





Sello de entrada

Nº REGISTRO INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN  
BT - 123456 - 04

## ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN

Instalación de BT de una Industria <input type="checkbox"/>	Instalación de BT de un edificio no industrial <input checked="" type="checkbox"/>
R.E.I.:	R.E.N.I.: B5 / 5555 55 / 2004
Observaciones:	

(Cumplimentar estos datos o pegar la Etiqueta de Identificación Fiscal del Titular)

Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre)		C.I.F./N.I.F	
ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS		40899055-H	
Domicilio del Titular	Cód Postal	Población	Teléfono
AZOGÜEJO, 5	40001	SEGOVIA	921 258 369

Sello de entrada

Delegación Territorial de **Segovia**

Nº REGISTRO INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN  
BT - 123456 - 04

### ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN

Puesta en servicio     Modificación importancia     Cambio titularidad     Cambio tensión

Instalación de BT de una Industria <input type="checkbox"/>	Instalación de BT de un edificio no industrial <input checked="" type="checkbox"/>
R.E.I.:	R.E.N.I.: B5 / 5555 55 / 2004
Observaciones:	

### Solicitud de Inscripción en el Registro de Instalación eléctricas de Baja Tensión

(Cumplimentar estos datos o pegar la Etiqueta de Identificación Fiscal del Titular)

Titular (Razón Social/Apellidos y Nombre) ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS		C.I.F./N.I.F. 40899055-H	
Domicilio del Titular AZOGÜEJO, 5	Cód Postal 40001	Población SEGOVIA	Teléfono 921 258 369
Representante(Apellidos y nombre) JORGE CASTILLOS LUZ		D.N.I. 73852963-D	
Domicilio de notificaciones FUENTE HORADADA, 1	Cód Postal 40002	Población SEGOVIA	
Emplazamiento de la instalación AZOGÜEJO, 5	Cód Postal 40001	Población SEGOVIA	

**Solicita:** La inscripción de la instalación en el reglamento de Instalaciones eléctricas de baja tensión a los efectos del artículo 18 del reglamento Electrotecnico para Baja Tensión RD 842/2002 y aporta la siguiente documentación

- CARPETA EXPEDIENTE, SOLICITUD INSCRIPCIÓN Y HOJA RESUMEN CARACTERISTICAS  
 CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN, EMITIDO POR INSTALADOR AUTORIZADO

Instalador Autorizado (Empresa) ELECTRICIDAD LA LUZ, S.L.	Nº Reg Ind. 123466	CIF B-2595448	Telefono 921 588 899
Certificado de Cualificación (Apellidos Nombre) JUAN JULIAN JUDAS	Categoría ESP	Nº CCI 123456	DNI 43058999-D

- ANEXO DE INFORMACIÓN AL USUARIO  
 OTROS:

INSTALACIONES QUE NO REQUIEREN PROYECTO -  MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO  
INSTALACIONES QUE REQUIEREN PROYECTO -  PROYECTO VISADO     DIRECCIÓN DE OBRA  
 CERTIFICADO INSPECCIÓN INICIAL

Proyectista	Visado nº	Colegio Oficial	
Director de obra	Visado nº	Colegio Oficial	
Inspección Inicial	Organismo de Control	Nº de certificado	Fecha
			Inspección Periódica <input type="checkbox"/> 5 años <input type="checkbox"/> 10 años

SEGOVIA

a. 28 de NOVIEMBRE de 2004

(Lugar, fecha y firma del titular o representante)



## HOJA RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Puesta en servicio     Modificación importancia     Cambio titularidad     Cambio tensión

### TITULAR Y LOCALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre)		C.I.F./N.I.F	
ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS		40899055-H	
Emplazamiento de la Instalación	Cód Postal	Población	
AZOGÜEJO, 5	40001	SEGOVIA	

### CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Uso a que se destina VIVIENDA	Superficie 95	Local Pública Concurrencia <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Categoría <input checked="" type="checkbox"/> BASICA <input type="checkbox"/> ESPECIALISTA
Tensión 230	Potencia Máxima Admisible 5750	Grado electrificación BASICA	Empresa Suministradora IBERDROLA
1	Grupo de clasificación (cuadro 3.1 BT-04)		
2	Grupo de clasificación (cuadro 3.1 BT-04)		

