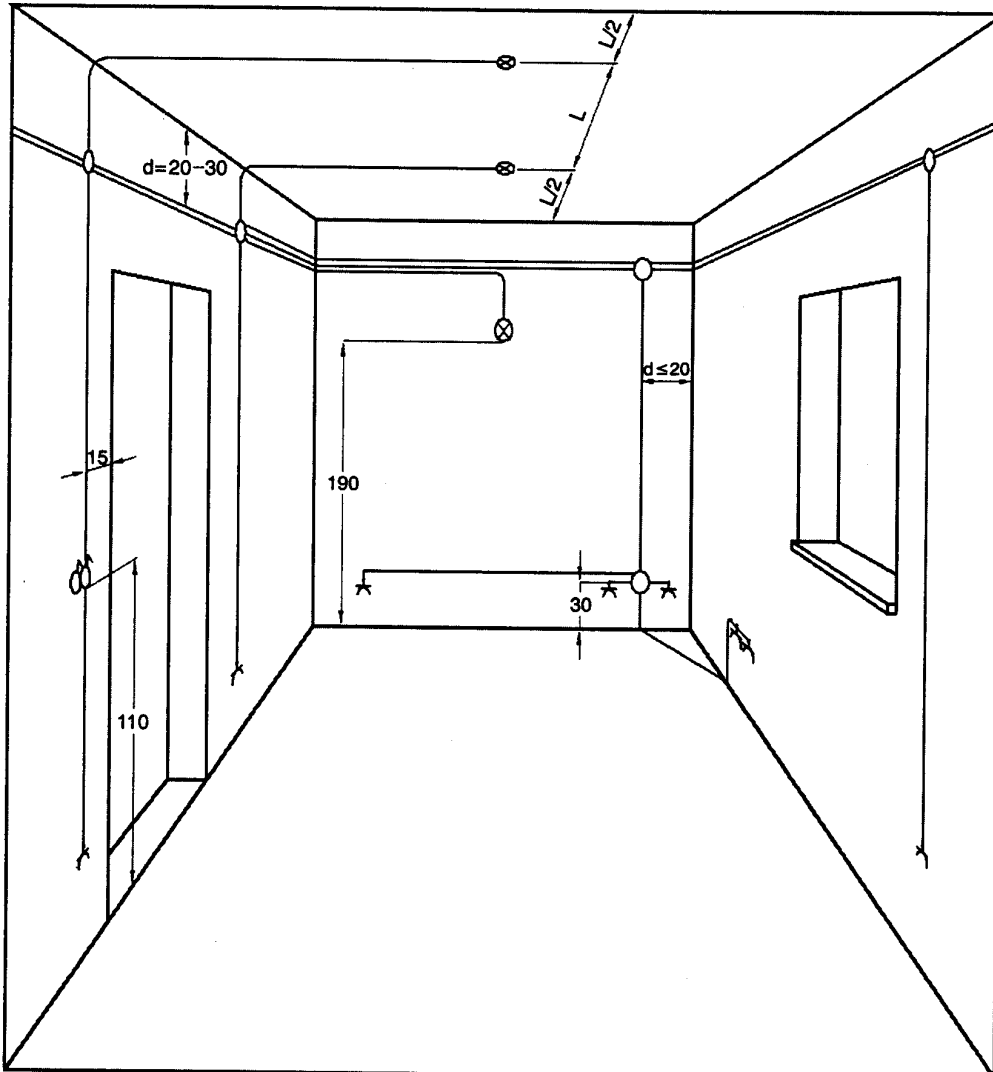
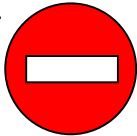
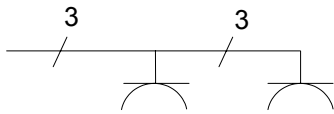


## INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS PRESCRIPCIONES DE CONFORT REGLAMENTARIAS Y RECOMENDADAS POR ESTANCIAS

