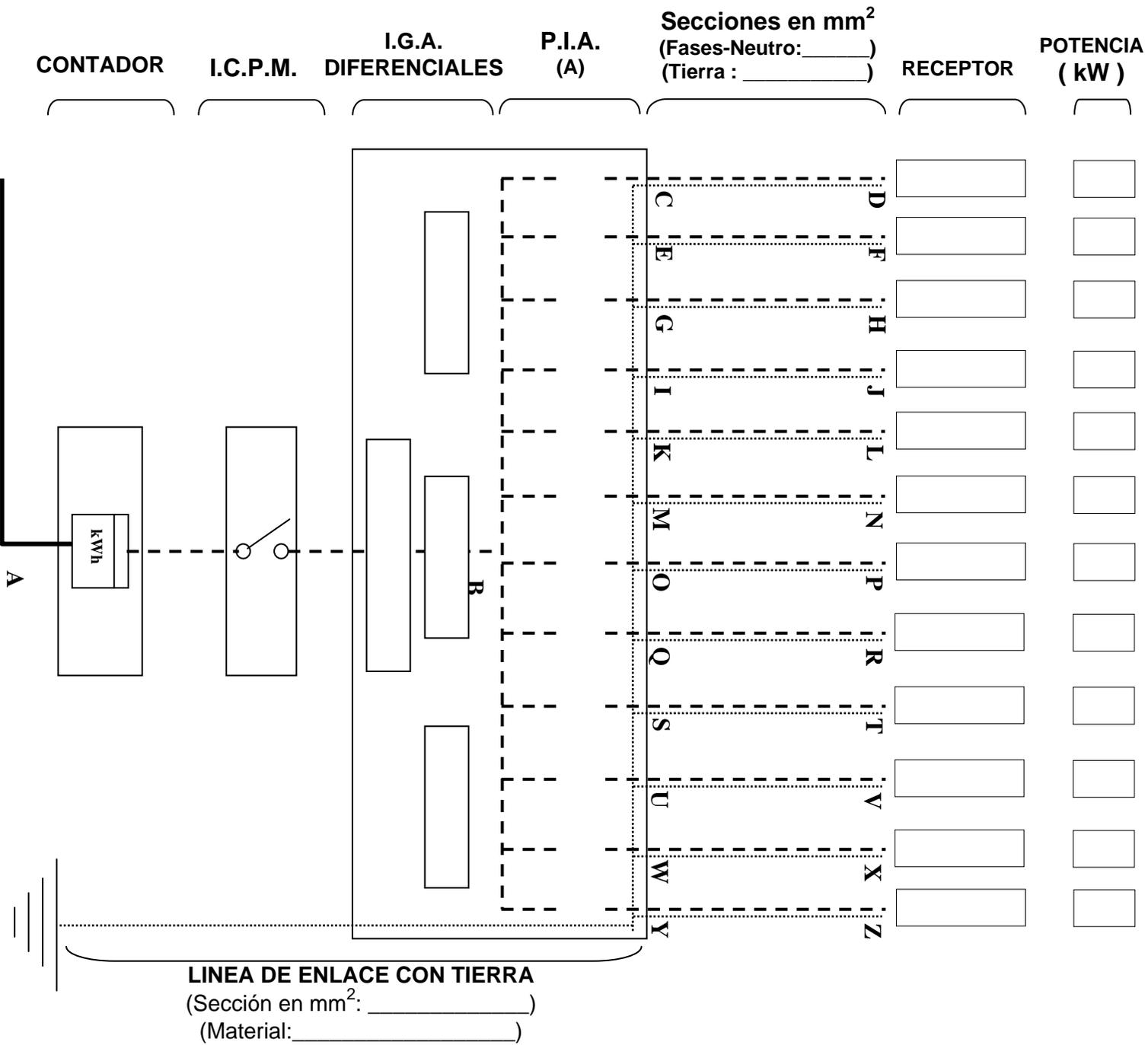
PLANO EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Nota: En este plano se ubicarán cada uno de los receptores, tomas de corriente, puntos de alumbrado, etc.

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO III

ESQUEMA UNIFILAR N° CORRESPONDIENTE A: (1)



Nota : - Este esquema unifilar es un modelo a título orientativo.
 - Se presentará un esquema unifilar por cada tipo de instalación diferente
 (1) Indicar el local de la instalación.

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO IV: DIMENSIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN CORRESPONDIENTE AL ESQUEMA UNIFILAR N°(3)

FORMULAS Y TABLAS A APLICAR	CÁLCULO DE:	INTENSIDAD:	CAIDA DE TENSIÓN (%)		ALUMBRADO
	Líneas Trifásicas:	$I = \frac{W}{\sqrt{3} \cdot V \cdot \cos \phi}$ (A)	$\Delta V (\%) = \frac{W \cdot m}{K \cdot \text{mm}^2 \cdot V} \cdot \frac{100}{V}$		$I = \frac{1'8 \cdot W \text{ (descarga)} + W^2 \text{ (incandescente)}}{V}$ (A)
Líneas Monofásicas:	$I = \frac{W}{V \cdot \cos \phi}$ (A)	$\Delta V (\%) = \frac{W \cdot m \cdot 2}{K \cdot \text{mm}^2 \cdot V} \cdot \frac{100}{V}$			

<u>K</u>	Cu = 56
	Al = 35

TRAMO	Factor Silmult. (%)	Potencia kW	Longitud m	Intens. A	Sección Por fase mm ²	Caída de tensión		Caract. conductor		Tipo de canalización			Conduc. Neutro mm ²	Conduc. Protec. mm ²
						Parcial (%)	Total (%)	Tipo	Tensión nom. Aisl.	Sin tubo protector	Bajo tubo: Φ en mm ²			
										empotrado	Sin emp.			
Línea general de alimentación														
Derivación individual (A-B)														
C-D														
E-F														
G-H														
I-J														
K-L														
M-N														
O-P														
Q-R														
S-T														
U-V														
W-X														
Y-Z														

Nota: 1.- Estas fórmulas y tablas se indican a modo de ejemplo orientativo para facilitar los cálculos.
 2.- Se presentarán las fórmulas y tablas necesarias para definir, en su caso, completamente las instalaciones.
 3.- Ver anexo III