

CUMPLIMIENTO R.D. LEY 1/1998, DE 27 DE FEBRERO SOBRE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN

1. OBJETO DE LA MEMORIA

La presente memoria tiene por objeto definir desde un punto de vista arquitectónico, todos los elementos necesarios tales como patinillos, huecos...etc y todo aquello que desde el punto de vista constructivo, sea necesario tener en cuenta a la hora de ejecutar una obra para dotar al inmueble de los servicios que dicta la Ley en el aspecto de Telecomunicaciones.

Se debe dejar claro que los competentes en la definición más profunda de una Infraestructura Común de Telecomunicaciones, son los Ingenieros o Ingenieros Técnicos de Telecomunicación en su especialidad correspondiente tal y como marca el R.D. Ley 1/1998, de 27 de Febrero sobre Infraestructuras Comunes de Telecomunicación y su Reglamento Regulator aprobado por el R.D. 401/2003, de 4 de Abril, sin contravenir las normas del Código Técnico de la Edificación.

Se recomienda a la hora de diseñar cualquier proyecto, haya una reunión previa con los técnicos competentes en materia de Telecomunicaciones, para definir todo lo que desde el punto de vista constructivo sea necesario.

2. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Se aplicará el R.D. 1/1998, de 27 de febrero en los siguientes casos:

1. A todos los edificios y conjuntos inmobiliarios, de uso residencial o no y sean o no de nueva construcción y estén o deban acogerse al Régimen de Propiedad Horizontal regulado por la Ley 8/1999, de 6 de Abril.
2. A los edificios que, en todo o en parte, hayan sido objeto de arrendamiento por plazo superior a un año, salvo los que alberguen una sola vivienda

3. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LA INFRAESTRUCTURA COMÚN DE TELECOMUNICACIONES.

Se condensará el Reglamento en el cuadro siguiente, teniendo en cuenta que N= número de viviendas + número de locales + número de oficinas y que L= Longitud en metros. (marque lo que proceda):

1	arqueta de entrada (dimensiones: largo x ancho x profundo)		
<input type="checkbox"/>	$n \leq 20$	40 x 40 x 60 cm.	
<input checked="" type="checkbox"/>	$21 \leq n \leq 100$	60 x 60 x 80 cm.	
<input type="checkbox"/>	$n > 100$	80 x 70 x 82 cm.	

2	canalización externa (número de tubos) (tubos de 63 mm ϕ)		
<input type="checkbox"/>	$n \leq 4$	3	
<input type="checkbox"/>	$5 \leq n \leq 20$	4	
<input checked="" type="checkbox"/>	$21 \leq n \leq 40$	5	
<input type="checkbox"/>	$n > 40$	6	

3	registro de enlace inferior (dimensiones) (largo x ancho x profundo)		
<input checked="" type="checkbox"/>	en pared	registro de 45 x 45 x 12 cm	
<input type="checkbox"/>	en suelo	arqueta de 40 x 40 x 40 cm	

4	canalización de enlace inferior (tubos o canales)		
<input type="checkbox"/>	ϕ 40 mm	si hay 250 pares	
<input checked="" type="checkbox"/>	ϕ 50 mm	si hay entre 250 y 525 pares	
<input type="checkbox"/>	ϕ 63 mm	si hay entre 525 y 800 pares	

5	recinto de instalaciones de telecomunicación inferior (r.i.t.i.)		
situación: en planta baja o sótano en zonas comunes de fácil acceso			
		alto (y) x ancho (x) x profundidad (z)	
<input type="checkbox"/>	$n \leq 20$	200 x 100 x 50 cm.	
<input type="checkbox"/>	$21 \leq n \leq 30$	200 x 150 x 50 cm.	
<input checked="" type="checkbox"/>	$31 \leq n \leq 45$	200 x 200 x 50 cm.	
<input type="checkbox"/>	$n > 45$	230 x 200 x 200 cm.	
recinto de instalaciones de telecomunicación único (r.i.t.u.)			
<input type="checkbox"/>	edificios de hasta 3 alturas y planta baja	$N \leq 10$	200 x 100 x 50 cm.
<input type="checkbox"/>	viviendas unifamiliares adosadas -pareadas	$N \leq 10$	200 x 100 x 50 cm.
		$N > 10$	230 x 200 x 200 cm.

6	canalización principal (si $n \leq 8$ por planta)		
<input type="checkbox"/>	$n \leq 12$	5	TUBOS ϕ 50 mm
<input type="checkbox"/>	$13 \leq n \leq 20$	6	
<input type="checkbox"/>	$21 \leq n \leq 30$	7	
<input checked="" type="checkbox"/>	$n \leq 30$	10	
canalización principal (si $n > 8$ por planta)			
<input type="checkbox"/>	mas de una vertical que atienda como máximo a $n=8$		

7	registros secundarios (largo x ancho x profundo)		
<input type="checkbox"/>	$n \leq 3$ por planta y hasta $n \leq 20$ en la edificación		45 x 45 x 15 cm.
<input checked="" type="checkbox"/>	$n \leq 4$ por planta y n° de plantas ≤ 5		45 x 45 x 15 cm.
<input type="checkbox"/>	en viviendas unifamiliares	en pared	45 x 45 x 15 cm.
<input type="checkbox"/>		en suelo (arqueta)	40 x 40 x 40 cm.
<input type="checkbox"/>	$21 \leq n \leq 30$ ó $n > 20$ en lo que supere lo anterior		50 x 70 x 15 cm.
<input checked="" type="checkbox"/>	$n > 30$		55 x 100 x 15 cm.

