

Número

2.2.B.1

Revisión A

Plano

INSTALACIÓN ICT:
FASE 1. ESC. 3 Y 4
PL. BAJA

Escala

1/100

Fecha

JULIO 2020

Encargo

PROY. ICT 198 VIV + 14 LOC +
17 OF.
AVENIDA DE NAVARRA, 104.
ZARAGOZA 50017

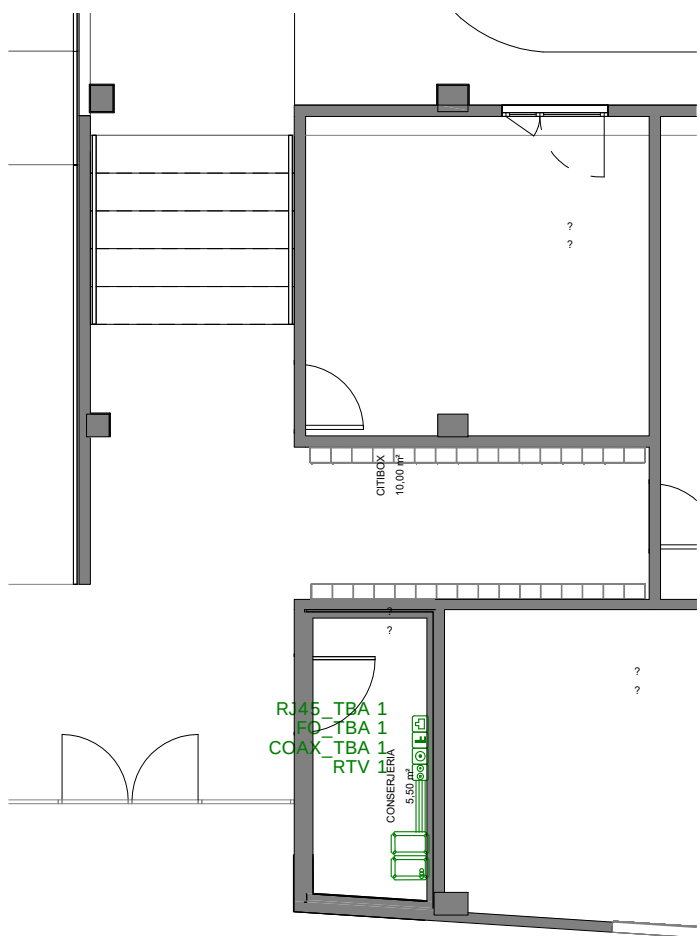
Cliente

SPV REOCO 1, S.L
CIF: B-8758885

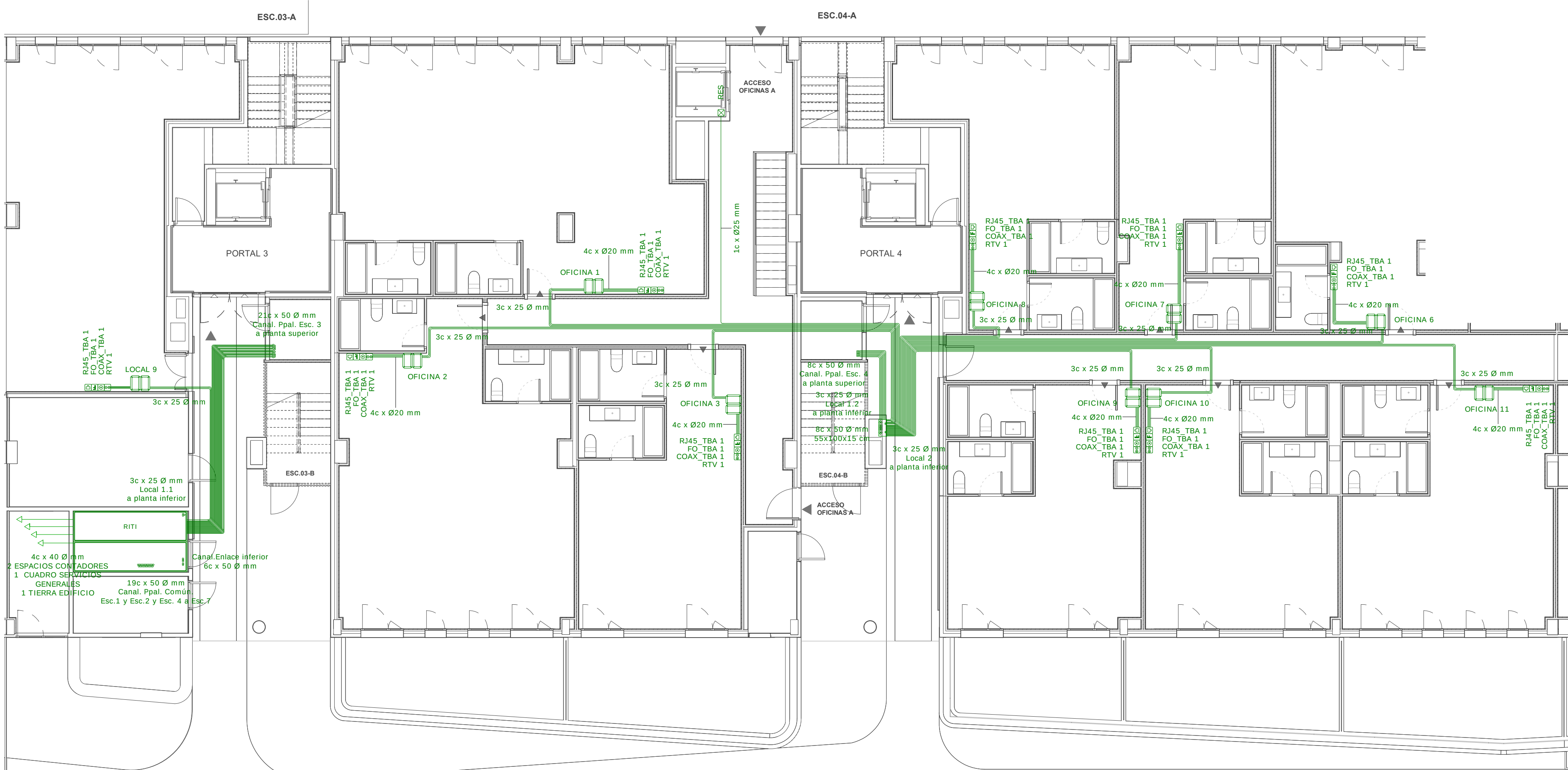
Autores

Raúl MONTAÑÉS OJER
Ing. Telecomunicación
(col. 13.522 COIT)

FASE I



PORTERIA
Escala: 1 : 100



LEYENDA ICT INFRAESTRUCTURA	
	Arqueta de entrada
	Registro de enlace
	Registro Secundario RS
	Registro de terminación de red RTR
	Registro de paso
	Toma RTV+SAT
	Toma RJ45 TBA (conector RJ45 hembra)
	Toma COAX_TBA (conector F)
	Toma FO_TBA (conector RJ45 hembra)
	Toma RES (Reserva configurable)
	Recinto de Instalaciones de Telecomunicaciones RITS, RTI
	Arqueta Registro Secundario

INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIÓN		
ELEMENTO	DIMENSIONES	
Arqueta de entrada	80 x 70 x 82 cm	
Canalización externa	6 x 63 Ø mm	
Canalización enlace inferior	6 x 50 Ø mm	
Canalización enlace superior	2 x 40 Ø mm	
