

EJEMPLO - CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y MEMORIA TÉCNICAS DE DISEÑO

VIVIENDA G.E. BÁSICO

INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. CERTIFICADO
3. MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO
4. ESQUEMA UNIFILAR
5. PLANO DE PLANTA
6. DISEÑO DE CUADRO ELÉCTRICO



REALIZADO CON **SOFIA** SOFtware del Instalador Autorizado - V. EDUCACIÓN



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

TITULAR

Apellidos y nombre o Razón Social .- PLCMADRID, S.L.U.				D.N.I. - N.I.F. B-79857942	
Domicilio (calle o plaza y número) .- C/ TOLEDO, Nº 176				C.P. 28005	
Municipio MADRID	Provincia MADRID	Teléfono	Fax	Correo-e .-	
Representante (si procede) .- ALEJANDRO PINDADO RUIZ				D.N.I. .- 50227917-B	

DATOS DE LA INSTALACION

Emplazamiento de la instalación

Tipo de vía (calle, plaza...)	Nombre de la vía	Nº	Bis	Esc.	Piso	Puerta
Calle	TOLEDO	176				
Municipio	MADRID	C.P. .-		28005		

Características técnicas de la instalación (*)

Proyecto o MTD por (2).-	N	Uso de inst. (3).-	VIVIENDA BÁSICA	Superficie .-	80 m ²	Aforo (4).-	NA	Temporalidad (1) .-	NA	días							
Pot. Max. Adm. (5).-	5,75	kW	Pot. Amp./mod. (6).-	NA	kW	Pot. Original (7).-	NA	kW	Tensión .-	230	V						
Acometida : Punto de conexión (8) .-		RBT		Tipo (9) .-		Subterráneo		C.G.P. (esq.) .-		E-10							
Línea General de Alimentación		Sección .-		3 x 120		mm ²		Derivación Individual :		Sección .-		6		mm ²			
Contadores (Ubicación y sistema) :		Tipo (10) .-		local		Situación (11) .-		planta baja									
Protecciones : Int. General .-		25		A		Prot. Contra sobretensiones.-		<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		Int. Dif. In (A) / Sensib. (mA) .-		40		A / 30		mA	
Sistemas de conexión del neutro y de las masas (Esquema de distribución) (12) .-												TT					

Empresa distribuidora .-

UNION FENOSA

Observaciones (Descripción de los trabajos realizados y de la instalación si se elige Categoría Z para el Uso)

EMPRESA INSTALADORA

Apellidos y nombre o razón social Instalaciones eléctricas formativas, S.L.				Nº certif. Empresa instaladora EBTE-4639			
Categoría y especialidad de la empresa instaladora		<input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista		Cat. y especialidad del instalador		<input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista	
Nombre del instalador : Ignacio Gonzalez Burguillo				Nº certif. Instalador .-		IBTE-9675	
Domicilio (calle o plaza y número) Calle Camichi, nº 18				C. P. 28025			
Municipio Madrid	Provincia Madrid	Teléfono 669344753	Fax 914613966	Correo-e .- ielectricidad@plcmadrid.e			

CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA

El instalador autorizado que suscribe o la empresa instaladora referenciada y en su nombre el titular del certificado de cualificación individual con nombre y número arriba indicados, certifica haber ejecutado la instalación referenciada documentada en Memoria Técnica de Diseño / Proyecto con nº de Visado _____ y fecha _____ correspondiente, de acuerdo al vigente R.E.B.T., sus I.T.C y las normas particulares de la empresa distribuidora y haber realizado la verificación de las instalaciones, con resultado favorable, según consta en el presente certificado.

Aplica y se incluye certificación sobre el cumplimiento del R.D.1890/2008, REAE. Pot. Instalada luminarias y aux. R.D. 1890/2008 NA kW

No aplica el R.D. 1890/2008 Aplica ITC-BT 51 sobre inst. de sist. de autom., gestión técnica de la energía y seg. Para viviendas y edificios

Madrid , a 14 de enero de 2010 D./D ^a Ignacio Gonzalez Burguillo	(1) Para inst. temp. d.2. (ferias, ...). (2) Instalación : N (Nueva), A (Ampliación y Ampliación-Modificación), M (Modificación); (3) Uso : Según Categorías del Reglamento (4) Para posibles LPC sean < ó > 50. (5) Pot. máxima de la instalación. En caso de A o M corresponde a la potencia final de la instalación (6) En caso de A o M corresponde a lo ampliado y/o modificado. N/A si es nueva. (7) Para A y M pot. original de la instalación. Para nueva N/A (8) CT (Centro de transformación) o RBT (Red de baja tensión) (9) Aérea, Subterránea (10) Armario, Local (11) Fachada, planta sótano, ... (12) TT, TN, IT y descripción
--	--

VERIFICACIONES POR MEDIDAS Y ENSAYOS

1. Resistencia de puesta a tierra :	3,45	Ω
2. Resistencia de aislamiento de los conductores :	>0,5	MΩ
3. Otras :	NA	

Firma y sello de la empresa instaladora

(*) Se cumplimentarán todos los campos de "Características técnicas de la instalación" de este documento, independientemente de que se rellenen con N/A "no aplica" o una llamada al campo de observaciones o se elegirá entre las opciones que se propongan.

El presente boletín se expide exclusivamente a los efectos previstos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y disposiciones complementarias, sin implicar el cumplimiento por parte del Titular de la instalación de todos los requisitos que pudiera imponer la normativa vigente para la puesta en servicio y suscripción de contrato de suministro eléctrico.