8	canalización secundaria	
<input checked="" type="checkbox"/>	$l \leq 15$ m y $n \leq 6$ por planta o vdas unifamiliares	3 tubos • 25 mm ó canal con 3 compartimentos independientes
<input type="checkbox"/>	$l > 15$ m en tramos comunitarios	4 tubos cuyo diámetro estará en función del número de acometidas
<input type="checkbox"/>	nº acometidas	2
<input type="checkbox"/>		6
<input type="checkbox"/>		8
<input type="checkbox"/>		ø 25 mm
<input type="checkbox"/>		ø 32 mm
<input type="checkbox"/>		ø 40 mm
<input type="checkbox"/>	canales con 4 compartimentos independientes (UNE EN 50085)	

9	registros de paso (largo x ancho x profundo)	
<input checked="" type="checkbox"/>	canalizaciones secundarias en tramos comunitarios	36 x 36 x 12 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	canalizaciones secundarias en tramos de acceso a viviendas y canalización interior usuario telefonía básica	10 x 10 x 4 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	canalizaciones interiores de usuario de servicios de banda ancha y rtv	10 x 16 x 4 cm

10	registros de terminación de red (largo x ancho x profundo)	
<input type="checkbox"/>	registro único para los tres servicios	30 x 50 x 6 cm
<input checked="" type="checkbox"/>	registros independientes para cada registro	telefonía básica
		RTV
		Serv. banda ancha
<input type="checkbox"/>	registro para 2 servicios	30 x 40 x 6 cm

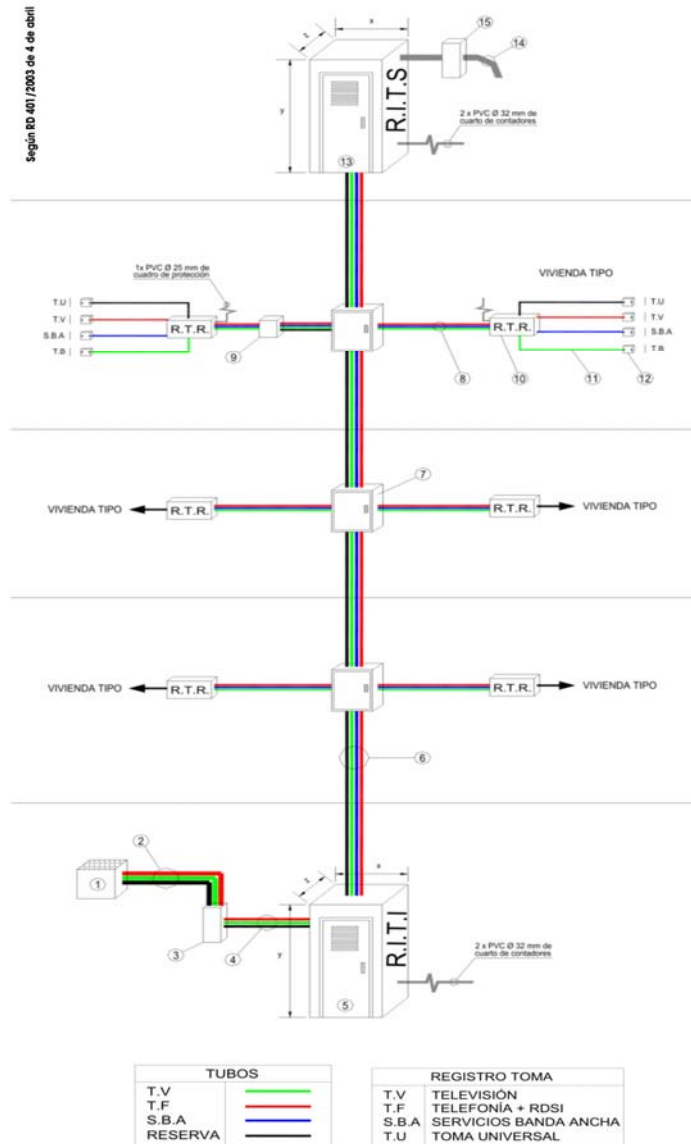
11	canalización interior de usuario	
<input checked="" type="checkbox"/>	tubo de ø 20 mm (corrugado o liso) o canaleta con 3 compartimentos independientes	