### EJEMPLO DE CROQUIS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

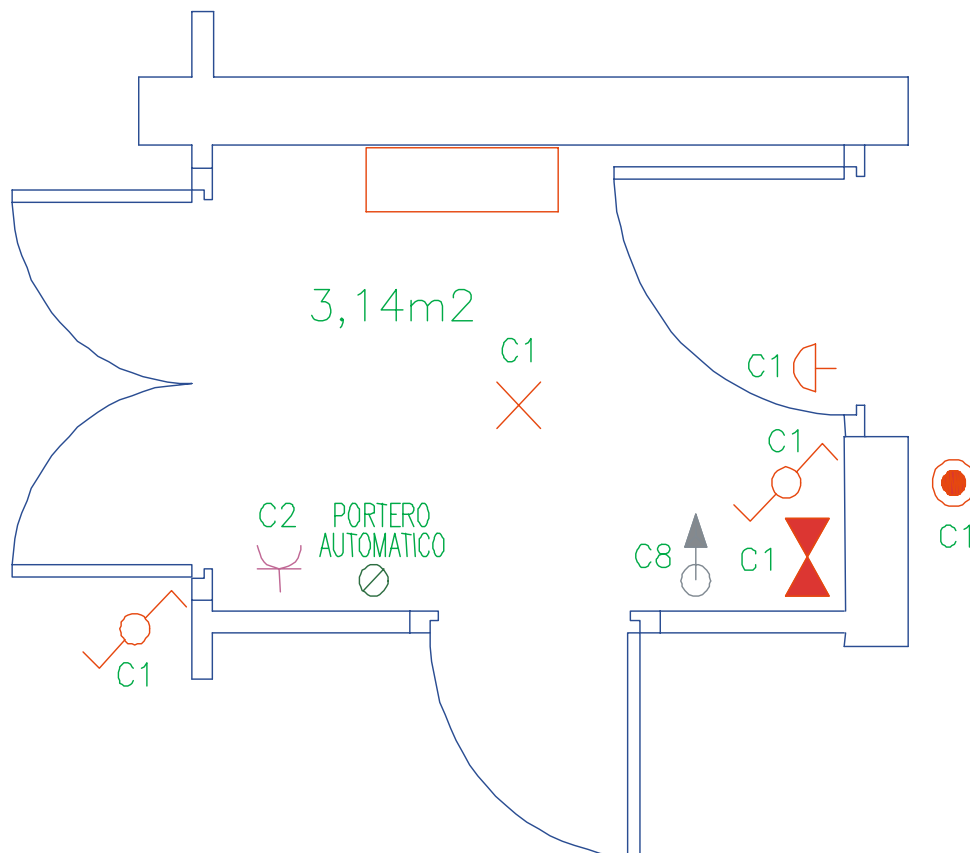
El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales, respetando las alturas y medidas de instalación, según ejemplo.




		<p>No se admitirán las conexiones en paralelo de tomas de corriente (cosido de tomas), salvo cuando éstas estén juntas y dispongan de bornas de conexión apropiadas</p>
---	---	---

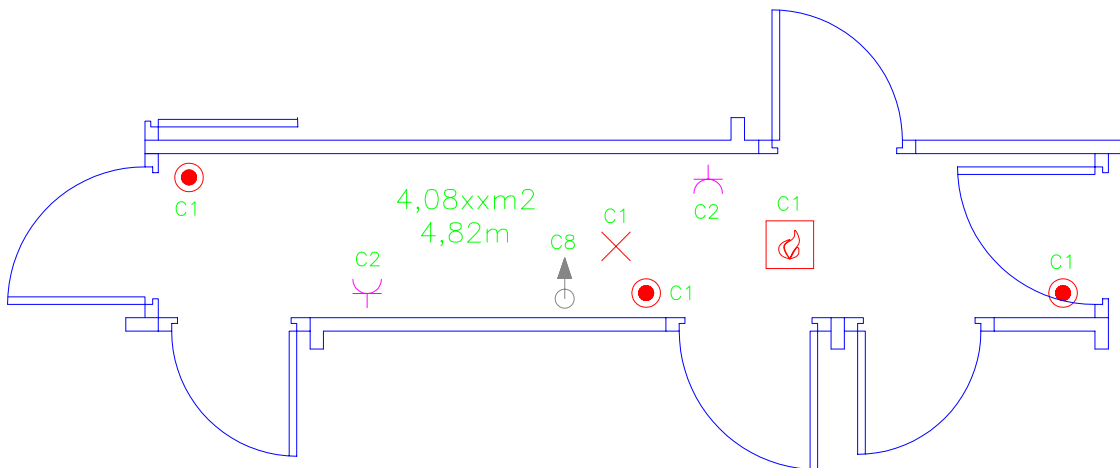
ACCESO Y VESTÍBULO									
Mecanismo			Uso/superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
FOTO	Símbolo	Significado							
		Pulsador	Timbre	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Timbre	Señalización acústica	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Conmutador	Punto de luz	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Punto de luz autónomo	Alumbrado de emergencia <sup>(1)</sup>	C <sub>1</sub>	-	1	1,5	10	16
		Tapa ciega	Portero / vídeo portero	-	-	-	-	-	16
		Base de 16 A 2P+T	Usos varios (p.e. aspirador)	C <sub>2</sub>	1	1	2,5	16	20
		Salida de cables	Calefacción Hasta 10 m <sup>2</sup> (dos si s>10 m <sup>2</sup> )	C <sub>8</sub>	-	1	6	25	25









Ver Leyenda última pág.



