



# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

## DATOS DEL TITULAR

Nombre/razón social **ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS**

N.I.F./C.I.F. **40899055-H**

## UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

Dirección **C:/ JOSE MESA Y LOPEZ**

Nº: **1**

Portal / planta:

T.M. **LAS PALMAS**

Isla **GRAN CANARIA**

Tfno/s **928 258 369**

C.P.: **35006**

Superficie útil **95 m<sup>2</sup>**

Uso a que se destina:

**VIVIENDA**

Nº. de plantas **1**

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LA INSTALACIÓN:

<b>POTENCIAS</b>	<b>Potencia máxima admisible</b>					<b>5750</b>	W			
	<b>Potencia instalada/prevista</b> (no incluir tomas de corriente)					<b>5750</b>	W			
	<b>Tensión</b>					<b>230</b>	V			
<b>CONDUCTORES</b>		<i>Acometida*</i>		<i>L.G.A.</i>		<i>D.I.</i>		<i>Interior</i>		
	<b>Naturaleza</b>	<input type="checkbox"/> Aérea	<input checked="" type="checkbox"/> Cu							
		<input checked="" type="checkbox"/> Subterránea	<input type="checkbox"/> Al							
	<b>Aislamiento</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 0,6/1 KV		<input type="checkbox"/> 0,6/1 KV		<input type="checkbox"/> 450/750 V	<input type="checkbox"/> 450/750 V		<input checked="" type="checkbox"/> 0,6/1 KV	<input checked="" type="checkbox"/> 0,6/1 KV
	<b>Clase de aislamiento</b> (Nota1)	E		E		E		E		
<b>Sección</b> (mm <sup>2</sup> )	<b>2x16</b>		<b>2x10</b>		<b>2x6</b>		<b>2x4</b>			
<b>MODO DE CANALIZACIÓN</b>	<b>Descripción de canalización</b> (tubo, canal/bandeja, obra de fábrica, etc.)	<b>Tubo enterrado</b>		<b>Tubo empotrado</b>		<b>Tubo empotrado</b>		<b>Tubo empotrado</b>		
	<b>Dimensión</b> (Ø tubo, tamaño, canal/bandeja, obra de fábrica, etc.)	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		
	<b>Modos de instalación e instalaciones "tipo"</b> (Nota 2)	Ref.	Tipo	Ref.	Tipo	Ref.	Tipo	Ref.	Tipo	
	1	A	1	A	1	A	1	A		
<b>PROTECCIONES</b>	<b>I.G.A</b>					<b>32</b>		<b>A</b>		
	<b>Magnetotérmicos/número</b>					<b>25</b>		<b>A</b>		
	<b>Sobretensiones/categoría</b>					<b>6</b>		<b>kV</b>		
	<b>Interruptores diferenciales,</b>	<b>CLASE:</b>	<b>AC</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>B</b>	<b>número</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
	(Nota 3)	<b>X</b>						<b>mA</b>	<b>A</b>	
<b>INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA</b>	<b>Tomas de tierra</b> (electrodos: placa, pica, etc.)							<b>PICAS</b>		
	<b>Conductores de tierra</b> (mm <sup>2</sup> )							<b>35,0</b>		
	<b>Sección conductor protección</b> (mm <sup>2</sup> )							<b>16,0</b>		
	<b>Sección conductor equipotencial -&gt; Red primaria / Red secundaria</b>					mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>		
	<b>Resistencia óhmica de toma de tierra</b> (prevista)							<b>500</b>		

<b>Nº. CUADROS ELÉCTRICOS</b>	<b>1</b>	<b>Nº. de cuadros principales</b>	<b>1</b>	<b>Nº. de cuadros secundarios</b>		<b>Nº. de resto de cuadros</b>		<b>Tensión de seguridad (seco/húmedo/agua)</b>	<input type="checkbox"/> 50V	<input type="checkbox"/> 24V	<input type="checkbox"/> 12V
-------------------------------	----------	-----------------------------------	----------	-----------------------------------	--	--------------------------------	--	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------

<b>SUMINISTRO DE EMERGENCIA</b>	Reserva <input type="checkbox"/>	Socorro <input type="checkbox"/>	Duplicado <input type="checkbox"/>
---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

<b>TIPO INSTALACIÓN</b>	Normal <input checked="" type="checkbox"/>	L.P.C. <input type="checkbox"/>	R.I. o Exp <input type="checkbox"/>	Local especial <input type="checkbox"/>	Instalación especial <input type="checkbox"/>	Domótica <input type="checkbox"/>	Otras <input type="checkbox"/>
-------------------------	--	---------------------------------	-------------------------------------	---	---	-----------------------------------	--------------------------------

<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>1025,00</b>	<b>Euros</b>
--------------------------	----------------	--------------

Ver nota 1, nota 2 y nota 3 en HOJA EXPLICATIVA

\* Caso de acometida aéreo-subterránea, marcar las dos casillas

<b>Nombre:</b>	<b>JUAN JULIAN JUDAS</b>	<b>D.N.I.:</b>	<b>40866999-R</b>	<b>Fecha:</b>	<b>26/11/04</b>
<b>Firma:</b>		<b>Empresa Instaladora nº.:</b>	<b>BT-258963</b>		
		<b>Colegiado nº.:</b>	<b>123456</b>		



## BAJA TENSIÓN

Nº. de Instalación

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Expediente

EDIFICIOS DESTINADOS PRINCIPALMENTE A VIVIENDAS (ITC-BT-010 apartado 3)							
<b>Viviendas</b>							
Grado de electrificación básico	<input checked="" type="checkbox"/>	Nº de viviendas	1	Superficie útil individual	95 m <sup>2</sup>	Potencia por vivienda	5750 W
Grado de electrificación elevado	<input type="checkbox"/>	Nº de viviendas		Superficie útil individual	m <sup>2</sup>	Potencia por vivienda	W
<b>POTENCIA MEDIA VIVIENDAS</b>							<b>5750 W</b>
<b>COEFICIENTE DE SIMULTANEIDAD</b>			<b>1</b>	<b>POTENCIA TOTAL SIMULTÁNEA</b>			<b>5750 W</b>
<b>Servicios generales</b>							
Ascensores	W	Alumbrado zonas comunes	W	Hidros	W	Otros servicios (1)	W
(1) Especificar los receptores de "Otros servicios" en página 3				<b>POTENCIA TOTAL SERVICIOS GENERALES</b>			<b>W</b>
<b>Locales comerciales y/u oficinas</b>							
Nº. de locales		Superficie útil total	m <sup>2</sup>	Potencia específica			W/m <sup>2</sup>
<b>POTENCIA TOTAL DE LOCALES</b>							<b>W</b>
<b>Garaje</b>	Si <input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/> Ventilación natural <input type="checkbox"/> Ventilación forzada							
Nº. de aparcamientos		<input type="text"/>	Superficie		<input type="text"/>	m <sup>2</sup>	
<b>POTENCIA</b>							<b>W</b>
<b>POTENCIA TOTAL EDIFICIO</b>							<b>5750 W</b>