### LINEAS Y CIRCUITOS

DENOMINACIÓN	Longitud (m)	Potencia (Kw)	Sección (mm <sup>2</sup> )	Aislamiento	Caida tensión %	Obsevaciones
Caja General de Protección						
Línea General de Alimentación	2,0	5,75	10,0		0,08	
Derivación Individual	2,0	5,75	6,0		0,13	
Circuito más desfavorable alumbrado	25,0	2,30	1,5		2,59	
Circuito más desfavorable otros usos	25,0	3,45	2,5		2,48	

### RECEPTORES

Tipo y utilización	Clase de aislamiento	Grado de protección	Activa	Potencia (W)	Protección arranques

### DISPOSITIVOS DE MANDO Y PROTECCIÓN - PUESTA A TIERRA

Interruptor General Automatico (A) 32A	Interruptor Diferencial (Intensidad/Sensibilidad) 40A/30mA	Protección cortocircuitos 25A
Resistencia de la tierra de protección 50	Sección conductores tierra (mm <sup>2</sup> /material) 35 / Cu	

**EQUIPOS DE MEDIDA:**  Activa     Reactiva     Discriminación Horaria     Otros:..

### EDIFICIOS DESTINADOS A VIVIENDA DE MAS DE 100 kW:

--

### CARACTERÍSTICAS DEL LOCAL (marcar con una X la casilla/s correspondientes):

L.P.C. espectáculos y actividades recreativas	<input type="checkbox"/>	Locales de características especiales	<input type="checkbox"/>
L.P.C. de reunión, trabajo y usos sanitarios	<input type="checkbox"/>	Instalaciones de características especiales	<input type="checkbox"/>
L.P.C. clasificados como BD2, BD3, BD4	<input type="checkbox"/>	Locales con riesgo de incendio y explosión	<input type="checkbox"/>
L.P.C. locales capacidad > 100 personas	<input type="checkbox"/>	Locales individuales con riesgo incendio	<input type="checkbox"/>
Locales Industriales	<input type="checkbox"/>	Industrias afectadas por SEVESO	<input type="checkbox"/>

SEGOVIA a. 28 de NOVIEMBRE de 2004  
(Lugar, fecha y firma del instalador o técnico competente)

