



Región de Murcia
Consejería de Economía,
Industria e Innovación

Dirección General de Industria,
Energía y Minas

Nuevas Tecnologías s/n., 30005 Murcia
Tel. (968) 362002
Fax. (968) 362003

3E-BT

ILTMO. SR. DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

D./D^a ALBERTO SANJUAN LUCERO, con D.N.I. nº 40789456-Z, domiciliado en PLAZA ESPAÑA, nº 25, Pedanía, Municipio ALCANTARILLA, en representación del instalador autorizado que se indica, y según las vigentes disposiciones sobre Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión, previos los trámites necesarios, SOLICITA que sea admitida, para su tramitación, la documentación que se acompaña y se indica al dorso, a los efectos de la puesta en servicio e inscripción en el Registro de instalaciones eléctricas de Baja Tensión, cuyo Promotor es: AVINEFAR con NIF/CIF: A-58966986

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL TITULAR DE LA INSTALACION			
Nombre:	ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS	NIF/CIF:	40899055-H
Dirección:	PLAZA DE LA LIBERTAD	nº:	10
	ALCANTARILLA	Pedanía:	
	Provincia: MURCIA	C.P.	30820
Dirección E-mail:	adesanvil@telefonica.net	Municipio:	
		Teléfono:	968 552 655

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Grupo	Tipo de instalación:	Inst. Espec Tipo	Proyecto		Memoria T.D.
			Potencia		
A	<input type="checkbox"/> Establecimiento industrial		<input type="checkbox"/> P > 20 kW	<input type="checkbox"/> P > 100kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 20 kW
B1	<input type="checkbox"/> Locales húmedos, polvorientos o con riesgo de corrosión.		<input type="checkbox"/> P > 10 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 10 kW
B2	<input type="checkbox"/> Bombas de extracción o elevación de agua, sean industriales o no				
C1	<input type="checkbox"/> Locales mojados.		<input type="checkbox"/> P > 10 kW	<input type="checkbox"/> P > 25 kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 10 kW
C2	<input type="checkbox"/> Generadores y convertidores	<input type="checkbox"/> VI	<input type="checkbox"/> P > 10 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 10 kW
C3	<input type="checkbox"/> Conductores aislados para caldeo, excluyendo las viviendas				
D1	<input type="checkbox"/> De carácter temporal para alimentación a máquinas de obras		<input type="checkbox"/> P > 50 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 50 kW
D2	<input type="checkbox"/> De carácter temporal en locales o emplazamientos abiertos				
E	<input type="checkbox"/> Las de edificios destinados a viviendas, oficinas y/o locales comerciales que no tengan la consideración de pública concurrencia.		<input type="checkbox"/> P > 100 kW por C.G.P.		<input type="checkbox"/> P ≤ 100 kW por C.G.P.
F	<input type="checkbox"/> Las correspondientes a viviendas unifamiliares		<input type="checkbox"/> P > 50 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 50 kW
G	<input type="checkbox"/> Las de garajes que requieran ventilación forzada		<input type="checkbox"/> Cualquiera		
H	<input type="checkbox"/> Las de garajes que disponen de ventilación natural		<input type="checkbox"/> N° plazas > 5		<input type="checkbox"/> N° plazas ≤ 5
I	<input type="checkbox"/> Locales de Pública Concurrencia			<input type="checkbox"/> Cualquiera	
J1	<input type="checkbox"/> Líneas de baja tensión con apoyos comunes con las de alta tensión		<input type="checkbox"/> Cualquiera		
J4	<input type="checkbox"/> Las destinadas a usos luminosos que se consideren instalaciones de Baja tensión según lo establecido en la ITC-BT-44	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> Cualquiera		
J6	<input type="checkbox"/> Redes aéreas o subterráneas de distribución en baja tensión	<input type="checkbox"/> II	<input type="checkbox"/> Cualquiera		
K	<input type="checkbox"/> Instalaciones de alumbrado exterior			<input type="checkbox"/> P > 5 kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 5 kW
L	<input type="checkbox"/> Loc. de riesgo de incendio o expl. Clase I, y garajes ≥ 25 plazas	<input type="checkbox"/> III		<input type="checkbox"/> Cualquiera	
M	<input type="checkbox"/> Quirófanos y salas de intervención	<input type="checkbox"/> IV		<input type="checkbox"/> Cualquiera	
N	<input type="checkbox"/> Las correspondientes a piscinas		<input type="checkbox"/> P > 5 kW	<input type="checkbox"/> P > 10 kW	<input type="checkbox"/> P ≤ 5 kW
N	<input type="checkbox"/> Las correspondientes a fuentes		<input type="checkbox"/> P > 5 kW		<input type="checkbox"/> P ≤ 5 kW
....	<input type="checkbox"/> Instalaciones no recogidas en las líneas anteriores		<input type="checkbox"/> Cualquiera		<input type="checkbox"/> Cualquiera

