



BAJA TENSIÓN

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (1/6) COMUNIDAD DE MADRID

Nº EXPEDIENTE

Datos administrativos

TITULAR DE LA INSTALACIÓN N.I.F.

Nombre/ Razón Social

Apellido 1º Apellido 2º

Dirección

Localidad Código Postal

EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN

Dirección

Localidad Código Postal

Uso

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Tensión	V	Grado de electrificación		
Memoria por (1)	Uso de inst.	Superficie local		m ²

ACOMETIDA (Según información de la empresa distribuidora)

Punto de conexión (3) Tipo (4) Sección mm² Material (5)

C.G.P. o C/C DE SEGURIDAD

Tipo In.Base A In.Cartucho A

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Sección mm² Material (5) Sección mm² Material (5)

Interruptor General de Maniobra (IGM)	I.Nominal	A	Poder Corte	kA	NºDerivs.Indivs.	
---------------------------------------	-----------	---	-------------	----	------------------	--

MÓDULO DE MEDIDA

Tipo (7) Situación (6)

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA / DIFERENCIAL

Int. General Automático A Int.Diferencial nominal (A)/ Sensibilidad (mA)

PUESTA A TIERRA

Tipo	Picas	Placas	Mallas	
Electrodos		Línea enlace	mm ²	Conductor Protección mm ²

MEMORIA REALIZADA POR EL INSTALADOR AUTORIZADO

Nombre <input style="width: 200px;" type="text"/>	Nº de certificado de instalador <input style="width: 100px;" type="text"/>
domiciliado en calle / plaza <input style="width: 300px;" type="text"/>	Núm <input style="width: 100px;" type="text"/>
Localidad <input style="width: 150px;" type="text"/>	Código Postal <input style="width: 100px;" type="text"/>
FAX <input style="width: 150px;" type="text"/>	C. Electrónico <input style="width: 150px;" type="text"/>
	Teléfono <input style="width: 100px;" type="text"/>

MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO COMPETENTE

Nombre <input style="width: 200px;" type="text"/>	Nº de colegiado <input style="width: 100px;" type="text"/>
domiciliado en calle / plaza <input style="width: 300px;" type="text"/>	Núm <input style="width: 100px;" type="text"/>
Localidad <input style="width: 150px;" type="text"/>	Código Postal <input style="width: 100px;" type="text"/>
FAX <input style="width: 150px;" type="text"/>	C. Electrónico <input style="width: 150px;" type="text"/>
Colegiado Oficial <input style="width: 500px;" type="text"/>	Teléfono <input style="width: 100px;" type="text"/>

El que suscribe D./Dª, _____ como autor/a de la Memoria Técnica de Diseño cuyos datos figuran reseñados en la misma, declara que cumple el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (RD 842/2002)

_____ a _____ de _____ de 200 _____

Nombre y firma del instalador o Técnico cualificado

NOTAS:		
(1) Instalación: N (Nuevo), A (Ampliación-Reforma), CN (Cambio Nombre), CT (Cambio Tensión)	(3) C.T. (Centro de Transformación); R.B.T. (Red de Baja Tensión)	(6) En Cuarto de Centralización; En Interior; En fachada
(2) Según tabla de referencia de la carpeta informativa	(4) Aérea, Subterránea, Interior	(7) Envolvente, panelble, armario independiente
	(5) Material; Cu (Cobre), Al (Aluminio)	

PREVISIÓN DE CARGAS PARA INSTALACIÓN DE ENLACE (Según ITC-BT-10)Nº de Plantas del edificio: Nº de Viviendas por Planta: Nº de Locales Comerciales: **VIVIENDAS**