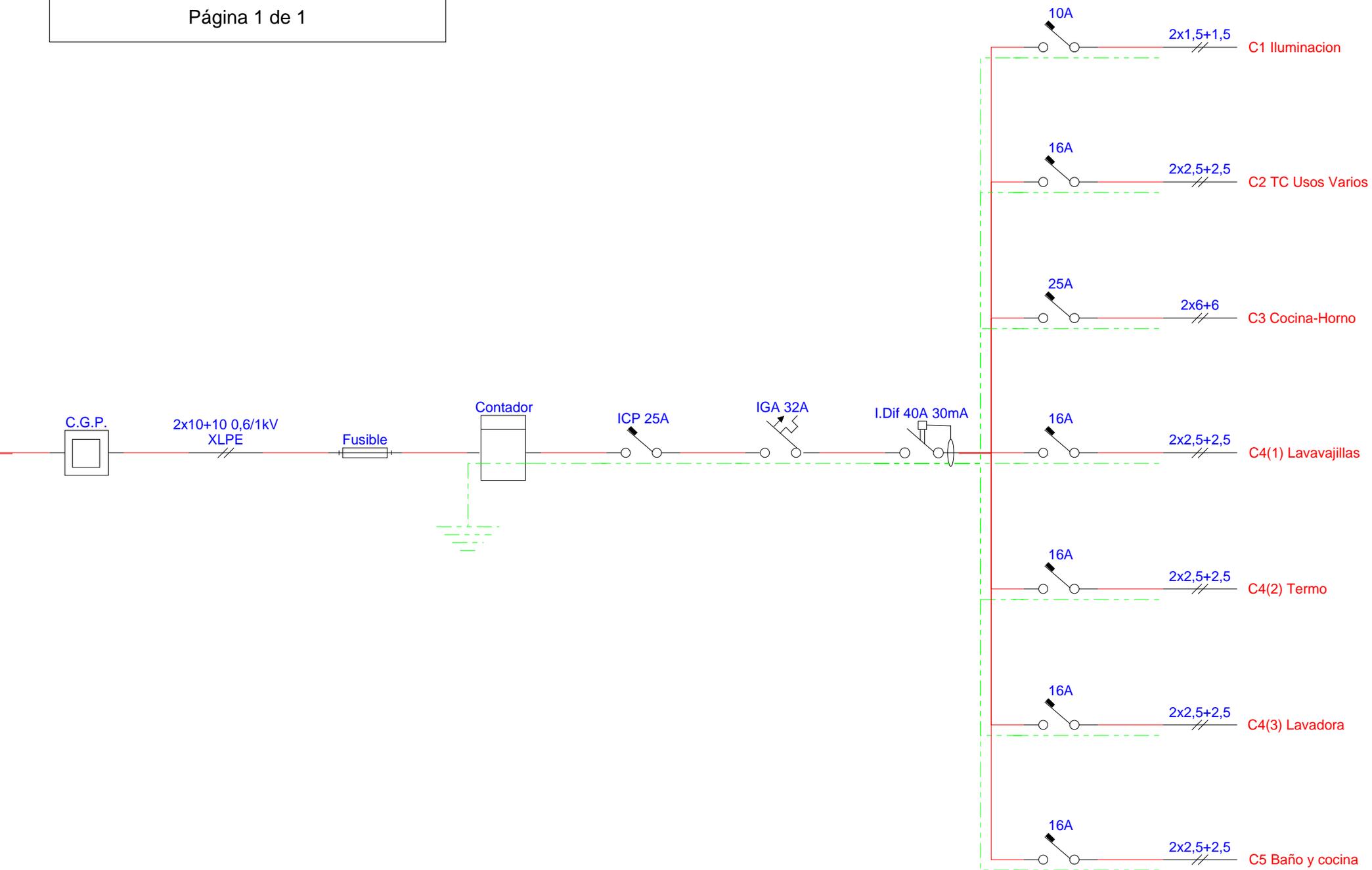


Instalación de bañera de hidromasaje con transformador separador

NOTA: Esta documentación estará redactada y firmada por el Instalador Autorizado de la categoría correspondiente a la instalación o por el Técnico competente