En su caso ver grupo en tabla II al dorso | Documentación a presentar (ver tabla I al dorso): (1) (2) (3)

Situación: Dirección: PLAZA DE LA LIBERTAD nº: 10 Localidad: Alcantarilla Teléfono: 968522655
Municipio: ALCANTARILLA Uso/Actividad: VIVIENDA

Objeto de la inscripción: Nueva. Cambio de uso o actividad. Ampliación o Reforma: N° Registro/expte. Original:

Resumen de potencias

Maquinaria kW. - Elevadores: Ascensores, Montacargas; Gr. Torre: kW.
 Alumbrado kW. Aparatos a presión: kW.
 Climatización, Calefacción, y A.C.S. kW. Almacenamiento de productos petrolíferos: kW.
 Instalaciones Frigoríficas kW. Otros receptores: kW.

TENSIÓN NOMINAL: 230 V; POT. PREVISTA: 5,75 kW; POT. INSTALADA: 5,75 kW; POT. MAX. ADMISIBLE: 5,75 kW

Documentación técnica: PROYECTO MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Técnico Projectista: Colegio Oficial: Colegiado nº: Telef.:
 Instalador autorizado: JUAN DE LA LUZ nº: 12345 de la Com. Autón. MURCIA Categ.: ESP, Tipo: A Telef.: 968 552 655
 Titular de Certificado de Cualificación Individual: JUAN DE LA LUZ nº: 12345 de la Com. Autón. MURCIA, Categ.: ESP, Tipo: A Telef.: 968 552 655

Certif. de Instalación: Instalador autorizado: JUAN DE LA LUZ nº:12345 Categ.: ESP Tipo: A Telef.: 968 666 555
 Técnico Director de Obra: Colegio Oficial: Colegiado nº: Telef.:

Persona de contacto: JUAN DE LA LUZ, Teléfono: 968 552 655

OTROS EXPEDIENTES RELACIONADOS CON LA INSTALACION:

En ALCANTARILLA, a 25 de enero de 2004

Fdo.: JUAN DE LA LUZ



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL TITULAR DE LA INSTALACIÓN

Nombre: ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS NIF/CIF: 40899055-H
Dirección: PLAZA DE LA LIBERTAD nº: 10 Pedanía: Municipio: ALCANTARILLA
Provincia: MURCIA C.P. 30820 Teléfono: 968 552 655 Dirección E-mail: adesnavil@telefonica.net

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL REDACTOR DE LA MEMORIA

MEMORIA REALIZADA POR INSTALADOR AUTORIZADO

Razón Social: JUAN DE LA LUZ N° de Inscripción: 12345 de la Com. Autónoma de: MURCIA
Categ.: ESP , Tipo: A Domicilio Social: AVENIDA DE LA LUZ, 25 Núm.:
Localidad: Código Postal: Teléfono:
Titular Certificado Cualificación Individual: JUAN DE LA LUZ Categ.: ESP , Tipo: A
N° de Inscripción: 12345 , en la Com. Autónoma de: MURCIA

MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO TITULADO COMPETENTE

Nombre: Colegio Oficial: N° colegiado:
Domicilio: Núm.:
Localidad: Código Postal: Teléfono:

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

GRUPO DE CLASIFICACIÓN:(Según Tablas pág. 8)

- INSTALACIONES PARA VIVIENDAS, OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES.
 INSTALACIONES INDUSTRIALES, TEMPORALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS.