EDIFICIOS DESTINADOS A LOCALES COMERCIALES, OFICINAS O A UNA O VARIAS INDUSTRIAS O ALMACENES (se conocen receptores) (ITC-BT-010 apartado 4) (2)			
Potencia total alumbrado	W	Potencia total fuerza	W
(2) Especificar detalle de receptores en página 3			
<b>POTENCIA TOTAL FUERZA Y ALUMBRADO</b>			<b>W</b>

EDIFICIOS DESTINADOS A LOCALES COMERCIALES, OFICINAS O A UNA O VARIAS INDUSTRIAS O ALMACENES (no se conocen receptores) (ITC-BT-010 apartado 4)			
Nº. de locales/Industria		Superficie útil total	m <sup>2</sup>
<b>POTENCIA TOTAL LOCALES/INDUSTRIAS</b>			<b>W</b>

Nombre:	JUAN JULIAN JUDAS	D.N.I.:	40866999-R	Fecha:	26/11/04
Firma:	Empresa Instaladora nº.:		BT-258963		
	Colegiado nº.:		123456		



# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

M.T.D.

## VIVIENDAS CON GRADO DE ELECTRIFICACIÓN ELEVADA (marcar los circuitos que dispone)

- C<sub>6</sub>** Circuito adicional del tipo **C<sub>1</sub>**, por más de 30 puntos de luz
- C<sub>7</sub>** Circuito adicional del tipo **C<sub>2</sub>**, por más de 20 tomas de corriente de uso general o si la superficie útil de la vivienda es mayor de 160 m<sup>2</sup>
- C<sub>8</sub>** Circuito de distribución interna, destinatario a la instalación de calefacción eléctrica, cuando existe previsión de ésta.
- C<sub>9</sub>** Circuito de distribución interna, destinatario a la instalación de aire acondicionado, cuando existe previsión de éste.
- C<sub>10</sub>** Circuito de distribución interna, destinatario a la instalación de una secadora independiente
- C<sub>11</sub>** Circuito de distribución interna, destinatario a la alimentación del sistema de autorización, gestión técnica de la energía y de seguridad, cuando exista previsión de este
- C<sub>12</sub>** Circuitos adicionales de cualquiera de los tipos **C<sub>3</sub>** o **C<sub>4</sub>**, cuando se prevean, o circuito adicional del tipo **C<sub>5</sub>**, cuando su número de tomas exceda de 6
- Otros,

## DETALLE DE RECEPTORES DESTINADOS A "OTROS SERVICIOS" Y LOCALES COMERCIALES EN EDIFICIOS DESTINADOS PRINCIPALMENTE A VIVIENDAS (ITC-BT-010 apartado 3)

Descripción del receptor	Potencia
1)	W
2)	W
3)	W
4)	W
5)	W
6)	W
<b>POTENCIA TOTAL OTROS SERVICIOS</b>	W

## RELACIÓN DE RECEPTORES DESTINADOS A LOCALES, OFICINAS O A UNA O VARIAS INDUSTRIAS O ALMACENES (ITC-BT-010 apartado 4)

Instalación de alumbrado		Instalación de fuerza	
Denominación del receptor	Potencia		Potencia
1)	W	1)	W
2)	W	2)	W
3)	W	3)	W
4)	W	4)	W
5)	W	5)	W
6)	W	6)	W
7)	W	7)	W
8)	W	8)	W
<b>TOTAL ALUMBRADO</b>	W	<b>TOTAL FUERZA</b>	W
<b>POTENCIA TOTAL FUERZA Y ALUMBRADO</b>		W	

**Memoria realizada por:**

Instalador autorizado

Técnico competente

Nombre  Empresa

Dirección  T.M

Isla  Tfno. fijo  Tfno. móvil

Nº, de Páginas de M.T.D.  9+

COLEGIO OFICIAL (sólo Técnicos Colegiados)  Fecha:

Nombre:	JUAN JULIAN JUDAS	D.N.I.:	40866999-R	Fecha:	26/11/04
Firma:		Empresa Instaladora nº.:	BT-258963		
		Colegiado nº.:	123456		



# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

M.T.D.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Bañera de hidromasaje instalada con transformador separador.

Se adjuntan hojas complementarias para Memoria Descriptiva

Nombre:	<b>JUAN JULIAN JUDAS</b>	D.N.I.:	<b>40866999-R</b>	Fecha:	<b>26/11/04</b>
Firma:		Empresa Instaladora nº.:	<b>BT-258963</b>		
		Colegiado nº.:	<b>123456</b>		



# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

## CUADRO RESUMEN DE CÁLCULO DE CIRCUITOS

CIRCUITOS	Potencia de cálculo	Tensión de cálculo	Intensidad de cálculo	Factores de corrección	Intensidad corregida	nº de conductores	Aislamiento	Caída de Tensión en el circuito	Intensidad máxima admisible	PIA	Longitud	Caída de Tensión acumulada	
	W	V	A		A	nº/mm <sup>2</sup> /Cu/Al	Tensión nominal	%	A	A	m	%	
<b>Acometida general</b> (nota 3)						/							
<b>Línea General de Alimentación o Derivación Individual</b>	5750	230	25,0	1,00	25,0	2x10 / Cu		0,08	60	25,0	2,0	0,08	
<b>VIVIENDAS</b> Instalaciones Industriales, Agrarias o de servicios (nota 4) Derivaciones individuales (Nota 5) Viviendas tipo Servicios comunes	Circuito 1					/							
	Circuito 2					/							
							/						
							/						
							/						
	A servicios Generales						/						
	A Planta						/						
		5750	230	25,0	1,00	25,0	2x6 / Cu		0,13	44,0	25,0	2,0	0,13
							/						
							/						
							/						
		2300	230	10,0	1,00	10,0	2x1,5 / Cu		2,59	13,0	10,0	25,0	2,59
		3450	230	15,0	1,00	15,0	2x2,5 / Cu		2,33	17,0	16,0	25,0	2,33
	5400	230	23,5	1,00	23,5	2x6 / Cu		1,52	44,0	25,0	25,0	1,52	
	3450	230	15,0	1,00	15,0	2x2,5 / Cu		2,33	17,0	16,0	25,0	2,33	
	3450	230	15,0	1,00	15,0	2x2,5 / Cu		2,33	17,0	16,0	25,0	2,33	
	3450	230	15,0	1,00	15,0	2x2,5 / Cu		2,33	17,0	16,0	25,0	2,33	
						/							
						/							
						/							
						/							
						/							

nota 3: Acometida prevista por la Compañía suministradora, si se conoce.

nota 4: Circuitos principales y derivaciones más significativas por su carga y caída de tensión. Su designación será indicada en el Esquema Unifilar.

nota 5: Derivaciones individuales con mayor caída de tensión a las viviendas tipo según grado de electrificación.