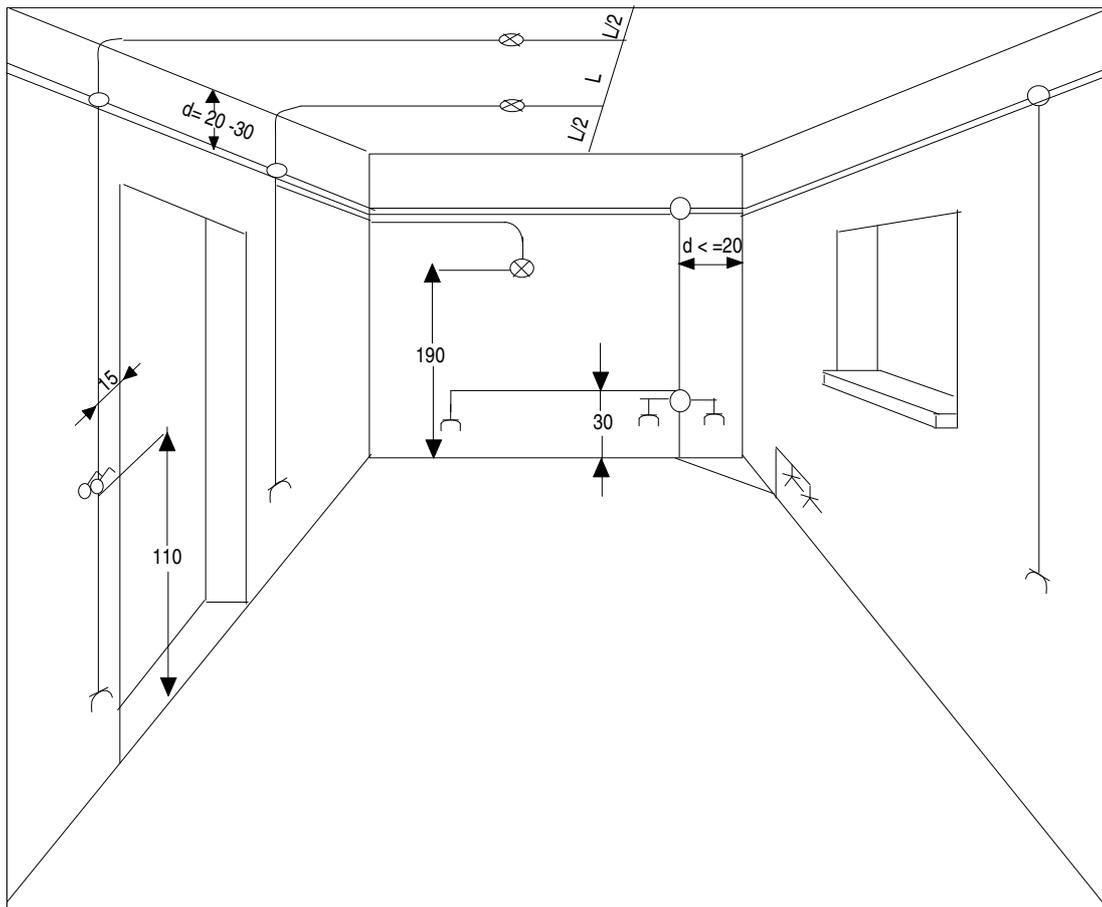
# Esquema del circuito

Página 1 de 1

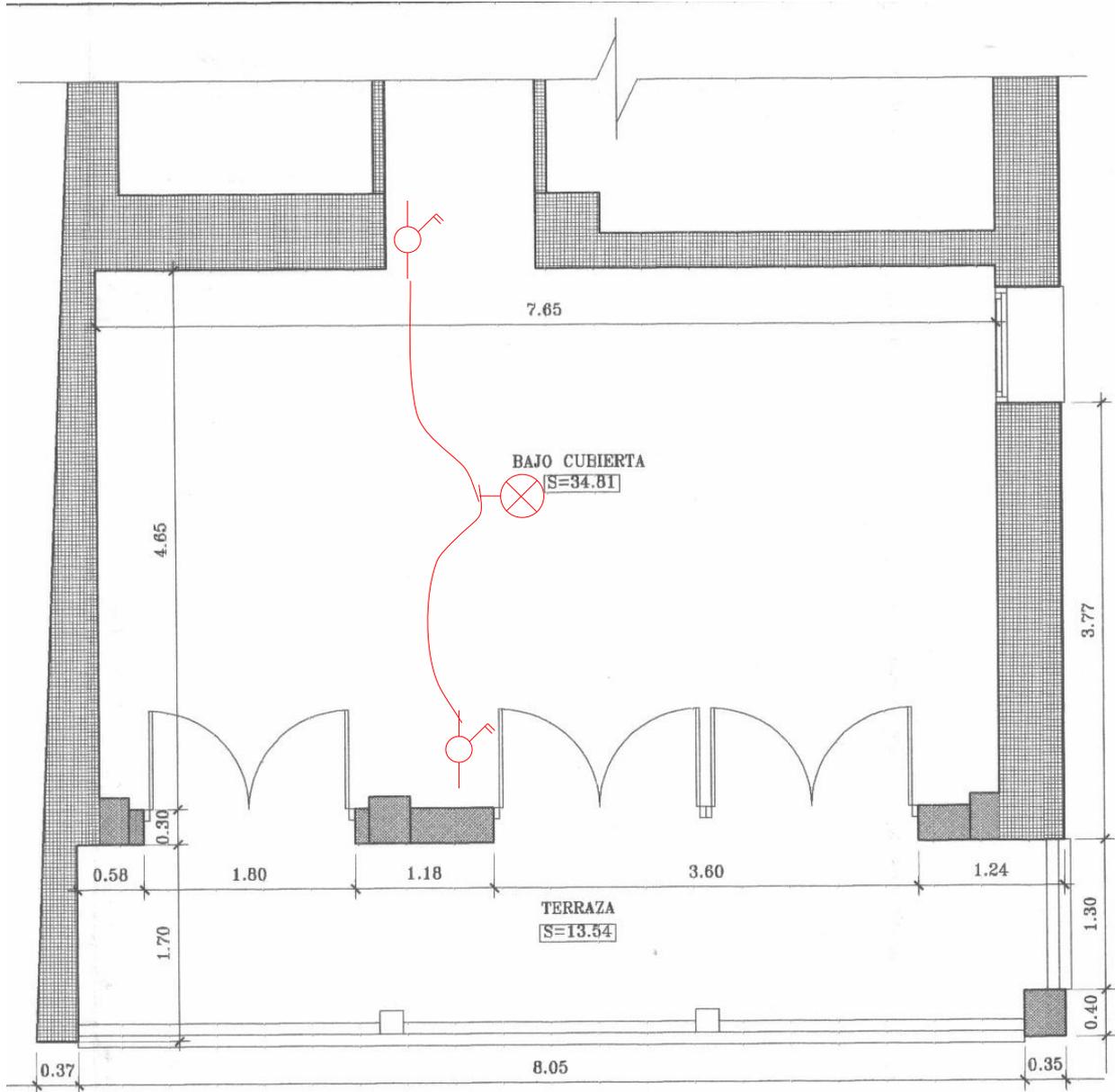




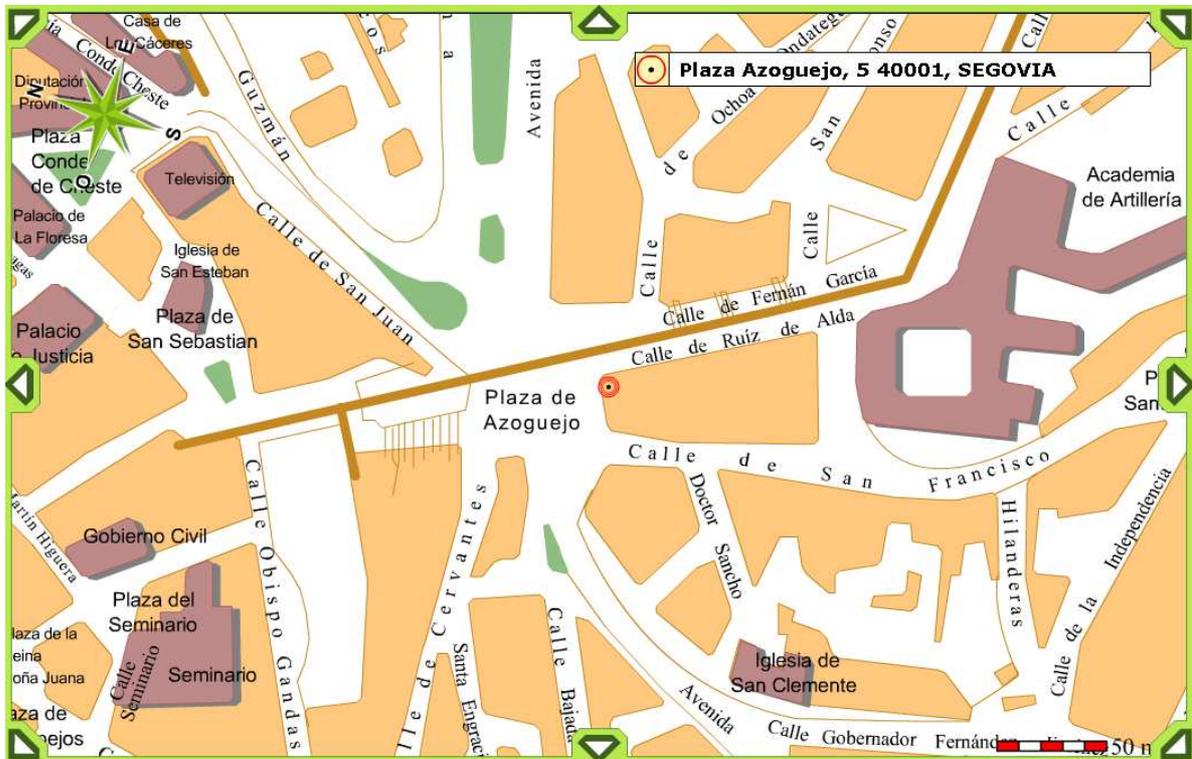
**Ejemplo de Croquis de trazado de la instalación eléctrica empotrada. Observe las medidas y cotas de trazado de las canalizaciones, con el objeto de no producir daños accidentales en las mismas.**