Nueva Ampliación/ Modificación; N° de Registro BT anterior:

Situación: PLAZA DE LA LIBERTAD nº: 10 Localidad: Alcantarilla Teléfono: 968522655
Municipio: ALCANTARILLA Uso/Actividad: VIVIENDA

DATOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN

Tensión	230 V	Pot. máx. admisible	5,75 kW	Pot. Total Instalada	5,75 kW	Para instalaciones en locales de pública concurrencia ITC-BT-28		
Uso de la instalación	Vivienda					Superficie útil del local	95 m ²	
						Superficie ocupable:	m ²	
						Ocupación en n° de personas:		
CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (*)			LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN				PUESTA A TIERRA	
NÚMERO	TIPO/ESQUEMA	In	Denominación	Sección (mm ²)	Longitud (m)	Tipo (1)	Medición Resistencia	18 Ω
1	AA	32A	LGA	10	2	Subterránea	Línea de Enlace:	35
							Línea Principal:	35 Cu
(*) Información suministrada por la Empresa distribuidora			N° CONTADORES CENTRALIZADOS:	CONTADOR INDIVIDUAL	1			

PREVISIÓN DE CARGAS EN INSTALACIONES PARA VIVIENDAS, OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES

RELACIÓN DE CARGAS POR VIVIENDA INDIVIDUAL

C.G.P. Nº 1				C.G.P. Nº 2			
Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. m ²	Pot. kW	Vivienda (2)	B/E (3)	Sup. m ²	Pot. kW
Unica	B	95	5,75				

SUMA ARITMÉTICA PREVISTA INSTALACIONES INDIVIDUALES VIVIENDAS : 5,75 kW

PREVISIÓN DE CARGAS EN VIVIENDAS

N° de C.G.P.	Número de viviendas	Potencia (Media Aritmética)	Factor Simult.
1	1	5,75	1

5,75 kW
kW

POTENCIA TOTAL PREVISTA EN VIVIENDAS : (A) 5,75 kW

Nota: (1) Aérea, Subterránea, Interior 2) Identificación de la Vivienda en relación con el Plano en Planta del Edificio (3) Grado de Electrificación : B: Básico E: Elevado

PREVISIÓN DE CARGAS EN SERVICIOS GENERALES

	Potencia kW		Potencia kW		Potencia kW
Alumbrado Interior (Escalera)	2,30	Aparatos de Elevación		OTROS	
Alumbrado Exterior		Garajes:			
Grupos de Bombeo:		Puertas automáticas			

POTENCIA TOTAL PREVISTA SERVICIOS GENERALES: (B) 2,30 kW

PREVISIÓN DE CARGAS EN OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES

Superficie útil:	100 m ²	Pot. específica:	20 W/m ²	Pot. total:	2,00 kW	Superficie útil:	m ²	Pot. específica:	W/m ²	Pot. total:	kW
Superficie útil:	m ²	Pot. específica:	W/m ²	Pot. total:	kW	Superficie útil:	m ²	Pot. específica:	W/m ²	Pot. total:	kW
Superficie útil:	m ²	Pot. específica:	W/m ²	Pot. total:	kW	Superficie útil:	m ²	Pot. específica:	W/m ²	Pot. total:	kW

POTENCIA TOTAL PREVISTA EN OFICINAS Y/O LOCALES COMERCIALES: (C) 2,00 kW

POTENCIA TOTAL PREVISTA PARA EL EDIFICIO : (A+B+C) 4,30 kW

PREVISIÓN DE CARGAS INSTALACIONES INDUSTRIALES, TEMPORALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS (ITC- BT-10)**RELACIÓN DE RECEPTORES**

RECEPTOR	Potencia kW	RECEPTOR	Potencia kW	RECEPTOR	Potencia kW
Alumbrado		Aparatos de Elevación		Rótulos	
Alumbrado Exterior		Aparatos a Presión		Grupos de Bombeo	
Climatización / Calefacción		Garajes		OTROS	
Instalaciones frigoríficas		Puertas automáticas			

POTENCIA TOTAL INSTALADA kW N° DE INSTALACIONES INDIVIDUALES FINALES: Uds.

GENERADORES / GRUPOS ELECTRÓGENOS

GENERADORES / GRUPOS ELECTRÓGENOS: kVA kW

BREVE DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Instalación de una Vivienda Unifamiliar de 95 m²

PRESUPUESTO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA

INSTALACIONES DE ENLACE

En edificios de viviendas: Acometida en su caso, caja general de protección, línea de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales, dispositivos de mando y protección de viviendas y servicios generales.	110,00	€
En instalaciones industriales, agrarias o de servicios: Desde la acometida, en su caso, hasta el primer cuadro general de mando y protección.		€
IMPORTE TOTAL DE LAS INSTALACIONES DE ENLACE	110,00	€

INSTALACIONES RECEPTORAS

En edificios de viviendas: Instalaciones interiores y receptoras.	220,00	€
En instalaciones industriales, agrarias o de servicios: Circuitos de salida del cuadro general, cuadros secundarios y sus salidas, canalizaciones,		€
IMPORTE TOTAL DE LAS INSTALACIONES RECEPTORAS	330,00	€