Grado Electrificación	Tipo Vivienda	Pot.Máxima Prevista para Tipo vivienda	Nº Viviendas	Media Aritmética Potencias Máximas	Coefficiente Simultaneidad	Carga Total
Básica (Min. 5,75 kW) (Sup. 160 m ²)		kW		kW	Tabla ITC-BT-10	kW
		kW				
		kW				
Elevada (Min. 9,2 kW) (Sup. 160 m ²)		kW		kW	Igual NºViviendas	kW
		kW				
		kW				
Tarifa Nocturna		kW		kW	Igual NºViviendas	kW
		kW				
		kW				

Carga Prevista Viviendas (A): kW**SERVICIOS GENERALES**

Pot. Prevista Ascensores	Pot. Prevista Frío/Calor	Pot.Prevista Grupos Presión	Pot. Prevista Alumbrado	Pot.Prevista Piscinas	Pot.Prevista Otros (R.I.T.I.)	Potencia Prevista Total (Suma)
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW

Carga Prevista Servicios Generales (B): kW**GARAJE**

Instalación	Tipo	Pot. Mínima Calculo	Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $Z+(X*Y)/1000$
Garaje	Vent.Natural	10 W/ m ²	W/m ²	m ²	kW	kW
(Min. 3,45kW)	Vent. Forzada	20 W/ m ²	W/m ²	m ²	kW	kW

Carga Prevista Garaje (C): kW**LOCALES COMERCIALES Y/O OFICINAS Y/O INDUSTRIALES**

Instalación	Potencia Mínima Calculo	Oficina o Local		Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $N*[Z+(X*Y)/1000]$
		Tipo	Nº(N)				
Local Comerc. (Min. 3,45 kW Por Local)	100 W/m ²			W/m ²	m ²	kW	kW
				W/m ²	m ²	kW	kW
				W/m ²	m ²	kW	kW
Oficinas (Min. 3,45 kW Por Oficina)	100 W/m ²			W/m ²	m ²	kW	kW
				W/m ²	m ²	kW	kW
				W/m ²	m ²	kW	kW
Industrias (Min. 10,35 kW Por Local)	125 W/m ²			W/m ²	m ²	kW	kW
				W/m ²	m ²	kW	kW
				W/m ²	m ²	kW	kW

Carga Prevista Locales Comerciales y/o Oficinas y/o Industrias (D): kW**OTRAS INSTALACIONES INDUSTRIALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS**

Denominación de la Instalación	Potencia Prevista Alumbrado	Potencia Prevista Fuerza	Potencia Prevista Otras Instalaciones	Potencia Prevista Total (Suma)
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW

Carga Prevista otras instalaciones Industriales, Agrarias o de Servicios (E): kW**CARGA TOTAL PREVISTA EN L.G.A. (A+B+C+D+E):** **PRESUPUESTO**

Desglose	Presupuesto Puesta Tierra	Presupuesto L.G.A.	Presupuesto Punto Medida	Presupuesto Derivs. Indivs.	Presupuesto Instals.Interior	Prepto. Otros	TOTAL
Materiales	€	€	€	€	€	€	€
Mano Obra	€	€	€	€	€	€	€
Total	€	€	€	€	€	€	€

RESUMEN DATOS TECNICOS

DATOS TÉCNICOS DE LAS LINEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN

LGA	Pot.Max. Calculo	Pot.Max Admisible	Fase/Sección	Material (Cu o Al)	Tipo Aislamiento	Longitud	Caída Tensión	Protección
I	kW	kW	x mm ²			m	V	A
II	kW	kW	x mm ²			m	V	A

La caída de Tensión será de 0,5 % ó 1%, los conductores serán de Cobre o Aluminio Unipolares, de aislamiento 0,6/1 kV, Entubados o en Bandeja cerrada o en Conductos cerrados según la ITC-BT-14. La línea General de Alimentación no podrá superar una Potencia Máxima de 150 kW, salvo que en el Cuarto de Contadores se instalen Armarios de Distribución.