NOTA: Esta documentación estará redactada y firmada por el Instalador Autorizado de la categoría correspondiente a la instalación o por el Técnico competente



NOTA: Esta documentación estará redactada y firmada por el Instalador Autorizado de la categoría correspondiente a la instalación o por el Técnico competente



NOTA: Esta documentación estará redactada y firmada por el Instalador Autorizado de la categoría correspondiente a la instalación o por el Técnico competente

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIÓN

### INSTALACIONES QUE REQUIEREN MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Requerirán Memoria Técnica de Diseño todas las Instalaciones- sean nuevas, ampliaciones o modificaciones - no incluidas en los grupos indicados a continuación

### INSTALACIONES QUE PRECISAN PROYECTO (Cuadro 3.1 ITC-BT-04)

Para su ejecución, precisan elaboración de proyecto las nuevas instalaciones siguientes:

Grupo	Tipo de instalación	Proyecto	Inspección Inicial
a	Las correspondientes a industrias, en general.	P>20kW	>100kW
b	Las correspondientes a b.1 Locales húmedos, polvorientos o con riesgo de corrosión; b.2 Bombas de extracción o elevación de agua, sean industriales o no.	P>10kW	
c	Las correspondientes a c.1 Locales mojados; c.2 Generadores y convertidores; c.3 Conductores aislados para caldeo, excluyendo las de viviendas	P>10kW	Mojados > 25 kW
d	d.1 De carácter temporal para alimentación de maquinaria de obras en construcción. d.2 De carácter temporal en locales o emplazamientos abiertos;	P>50kW	
e	Las de edificios destinados principalmente a viviendas, locales comerciales y oficinas, que no tengan la consideración de locales de pública concurrencia, en edificación vertical u horizontal.	P>100kW por caja gral de protección.	
f	Las correspondientes a viviendas unifamiliares	P>50kW	
g	Las de garajes que requieren ventilación forzada.	Cualquiera que sea su ocupación	Los de más de 25 plazas.
h	Las de garajes que dispongan de ventilación natural.	De más de 5 plazas de estacionamiento	Los de más de 25 plazas.
i	Las correspondientes a locales de pública concurrencia;	Sin límite.	Sin límite.
j	Las correspondientes a: j.1 Líneas de baja tensión con apoyos comunes con las de alta tensión; j.2 Máquinas de elevación y transporte; j.3 Las que utilicen tensiones especiales; j.4 Las destinadas a rótulos luminosos salvo que se consideren instalaciones de Baja tensión según lo establecido en la ITC-BT 44; j.5 Cercas eléctricas j.6. Redes aéreas o subterráneas de distribución.	Sin límite de potencia	
k	Instalación de alumbrado exterior	P>5kW	>5kW
l	Las correspondientes a locales con riesgo de incendio o explosión, excepto garajes	Sin límite.	Todos los de clase I
m	Las de quirófanos y salas de intervención	Sin límite.	Sin límite.
n	Las correspondientes a piscinas y fuentes.	P>5kW	P>10kW
o	Todas aquellas que, no estando comprendidas en los grupos anteriores, determine el Ministerio de Ciencia y Tecnología, mediante la oportuna Disposición	Según corresponda.	
	<p>P=Potencia prevista en la instalación, teniendo en cuenta lo estipulado en la ITC-BT-10) Asimismo, requerirá elaboración de proyecto las ampliaciones y modificaciones de las instalaciones siguientes:</p> <p>a) Las ampliaciones de las instalaciones de los tipos (b,c,g,i,j,l,m) y modificaciones de importancia de las instalaciones señaladas en el cuadro anterior .</p> <p>b) Las ampliaciones de las instalaciones que, siendo de los tipos señalados en el cuadro anterior no alcanzasen los límites de potencia prevista establecidos para las mismas, pero que los superan al producirse la ampliación.</p> <p>c) Las ampliaciones e instalaciones que requirieron proyecto original mente si en una o en varias ampliaciones se supera el 50% de la potencia prevista en el proyecto anterior.</p> <p>Si una instalación esta comprendida en más de un grupo de los especificados anteriormente se le aplicará el criterio más exigente de los establecidos para dichos grupos.</p>		Ampliaciones y Modificaciones de Importancia de las indicadas anteriormente