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

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

TITULAR

Apellidos y nombre o Razón Social .-		D.N.I. - N.I.F.	
PLCMADRID, S.L.U.		B-79857942	
Domicilio (calle o plaza y número) .-		C.P.	
C/ TOLEDO, Nº 176		28005	
Municipio	Provincia	Teléfono	Fax
MADRID	MADRID		
Representante (si procede) .-		D.N.I. .-	
ALEJANDRO PINDADO RUIZ			50227917-B

DATOS DE LA INSTALACION

Emplazamiento de la instalación

Tipo de vía (calle, plaza...)	Nombre de la vía	Nº	Bis	Esc.	Piso	Puerta
Calle	TOLEDO	176				
Municipio	MADRID	C.P. .-		28005		

Características técnicas de la instalación (*)

Proyecto o MTD por (2).-	N	Uso de inst. (3).-	VIVIENDA BÁSICA	Superficie .-	80	m ²	Aforo (4).-	NA	días
Pot. Max. Adm. (5).-	5,75	kW	Pot. Amp./mod. (6).-	NA	kW	Pot. Original (7).-	NA	kW	Tensión .-
								230	V

Acometida : Punto de conexión (8) .-	RBT	Tipo (9) .-	Subterráneo	C.G.P. (esq.) .-	E-10	BTV (nº sal.) .-	NA
Línea General de Alimentación	Sección .-	3 x 120	mm ²	Derivación Individual :	Sección .-	6	mm ²
Contadores (Ubicación y sistema) :	Tipo (10) .-	local	Situación (11) .-	planta baja			
Protecciones : Int. General .-	25	A	Prot. Contra sobretensiones <input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No	Int. Dif. In (A) / Sensib. (mA) .-	40	A / 30	m A
Sistemas de conexión del neutro y de las masas (Esquema de distribución) (12) .-				TT			

Empresa distribuidora .-

UNION FENOSA

Observaciones (Descripción de los trabajos realizados y de la instalación si se elige Categoría Z para el Uso)

EMPRESA INSTALADORA

Apellidos y nombre o razón social		Nº certif. Empresa instaladora	
Instalaciones eléctricas formativas, S.L.		EBTE-4639	
Categoría y especialidad de la empresa instaladora	<input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista	Cat. y especialidad del instalador	<input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista
Nombre del instalador :	Ignacio Gonzalez Burguillo	Nº certif. Instalador .-	IBTE-9675
Domicilio (calle o plaza y número)		C. P.	
Calle Camichi, nº 18		28025	
Municipio	Provincia	Teléfono	Fax
Madrid	Madrid	669344753	914613966
		Correo-e .-	
		ielectricidad@plcmadrid.e	

CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA

El instalador autorizado que suscribe o la empresa instaladora referenciada y en su nombre el titular del certificado de cualificación individual con nombre y número arriba indicados, certifica haber ejecutado la instalación referenciada documentada en Memoria Técnica de Diseño / Proyecto con nº de Visado _____ y fecha _____ correspondiente, de acuerdo al vigente R.E.B.T., sus I.T.C y las normas particulares de la empresa distribuidora y haber realizado la verificación de las instalaciones, con resultado favorable, según consta en el presente certificado.

<input type="checkbox"/> Aplica y se incluye certificación sobre el cumplimiento del R.D.1890/2008, REAE. Pot. Instalada luminarias y aux. R.D. 1890/2008	NA	kW
<input checked="" type="checkbox"/> No aplica el R.D. 1890/2008 <input type="checkbox"/> Aplica ITC-BT 51 sobre inst. de sist. de autom., gestión técnica de la energía y seg. Para viviendas y edificios		

Madrid , a 14 de enero de 2010	(1) Para inst. temp. d.2. (ferias, ...).	(7) Para A y M pot. original de la instalación.
D./D ^a Ignacio Gonzalez Burguillo	(2) Instalación : N (Nueva), A (Ampliación y Ampliación-Modificación), M (Modificación);	Para nueva N/A
	(3) Uso : Según Categorías del Reglamento (Red de baja tensión)	(8) CT (Centro de transformación) o RBT
	(4) Para posibles LPC sean < 6 > 50.	(9) Aérea, Subterránea
	(5) Pot. máxima de la instalación. En caso de A o M corresponde a la potencia final de la instalación	(10) Armario, Local
	(6) En caso de A o M corresponde a lo ampliado y/o modificado. N/A si es nueva.	(11) Fachada, planta sótano, ...
		(12) TT, TN, IT y descripción
VERIFICACIONES POR MEDIDAS Y ENSAYOS		
1. Resistencia de puesta a tierra :		3,45 Ω
2. Resistencia de aislamiento de los conductores :		>0.5 MΩ
3. Otras :		NA

Firma y sello de la empresa instaladora

(*) Se cumplimentarán todos los campos de "Características técnicas de la instalación" de este documento, independientemente de que se rellenen con N/A "no aplica" o una llamada al campo de observaciones o se elegirá entre las opciones que se propongan.

El presente boletín se expide exclusivamente a los efectos previstos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y disposiciones complementarias, sin implicar el cumplimiento por parte del Titular de la instalación de todos los requisitos que pudiera imponer la normativa vigente para la puesta en servicio y suscripción de contrato de suministro eléctrico.