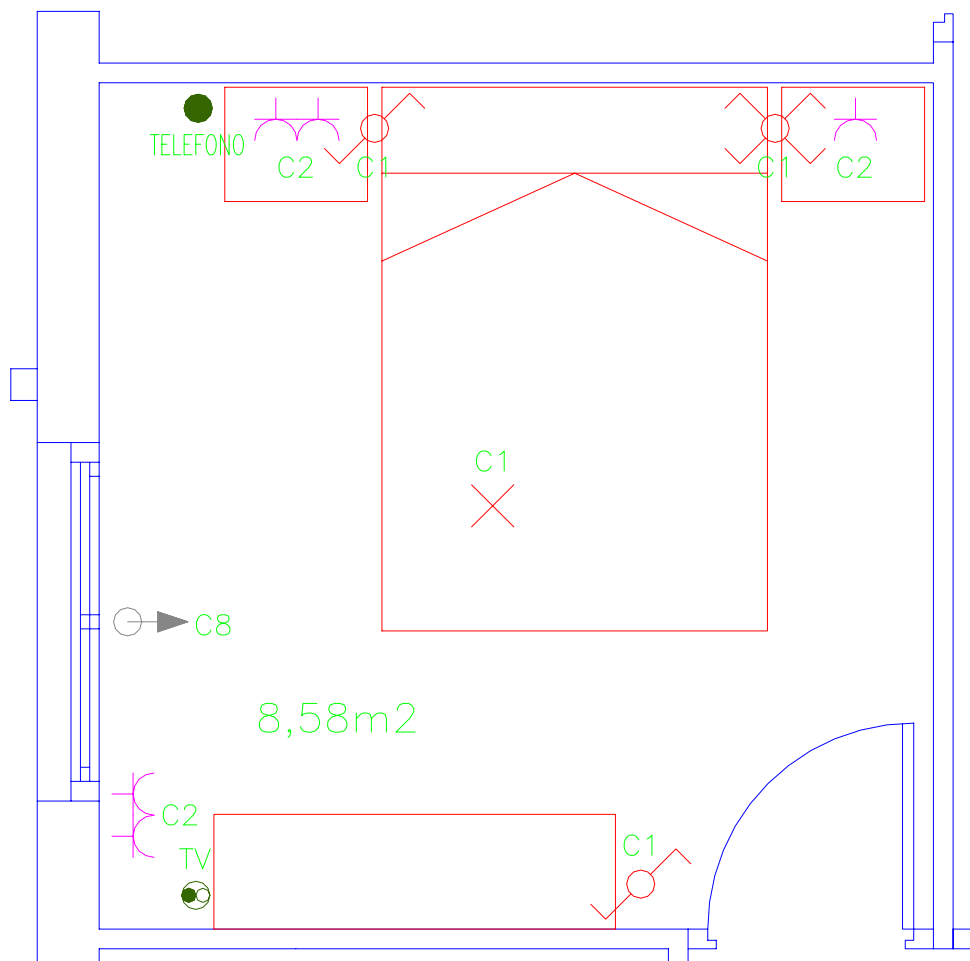
PASILLOS O DISTRIBUIDORES									
FOTO	Mecanismo		Uso /superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
	Símbolo	Significado							
		Pulsador o Conmutador (uno en cada acceso)	Punto de luz uno cada 5 m de longitud	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
									
		Base de 16 A 2P+T	Una hasta 5 m. (dos si L > de 5 m)	C <sub>2</sub>	1	2	2,5	16	20
		Detector de incendio	Detección de Incendios	C <sub>1</sub>	--	1	1,5	10	16
		Salida de cables	Calefacción	C <sub>8</sub>	1	1	6	25	25









Ver Leyenda última pág.



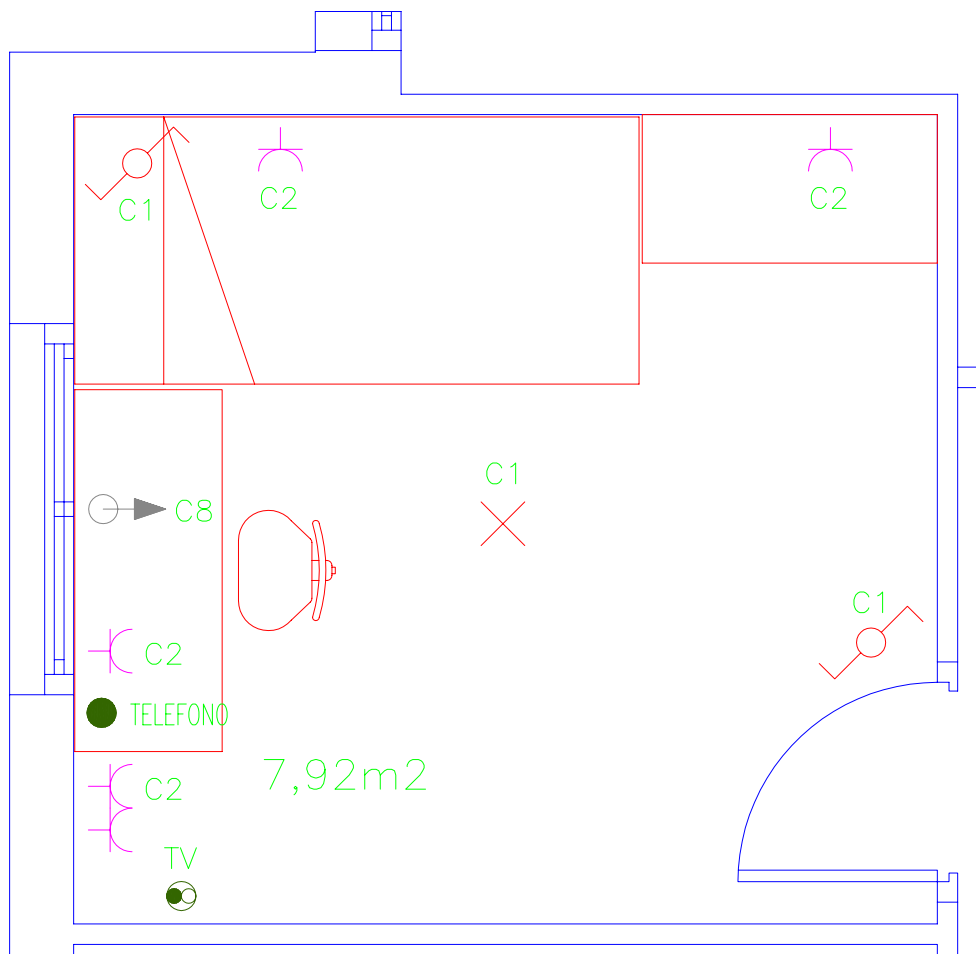
DORMITORIO PRINCIPAL									
Mecanismo		Significado	Uso/superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
FOTO	Símbolo								
		Conmutador	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Base de 16 A 2P+T	Una por cada 6 m <sup>2</sup> . Redondeando al entero superior	C <sub>2</sub>	3*	3**	2,5	16	20
		Salida de cables	Calefacción /aire acondicionado Hasta 10 m <sup>2</sup> (dos si S>10 m <sup>2</sup> )	C <sub>8</sub> y C <sub>9</sub>	1	1	6	25	25
		Toma telefónica	Teléfono	---	---	2	--	16	--