Se utilizarán las abreviaturas que se indican en la HOJA EXPLICATIVA

Se adjuntan hojas complementarias de Cálculos de circuitos

Nombre:	JUAN JULIAN JUDAS	D.N.I.:	40866999-R	Fecha:	26/11/04
Firma:		Empresa instaladora nº.:	BT-258963		
		Colegiado nº.:	123456		



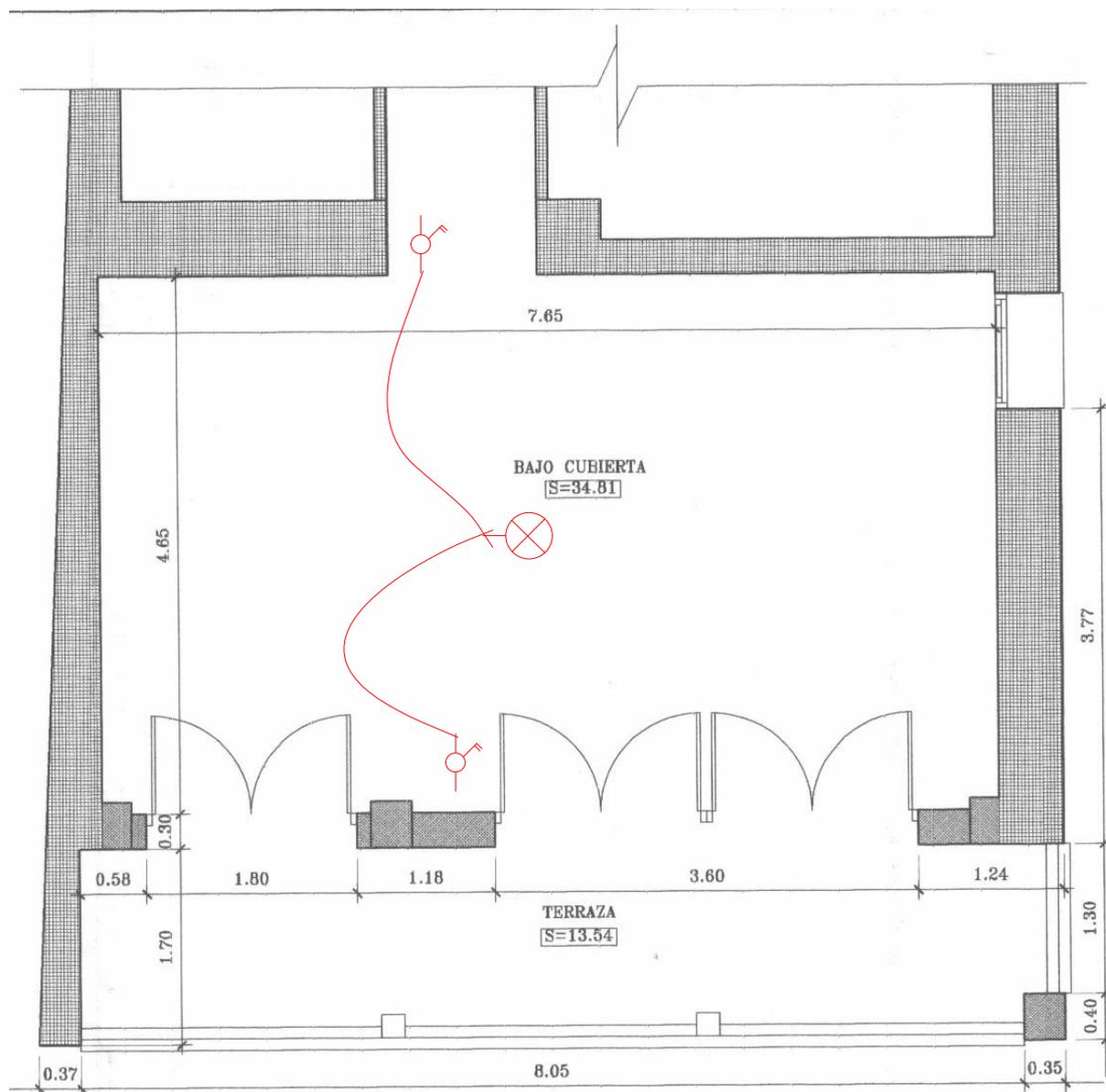
# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