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



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

TITULAR

Apellidos y nombre o Razón Social .- PLCMADRID, S.L.U.				D.N.I. - N.I.F. B-79857942	
Domicilio (calle o plaza y número) .- C/ TOLEDO, Nº 176				C.P. 28005	
Municipio MADRID	Provincia MADRID	Teléfono	Fax	Correo-e .-	
Representante (si procede) .- ALEJANDRO PINDADO RUIZ				D.N.I. .- 50227917-B	

DATOS DE LA INSTALACION

Emplazamiento de la instalación

Tipo de vía (calle, plaza...)	Nombre de la vía	Nº	Bis	Esc.	Piso	Puerta
Calle	TOLEDO	176				
Municipio MADRID	C.P. .- 28005					

Características técnicas de la instalación (*)

Proyecto o MTD por (2).- N	Uso de inst. (3).- VIVIENDA BÁSICA	Superficie .- 80 m ²	Aforo (4).- NA pers.	Temporalidad (1) .- NA días
Pot. Max. Adm. (5).- 5,75 kW	Pot. Amp./mod. (6).- NA kW	Pot. Original (7).- NA kW	Tensión .- 230 V	

Acometida : Punto de conexión (8) .- RBT Tipo (9) .- Subterráneo C.G.P. (esq.) .- E-10 BTV (nº sal.) .- NA

Línea General de Alimentación Sección .- 3 x 120 mm² Derivación Individual : Sección .- 6 mm²

Contadores (Ubicación y sistema) : Tipo (10) .- local Situación (11) .- planta baja

Protecciones : Int. General .- 25 A Prot. Contra sobretensiones Sí No Int. Dif. In (A) / Sensib. (mA) .- 40 A / 30 mA

Sistemas de conexión del neutro y de las masas (Esquema de distribución) (12) .- TT

Empresa distribuidora .- UNION FENOSA

Observaciones (Descripción de los trabajos realizados y de la instalación si se elige Categoría Z para el Uso)

EMPRESA INSTALADORA

Apellidos y nombre o razón social Instalaciones eléctricas formativas, S.L.		Nº certif. Empresa instaladora EBTE-4639	
Categoría y especialidad de la empresa instaladora <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista		Cat. y especialidad del instalador <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista	
Nombre del instalador : Ignacio Gonzalez Burguillo		Nº certif. Instalador .- IBTE-9675	
Domicilio (calle o plaza y número) Calle Camichi, nº 18		C. P. 28025	
Municipio Madrid	Provincia Madrid	Teléfono 669344753	Fax 914613966
		Correo-e .- ielectricidad@plcmadrid.es	

CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA

El instalador autorizado que suscribe o la empresa instaladora referenciada y en su nombre el titular del certificado de cualificación individual con nombre y número arriba indicados, certifica haber ejecutado la instalación referenciada documentada en Memoria Técnica de Diseño / Proyecto con nº de Visado _____ y fecha _____ correspondiente, de acuerdo al vigente R.E.B.T., sus I.T.C y las normas particulares de la empresa distribuidora y haber realizado la verificación de las instalaciones, con resultado favorable, según consta en el presente certificado.

Aplica y se incluye certificación sobre el cumplimiento del R.D.1890/2008, REAE. Pot. Instalada luminarias y aux. R.D. 1890/2008 NA kW

No aplica el R.D. 1890/2008 Aplica ITC-BT 51 sobre inst. de sist. de autom., gestión técnica de la energía y seg. Para viviendas y edificios

Madrid , a 14 de enero de 2010 D./D ^a Ignacio Gonzalez Burguillo	(1) Para inst. temp. d.2. (ferias, ...). (2) Instalación : N (Nueva), A (Ampliación y Ampliación-Modificación), M (Modificación); (3) Uso : Según Categorías del Reglamento (4) Para posibles LPC sean < ó > 50. (5) Pot. máxima de la instalación. En caso de A o M corresponde a la potencia final de la instalación (6) En caso de A o M corresponde a lo ampliado y/o modificado. N/A si es nueva. (7) Para A y M pot. original de la instalación. Para nueva N/A (8) CT (Centro de transformación) o RBT (Red de baja tensión) (9) Aérea, Subterránea (10) Armario, Local (11) Fachada, planta sótano, ... (12) TT, TN, IT y descripción
--	--

VERIFICACIONES POR MEDIDAS Y ENSAYOS

1. Resistencia de puesta a tierra :	3,45 Ω
2. Resistencia de aislamiento de los conductores :	>0.5 MΩ
3. Otras :	NA

Firma y sello de la empresa instaladora

(*) Se cumplimentarán todos los campos de "Características técnicas de la instalación" de este documento, independientemente de que se rellenen con N/A "no aplica" o una llamada al campo de observaciones o se elegirá entre las opciones que se propongan.

El presente boletín se expide exclusivamente a los efectos previstos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y disposiciones complementarias, sin implicar el cumplimiento por parte del Titular de la instalación de todos los requisitos que pudiera imponer la normativa vigente para la puesta en servicio y suscripción de contrato de suministro eléctrico.