SISTEMA DE TIERRAS		€
---------------------------	--	---

PRESUPUESTO TOTAL (sin I.V.A.)	770,00	€
---------------------------------------	---------------	----------

ANEXOS QUE SE ACOMPAÑAN

<input checked="" type="checkbox"/> PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO (ANEXO I)	<input checked="" type="checkbox"/> PLANO EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN EN B.T. (ANEXO II)
<input checked="" type="checkbox"/> ESQUEMA UNIFILAR (ANEXO III)	<input checked="" type="checkbox"/> CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS DE LA INSTALACIÓN (ANEXO IV)
<input type="checkbox"/> OTROS:	<input type="checkbox"/> OTROS:

El redactor que suscribe, ha realizado la presente Memoria Técnica de Diseño de la instalación eléctrica de baja tensión conforme a las prescripciones técnicas recogidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalación.

En **ALCANTARILLA** a **25 de enero de 2005**

Técnico Titulado Competente /
 Titular Certificado Cualificación individual

Sello Instalador Autorizado en Baja Tensión

Fdo.: JUAN DE LA LUZ

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO I (a)

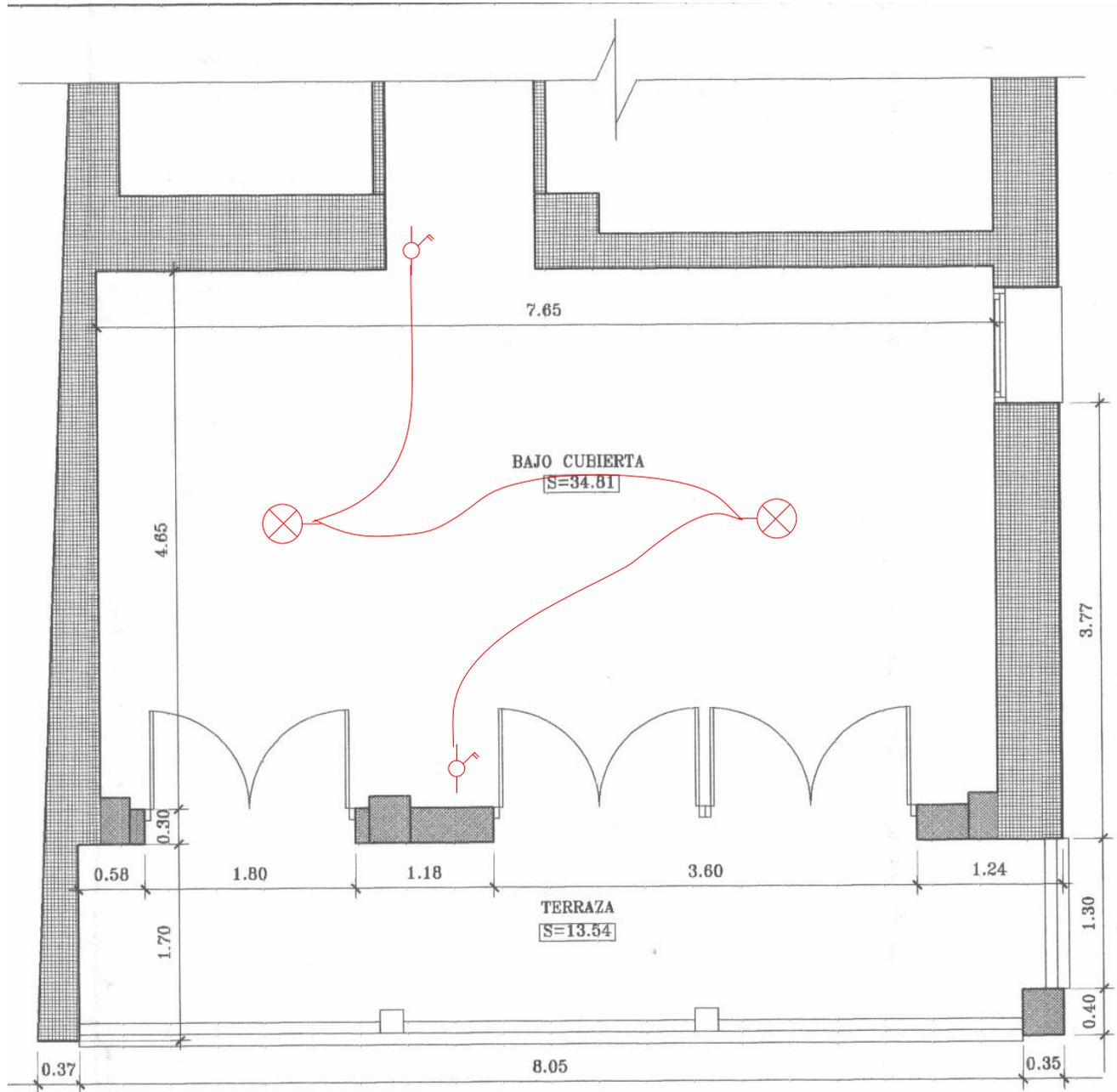
PLANO DE SITUACIÓN



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO II

PLANO EN PLANTA DE DISTRIBUCIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN



Nota: En este plano se ubicarán cada uno de los receptores, tomas de corriente, puntos de alumbrado, etc.

ANEXO III

ESQUEMA UNIFILAR N° _____ *CORRESPONDIENTE A:* _____ (1)

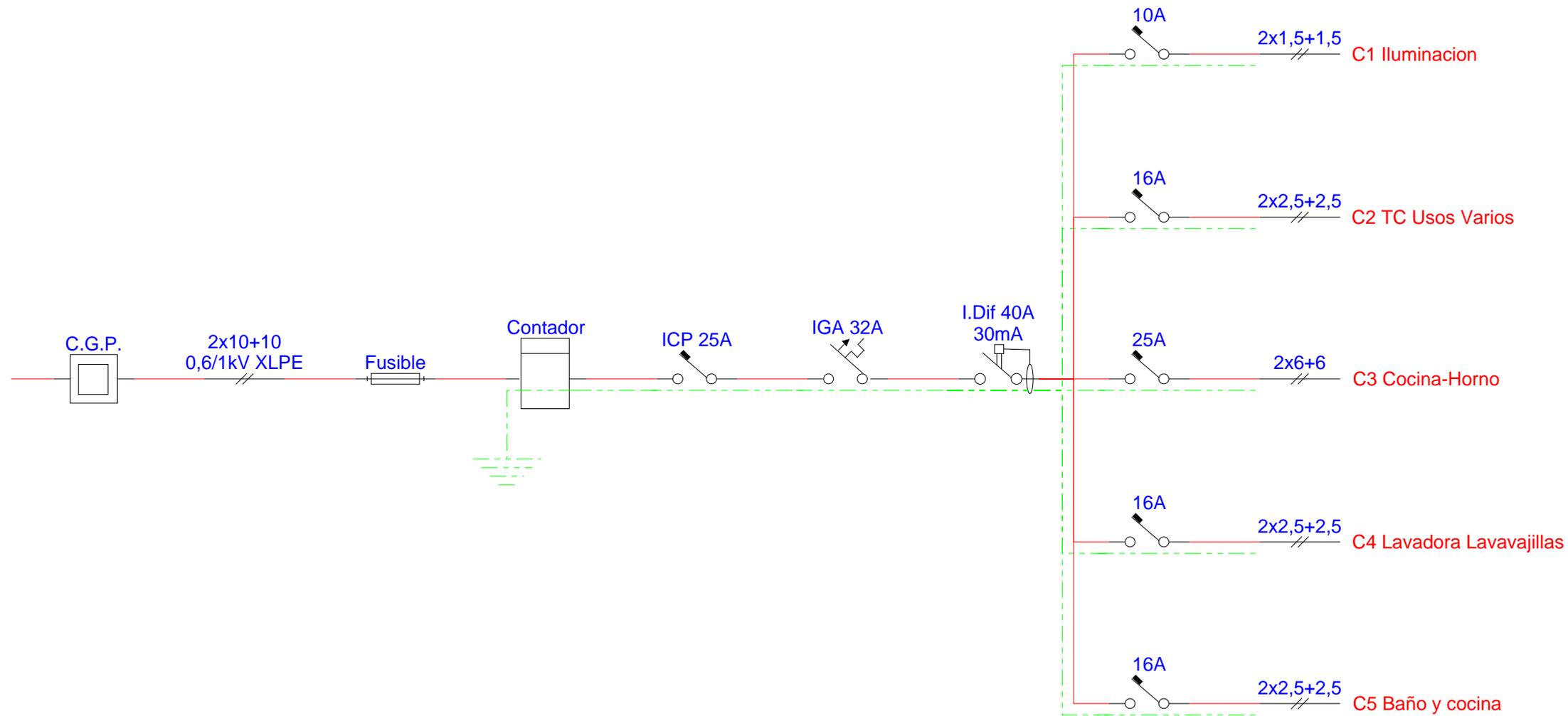
Esquema Unifilar en Hoja Adicional

Nota: .- Se presentará un esquema unifilar por cada tipo de instalación diferente.