Canalización superior	VER TABLA ADJUNTA	
Canalización secundaria	3 x 25 Ø mm	
Recinto principal RITI	3,75 x 2,00 x 2,30 m	
Recinto principal RITS	2,4 x 1,5 x 2,30 m	
Registro enlace superior	36 x 36 x 12 cm	
Registro enlace inferior	45 x 45 x 12 cm	
Registro secundarios	45 x 45 x 15 cm, 50 x 70 x 15 cm, 55 x 100 x 15 cm	
Arqueta registros secundarios	No procede	
Registro paso tipo A	36 x 36 x 12 cm	
Registro paso tipo B	10 x 10 x 4 cm	
Registro paso tipo C	10 x 16 x 4 cm	
Registro toma serv. telecom	6,4 x 6,4 x 4,2 cm	

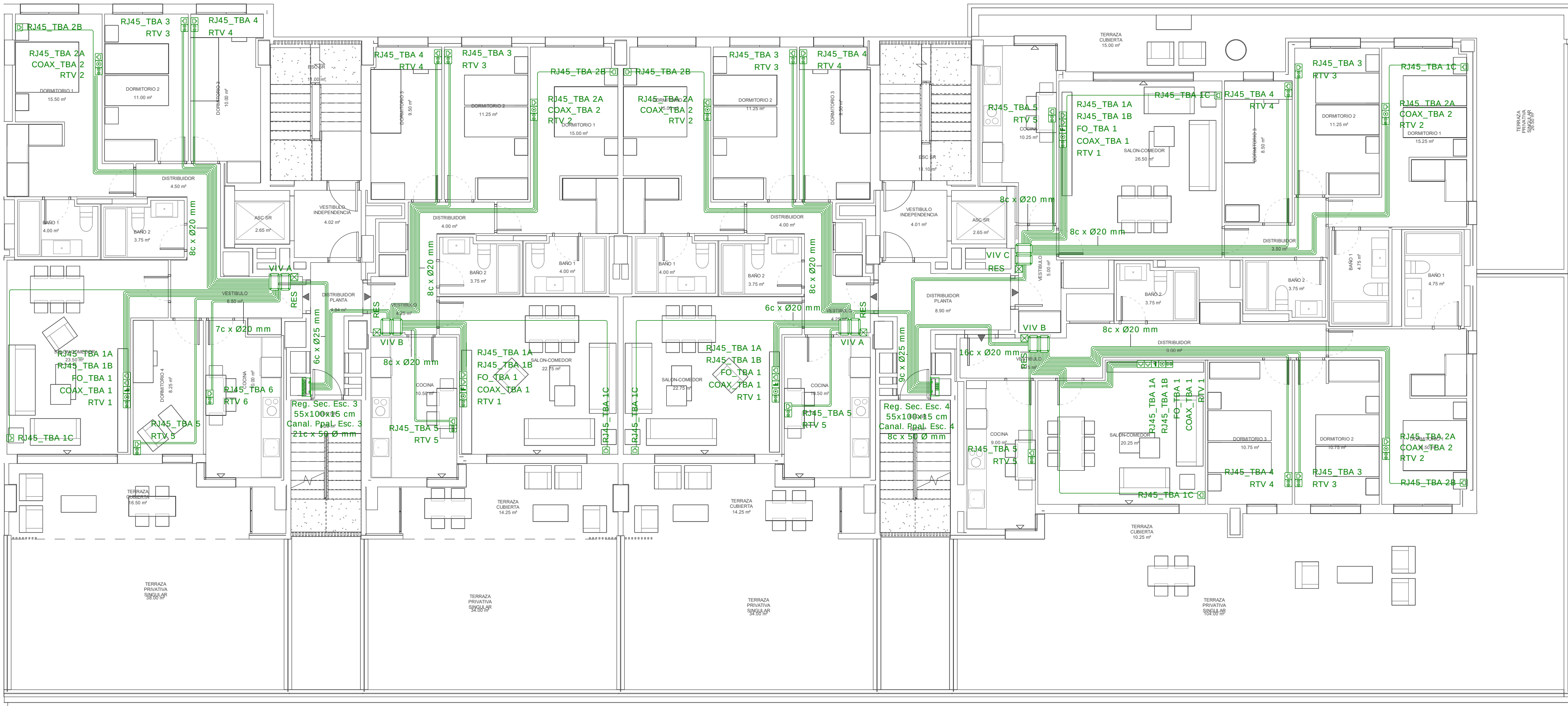
Canalización principal		
Canalización	Tramo	No conductos (50 mm)
Principal Común Esc. 3	Escalera 3 RITI/RITS	21 conductos
Acceso sótano Escaleras (horizontal)	Común Esc. 1-2	19 conductos
	Común Esc. 4-5-6-7	9 conductos
	Común Esc. 5-6-7	15 conductos
	Común Esc. 6-7	13 conductos
	Común Esc. 6-7	8 conductos
Principal Escalera (vertical)	Escalera 1	7 conductos
	Escalera 2 Escalera 4	8 conductos
	Escalera 5	11 conductos
	Escalera 6 Escalera 7	6 conductos
	Escalera 7	6 conductos