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



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

TITULAR

Apellidos y nombre o Razón Social .- PLCMADRID, S.L.U.				D.N.I. - N.I.F. B-79857942	
Domicilio (calle o plaza y número) .- C/ TOLEDO, Nº 176				C.P. 28005	
Municipio MADRID	Provincia MADRID	Teléfono	Fax	Correo-e .-	
Representante (si procede) .- ALEJANDRO PINDADO RUIZ				D.N.I. .- 50227917-B	

DATOS DE LA INSTALACION

Emplazamiento de la instalación

Tipo de vía (calle, plaza...)	Nombre de la vía	Nº	Bis	Esc.	Piso	Puerta
Calle	TOLEDO	176				
Municipio MADRID	C.P. .- 28005					

Características técnicas de la instalación (*)

Proyecto o MTD por (2).- N	Uso de inst. (3).- VIVIENDA BÁSICA	Superficie .- 80 m ²	Aforo (4).- NA pers.	Temporalidad (1) .- NA días
Pot. Max. Adm. (5).- 5,75 kW	Pot. Amp./mod. (6).- NA kW	Pot. Original (7).- NA kW	Tensión .- 230 V	

Acometida : Punto de conexión (8) .- RBT Tipo (9) .- Subterráneo C.G.P. (esq.) .- E-10 BTV (nº sal.) .- NA

Línea General de Alimentación Sección .- 3 x 120 mm² Derivación Individual : Sección .- 6 mm²

Contadores (Ubicación y sistema) : Tipo (10) .- local Situación (11) .- planta baja

Protecciones : Int. General .- 25 A Prot. Contra sobretensiones Sí No Int. Dif. In (A) / Sensib. (mA) .- 40 A / 30 mA

Sistemas de conexión del neutro y de las masas (Esquema de distribución) (12) .- TT

Empresa distribuidora .- UNION FENOSA

Observaciones (Descripción de los trabajos realizados y de la instalación si se elige Categoría Z para el Uso)

EMPRESA INSTALADORA

Apellidos y nombre o razón social Instalaciones eléctricas formativas, S.L.		Nº certif. Empresa instaladora EBTE-4639	
Categoría y especialidad de la empresa instaladora <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista	Cat. y especialidad del instalador <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista		
Nombre del instalador : Ignacio Gonzalez Burguillo	Nº certif. Instalador .- IBTE-9675		
Domicilio (calle o plaza y número) Calle Camichi, nº 18		C. P. 28025	
Municipio Madrid	Provincia Madrid	Teléfono 669344753	Fax 914613966
Correo-e .- ielectricidad@plcmadrid.es			

CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA

El instalador autorizado que suscribe o la empresa instaladora referenciada y en su nombre el titular del certificado de cualificación individual con nombre y número arriba indicados, certifica haber ejecutado la instalación referenciada documentada en Memoria Técnica de Diseño / Proyecto con nº de Visado _____ y fecha _____ correspondiente, de acuerdo al vigente R.E.B.T., sus I.T.C y las normas particulares de la empresa distribuidora y haber realizado la verificación de las instalaciones, con resultado favorable, según consta en el presente certificado.

Aplica y se incluye certificación sobre el cumplimiento del R.D.1890/2008, REAE. Pot. Instalada luminarias y aux. R.D. 1890/2008 NA kW

No aplica el R.D. 1890/2008 Aplica ITC-BT 51 sobre inst. de sist. de autom., gestión técnica de la energía y seg. Para viviendas y edificios

Madrid, a 14 de enero de 2010	<p>(1) Para inst. temp. d.2. (ferias, ...).</p> <p>(2) Instalación : N (Nueva), A (Ampliación y Ampliación-Modificación), M (Modificación);</p> <p>(3) Uso : Según Categorías del Reglamento</p> <p>(4) Para posibles LPC sean < ó > 50.</p> <p>(5) Pot. máxima de la instalación. En caso de A o M corresponde a la potencia final de la instalación</p> <p>(6) En caso de A o M corresponde a lo ampliado y/o modificado. N/A si es nueva.</p> <p>(7) Para A y M pot. original de la instalación. Para nueva N/A</p> <p>(8) CT (Centro de transformación) o RBT (Red de baja tensión)</p> <p>(9) Aérea, Subterránea</p> <p>(10) Armario, Local</p> <p>(11) Fachada, planta sótano, ...</p> <p>(12) TT, TN, IT y descripción</p>
-------------------------------	---

VERIFICACIONES POR MEDIDAS Y ENSAYOS		
1. Resistencia de puesta a tierra :	3,45	Ω
2. Resistencia de aislamiento de los conductores :	>0,5	MΩ
3. Otras :	NA	

Firma y sello de la empresa instaladora

(*) Se cumplimentarán todos los campos de "Características técnicas de la instalación" de este documento, independientemente de que se rellenen con N/A "no aplica" o una llamada al campo de observaciones o se elegirá entre las opciones que se propongan.

El presente boletín se expide exclusivamente a los efectos previstos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y disposiciones complementarias, sin implicar el cumplimiento por parte del Titular de la instalación de todos los requisitos que pudiera imponer la normativa vigente para la puesta en servicio y suscripción de contrato de suministro eléctrico.