Ver Leyenda última pág.



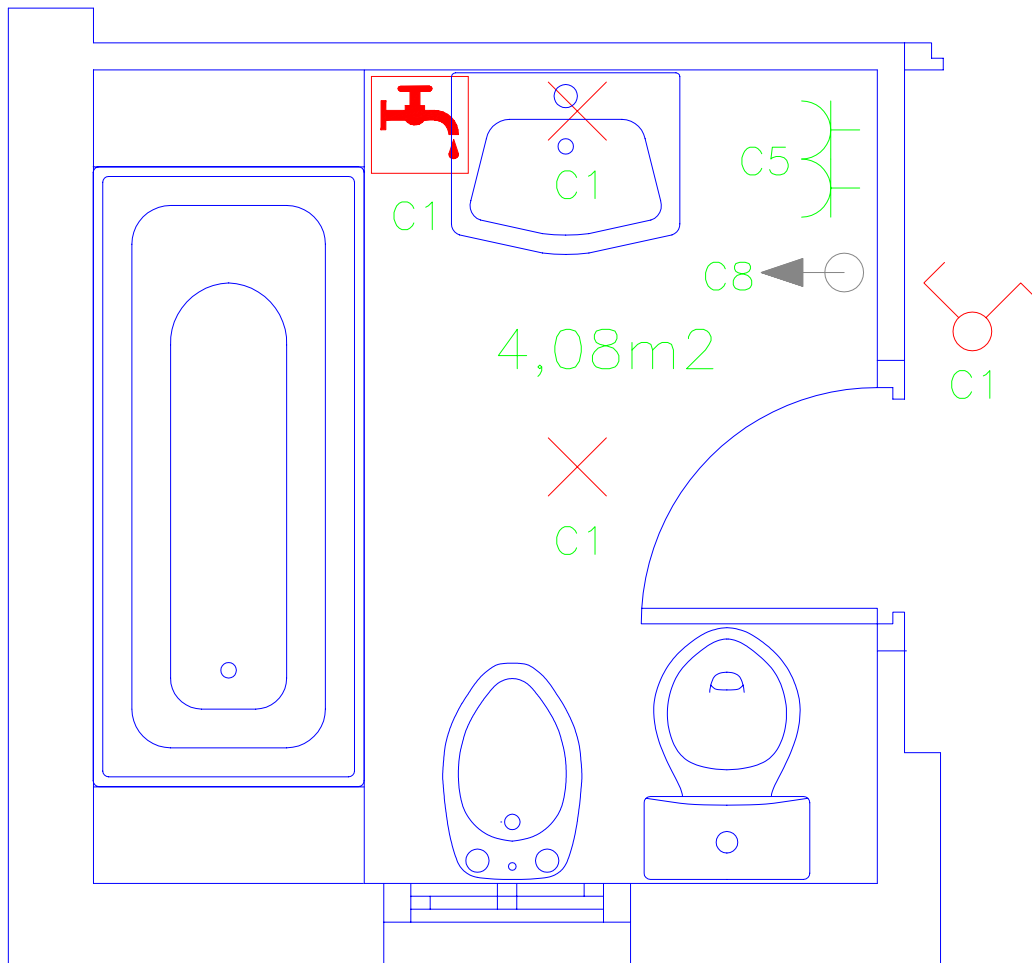
DORMITORIO 1									
Mecanismo			Uso/superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
FOTO	Símbolo	Significado							
		Conmutador	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Base de 16 A 2P+T	Una por cada 6 m <sup>2</sup> . Redondeando al entero superior	C <sub>2</sub>	3*	3**	2,5	16	20
		Salida de cables	Calefacción /aire acondicionado Hasta 10 m <sup>2</sup> (dos si S>10 m <sup>2</sup> )	C <sub>8</sub> y C <sub>9</sub>	1	1	6	25	25
		Toma telefónica	Teléfono	---	---	2	--	16	--

























Ver Leyenda última pág.