## CROQUIS DEL TRAZADO DE LA INSTALACIÓN

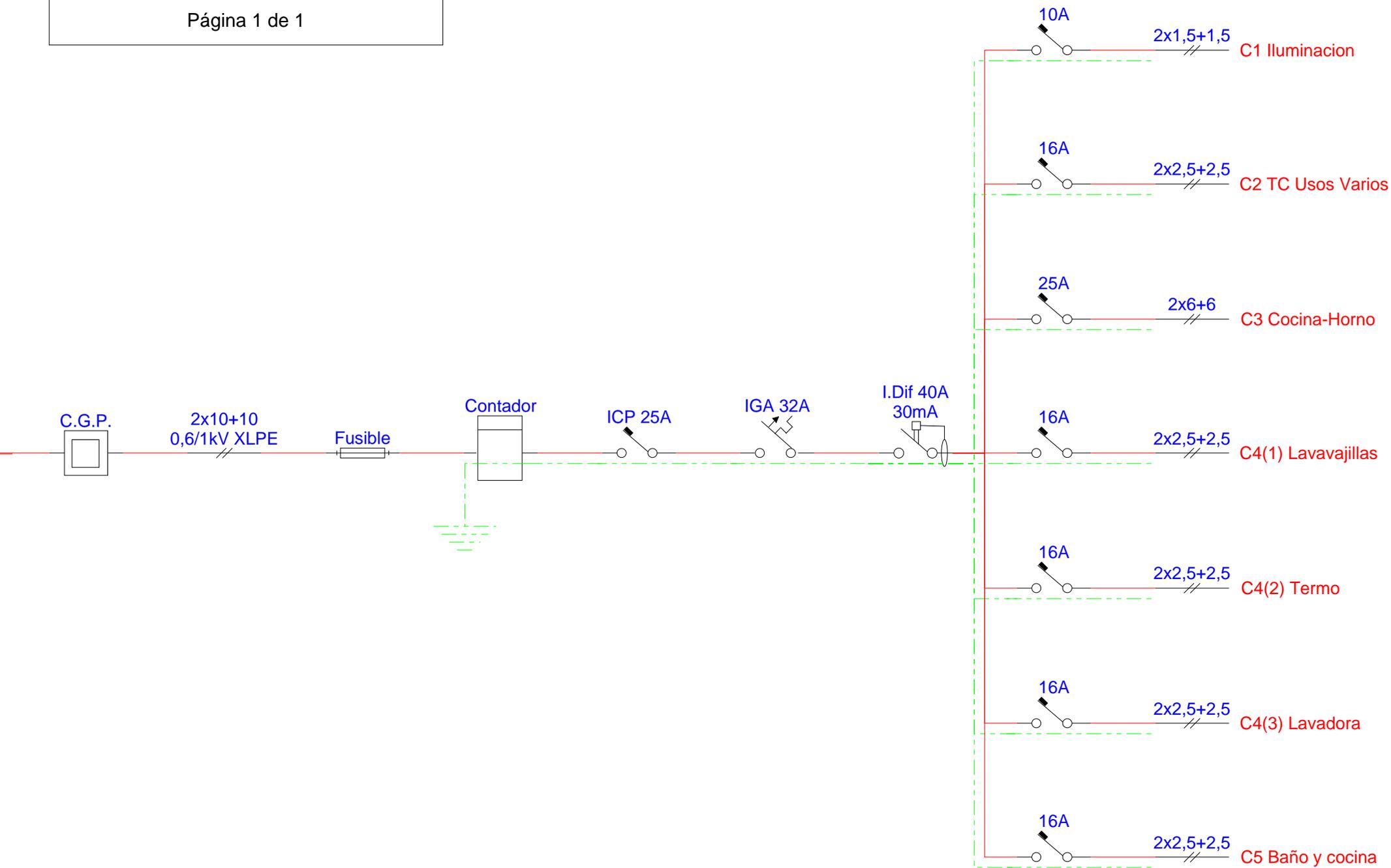


Se adjuntan hojas complementarias para Croquis

Nombre:	JUAN JULIAN JUDAS	D.N.I.:	40866999-R	Fecha:	26/11/04
Firma:		Empresa Instaladora nº.:	BT-258963		
		Colegiado nº.:	123456		

# Esquema del circuito

Página 1 de 1





# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

M.T.D.

## ESQUEMA UNIFILAR DE LA INSTALACIÓN

Esquema Unifilar  
en hoja adicional

Se adjuntan hojas complementarias de Esquema Unifilar

Nombre:	JUAN JULIAN JUDAS	D.N.I.:	40866999-R	Fecha:	26/11/04
Firma:		Empresa Instaladora nº.:	BT-258963		
		Colegiado nº.:	123456		



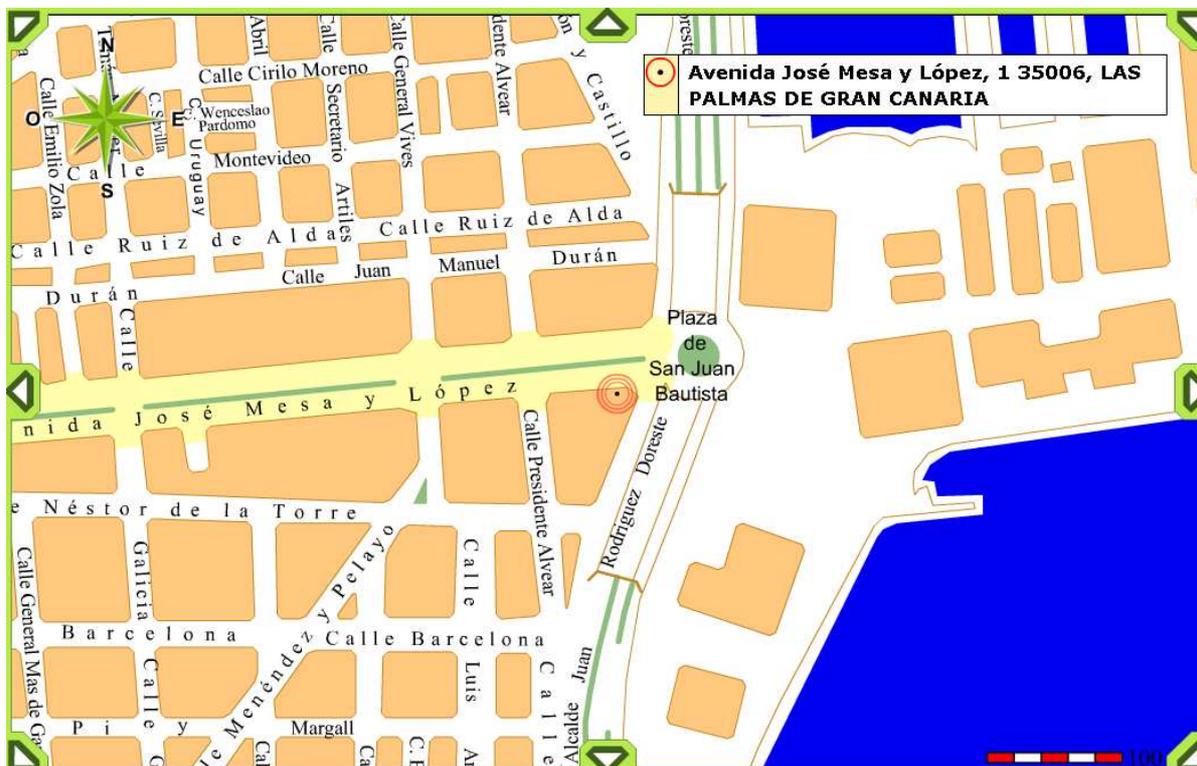
# BAJA TENSIÓN

RD 842/2002 de 2 de agosto

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

## PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO



Se adjuntan hojas complementarias de plano de Situación y Emplazamiento

Nombre:	<b>JUAN JULIAN JUDAS</b>	D.N.I.:	<b>40866999-R</b>	Fecha:	<b>26/11/04</b>
Firma:		Empresa Instaladora nº.:	<b>BT-258963</b>		
		Colegiado nº.:	<b>123456</b>		