(1) Indicar el local de la instalación.

Esquema del circuito

Página 1 de 1



MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

ANEXO IV: DIMENSIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN CORRESPONDIENTE AL ESQUEMA UNIFILAR Nº(3)

FÓRMULAS Y TABLAS A APLICAR	CÁLCULO DE:			INTENSIDAD:		CAIDA DE TENSIÓN (%)					ALUMBRADO			
	Líneas Trifásicas:			$I = \frac{W}{\sqrt{3} \cdot V \cdot \cos \phi}$ (A)		$\Delta V (\%) = \frac{W \cdot m}{K \cdot \text{mm}^2 \cdot V} \cdot \frac{100}{V}$					$I = \frac{1,8 \cdot W(\text{descarga}) + W(\text{incandescente})}{V}$ (A)			
	Líneas Monofásicas:			$I = \frac{W}{V \cdot \cos \phi}$ (A)		$\Delta V (\%) = \frac{W \cdot m \cdot 2}{K \cdot \text{mm}^2 \cdot V} \cdot \frac{100}{V}$								
TRAMO	Factor Simult. (%)	Potencia kW	Longitud m	Intens. A	Sección Por fase mm ²	Caida de tensión		Caract. conductor		Tipo de canalización			Conduc. Neutro mm ²	Conduc. Protec. mm ²
						Parcial (%)	Total (%)	Tipo	Tensión nom. Aisl.	Sin tubo protector	Bajo tubo: Φ en mm ²			
Línea general de alimentación	1,00	5,75	2,0	25,00	10	0,08	0,08	RVK	1KV		40		10	10
Derivación individual (A-B)	1,00	5,75	2,0	25,00	6,0	0,13	0,13	RVK	1KV		32		6	6
C-D	1,00	2,30	25,0	10,00	1,5	2,59	2,59	RVK	750V		22		1,5	1,5
E-F	1,00	3,45	25,0	15,00	2,5	2,33	2,33	RVK	750V		22		2,5	2,5
G-H	1,00	5,40	25,0	23,48	6,0	1,52	1,52	RVK	750V		22		6	6
I-J	1,00	3,45	25,0	15,00	2,5	2,33	2,33	RVK	750V		22		2,5	2,5
K-L	1,00	3,45	25,0	15,00	2,5	2,33	2,33	RVK	750V		22		2,5	2,5
M-N														
O-P														
Q-R														
S-T														
U-V														
W-X														
Y-Z														

- Nota:**
- 1.- Estas fórmulas y tablas se indican a modo de ejemplo orientativo para facilitar los cálculos.
 - 2.- Se presentarán las fórmulas y tablas necesarias para definir, en su caso, completamente las instalaciones.
 - 3.- Ver anexo III



Región de Murcia
Consejería de Economía,
Industria e Innovación

Dirección General de Industria,
Energía y Minas

Nuevas Tecnologías s/n., 30005 Murcia
Tel. (968) 362002
Fax. (968) 362003

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN

D/D^a JUAN DE LA LUZ , Titular del Certificado de Cualificación individual en la categoría ESP y tipo A con N^o 12345 por la Comunidad Autónoma de MURCIA , del instalador autorizado: JUAN DE LA LUZ , en la categoría: ESP y tipo: A con el N^o 12345 , de la Comunidad Autónoma de MURCIA

En calidad de responsable de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión relativa al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño denominado/a INSTALACION

y cuyos datos identificativos son:

Promotor: AVINEFAR
Titular final: ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS
Domicilio/Ubicación: PLAZA DE LA LIBERTAD, 10
Localidad: Alcantarilla

CIF/N.I.F.: A-58966986
CIF/N.I.F.: 40899055-H

Municipio: ALCANTARILLA

CERTIFICA

La referida instalación, ya acabada, ha sido ejecutada bajo mi supervisión, ajustándose al Proyecto / Memoria Técnica de Diseño redactado/a con fecha 27/01/05 por D. JULIAN GUTIERREZ KOFF en calidad de Técnico Titulado competente / titular del Certificado de Cualificación Individual, de categoría: ESP y tipo: A con las variaciones indicadas al dorso, y, en su caso, inspeccionada con resultado favorable, por el Organismo de Control Autorizado: E.C.A. con domicilio en: VILLAFRANCA, 25 y Número de Inscripción: 12345678

Se han cumplido todas las prescripciones exigidas en el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, en sus Instrucciones Técnicas Complementarias, y demás reglamentación aplicable a este tipo de instalaciones.