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



CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN

TITULAR

Apellidos y nombre o Razón Social .- PLCMADRID, S.L.U.				D.N.I. - N.I.F. B-79857942	
Domicilio (calle o plaza y número) .- C/ TOLEDO, Nº 176				C.P. 28005	
Municipio MADRID	Provincia MADRID	Teléfono	Fax	Correo-e .-	
Representante (si procede) .- ALEJANDRO PINDADO RUIZ				D.N.I. .- 50227917-B	

DATOS DE LA INSTALACION

Emplazamiento de la instalación

Tipo de vía (calle, plaza...)	Nombre de la vía	Nº	Bis	Esc.	Piso	Puerta
Calle	TOLEDO	176				
Municipio MADRID	C.P. .- 28005					

Características técnicas de la instalación (*)

Proyecto o MTD por (2).- N	Uso de inst. (3).- VIVIENDA BÁSICA	Superficie .- 80 m ²	Aforo (4).- NA pers.	Temporalidad (1) .- NA días
Pot. Max. Adm. (5).- 5,75 kW	Pot. Amp./mod. (6).- NA kW	Pot. Original (7).- NA kW	Tensión .- 230 V	

Acometida : Punto de conexión (8) .- **RBT** Tipo (9) .- **Subterráneo** C.G.P. (esq.) .- **E-10** BTV (nº sal.) .- **NA**

Línea General de Alimentación Sección .- **3 x 120** mm² Derivación Individual : Sección .- **6** mm²

Contadores (Ubicación y sistema) : Tipo (10) .- **local** Situación (11) .- **planta baja**

Protecciones : Int. General .- **25** A Prot. Contra sobretensiones Sí No Int. Dif. In (A) / Sensib. (mA) .- **40** A / **30** mA

Sistemas de conexión del neutro y de las masas (Esquema de distribución) (12) .- **TT**

Empresa distribuidora .- UNION FENOSA

Observaciones (Descripción de los trabajos realizados y de la instalación si se elige Categoría Z para el Uso)

EMPRESA INSTALADORA

Apellidos y nombre o razón social Instalaciones eléctricas formativas, S.L.		Nº certif. Empresa instaladora EBTE-4639	
Categoría y especialidad de la empresa instaladora <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista	Cat. y especialidad del instalador <input type="checkbox"/> Básica <input checked="" type="checkbox"/> Especialista		
Nombre del instalador : Ignacio Gonzalez Burguillo	Nº certif. Instalador .- IBTE-9675		
Domicilio (calle o plaza y número) Calle Camichi, nº 18		C. P. 28025	
Municipio Madrid	Provincia Madrid	Teléfono 669344753	Fax 914613966
Correo-e .- ielectricidad@plcmadrid.es			

CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA

El instalador autorizado que suscribe o la empresa instaladora referenciada y en su nombre el titular del certificado de cualificación individual con nombre y número arriba indicados, certifica haber ejecutado la instalación referenciada documentada en Memoria Técnica de Diseño / Proyecto con nº de Visado _____ y fecha _____ correspondiente, de acuerdo al vigente R.E.B.T., sus I.T.C y las normas particulares de la empresa distribuidora y haber realizado la verificación de las instalaciones, con resultado favorable, según consta en el presente certificado.

Aplica y se incluye certificación sobre el cumplimiento del R.D.1890/2008, REAE. Pot. Instalada luminarias y aux. R.D. 1890/2008 **NA** kW

No aplica el R.D. 1890/2008 Aplica ITC-BT 51 sobre inst. de sist. de autom., gestión técnica de la energía y seg. Para viviendas y edificios

Madrid , a 14 de enero de 2010 D./D ^a Ignacio Gonzalez Burguillo	(1) Para inst. temp. d.2. (ferias, ...). (2) Instalación : N (Nueva), A (Ampliación y Ampliación-Modificación), M (Modificación); (3) Uso : Según Categorías del Reglamento (4) Para posibles LPC sean < ó > 50. (5) Pot. máxima de la instalación. En caso de A o M corresponde a la potencia final de la instalación (6) En caso de A o M corresponde a lo ampliado y/o modificado. N/A si es nueva. (7) Para A y M pot. original de la instalación. Para nueva N/A (8) CT (Centro de transformación) o RBT (Red de baja tensión) (9) Aérea, Subterránea (10) Armario, Local (11) Fachada, planta sótano, ... (12) TT, TN, IT y descripción
--	--

VERIFICACIONES POR MEDIDAS Y ENSAYOS

1. Resistencia de puesta a tierra :	3,45 Ω
2. Resistencia de aislamiento de los conductores :	>0,5 MΩ
3. Otras :	NA

Firma y sello de la empresa instaladora

(*) Se cumplimentarán todos los campos de "Características técnicas de la instalación" de este documento, independientemente de que se rellenen con N/A "no aplica" o una llamada al campo de observaciones o se elegirá entre las opciones que se propongan.

El presente boletín se expide exclusivamente a los efectos previstos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y disposiciones complementarias, sin implicar el cumplimiento por parte del Titular de la instalación de todos los requisitos que pudiera imponer la normativa vigente para la puesta en servicio y suscripción de contrato de suministro eléctrico.

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

**BAJA TENSIÓN****MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (1/6)****COMUNIDAD DE MADRID**

Nº EXPEDIENTE

Datos administrativos

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

N.I.F. B-79857942

Nombre/ Razón Social **PLCMADRID, S.L.U.**

Apellido 1º

Apellido 2º

Dirección **C/ TOLEDO, Nº 176**Localidad **MADRID**

Código Postal

28005**EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN**Dirección **Calle TOLEDO 176**Localidad **MADRID**

Código Postal

28005Uso **VIVIENDA BÁSICA**

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

Tensión	230	V	Grado de electrificación	BÁSICA
Memoria por (1)	N	Uso de inst.	VIVIENDA	Superficie local
				80 m ²

ACOMETIDA (Según información de la empresa distribuidora)

Punto de conexión (3) **RBT** Tipo (4) **Subterránea** Sección **NA mm²** Material (5) **NA**