**Nota 1:**

Designación	Material
E	Poliétileno
R	Goma natural o estireno butadieno
S	Goma silicona
V	Policloruro de vinilo (PVC)
X	Poliétileno reticulado (XLPE/PRC)
T	Trenza textil
B	Etileno-Propileno
N	Policloropreno
Z	Mezcla reticulada a base de Poliolefina
Z1	Mezcla termoplástica a base de Poliolefina

**Nota 3:**

CLASES DE DIFERENCIALES
AC -> Normal
A -> Corrientes pulsantes
B -> Inmunizado
S -> Selectivo

**Nota 2:**

Ref.	Modos de instalación	Tipo
1	Conductores aislados en tubos empotrados en paredes térmicamente aislantes	A
2	Cables multiconductores en tubos empotrados en paredes térmicamente aislantes	A2
3	Conductores aislados en tubos adosados a una pared de madera	B
3A	Cables multiconductores en tubos adosados a una pared de madera	B2
4	Conductores aislados en conductos de sección no circular adosados a una pared de madera	B
4A	Cables multiconductores en conductos de sección no circular adosados a una pared de madera	B2
5	Conductores aislados en tubos empotrados en una pared de obra	B
5A	Cables multiconductores en tubos empotrados en una pared de obra	B2
<b>Cables multipolares con o sin armadura:</b>		
11	- fijados sobre pared de madera	C
11A	- fijados en el techo de madera	0.95-C
11B	- separados del techo	C
12	- sobre bandejas no perforadas	C
13	- cables multiconductores sobre bandejas rejilla o perforadas horizontales o verticales	E
	- cables unipolares (ídem)	F
14	- sobre soportes	E
15	- cables multiconductores fijados con collarines, separados de la pared	E
	- cables unipolares (ídem)	F
16	Cables multiconductores sobre bandejas escaleras	E
	- cables unipolares (ídem)	F
17	- cables multiconductores suspendidos de un fijador	E
	- cables unipolares (ídem)	F
18	- conductores aislados sobre aisladores	G
21	- cables uni o multiconductores en huecos de fábrica	B2
22	- conductores aislados en tubos dentro de huecos de obra de fábrica	B2
22A	- cables uni o multiconductores en tubos dentro de huecos en obras de fábrica	B
23	- conductores aislados en conductos de sección no circular en huecos de obra de fábrica	B2
23A	- cables uni o multiconductores en conductos de sección no circular en huecos de obra de fábrica	B
24	Conductores aislados en conductos de sección no circular embebidos en obra de fábrica	B2
24A	Cables uni o multiconductores en conductos de sección no circular embebidos en obra de fábrica	B
25	Cables uni o multiconductores en falsos techos o en techos suspendidos	B
31	Conductores aislados o cables unipolares en canaletas horizontales ventiladas fijadas a la pared	B2
32	Conductores aislados o cables unipolares en canaletas verticales ventiladas fijadas a la pared	B
31A	Cables multiconductores en canaletas ventiladas. Fijadas a la pared en recorrido horizontal	B2
32A	Cables multiconductores en canaletas ventiladas. Fijadas a la pared en recorrido vertical	B
33	Conductores aislados en canaletas empotradas en el suelo	B2
33A	Cables multiconductores en canaletas empotradas en el suelo	B
34	Conductores aislados en canaletas suspendidas	B2
34A	Cables multiconductores en canaletas suspendidas	B
41	Conductores o cables aislados en tubos en canales o atarjeas cerradas, horizontales o verticales	B
42	Conductores aislados en tubos en canales o atarjeas ventiladas	B2
43	Cables multiconductores en atarjeas ventiladas	B2
51	Cables multiconductores empotrados directamente en paredes térmicamente aislantes	A
52	Cables directamente empotrados en paredes de obra sin protección mecánica complementaria	C
53	Cables bajo tubo directamente empotrados en paredes de obra	C
71	Conductores aislados en molduras	A
72	Conductores aislados o cables unipolares en zócalos acanalados	B2
72A	Cables multiconductores dentro de zócalos acanalado	B
73	Conductores aislados dentro de los marcos de las puertas	A
74	Conductores aislados dentro de los marcos de las ventanas	A
75	Conductores o cables en zócalos acanalados enrasados en la pared	B2
81	Cables sumergidos en el agua. Este sistema de instalación está en estudio, puede considerarse como si se tratara de una instalación de cables directamente enterrados en terrenos muy húmedos de baja resistividad térmica	



# BAJA TENSIÓN

Sello de la Dirección General de  
 Industria y Energía

Nº. de Instalación

Nº. de Expediente

## TITULAR DE LA INSTALACIÓN:

Nombre/razón social  N.I.F./C.I.F.

## EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN:

Dirección  N.º:  Portal / planta:  T.M.   
 Isla  Tfno/s  C.P.:   
 Superficie útil  m<sup>2</sup> Uso a que se destina:   
 N.º. de plantas

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LA INSTALACIÓN:

### Potencias

P. máxima admisible  W  
 P. instalada/prevista  W  
 P. contratada recomendada  W

Tensión  V

### Protecciones

I.G.A.  A  
 Magnetotérmicos/nº.  A   
 Sobretensiones/categoría  kV   
 Diferencial/sensibilidad/nº.  A  mA

### Control de potencia

I.C.P.  M.A.X  I.A.R..

<b>Derivación Individual</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Al	<input type="text" value="2x6"/>	mm <sup>2</sup>
<b>Acomentada</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Al	<input type="text" value="2x16"/>	mm <sup>2</sup>
<b>Línea General Alimentación</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Al	<input type="text" value="2x10"/>	mm <sup>2</sup>

Resistencia de puesta a tierra medida  Ω

Resistencia de aislamiento medida  KΩ

*Observaciones:*

## OBJETIVO DEL CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN

Instalación nueva  Modificación o reparación  Ampliación  Cambio de tensión

**Documentos técnicos adjuntos:**  Anexo de Información al usuario  Certificado de Dirección de Obra  Proyecto  
 Memoria Técnica de Diseño  Certificado de O.C.A.