Se han efectuado las verificaciones reglamentarias con resultado satisfactorio.

- Tensión Nominal: 230 V
- Potencia Prevista: 5,75 kW
- Potencia Máxima Admisible: 5,75 kW
- Resistencia de Tierra: 18 Ω
- Resistencia de Aislamiento: 500 Ω
- Uso: Suministro de energía eléctrica a: VIVIENDA

Para el caso de edificios de viviendas, se especifica al dorso relación de viviendas y locales que lo componen.

En ALCANTARILLA , a 25 de enero de 2004

Sello del Instalador Autorizado

Firma del titular del Certificado
de Cualificación Individual

Relación de los locales o viviendas en el edificio certificados (*)

Identificación del Local o vivienda (**)	Grado de electrificación (***)	Potencia (kW)	Tensión (V)
Unica	B	5,75	230

Nota: (*): Utilizar el nº de hojas necesarias para identificar todas las instalaciones
(**): Indicar portal, escalera, planta, zona, pasillo, puerta, etc.
(***): Básico: (B) / Elevado: (E).

Titular De La Instalación

ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

40899055-H

Emplazamiento De La Instalación

PLAZA DE LA LIBERTAD

10

30820

Alcantarilla

Murcia

968522655

Nº Expediente

BT - 258963 - 05

CONSEJOS PARA UNA MEJOR UTILIZACIÓN DE SU INSTALACIÓN

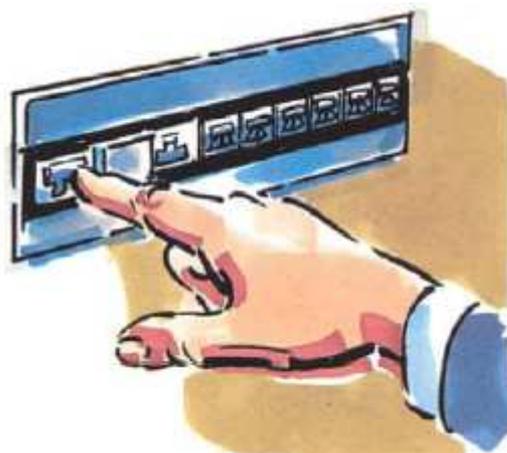
1 Antes de efectuar su póliza de abono (contrato) con la Cía. Suministradora, asesórese con el Instalador electricista Autorizado, la propia Compañía o profesional competente para elegir la tarifa y potencia más conveniente para usted.



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.

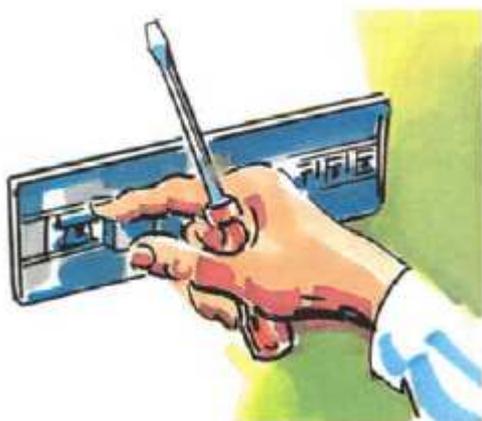
Y NUNCA los manipule cuando esté en el baño o bajo la ducha. ¡El agua es conductora de electricidad! Si hay un fallo eléctrico en la instalación o en el aparato utilizado, usted corre el riesgo de electrocutarse. Ojo con los radios, secadores de pelo, aparatos de calor al borde de la bañera: pueden caerse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

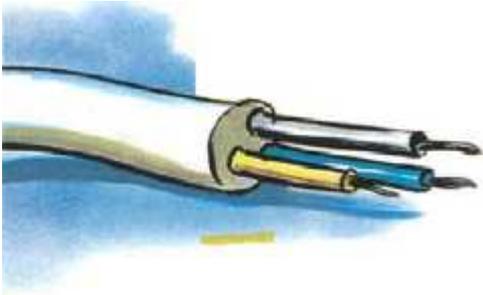


- 12** No deje aparatos eléctricos conectados al alcance de los niños y procure tapar los enchufes a los que tengan acceso.