BAÑOS									
Mecanismo			Uso/superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
FOTO	Símbolo	Significado							
		Interruptor	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	2	1,5	10	16
		Interruptor doble							
		Base de 16 A 2P+T	Una por cada 6m <sup>2</sup> . Redondeando al entero superior	C <sub>5</sub>	1	1**	2,5	16	20
		Detector de Inundación	Detección de Inundaciones	C <sub>1</sub>	--	1	1,5	10	16
		Salida de cables	Calefacción <sup>(2)</sup>	C <sub>8</sub>	1	1	6	25	25

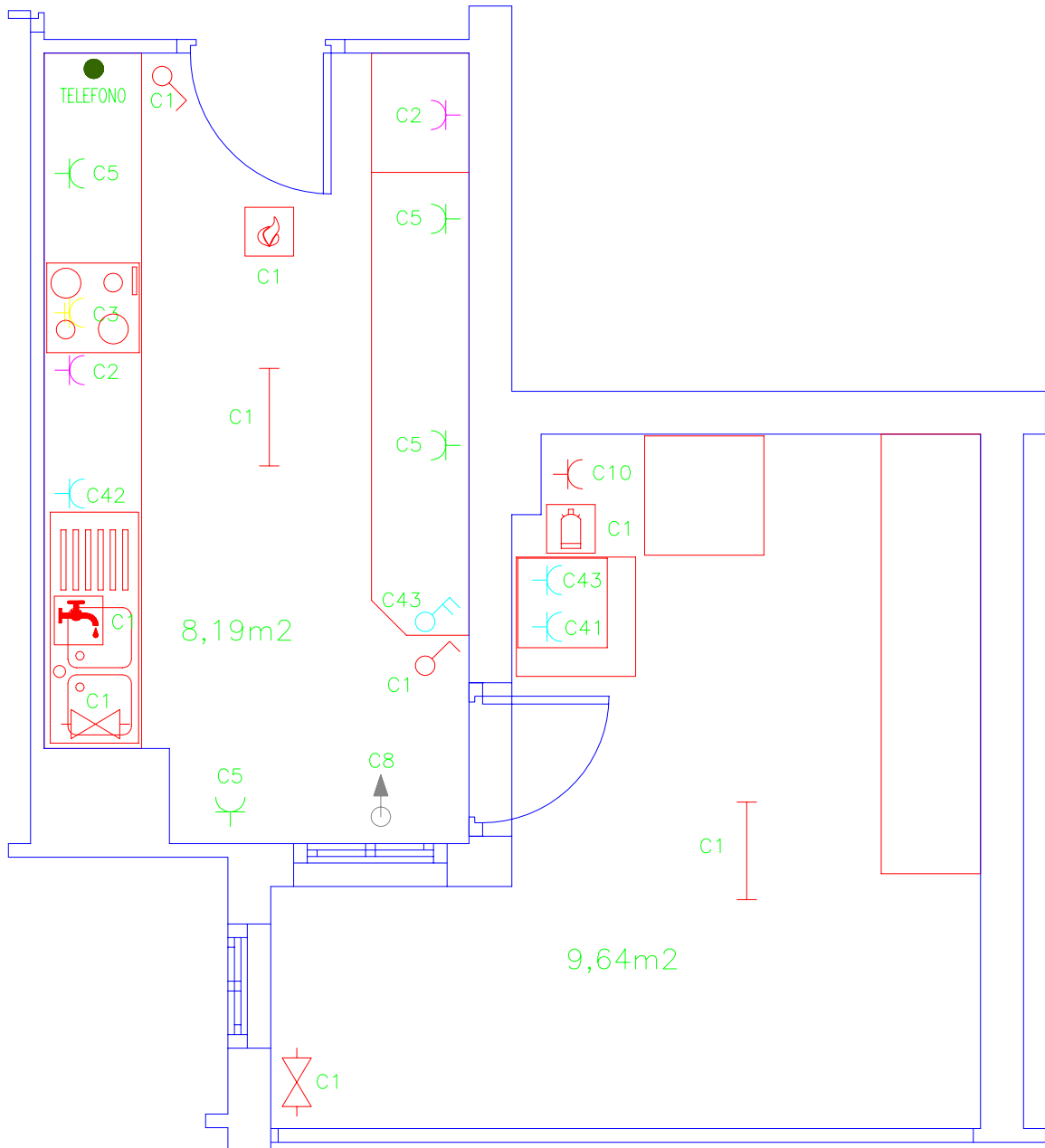
Ver Leyenda última pág



COCINA									
FOTO	Mecanismo		Uso/superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
	Símbolo	Significado							
		Interruptor	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Base de 16 A 2P+T	Extractor y frigorífico	C <sub>2</sub>	2	2	2,5	16	20
		Base de 25 A 2P+T	Cocina y horno	C <sub>3</sub>	1	2	6	20	25
		Base de 16 A 2P+T	Lavadora	C <sub>41</sub>	1	1	2,5	16	20
			Lavavajillas	C <sub>42</sub>	1	1	2,5	16	20
			Termo eléctrico	C <sub>43</sub>	1	1	2,5	16	20
		Base de 25 A 2P+T	Lavadora, Lavavajillas y termo	C <sub>4</sub>	3	3	4	20	25
		Base de 16 A 2P+T	Encima del plano de trabajo	C <sub>5</sub>	3	3**	2,5	16	20