12	registros de toma (largo x ancho x profundo)	
<input checked="" type="checkbox"/>	tres registros de toma (uno por servicio RTV, servicios de banda ancha y telefonía), por cada dos estancias o fracción excluidos baños o trasteros con un mínimo de dos registros para cada servicio	
<input checked="" type="checkbox"/>	las estancias que no sean servidas, excluyendo baños y trasteros, se dispondrá de canalización con tapa ciega no asignado a un servicio concreto	
<input checked="" type="checkbox"/>	en locales u oficinas, mínimo de 3 registros de toma	

13	recinto de instalaciones de telecomunicación superior	
	situación: cubierta o azotea y nunca por debajo de la última planta	
		alto (y) x ancho (x) x profundidad (z)
<input type="checkbox"/>	$n \leq 20$	200 x 100 x 50 cm.
<input type="checkbox"/>	$21 \leq n \leq 30$	200 x 150 x 50 cm.
<input checked="" type="checkbox"/>	$31 \leq n \leq 45$	200 x 200 x 50 cm.
<input type="checkbox"/>	$n > 45$	230 x 200 x 200 cm.

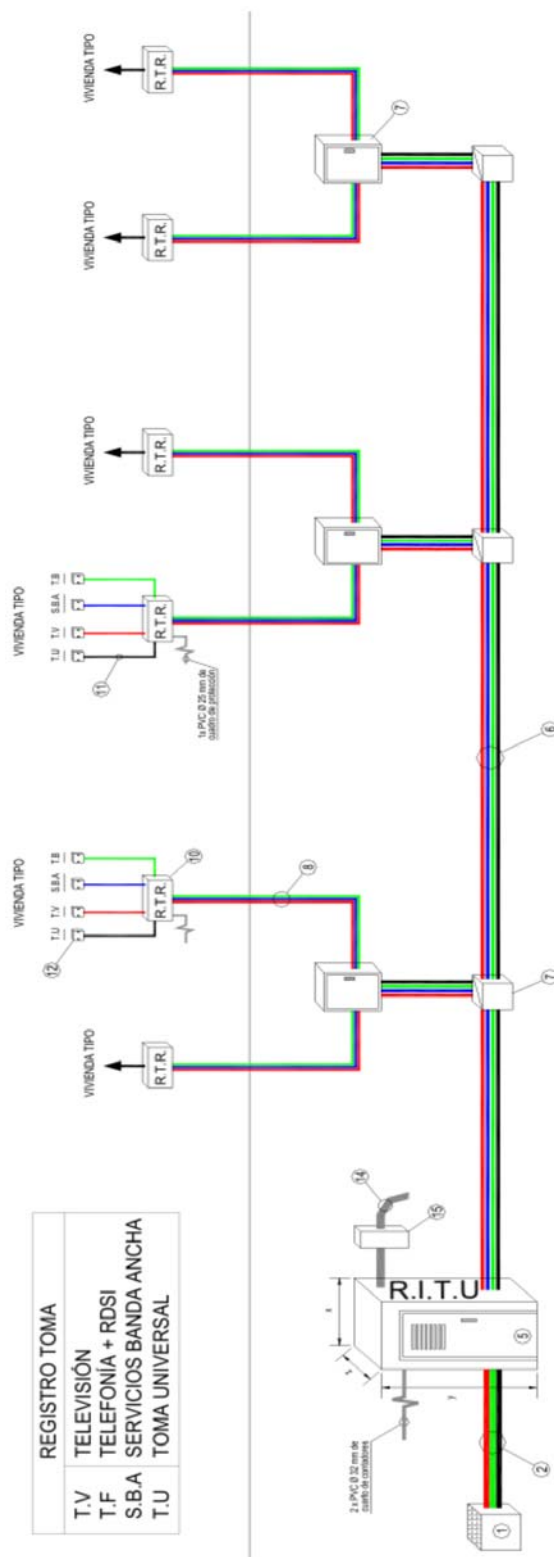
14	canalización de enlace superior	
<input checked="" type="checkbox"/>	4 tubos ø 40 mm, pared interior lisa (UNE-50086), canal de 6000 mm² con 4 compartimentos independientes (UNE-50085)	

15	registro enlace superior	
<input checked="" type="checkbox"/>	en pared	36 x 36 x 12 cm
<input type="checkbox"/>	En techo	36 x 36 x 12 cm



TUBOS	
T.V	
T.F	
S.B.A	
RESERVA	

REGISTRO TOMA	
T.V	TELEVISIÓN
T.F	TELEFONÍA + RDSI
S.B.A	SERVICIOS BANDA ANCHA
T.U	TOMA UNIVERSAL



Según RD 401/2003 de 4 de abril

Zaragoza, Enero del 2.008

Los Arquitectos

Three handwritten signatures in black ink, each written over a horizontal line. The first signature is 'Joaquín Lahuerta Casanova', the second is 'José Mª Lahuerta Casanova', and the third is 'José Mª Ruiz de Temiño Bueno'.

Joaquín Lahuerta Casanova

José Mª Lahuerta Casanova

José Mª Ruiz de Temiño Bueno