Observaciones infraestructura ICT :

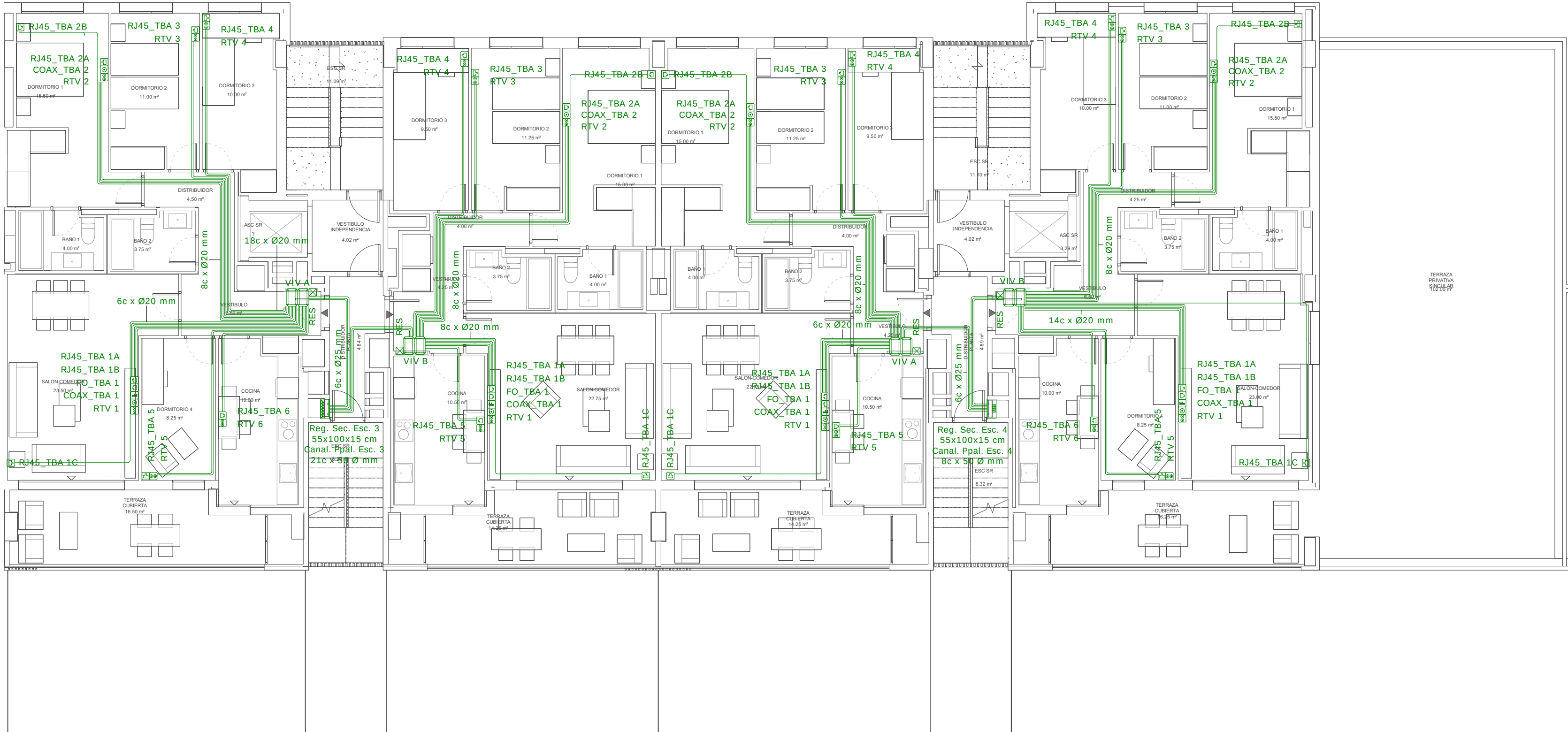
- Los recintos RITI y RITS deberán presentar ventilación y, si así se establece, sumidero para evitar acumulación de aguas. Cumplirán las especificaciones contra incendios establecidas en la memoria ICT.
- Los recintos deberán presentar 2 tubos de reserva (cada uno) hasta centralización de contadores para futuros operadores.
- Las canalizaciones principales discurrirán en la medida de lo posible, de manera rectilínea.
- Los patinillos y registros secundarios de obra deberán estar cerrados horizontalmente y perfectamente lucidos en su interior. Se dejarán preferiblemente limpios para el paso la instalación de fibra óptica. Deberán cumplir las especificaciones contra incendios establecidas en la memoria ICT.
- La alimentación eléctrica necesaria en aquellos registros secundarios que alberguen amplificadores RTV deberá acometer por una canalización independiente de la canalización ICT.
- Los recintos y los registros deberán presentar un cierre con llave (preferiblemente diferente del pase eléctrico).
- Los registros de terminación de red RTR en vivienda deberán presentar, si así se establece, marco y doble puerta de cierre.
- Las canalizaciones de interior de usuario se realizarán en estrella desde el RTR hasta cada toma, a no ser que se establezca lo contrario.
- Se evitará colocar registros de tomas enfrentados en diferentes estancias, de cara a minimizar los posibles puentes acústicos.
- Los registros de toma se colocarán a la altura establecida por el cliente y la dirección facultativa de la obra.