		Salida de cables	Calefacción	C <sub>8</sub>	1	1	6	25	25
		Base de 16 A 2P+T	Secadora	C <sub>10</sub>	1	1	2,5	16	20
		Detector de Gas	Detección de Fugas de Gas	C <sub>1</sub>	--	1	1,5	10	16
		Detector de Inundación	Detección de Inundaciones	C <sub>1</sub>	--	1	1,5	10	16
		Detector de incendio	Detección de Incendios	C <sub>1</sub>	--	1	1,5	10	16
		Toma telefónica	Teléfono	---	---	2	--	16	--

Ver Leyenda última pág

# COCINA

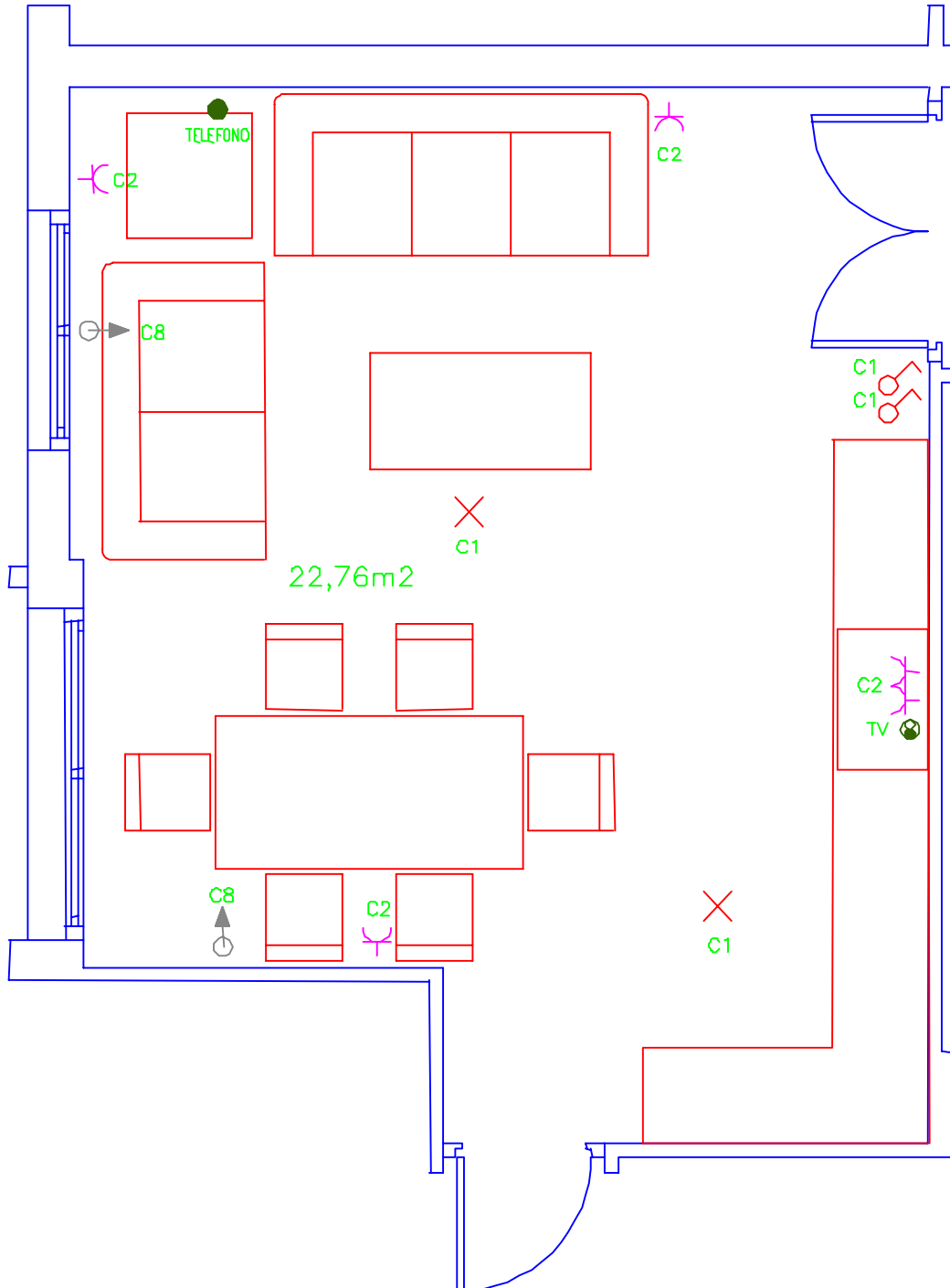








SALA DE ESTAR O SALÓN									
FOTO	Mecanismo		Uso/superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
	Símbolo	Significado							
		Interruptor doble	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S > 10m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Base de 16 A 2P+T	Una por cada 6 m <sup>2</sup> . Redondeando al entero superior	C <sub>2</sub>	3*	3**	2,5	16	20
		Regulador	Es aconsejable. Aumenta el confort y ahorro energético	C <sub>1</sub>	-	1	1,5	10	16
		Toma telefónica	Teléfono	---	---	2	--	16	--
		Salida de cables	Calefacción /aire acondicionado Hasta 10 m <sup>2</sup> (dos si S>10 m <sup>2</sup> )	C <sub>8</sub> Y C <sub>9</sub>	1	1	6	25	25

