



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 m²

ACOMETIDA (Según información de la empresa distribuidora)

Punto de conexión (2) Tipo (3) Sección mm² Material (4)

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.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	Picas	Placas	Mallas
Electrodos	<input type="text"/>	Línea enlace <input type="text"/>	mm ² Conductor Protección <input type="text"/> mm ²

MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR AUTORIZADO

Nombre Nº de certificado de instalador

domiciliado en calle/plaza Núm.

Localidad Código Postal Teléfono

FAX C. Electrónico

MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO CUALIFICADO

Nombre Nº de colegiado

domiciliado en calle/plaza Núm.

Localidad Código Postal Teléfono

FAX C. Electrónico

Colegio Oficial

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 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 m ²)		kW		kW	Tabla ITC-BT-10	kW
		kW				
		kW				
Elevada (Min. 9,2 kW) (Sup. >160 m ²)		kW		kW	igual Nº Viviendas	kW
		kW				
		kW				
Tarifa Nocturna		kW		kW	igual Nº Viviendas	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	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/ m ²	W/ m ²	m ²	kW	kW
	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): 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 Distribución.

DATOS TECNICOS PUNTO DE MEDIDA Y PROTECCION

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

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		Tipo Caja ICP		Interruptor General Automático		Interruptor Diferencial	
	D.I.	Del Suministro	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

- | | |
|---|--|
| <p>(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</p> | <p>(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</p> |
|---|--|