NOTAS DE INSTALACIÓN - PLANTA BAJA:

- La ubicación definitiva de la arqueta ICT quedará fijada durante la fase de Dirección de Obra en función de la condiciones de suministro de los diferentes operadores de servicio.
- Los registros secundarios suplementarios para los amplificadores de línea AL deberán presentar un punto de alimentación eléctrica. La ubicación de dichos registros queda reflejada en el esquema 2.3.A.
- Los registros secundarios suplementarios para los amplificadores de línea AL se suprimen en todas las escaleras y se unifica con el registro de planta. (Disp. Ad. 2ª RD 346/2011). Se deberá, sin embargo, garantizar un punto de alimentación eléctrica.
- La canalización secundaria se fijará superficialmente en el falso techo del rellano.
- El registro de terminación de red RTR deberá disponer de un punto de alimentación eléctrica colocado de manera que se pueda cerrar correctamente la registro. Se aconseja colocar cerco y puertas para asegurar un acceso más sencillo y una mejor ventilación.
- Se consideran falsos techos en entrada, pasillos y cocina; en las demás estancias los tubos deberán enroscarse por pared (preferiblemente) o empotrarse por suelo de la vivienda.
- La ubicación de las tomas se realizará tal y como se presenta en este plano; cualquier cambio deberá ser aprobado previamente por el Director de Obra.
- La ocupación de los diferentes conductos se presenta en la tabla adjunta; en aquellos conductos no ocupados se deberá colocar un hilo-guía.
- Las tomas enfrentadas en una misma pared deberán desplazarse para evitar la creación de puentes acústicos/dérmicos.
- La necesidad y ubicación de registros de paso en el interior de la vivienda es orientativa, pudiéndose modificar durante el transcurso de la obra por decisión del Director de Obra y del instalador ICT.



Planta 1ª
Escala: 1 : 100



Planta 2ª a 9ª
Escala: 1 : 100

LEYENDA ICT
INFRAESTRUCTURA

Arqueta de entrada

Registro de enlace

Registro Secundario RS

Registro de terminación de red RTR

Registro de paso

Toma RTV+SAT

Toma RJ45_TBA (conector RJ45 hembra)

Toma COAX_TBA (conector F)

Toma FO_TBA (conector RJ45 hembra)

Toma RES (Reserva configurable)

Recinto de Instalaciones de Telecomunicaciones RITS, RITI

Arqueta Registro Secundario

INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIÓN	
ELEMENTO	DIMENSIONES
Arqueta de entrada	80 x 70 x 82 cm
Canalización externa	6 x 63 Ø mm
Canalización enlace inferior	6 x 50 Ø mm
Canalización enlace superior	2 x 40 Ø mm
Canalización superior	VER TABLA ADJUNTA
Canalización secundaria	3 x 25 Ø mm
Recinto principal RITI	3,75 x 2,00 x 2,30 m
Recinto principal RITS	2,40 x 1,5 x 2,30 m
Registro enlace superior	36 x 36 x 12 cm
Registro enlace inferior	45 x 45 x 12 cm
Registro secundarios	45 x 45 x 15 cm, 50 x 70 x 15 cm, 55 x 100 x 15 cm
Arqueta registros secundarios	No procede
Registro paso tipo A	36 x 36 x 12 cm
Registro paso tipo B	10 x 10 x 4 cm
Registro paso tipo C	10 x 16 x 4 cm
Registro toma serv. telecom	6,4 x 6,4 x 4,2 cm