El instalador autorizado que suscribe, inscrito en el correspondiente Registro de la Dirección General de Industria y Energía, CERTIFICA haber ejecutado y verificado satisfactoriamente esta instalación, y que la misma cumple ESTRICTAMENTE lo dispuesto en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias, aprobado por el Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, y demás normas preceptivas concordantes, estando de acuerdo con la Documentación Técnica correspondiente.

### INSTALADOR AUTORIZADO:

Nº de carné  Nombre/Razón social   
 Tfno./s

En **LAS PALMAS** a **28** de **NOVIEMBRE** de 20 **04**  
 (Firma del instalador y sello)

D.N.I.: **40866988-J**

Fdo: **JUAN JULIAN JUDAS**

Este Certificado de Instalación se presentará por quintuplicado (5 copias) con la firma original en cada uno de ellos, quedando una copia para la Administración, dos copias para el Instalador Autorizado, una copia para el propietario de la instalación y una copia para la empresa suministradora.



# BAJA TENSIÓN

Nº Expte.

## TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre/razón social **ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS**

N.I.F./C.I.F. **40899055-H**

## INSTALADOR:

Nombre **JUAN JULIAN JUDAS**

N.I.F./C.I.F. **4806699-K**

## EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Denominación de la instalación **VIVIENDA UNIFAMILIAR**

Dirección **C:/ JOSE MESA Y LOPEZ** N°: **1** Portal / planta: T.M. **LAS PALMAS**

Isla **GRAN CANARIA** Tfno/s **928 258 369** C.P. **35006**

Superficie útil **95 m<sup>2</sup>** Uso a que se destina: **VIVIENDA**

Nº . de plantas **1**

EXPONE: Que de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, aprobadas por el R.D. 842/2002 de 2 de agosto de 2002, presenta la documentación y aporta los datos de la instalación de Baja Tensión de referencia, a los efectos de su inscripción en el correspondiente registro.

## SOLICITA

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Puesta en servicio de nueva instalación  | <input type="checkbox"/> Inspección Periódica                |
| <input type="checkbox"/> Cambio de datos de una instalación existente  | <input type="checkbox"/> Modificación de importancia         |
| <input type="checkbox"/> Baja de una instalación existente, con nº de expediente <input type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Cambio de tensión en la instalación |
| <input type="checkbox"/> Se adjunte documentación complementaria al nº de expediente <input type="text"/>  | <input type="checkbox"/> Cambio de titularidad               |
| <input type="checkbox"/> Aumento de potencia ≤ 50 % ;Potencia total (antigua+nueva) <input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Otros <input type="text"/>          |

## DOCUMENTACIÓN APORTADA

Memoria Técnica de Diseño  Proyecto Técnico **Fecha de elaboración** **28** **11** **2004**

Nombre del autor **JUAN JULIAN JUDAS**  Instalador  Técnico N° . carnet **123589**

Titulación y especialidad **INSTALADOR AUTORIZADO**

### Documentos de puesta en servicio:

- Certificado de dirección de obra Autor   
 Titulación y especialidad  N° de Colegiado
- Certificado de inspección inicial Autor   
 Organismo de control  N° de acreditación
- Certificado/s de instalación BT y anexo de información al usuario  
 Instalador **JUAN JULIAN JUDAS** Empresa **ELECTRICIDAD LA LUZ** N° de Carnet **213666**
- Contrato de Mantenimiento
- Certificado de Inspección Periódica
- Otros documentos técnicos

En LAS PALMAS a 28 de NOVIEMBRE de 20 04

D.N.I.: 5898999-M  
 Fdo: El titular o Instalador  
 JUAN JULIAN JUDAS



**BAJA TENSIÓN**

Sello de la Dirección General de Industria

Nº. de Instalación

**OBJETIVO DEL CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN**

Unificación de suministros  Rehabilitación del Suministro  Modificación o reparación de instalaciones  Ampliación de potencia  Cambio de tensión

**TITULAR, EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN**

Nombre/razón social **ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS** N.I.F./C.I.F. **40899055-H**

Dirección **C/ JOSE MESA Y LOPEZ** Nº: **1** Portal/planta: T.M. **LAS PALMAS**

Isla **GRAN CANARIA** Tfno/s **928 258 369** C.P.: **35006**

Superficie útil **95 m<sup>2</sup>** Uso a que se destina: **VIVIENDA** Nº plantas: **00001**

**CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN ANTIGUA**

Acome-tida	Cobre	4 mm	Aluminio	mm
	C.G.P.	A	Tensión	125 V
L.G.A.	Cobre	4 mm	Aluminio	mm
	φ Tubo	mm	Tensión	125 V
D.I.	Cobre	1.5 mm	Aluminio	mm
	φ Tubo	mm	Tensión	125 V

Sistemas de Instalación de los contadores  
 Centralización  
 Armario  
 Individual o C.P.M.

Cuadro general de Mando y protección  
 Diferencial A mA  
 I.C.P.  I.A.R.  MAX.

Instalación Interior Nº de circuitos=

Potencias	P. Máxima Admisible	_____ W	
	P. Instalada	_____ W	
	P. Contratada	Alumbrado	_____ W
		Fuerza	_____ W

Verificaciones  
 Medida de Aislamiento \_\_\_\_\_ KΩ  
 Medida de Tierra en Tomas de Corriente \_\_\_\_\_ Ω

**CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN NUEVA**

Acom e-tida	Cobre	16 mm	Aluminio	mm
	C.G.P.	32 A	Tensión	230 V
L.G.A.	Cobre	10 mm	Aluminio	mm
	φ Tubo	mm	Tensión	230 V
D.I.	Cobre	6 mm	Aluminio	mm
	φ Tubo	mm	Tensión	230 V

Sistemas de Instalación de los contadores  
 Centralización  
 Armario  
 Individual o C.P.M.

Cuadro general de Mando y protección  
 Diferencial 40 A 30 mA  
 I.G.A. 32 A 6 kA

Instalación Interior Nº de circuitos=

Potencias	P. Máxima Admisible	5750 W
	P. Instalada	5750 W
	P. Prevista	5750 W
	P. Contratada recomendada	5750 W

Verificación: Las instalaciones eléctricas en baja tensión deberán ser verificadas, previamente a la puesta en servicio y según a la puesta en servicio y según corresponda en función de sus características, siguiendo la metodología de la Norma UNE 20.460-6-61.