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

Tipo **E-10** In.Base **160 A** In.Cartucho **160 A**

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN

DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Sección **3 x 120 mm²** Material (5) **Cu** Sección **6 mm²** Material (5) **Cu**Interruptor General de Maniobra (IGM) I.Nominal **63 A** Poder Corte **6 kA** NºDerivs.Indivs. **1**

MÓDULO DE MEDIDA

Tipo (7) **local** Situación (6) **planta baja**

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA / DIFERENCIAL

Int. General Automático **25 A** Int.Diferencial nominal (A)/ Sensibilidad (mA) **40 30**

PUESTA A TIERRA

Tipo	Picas	Placas	Mallas
Electrodos	1	Línea enlace	120 mm ²
			Conductor Protección
			6 mm ²

 MEMORIA REALIZADA POR EL INSTALADOR AUTORIZADO

Nombre	Ignacio Gonzalez Burguillo	Nº de certificado de instalador	IBTE-9675
domiciliado en calle / plaza	Calle Camichi, nº 18	Núm	
Localidad	Madrid	Código Postal	28025
FAX	914613966	Teléfono	669344753
		C. Electrónico	ielectricidad@plcmadrid.es

 MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO COMPETENTE

Nombre		Nº de colegiado	
domiciliado en calle / plaza		Núm	
Localidad		Código Postal	
FAX		Teléfono	
Colegiado Oficial		C. Electrónico	

El que suscribe D./Dª, Ignacio Gonzalez Burguillo 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)

Madrid a 14 de enero de 2010

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				
		kW				
Tarifa Nocturna		kW		kW	Igual NºViviendas	kW
		kW				
		kW				

Carga Prevista Viviendas (A):

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	0,00 kW

Carga Prevista Servicios Generales (B):

GARAJE

Instalación	Tipo	Pot. Mínima Calculo	Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $Z+((X*Y)/1000)$
Garaje (Min. 3,45kW)	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):

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)

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): 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	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	€
Mano Obra	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	€
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	28,75 kW	28,75 kW	3 x 120 mm ²	Cu	XLPE	20 m	0,95 V	160 A
II	kW	kW	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" value="1"/>	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" value="5"/>	NºContadores/Centralización:	<input type="text" value="15"/>				
Planta Baja	<input checked="" 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	Int.Nominal	Poder Corte	Centralización Modular <input checked="" type="checkbox"/>						Centralización Panel	<input type="checkbox"/>
Fusible de Seguridad:	1 x 63 A	6 kA	Módulo Interior <input type="checkbox"/>						CPM-Armario Fachada	<input type="checkbox"/>
			Otros						<input type="checkbox"/>	

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							
VIV	1	5,75 kW	5,75 kW	1 x 6 mm ²	Cu	0,4 / 0,75	1,74 V	63 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
VIV	1 x 6 mm ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 x 25 A	6 kA	2 x 40 A	30 mA
	x mm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x A	kA	x A	mA
	x mm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	x A	kA	x A	mA
	x mm ²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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

LA PRESENTE MEMORIA TÉCNICA, SE REFIERE A LA INSTALACION DE UNA DERIVACION INDIVIDUAL, CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN, PUESTA A TIERRA E INSTALACIÓN INTERIOR DE UNA VIVIENDA DE GRADO DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICO.

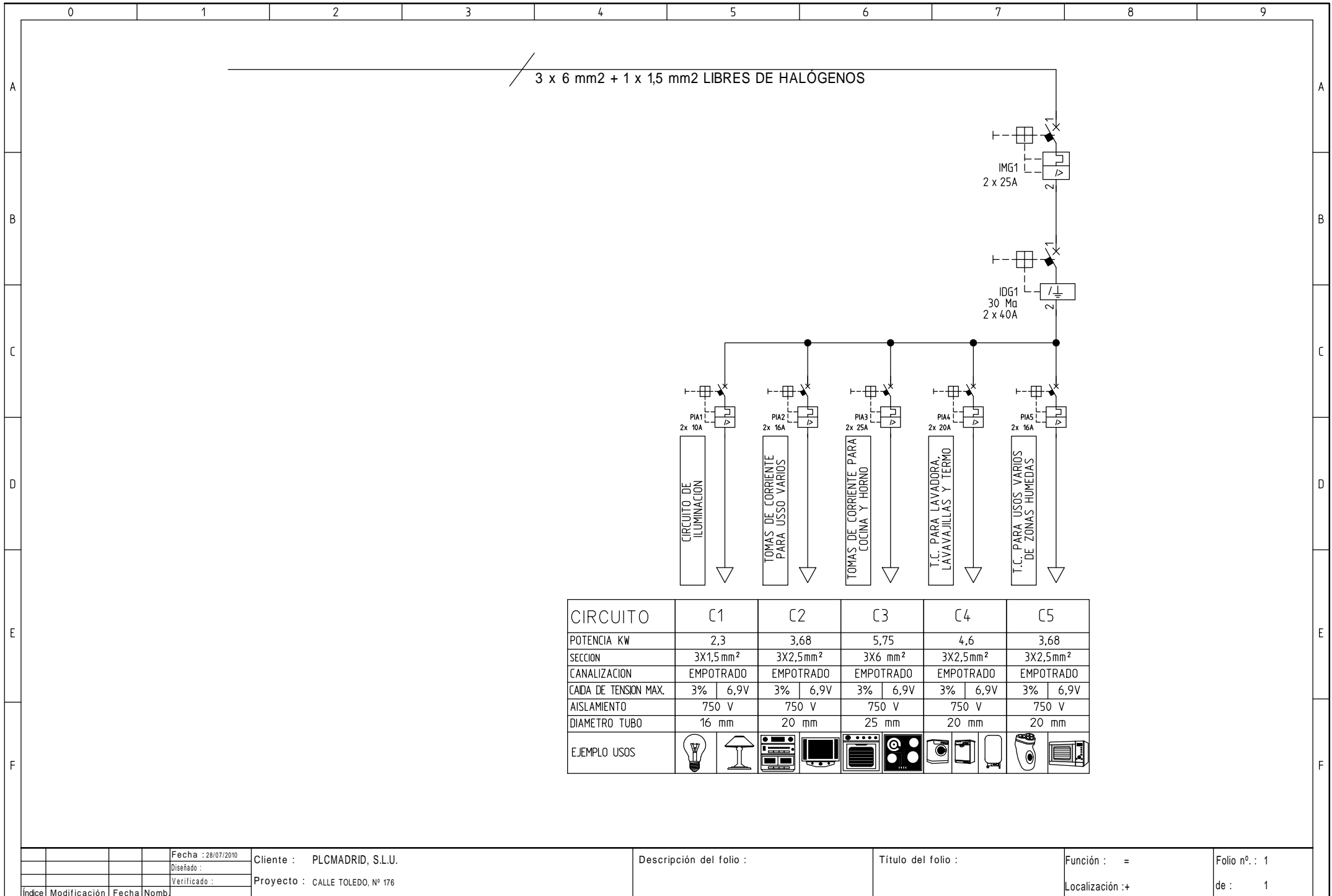
TODA LA INSTALACIÓN DE LA VIVIENDA HA SIDO REALIZADA CUMPLIENDO CON LAS CORRESPONDIENTES I.T.C.s DEL ACTUAL R.E.B.T. EN LO QUE A INSTALACIONES INTERIORES SE REFIERE.