Canalización principal		Nº conductos (50 mm)	Ocupación de los conductos
Canalización	Tramo		
Principal Común Esc. 3	Escalera 3 RITI/RITS	21 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 15 RESERVA
	Común Esc. 1-2-4-5-6-7	19 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 14 RESERVA
	Común Esc. 1-2	9 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 4 RESERVA
	Acceso adiano Escaleras (horizontal)	15 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 10 RESERVA
Principal Escalera (vertical)	Común Esc. 3-6-7	13 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 8 RESERVA
	Común Esc. 6-7	8 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 3 RESERVA
	Escalera 1	7 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 2 RESERVA
	Escalera 2 Escalera 4	8 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 3 RESERVA
	Escalera 5	11 conductos	1 RTV 2 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 1 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 6 RESERVA
	Escalera 6 Escalera 7	6 conductos	1 RTV 1 STDP-TBA P. NO TRENZADOS 2 STDP-TBA COAXIAL 1 STDP-TBA FIBRA OPTICA 1 RESERVA

- Observaciones infraestructura ICT:
- Los recintos RITI y RITS deberán presentar ventilación y, si así se establece, sumidero para evitar acumulación de aguas. Cumplirán las especificaciones contra incendios establecidas en la memoria ICT.
 - Los recintos deberán presentar 2 tubos de reserva (cada uno) hasta centralización de contadores para futuros operadores.
 - Las canalizaciones principales discurrirán en la medida de lo posible, de manera rectilínea.
 - Los patillos y registros secundarios de obra deberán estar cerrados horizontalmente y perfectamente lucidos en su interior. Se dejarán preferiblemente limpios para el paso la instalación de fibra óptica. Deberán cumplir las especificaciones contra incendios establecidas en la memoria ICT.
 - La alimentación eléctrica necesaria en aquellos registros secundarios que alberguen amplificadores RTV deberá acometer por una canalización independiente de la canalización ICT.
 - Los recintos y los registros deberán presentar un cierre con llave (preferiblemente diferente del pase eléctrico).
 - Los registros de terminación de red RTR en vivienda deberán presentar, si así se establece, marco y doble puerta de cierre.
 - Las canalizaciones de interior de usuario se realizarán en estrella desde el RTR hasta cada toma, a no ser que se establezca lo contrario.
 - Se evitará colocar registros de tomas enfrentados en diferentes estancias, de cara a minimizar los posibles puentes acústicos.
 - Los registros de toma se colocarán a la altura establecida por el cliente y la dirección facultativa de la obra.

- NOTAS DE INSTALACIÓN - PLANTA VIVIENDAS:
- Los tamaños de los registros secundarios se presentan en el esquema de infraestructura 2.3.A.
 - Los registros secundarios suplementarios para los amplificadores de línea AL deberán presentar un punto de alimentación eléctrica. La ubicación de dichos registros queda reflejada en el esquema 2.3.A.
 - Los registros secundarios suplementarios para los amplificadores de línea AL, se suprimen en todas las escaleras y se unifica con el registro de planta. (Disp. Ad. 2ª RD 346/2011). Se deberá, sin embargo, garantizar un punto de alimentación eléctrica.
 - La canalización secundaria se fijará superficialmente en el falso techo del rellano.
 - El recinto de terminación de red RTR deberá disponer de un punto de alimentación eléctrica colocado de manera que se pueda cerrar correctamente la registro. Se aconseja colocar ICTs cerca y puertas para asegurar un acceso más sencillo y una mejor ventilación.
 - Se consideran falsos techos en entrada, pasillos y cocina; en las demás estancias los tubos deberán enroscarse por pared (preferiblemente) o empotrarse por suelo de la vivienda.
 - La ubicación de las tomas se realizará tal y como se presenta en este plano; cualquier cambio deberá ser aprobado previamente por el Director de Obra.
 - La ocupación de los diferentes conductos se presenta en la tabla adjunta; en aquellos conductos no ocupados se deberá colocar un hilo-guía.
 - Las tomas enfrentadas en una misma pared deberán desplazarse para evitar la creación de puentes acústicos/térmicos.
 - La necesidad y ubicación de registros de paso en el interior de la vivienda es orientativa, pudiéndose modificar durante el transcurso de la obra por decisión del Director de Obra y del instalador ICT.

Número

2.2.C.1

Revisión A

Plano

INSTALACIÓN ICT:
FASE 1. ESC. 3 Y 4
PL. TIPO 1ª
PL. TIPO 2ª A 9ª

Escala

1/100

Fecha

JULIO 2020

Encargo

PROY. ICT 198 VIV + 14 LOC + 17 OF.