DATOS TÉCNICOS PUNTO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN

Nº Suministros:	Monofásicos <input type="text"/>	Trif.<15kW <input type="text"/>	Trif. 15< Pot < 43,6 kW <input type="text"/>	Trif.> 43,6 kW <input type="text"/>
EMPLAZAMIENTO		Nº Plantas: <input type="text"/>	NºContadores/Centralización: <input type="text"/>	
Planta Baja <input type="text"/>	Entresuelo <input type="text"/>	1º Sotano: <input type="text"/>	Cada 6 Plantas <input type="text"/>	En Cada Planta <input type="text"/>
Marca / Modelo: <input type="text"/>		UBICACIÓN		
Interruptor General de Maniobra o	Int.Nominal	Poder Corte	Centralización Modular	Centralización Panel
Fusible de Seguridad:	x A	kA	Módulo Interior	CPM-Armario Fachada Otros

DATOS TÉCNICOS DERIVACIONES INDIVIDUALES

Derivaciones		Pot. Máxima Prevista	Pot. Máxima Admisible	Fases/ Sección	Material (Cu o Al)	Tipo Aislamiento	Caída Tensión Máxima	Fusible de Seguridad
Tipo	Nº							
		kW	kW	x mm ²			V	A
		kW	kW	x mm ²			V	A
		kW	kW	x mm ²			V	A
		kW	kW	x mm ²			V	A

DATOS TECNICOS DISPOSITIVOS GENERALES MANDO Y PROTECCIÓN

Derivación Tipo	Fases/ Sección D.I. Del Suministro	Tipo Caja ICP		Interruptor General Automático		Interruptor Diferencial	
		29	36	Intensidad Nominal	Poder de Corte	Intensidad Nominal	Sensibilidad
	x mm ²			x A	kA	x A	mA
	x mm ²			x A	kA	x A	mA
	x mm ²			x A	kA	x A	mA
	x mm ²			x A	kA	x A	mA

TIPO INSTALACIÓN

(1) ITC-BT-20: T.P. Bajo Tubo Protector
F.D.P. Fijado Directamente sobre Pared
ENTR. Enterrado
D.E.E. Directamente Empotrados en Estructura
AERO Aéreo
I.H.C. Interior Huecos de la Construcción
C.P. Bajo Canales Protectores
MOLD. Bajo moldura
BANDJ. En Bandeja
C.E.P. en Canalización Eléctrica Prefabricada

(2) ITC-BT-26: E.T.F. Empotrado en Tubo Flexible
E.T.C. Empotrado en Tubo Curvable
S.T.C. Superficial en Tubo Curvable
S.T.R. Superficial en Tubo rígido
S.C.P. Superficial en Canal protector cerrado
S.C.P.F. Superficial en Canalización Prefabricada

MEMORIA DESCRIPTIVA

DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA: (marcar en cuadro)

En el caso de viviendas individuales, se presentará esquema unifilar. En los edificios de viviendas y demás casos, se presentará esquema unifilar, planos y croquis del emplazamiento. En edificios de viviendas quedarán perfectamente definidos; Caja general de protección, línea repartidora, fusibles de seguridad, aparatos de medida, derivaciones individuales, dispositivos privados de mando y protección, instalaciones interiores de las viviendas tipo con sus características y la sección de conductores. De la centralización de contadores y de las viviendas tipo se presentará siempre planos de planta.

Esquema unifilar

Planos de planta

Croquis del trazado

Otros _____

Los datos que se recogen se tratarán informáticamente o se archivarán con el consentimiento del ciudadano, quien tiene derecho a decidir quién puede tener sus datos, para qué los usa, solicitar que los mismos sean exactos y que se utilicen para el fin que se recogen, con las excepciones contempladas en la legislación vigente. Para cualquier información relacionada con esta materia puede dirigirse al teléfono de información administrativa 012. Si usted tiene alguna sugerencia que permita mejorar este impreso le rogamos nos la hagan llegar a la Consejería de Presidencia, D.G. de Calidad de los Servicios y Atención al ciudadano.