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.

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Esquema unifilar | <input checked="" type="checkbox"/> Planos de planta |
| <input type="checkbox"/> Croquis del trazado | <input type="checkbox"/> 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.



CIRCUITO	C1	C2	C3	C4	C5
POTENCIA KW	2,3	3,68	5,75	4,6	3,68
SECCION	3X1,5 mm ²	3X2,5 mm ²	3X6 mm ²	3X2,5 mm ²	3X2,5 mm ²
CANALIZACION	EMPOTRADO	EMPOTRADO	EMPOTRADO	EMPOTRADO	EMPOTRADO
CADA DE TENSION MAX.	3% 6,9V	3% 6,9V	3% 6,9V	3% 6,9V	3% 6,9V
AISLAMIENTO	750 V	750 V	750 V	750 V	750 V
DIAMETRO TUBO	16 mm	20 mm	25 mm	20 mm	20 mm
EJEMPLO USOS	 	 	 	 	 

Fecha : 28/07/2010
Diseñado :
Verificado :
Índice Modificación Fecha Nomb.

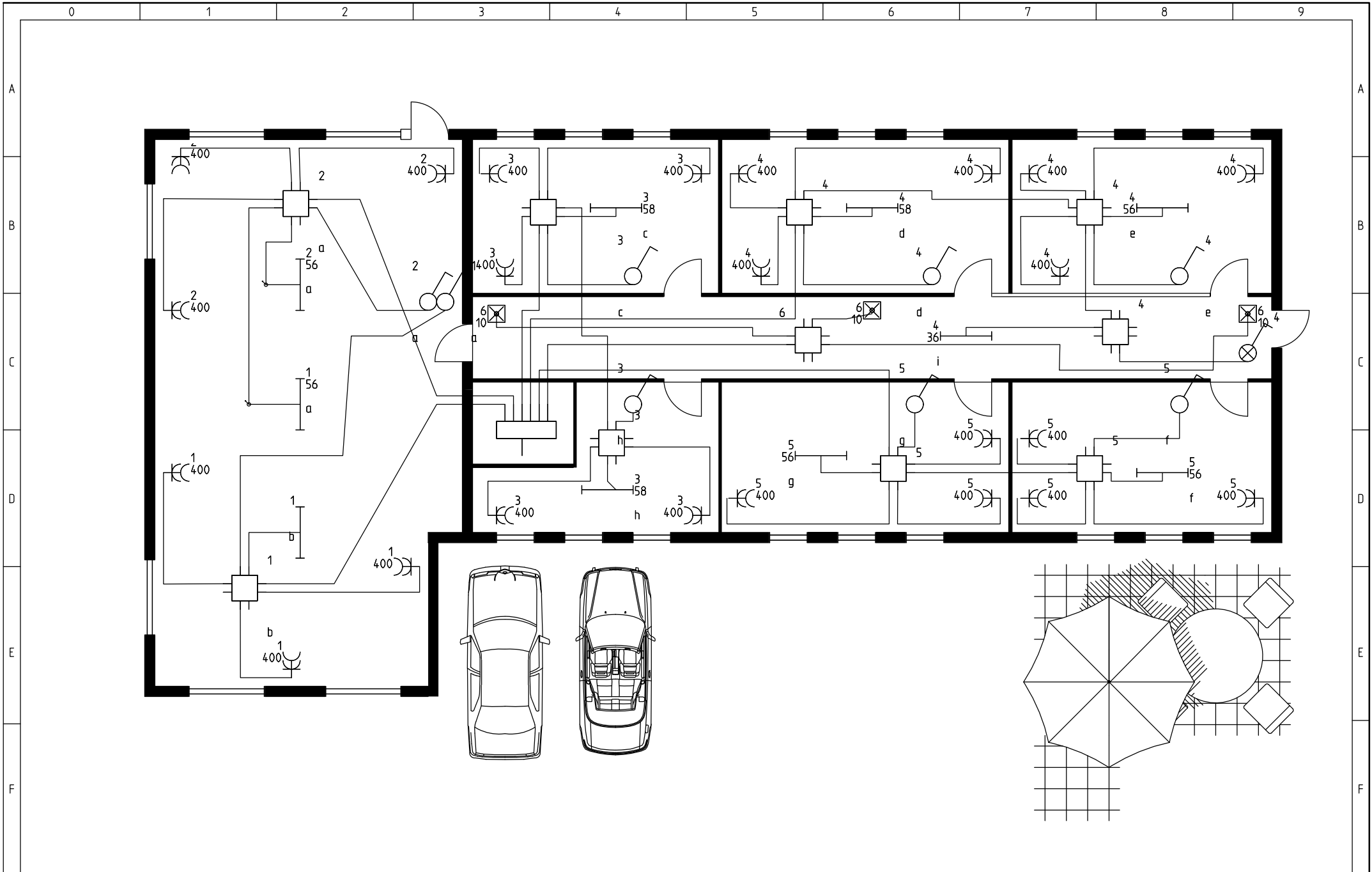
Cliente : PLCMADRID, S.L.U.
 Proyecto : CALLE TOLEDO, Nº 176