AVENIDA DE NAVARRA, 104.
ZARAGOZA 50017

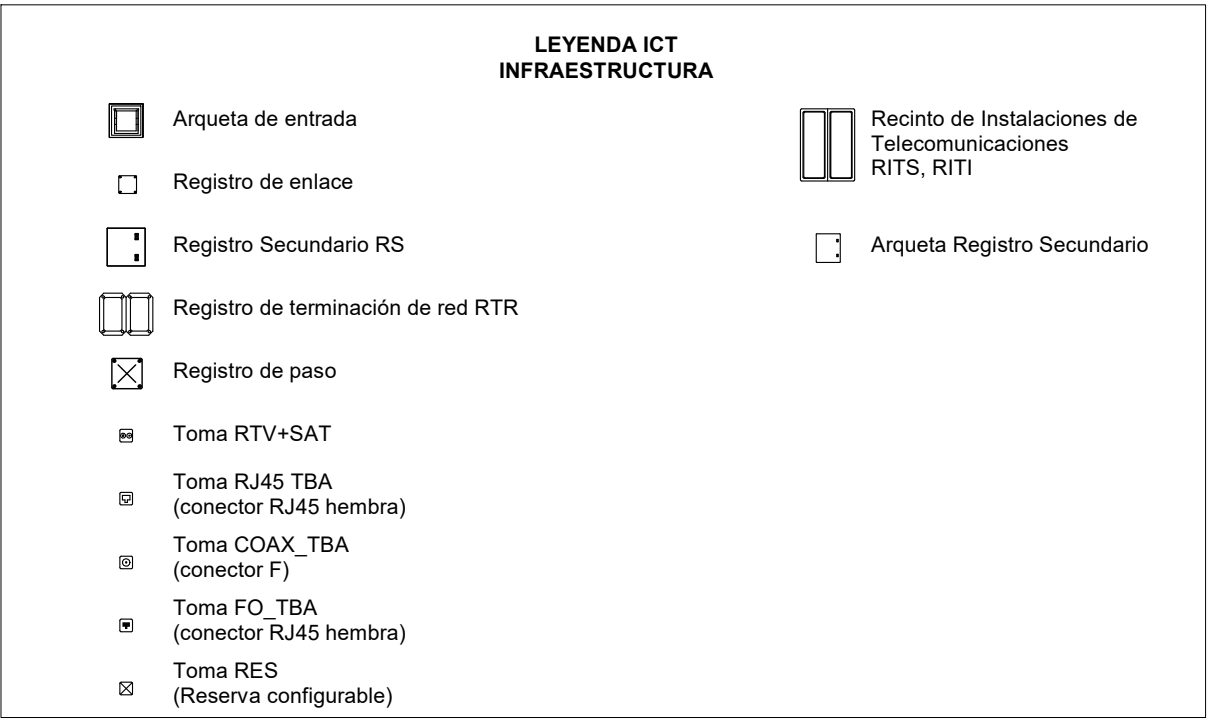
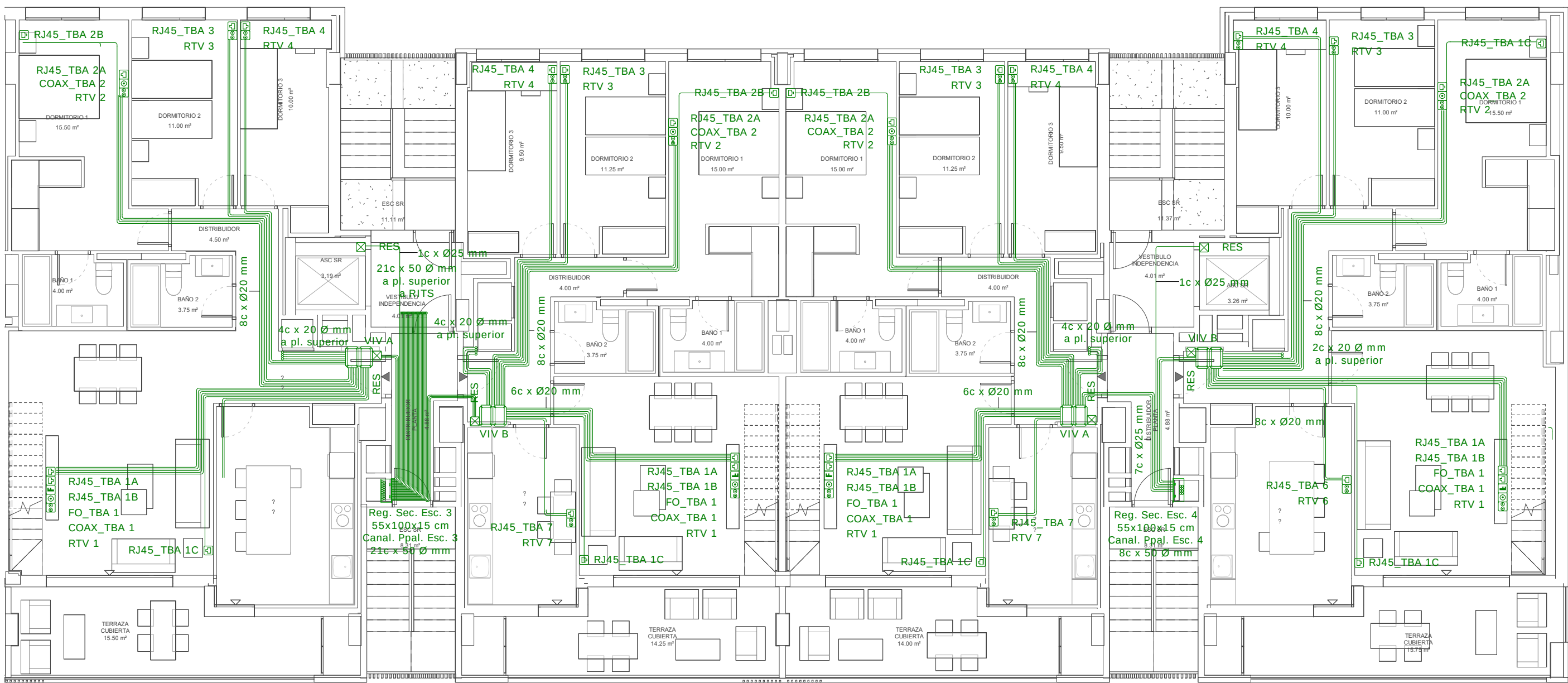
Cliente

