



BAJA TENSIÓN	
MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (1/6)	COMUNIDAD DE MADRID
Nº EXPTE.	

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 (2)		Tipo (3)	
Sección	mm ²	Material (4)	
C.G.P. O C/C DE SEGURIDAD			
Tipo		In. Base	A
In. Cartucho	A		
LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN		DERIVACIÓN INDIVIDUAL	
Sección	mm ²	Material (5)	
Sección	mm ²	Material (5)	
Interruptor General de Maniobra (IGM)	I.NominalA	Poder CortekA	Nº Derivs. 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			
Electrodos			

☐	MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR AUTORIZADO		
Nombre		Nº de certificado de instalador	
domiciliado en calle/plaza		Núm.	
Localidad		Código Postal	
FAX		C. Electrónico	
☐	MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO CUALIFICADO		
Nombre		Nº de colegiado	
domiciliado en calle/plaza		Núm.	
Localidad		Código Postal	
FAX		C. Electrónico	
Colegio Oficial			

El que suscribe D./D^a. 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 de 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, panelable, armario independiente
	(5) Material; Cu (Cobre), Al (Aluminio)	

PREVISION DE CARGAS PARA INSTALACION 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 m²)		kW		kW	Tabla ITC-BT-10	kW
		kW				
		kW				
Elevada (Min. 9,2 kW) (Sup. > 160 m²)		kW		kW	igual Nº Viviendas	kW
		kW				
		kW				
Tarifa Nocturna		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	Potencia Mínima Calculo	Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $Z + ((X*Y)/1000)$
Garaje (Min. 3,45 kW)	Vent. Natural	10 W/ m²	W/ m²	m²	kW	kW
	Vent. Forzada	20 W/ m²	W/ m²	m²	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/ m²			W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
Oficinas (Min. 3,45 kW Por Oficina)	100 W/ m²			W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
Industrias (Min. 10,35 kW Por Local)	125 W/ m²			W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	kW	kW
				W/ m²	m²	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): kWCARGA 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	€	€	€	€	€	€	€

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (3/6)

COMUNIDAD DE MADRID

RESUMEN DATOS TECNICOS

DATOS TECNICOS DE LAS LINEAS GENERALES DE ALIMENTACION

LGA	Pot. Max. Calculo	Pot. Max. Admisible	Fases / 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 Distribucion.

DATOS TECNICOS PUNTO DE MEDIDA Y PROTECCION

Nº Suministros:	Monofasicos ☐	Trif. < 15 kW ☐	Trif. 15 < Pot. < 43,6 kW ☐	Trif. > 43,6 kW ☐
EMPLAZAMIENTO				
Nº Plantas: ☐ Nº Contadores / Centralización: ☐				
Planta Baja ☐ Entresuelo ☐ 1º Sotano ☐ Cada 6 Plantas ☐ En Cada Planta ☐				
Marca / Modelo:			UBICACIÓN	
Interrupitor General de Maniobra o Fusible de Seguridad:			Centralización Modular ☐ Centralización Panel ☐	
			Modulo Interior ☐ CPM-Armario Fachada ☐ Otros ☐	
Int. Nominal			Poder Corte	
x A			kA	

DATOS TECNICOS DERIVACIONES INDIVIDUALES

Derivaciones		Pot. Maxima 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 PROTECCION

Derivacion Tipo	Fases / Sección D.I. Del Suministro	Tipo Caja ICP		Interrupitor General Automático		Interrupitor 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 TÉCNICA DE DISEÑO (4/6) COMUNIDAD DE MADRID
DERIVACIONES INDIVIDUALES

RESUMEN CALCULO INSTALACIONES DE ENLACE

[illegible]

RESUMEN CALCULO CIRCUITOS INTERNOS SUMINISTRO

[illegible]

BAJA TENSIÓN

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

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

MEMORIA DESCRIPTIVA

[illegible]

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, quine 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 recojen, 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 haga llegar a la Consejería de Presidencia, D.G. de Calidad de los Servicios y Atención al Ciudadano.