Descripción del folio :

Título del folio :

Función : =
 Localización : +

Folio nº. : 1
 de : 1



Índice	Modificación	Fecha	Nomb.

Fecha : 28/07/2010
 Diseñado :
 Verificado :

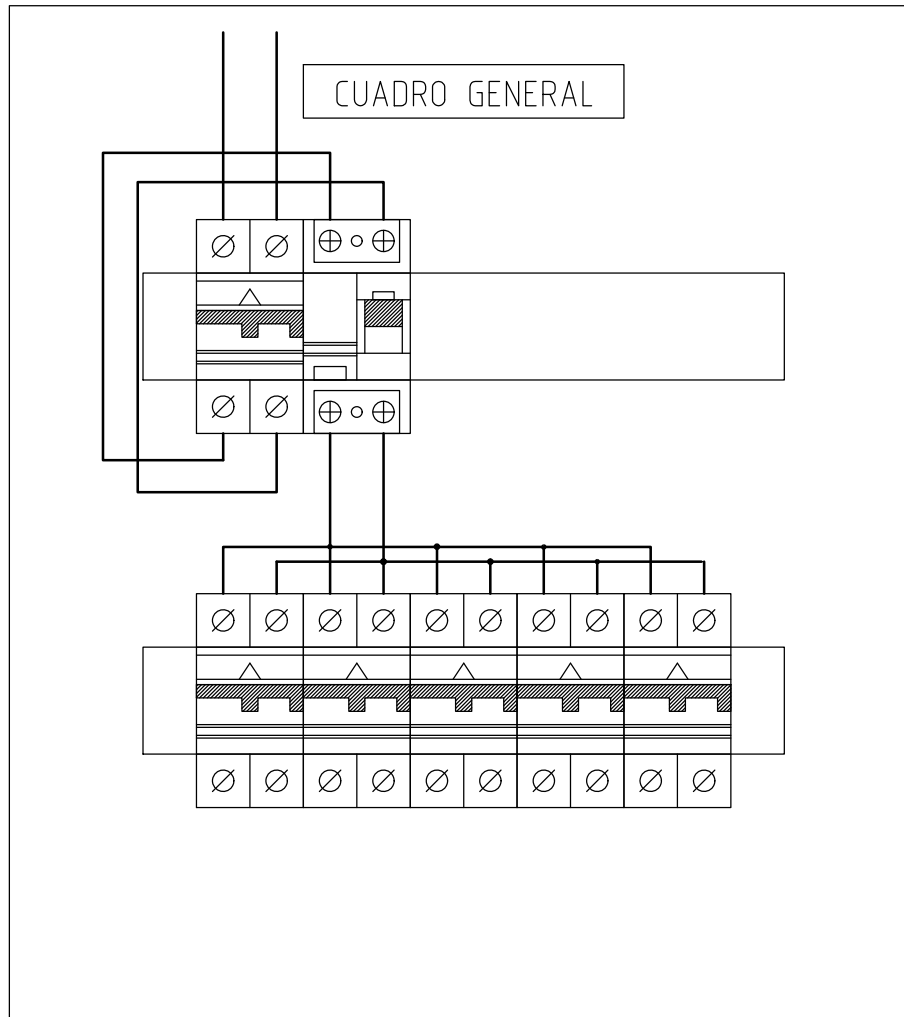
Cliente : PLCMADRID, S.L.U.
 Proyecto : CALLE TOLEDO, Nº 176

Descripción del folio :

Título del folio :

Función : =
 Localización : +

Folio nº. : 1
 de : 1



			Fecha : 04/10/2010
			Diseñado :
			Verificado :
Índice	Modificación	Fecha	Nomb.

Cliente : PLCMADRID, S.L.U.
 Proyecto : CALLE TOLEDO, Nº 176

Descripción del folio :

Título del folio :

Función : =
 Localización : +

Folio nº. : 2
 de : 2