SPV REOCO 1, S.L
CIF: B-87588885

Autores

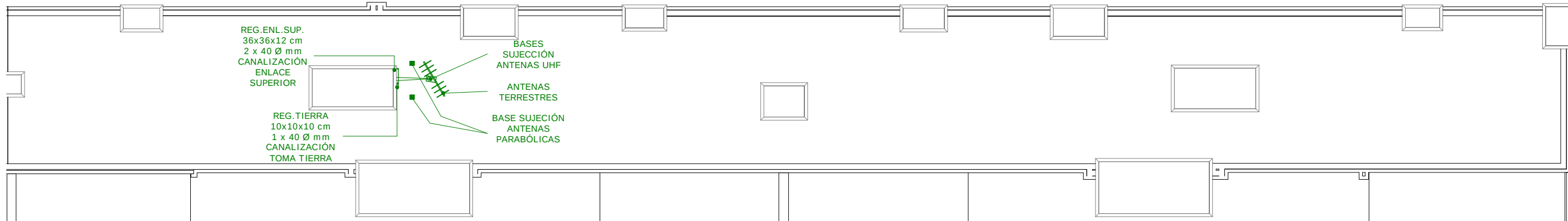
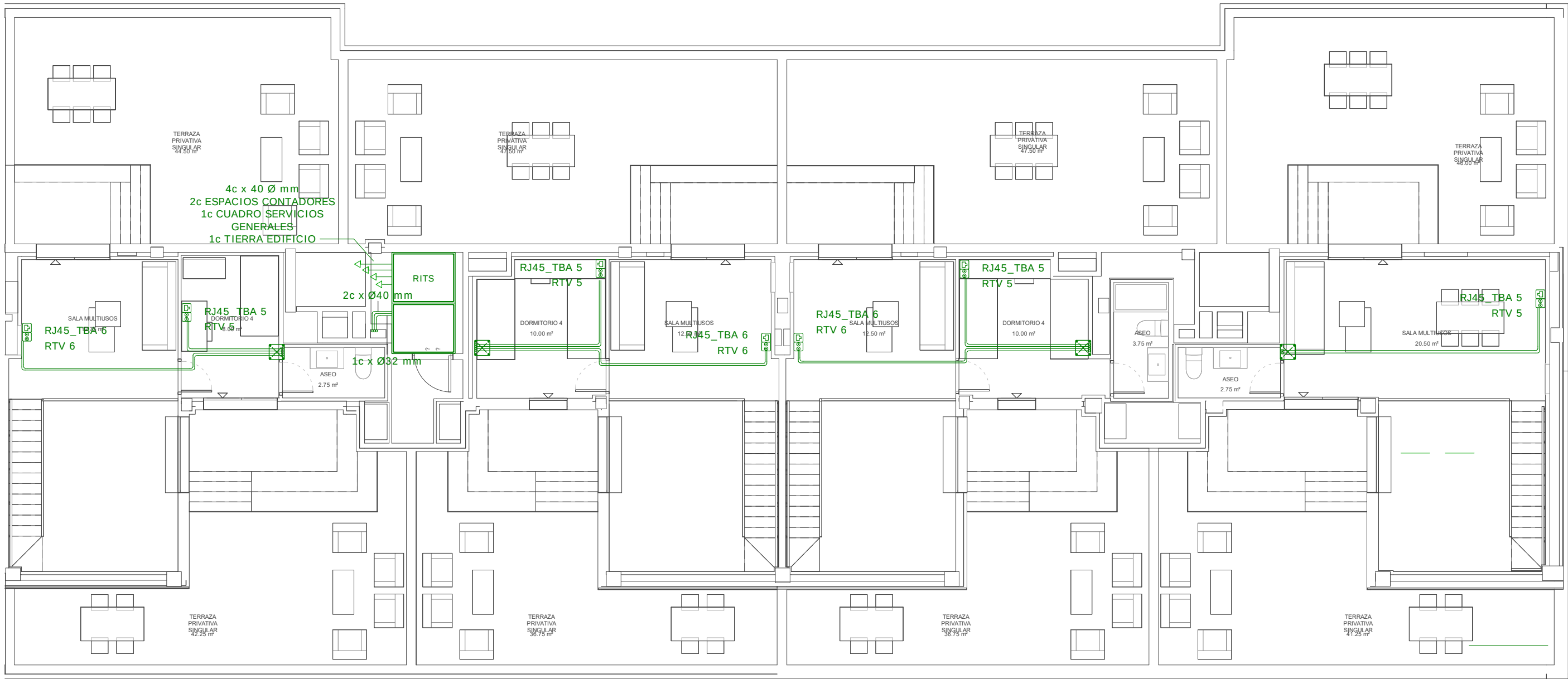
Raúl MONTAÑÉS OJER
Ing. Telecomunicación
(col. 13.522 COIT)