Observaciones:

Documentos adjuntos  Anexo de información al usuario  Memoria Técnica de Diseño  Certificado D. Obra  Cont. Mantenimiento  
 Copia de factura de suministro  Proyecto  Certificado O.C.A.  Otros

El instalador autorizado que suscribe, inscrito en el correspondiente Registro de La Dirección General de Industria y Energía, CERTIFICA que la instalación de referencia, se adapta al Rgto. Electrotécnico de Baja Tensión aplicable, tal que la instalación antigua no modificada cumple el R.D. 2413/1973 de 20 de septiembre y/o la instalación nueva ejecutada cumple el R.D. 842/02 de 02 de agosto. Habiendo sido verificada satisfactoriamente. Todo ello según lo dispuesto en la Circular nº 03/BT de fecha 28 de noviembre de 2003 emitida por la Dirección General de Industria y Energía, y demás normas preceptivas concordantes, estando de acuerdo con la documentación técnica que se adjunta.

**INSTALADOR AUTORIZADO:**

Nº de carné **123456** Nombre/Razón social **JUAN JULIAN JUDAS**  
 Especialidad/Categoría \_\_\_\_\_ Tfños.: **928 365 369**

En **LAS PALMAS** a, **28** de **NOVIEMBRE** de **20 04**  
 (Firma del instalador y sello)

D.N.I.: **40866988-J**

Fdo: **JUAN JULIAN JUDAS**

Este Certificado de Instalación se presentará por quintuplicado (5 copias) con la firma original en cada uno de ellos, quedando una copia para la Administración, dos copias para el Instalador Autorizado, una copia para el propietario de la instalación y una copia para la empresa suministradora.

# Titular De La Instalación

ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

40899055-H

# Emplazamiento De La Instalación

JOSE MESA Y LOPEZ

1

35006

LAS PALMAS

GRAN CANARIA

928 258 369

# Nº Expediente

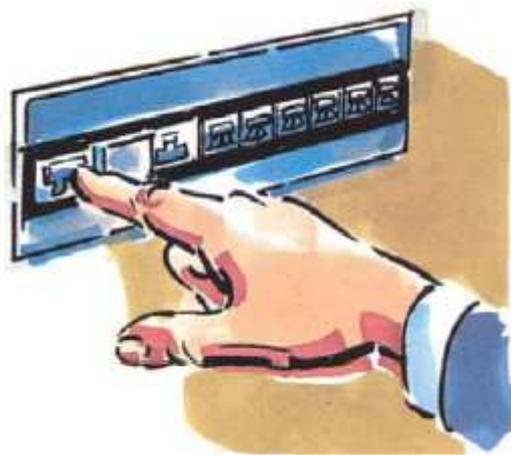
## CONSEJOS PARA UNA MEJOR UTILIZACIÓN DE SU INSTALACIÓN

- 1** Antes de efectuar su póliza de abono (contrato) con la Cía. Suministradora, asesórese con el Instalador electricista Autorizado, la propia Compañía o profesional competente para elegir la tarifa y potencia más conveniente para usted.



- 2** No sobrepasar simultáneamente la potencia contratada con la Cía. Suministradora de energía, puesto que se le disparará el ICP (interruptor de control de potencia), dejándole a usted sin servicio en toda la vivienda o local. Desconecte algún aparato (los de más potencia) y vuelva a accionar el ICP, desconecte el Interruptor General, y vuelva a conectar el ICP. Si aún así se dispara, avise a su compañía suministradora porque la avería está en el ICP.

- 3** Si se le dispara el IAD (interruptor automático diferencial) en el cuadro general de mando y protección, actúe de la forma siguiente:
  - a) Desconecte todos los PIAS y conecte el IAD.
  - b) Vaya conectando uno a uno todos los PIAS y el circuito que le haga disparar nuevamente el IAD es donde existe la avería. En este caso, desconecte los aparatos y lámparas de dicho circuito, y vuelva a accionar el PIA. Si no se dispara, la avería es de los aparatos. Si se dispara nuevamente tiene avería en este circuito, por lo que tendrá que avisar a su instalador Autorizado.



- 4** Si se le dispara un PIA (pequeño interruptor automático) en el cuadro general de mando y protección, puede ser debido a estos dos casos.

## CONSEJOS PARA UNA MEJOR UTILIZACIÓN DE SU INSTALACIÓN

a) Que el circuito que protege dicho PIA está sobrecargado, en cuyo caso deberá ir desconectando aparatos o lámparas hasta conseguir reponer de nuevo el citado PIA.

b) Que en el circuito o en los aparatos y lámparas conectados a él, se haya producido un cortocircuito. Proceda como en el caso anterior (3b), para ver si dicha avería es de algún aparato o de la instalación. Deje desconectado dicho PIA y funcione con el resto de la instalación.

**5** Compruebe con periodicidad (una vez al año por lo menos) y por medio de su Instalador Autorizado la red de tierra de su vivienda o local.



**6** Compruebe con periodicidad (una vez al mes por lo menos) su IAD. Pulse el botón de prueba, y si no dispara es que está averiado, por tanto, no está usted protegido contra derivaciones. Avise a su Instalador Autorizado.

**7** Manipule todos los aparatos eléctricos, incluso el teléfono, SIEMPRE con las manos secas y evite estar descalzo o con los pies húmedos.

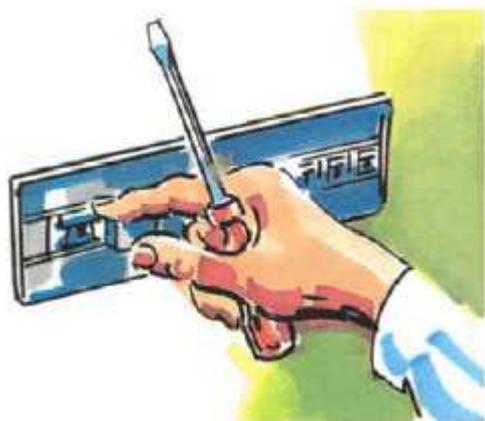
Y NUNCA los manipule cuando esté en el baño o bajo la ducha. ¡El agua es conductora de electricidad! Si hay un fallo eléctrico en la instalación o en el aparato utilizado, usted corre el riesgo de electrocutarse. Ojo con los radios, secadores de pelo, aparatos de calor al borde de la bañera: pueden caerse al agua y electrocutarse.

## CONSEJOS PARA UNA MEJOR UTILIZACIÓN DE SU INSTALACIÓN

**8** Compruebe las canalizaciones eléctricas empotradas antes de taladrar una pared o un techo. Puede electrocutarse al atravesar una canalización con la taladradora.



**9** En el caso de manipular algún aparato eléctrico, desconecte previamente el IAD del cuadro general y compruebe siempre que no existe tensión.