Legislación aplicable:

- Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- RD 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión y sus Instrucciones técnicas complementarias.
- Orden de 7 de noviembre de 2000, de la Consejería de Industria, Comercio y Turismo, sobre carnés profesionales y empresa instaladoras y mantenedoras autorizadas.

Documentación técnica a presentar:

- Para las instalaciones que no precisen proyecto:** esta carpeta, la hoja solicitud de inscripción, la hoja resumen de características y el resto de documentación que se indica al dorso de la carpeta que completa los requisitos de la Memoria Técnica de Diseño (adjuntando las hojas anexas que se consideren necesarias)
- Para las instalaciones que precisen proyecto:** esta carpeta, la hoja solicitud de inscripción, la hoja resumen de características, el correspondiente proyecto, dirección de obra y en su caso inspección inicial.

# Titular De La Instalación

ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

40899055-H

# Emplazamiento De La Instalación

AZOGÜEJO, 5

10

40001

SEGOVIA

SEGOVIA

921 859 258

# Nº Reg. Instalación B.T

BT - 123456 - 04

## CONSEJOS PARA UNA MEJOR UTILIZACIÓN DE SU INSTALACIÓN

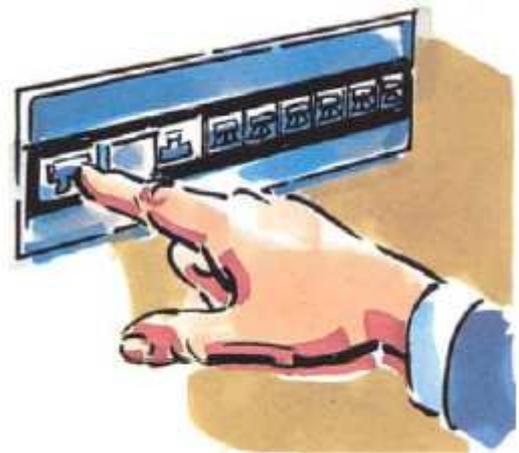
**1** Antes de efectuar su póliza de abono (contrato) con la Cía. Suministradora, asesórese con el Instalador electricista Autorizado, la propia Compañía o profesional competente para elegir la tarifa y potencia más conveniente para usted.



**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:

- Desconecte todos los PIAS y conecte el IAD.
- 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.

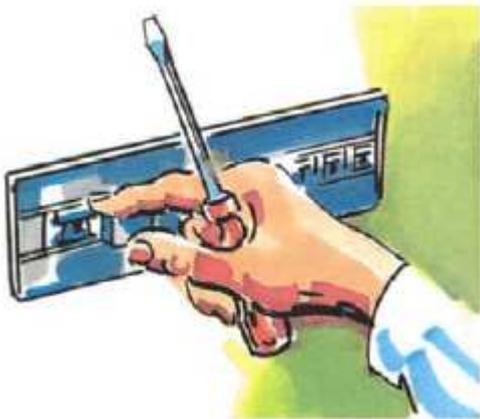
Y NUNCA los manipule cuando esté en el baño o bajo la ducha. ¡El agua es conductora de electricidad! Si hay un fallo eléctrico en la instalación o en el aparato utilizado, usted corre el riesgo de electrocutarse. Ojo con las radios, secadores de pelo, aparatos de calor al borde de la bañera: pueden caerse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

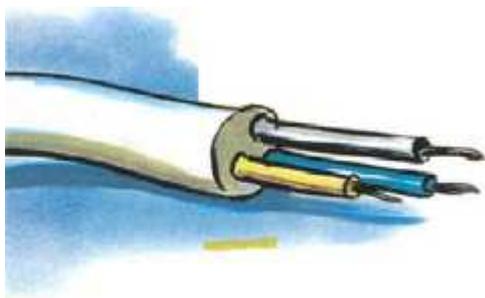


**12** No deje aparatos eléctricos conectados al alcance de los niños y procure tapar los enchufes a los que tengan acceso.