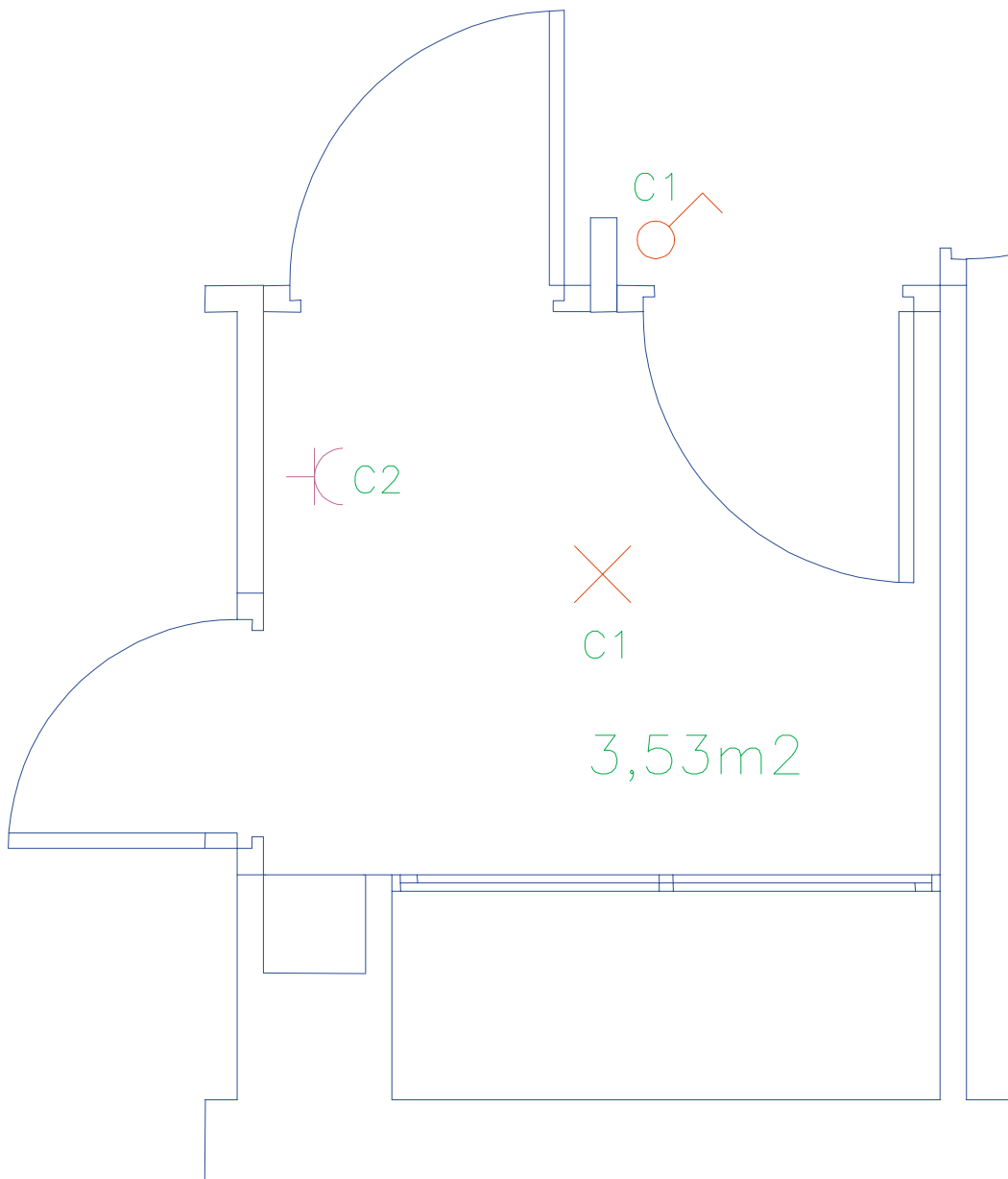
Ver Leyenda última pág.