Planta 10ª
Escala: 1 : 100



INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIÓN	
ELEMENTO	DIMENSIONES
Arqueta de entrada	80 x 70 x 82 cm
Canalización externa	6 x 63 Ø mm
Canalización enlace inferior	6 x 50 Ø mm
Canalización enlace superior	2 x 40 Ø mm
Canalización superior	VER TABLA ADJUNTA
Canalización secundaria	3 x 25 Ø mm
Recinto principal RITI	3,75 x 2,00 x 2,30 m
Recinto principal RITS	2,40 x 1,5 x 2,30 m
Registro enlace superior	36 x 36 x 12 cm
Registro enlace inferior	45 x 45 x 12 cm
Registro secundarios	45 x 45 x 15 cm, 50 x 70 x 15 cm, 55 x 100 x 15 cm
Arqueta registros secundarios	No procede
Registro paso tipo A	36 x 36 x 12 cm
Registro paso tipo B	10 x 10 x 4 cm
Registro paso tipo C	10 x 16 x 4 cm
Registro toma serv. telecom	6,4 x 6,4 x 4,2 cm

Bajocubierta
Escala: 1 : 100



Cubierta
Escala: 1 : 100

Observaciones infraestructura ICT:

- Los recintos RITI y RITS deberán presentar ventilación y, si así se establece, sumidero para evitar acumulación de aguas. Cumplirán las especificaciones contra incendios establecidas en la memoria ICT.
- Los recintos deberán presentar 2 tubos de reserva (cada uno) hasta centralización de contadores para futuros operadores.
- Las canalizaciones principales discurrirán en la medida de lo posible, de manera rectilínea.
- Los patinillos y registros secundarios de obra deberán estar cerrados horizontalmente y perfectamente lucidos en su interior. Se dejarán preferiblemente limpios para el paso la instalación de fibra óptica. Deberán cumplir las especificaciones contra incendios establecidas en la memoria ICT.
- La alimentación eléctrica necesaria en aquellos registros secundarios que alberguen amplificadores RTV deberá acometer por una canalización independiente de la canalización ICT.
- Los recintos y los registros deberán presentar un cierre con llave (preferiblemente diferente del pase eléctrico).
- Los registros de terminación de red RTR en vivienda deberán presentar, si así se establece, marco y doble puerta de cierre.
- Las canalizaciones de interior de usuario se realizarán en estrella desde el RTR hasta cada toma, a no ser que se establezca lo contrario.
- Se evitará colocar registros de tomas enfrentados en diferentes estancias, de cara a minimizar los posibles puentes acústicos.
- Los registros de toma se colocarán a la altura establecida por el cliente y la dirección facultativa de la obra.

NOTAS DE INSTALACIÓN - RITS / SISTEMAS DE CAPTACIÓN :

- Se deberá prever un elemento pasamuro en muro para el paso de la canalización de enlace superior al exterior. En dicho punto se colocará internamente un registro de enlace superior y externamente unos codos que eviten la entrada de aguas.
- La características constructivas y eléctricas del RITS así como la distribución de espacios se presentan en la Memoria y en el esquema de electrificación 2.3.D.
- La ocupación de los diferentes conductos se presenta en la tabla adjunta, en aquellos conductos no ocupados se deberá colocar un hilo-guía.
- Las dimensiones de los registros de enlace superior y secundarios se presentan en el esquema de infraestructura 2.3.A.
- Las características constructivas y de montaje de los sistemas de captación se presenta en el esquema 2.3.F y 2.3.G.

NOTAS DE INSTALACIÓN - PLANTA VIVIENDAS:

- Los tamaños de los registros secundarios se presentan en el esquema de infraestructura 2.3.A.
- Los registros secundarios suplementarios para los amplificadores de línea AL, deberán presentar un punto de alimentación eléctrica. La ubicación de dichos registros queda reflejada en el esquema 2.3.A.
- Los registros secundarios suplementarios para los amplificadores de línea AL, se suprimen en todas las escaleras y se unifica con el registro de planta. (Disp. Ad. 2ª RD 346/2011). Se deberá, sin embargo, garantizar un punto de alimentación eléctrica.
- La canalización secundaria se fijará superficialmente en el falso techo del rellano, aquellos conductos no ocupados se deberá colocar un hilo-guía.
- Se consideran falsos techos en entrada, pasillos y cocina; en las demás estancias los tubos deberán enroscarse por pared (preferiblemente) o empotrarse por suelo de la vivienda.
- La ubicación de las tomas se realizará tal y como se presenta en este plano; cualquier cambio deberá ser aprobado previamente por el Director de Obra.
- La ocupación de los diferentes conductos se presenta en la tabla adjunta; en aquellos conductos no ocupados se deberá colocar un hilo-guía.
- Las tomas enfrentadas en una misma pared deberán desplazarse para evitar la creación de puentes acústicos/térmicos.
- La necesidad y ubicación de registros de paso en el interior de la vivienda es orientativa, pudiéndose modificar durante el transcurso de la obra por decisión del Director de Obra y del instalador ICT.

Número

2.2.E.F

Revisión A

Plano

INSTALACIÓN ICT:
FASE 1. ESC. 3 Y 4
PL. TIPO 10ª
BAJOCUBIERTA Y
CUBIERTA

Escala

1/100

Fecha

JULIO 2020

Encargo

PROY. ICT 198 VIV + 14 LOC +
17 OF.

AVENIDA DE NAVARRA, 104.
ZARAGOZA 50017

Cliente

SPV REOCO 1, S.L
CIF: B-8758885

Autores

Raúl MONTAÑÉS OJER
Ing. Telecomunicación
(col. 13.522 COIT)