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 debidamente 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. Es necesario adecuar los aparatos a enchufar con las tomas. Si la potencia del aparato es superior a la 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 123456

Nº EXPEDIENTE

BT - 258963 - 05

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

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

Nombre y apellidos / Razón social ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros. PLAZA DE LA LIBERTAD

Nº/Piso 10

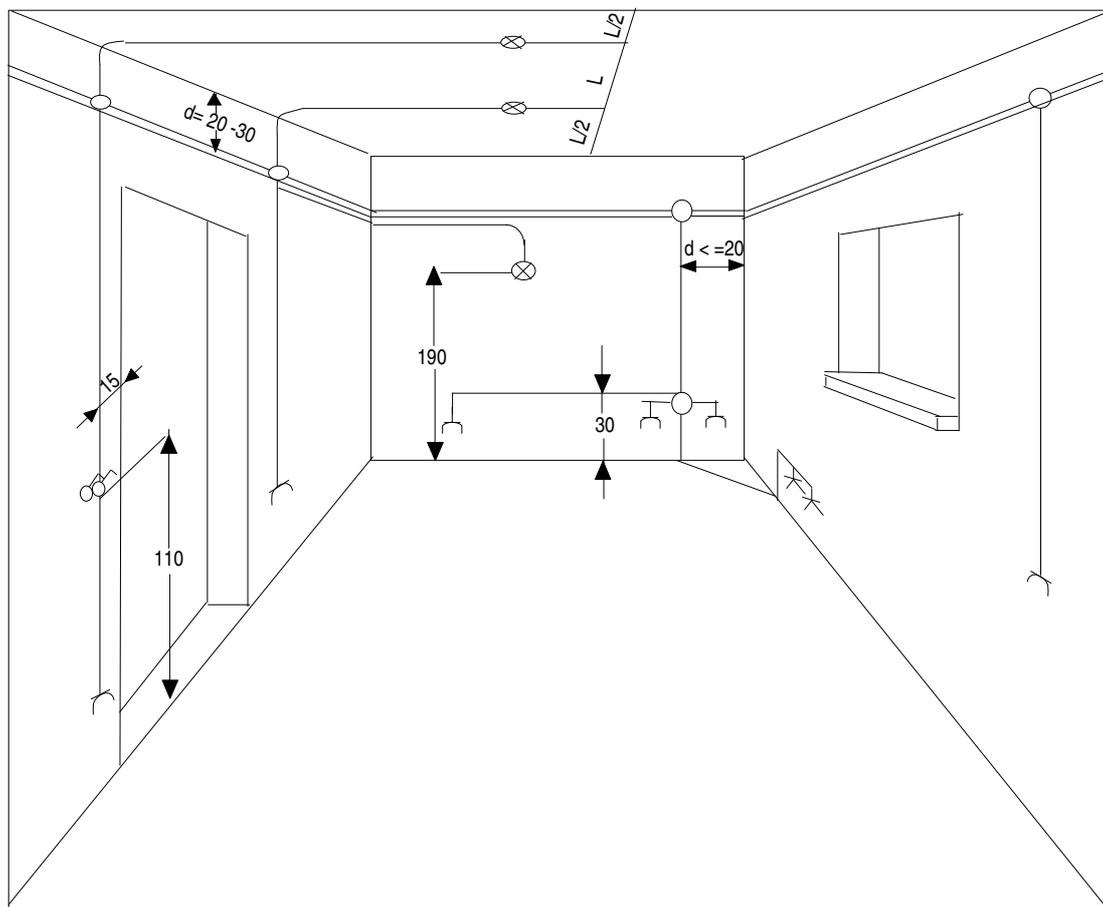
Localidad Alcantarilla

Código Postal 30820

Provincia. Murcia

Teléfono 968522655

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 123456

Nº EXPEDIENTE

BT - 258963 - 05

TITULAR DE LA INSTALACIÓN

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

Nombre y apellidos / Razón social ADELAIDA SANCHEZ VILLEGAS

EMPLAZAMIENTO Y DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Calle/Plaza/Otros. PLAZA DE LA LIBERTAD

Nº/Piso 10

Localidad Alcantarilla

Código Postal 30820

Provincia. Murcia

Teléfono 968522655

ACLARACIONES PARTICULARES

Cualquier modificación a realizar en la bañera de hidromasaje, contacte con su instalador autorizado.