## 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 al

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

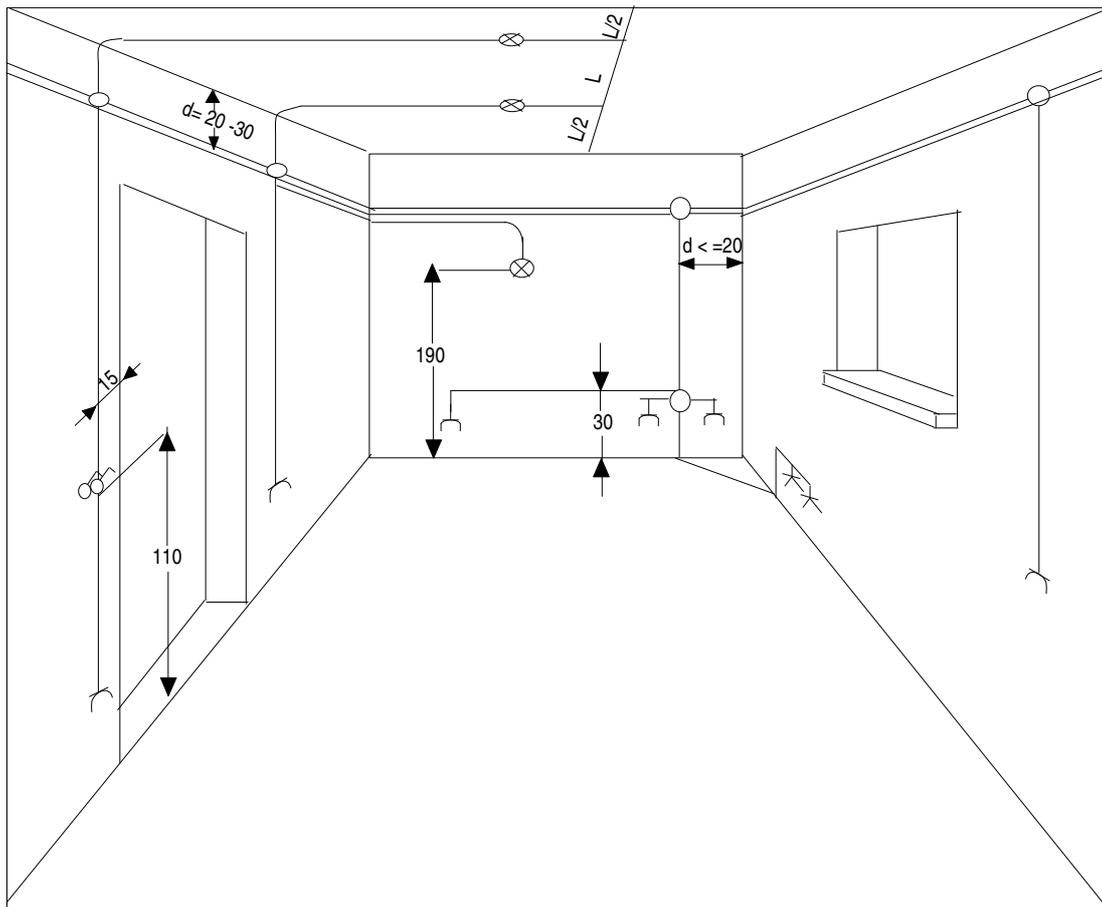
**15** Al desconectar los aparatos no tire del cordón o hilo, sino de la clavija



**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.



**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.**



NOTA: Esta documentación estará redactada y firmada por el Instalador Autorizado de la categoría correspondiente a la instalación o por el Técnico competente



**ACLARACIONES PARTICULARES**

NOTA: Esta documentación estará redactada y firmada por el Instalador Autorizado de la categoría correspondiente a la instalación o por el Técnico competente