## SALA DE ESTAR O SALÓN



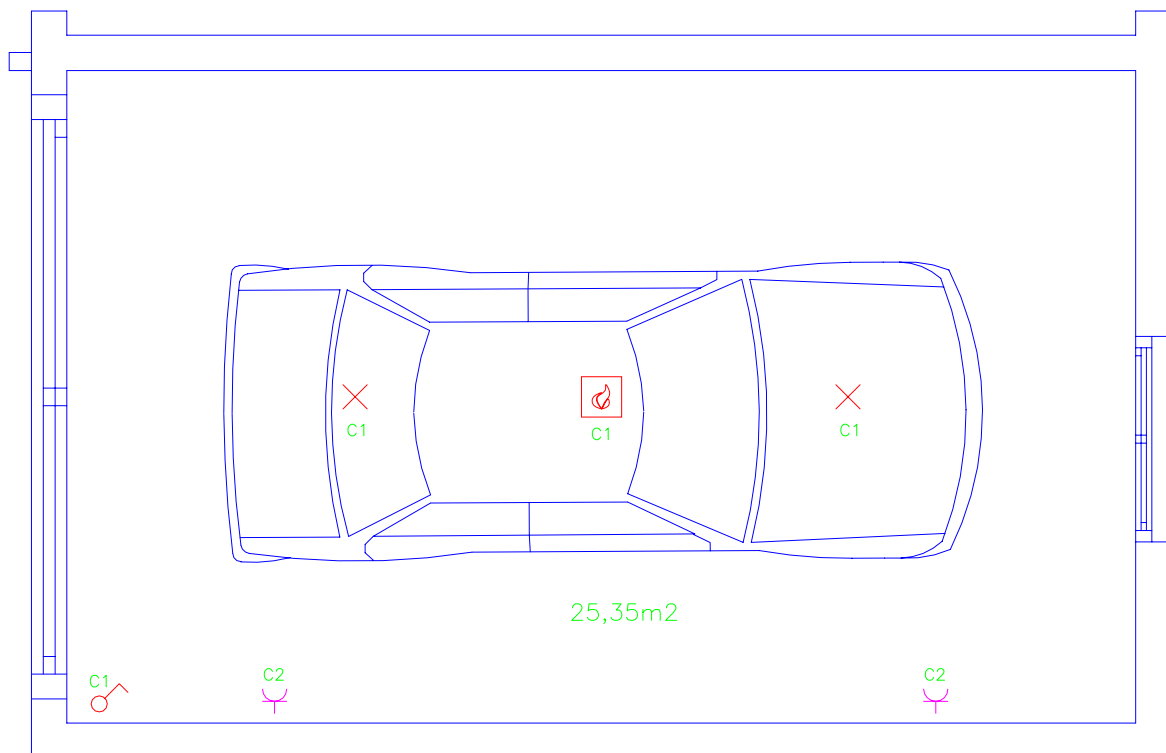
TERRAZAS Y VESTIDORES									
Mecanismo			Uso /superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
FOTO	Símbolo	Significado							
		Interruptor	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Base de 16 A 2P+T	Una hasta 10m <sup>2</sup> . (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>2</sub>	--	1	2,5	16	20

Ver Leyenda última pág.



GARAJES UNIFAMILIARES Y/O CUARTOS TRASTEROS									
Mecanismo			Uso /superficie/ longitud	A	B	C	D	E	F
FOTO	Símbolo	Significado							
		Interruptor	Punto de luz hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>1</sub>	1	1	1,5	10	16
		Base de 16 A 2P+T	Una hasta 10m <sup>2</sup> (dos si S> 10 m <sup>2</sup> )	C <sub>2</sub>	1	1	2,5	16	20
		Detector de incendio	Detección de Incendios	C <sub>1</sub>	--	1	1,5	10	16

Ver Leyenda última pág.



## INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS PRESCRIPCIONES DE CONFORT REGLAMENTARIAS Y RECOMENDADAS POR ESTANCIAS

### LEYENDA

A	Circuito de utilización
B	Nº mínimo obligatorio (Según R.E.B.T)
C	Nº mínimo recomendado
D	Sección del conductor en mm <sup>2</sup>
E	Intensidad nominal del PIA
F	Diámetro del tubo en mm
C <sub>1</sub>	Circuito de iluminación
C <sub>2</sub>	Circuito de tomas de corriente de uso general
C <sub>3</sub>	Circuito de cocina y horno
C <sub>4</sub>	Lavadora, lavavajillas y termo eléctrico
C <sub>5</sub>	Circuito de tomas de corriente de cocina y cuartos de baño
C <sub>6</sub>	Circuito adicional de iluminación (tipo C <sub>1</sub> )
C <sub>7</sub>	Circuito adicional, tomas de corriente de uso general (tipo C <sub>2</sub> )
C <sub>8</sub>	Calefacción eléctrica.
C <sub>9</sub>	Aire acondicionado.
C <sub>10</sub>	Secadora
C <sub>11</sub>	Automatización (Domótica)
(1)	En viviendas es recomendable la instalación de un equipo autónomo de emergencia, (al ser posible tipo linterna) situado encima del cuadro general de mando y protección.
(2)	Sólo cuando se prevea la instalación.
*	En donde se prevea la instalación de una toma para el receptor de TV, la base correspondiente deberá ser múltiple, y en este caso se considerará como una sola base a los efectos del número de puntos de utilización.
**	Se recomienda que todas las bases sean múltiples. (A efectos de cálculo de nº de tomas, sólo computan como una).
***	Con independencia de la ICT, parece razonable desde cualquier punto de vista, que todas las estancias de la vivienda excepto baños y aseos dispongan de toma de teléfono y TV.