**10** No usar nunca aparatos eléctricos con cables pelados, clavijas y enchufes rotos, etc.

**11** No hacer varias conexiones en un mismo enchufe (no utilizar ladrones o clavijas múltiples).

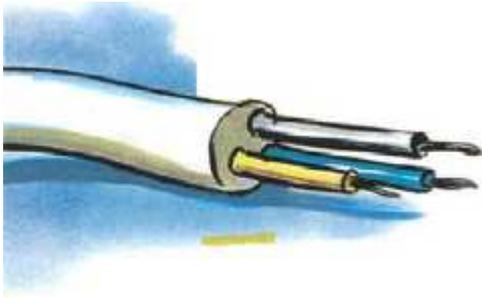


**12** No deje aparatos eléctricos conectados al alcance de los niños y procure tapar los enchufes a los que tenga acceso.



## CONSEJOS PARA UNA MEJOR UTILIZACIÓN DE SU INSTALACIÓN

**13** Abstenerse de intervenir en su instalación para modificarla. Si son necesarias modificaciones, éstas deberán ser efectuadas por un instalador autorizado.



**14** Cuando un receptor (electrodoméstico, máquina, etc) le dé "calambre", es porque hay derivación de corriente de los hilos conductores o en algún elemento metálico del electrodoméstico. Normalmente se Dispara el Diferencial. Localizar el aparato o parte de la instalación donde se produce y aislar devidamente el

contacto de la parte metálica. Para ello debe llamar al Instalador Autorizado para que localice la fuga.

**15** Al desconectar los aparatos no tire del cordón o hilo, sino de la clavija



**16** No se puede enchufar cualquier aparato en cualquier toma de corriente. Cada aparato tiene su potencia. Como cada toma de corriente tiene la suya. Vea la 'Instalación Interior de su vivienda o local' de esta Guía y adecúe los aparatos a enchufar con las tomas. Si la potencia del Aparato es superior a los Amperios que permite enchufar la toma de corriente, puede quemarse la base del enchufe, la clavija e incluso la instalación.



## ANEXO DE INFORMACIÓN AL USUARIO

( Pág. 5)

Nº INSTALACIÓN

Nº EXPEDIENTE

### TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre y apellidos / Razón social ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

### EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros. JOSE MESA Y LOPEZ

Localidad LAS PALMAS

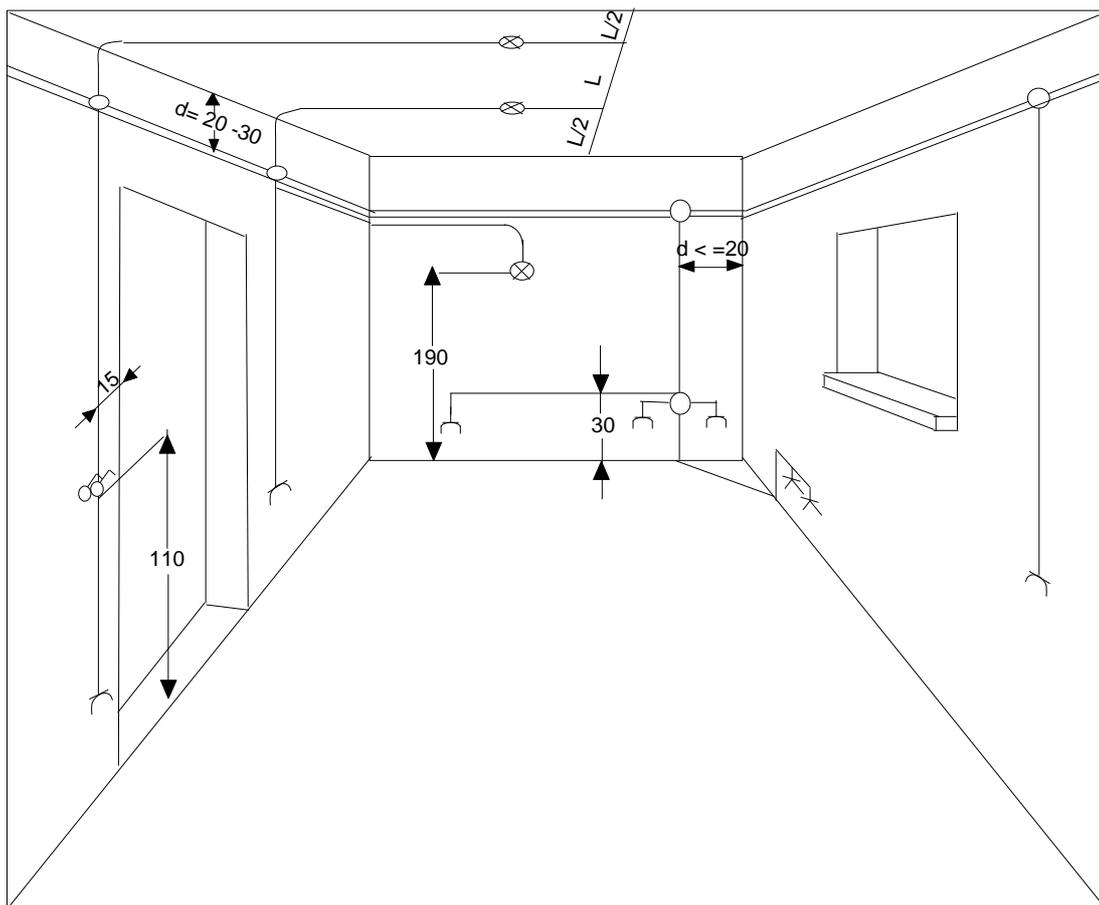
Isla GRAN CANARIA

Nº/Piso 1

Código Postal 35006

Teléfono 928 258 369

**Ejemplo de Croquis de trazado de la instalación eléctrica empotrada. Observe las medidas y cotas de trazado de las canalizaciones, con el objeto de no producir daños accidentales en las mismas.**





## ANEXO DE INFORMACIÓN AL USUARIO

( Pág. 6)

Nº INSTALACIÓN

Nº EXPEDIENTE

### TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre y apellidos / Razón social ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

### EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros. JOSE MESA Y LOPEZ

Nº/Piso 1

Localidad LAS PALMAS

Código Postal 35006

Isla GRAN CANARIA

Teléfono 928 258 369

### ACLARACIONES PARTICULARES

Cualquier modificación en la bañera de hidromasaje, debe ser realizada por el Servicio Técnico.