

ESTEC®
al servicio de tus proyectos

www.estec.cl

DUCTOS

ACORDE AL NUEVO
REGLAMENTO Y NORMATIVA
LEY DE DUCTOS (N°20.808)

Ley de Ductos
GUÍA DE PRODUCTOS

MÁXIMA FUNCIONALIDAD, TAMBIÉN EN FIBRA ÓPTICA

H30 CRYSTAL

H30Crystal es el nuevo medidor de campo portátil y multiestándar, que completa la serie H30 con la potente funcionalidad de fibra óptica, presente en todas las infraestructuras de telecomunicaciones de vanguardia.

ANALIZADOR IPTV Y DE SERVICIOS

Info de servicios IPTV y también RF



MEDIDAS ÓPTICAS

Análisis preciso para las redes de alta capacidad



ANALIZADOR WIFI

Todas las bandas (2,4 y 5GHz)



MULTIPANTALLA Y CONTROL A DISTANCIA

Controlable desde cualquier dispositivo Android, iOS o PC



ESTEC®
al servicio de tus proyectos



ESTEC®
al servicio de tus proyectos

REGLAMENTO TÉCNICO PARA REDES INTERNAS DE TELECOMUNICACIONES

Decreto N° 167 de 2018

Reglamenta la forma y condiciones para garantizar la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones en loteos, edificaciones y copropiedad inmobiliaria.

Resolución N° 12 exenta de 2019

Modifica la Resolución N° 766 Exenta, de 2018, de la subsecretaría de telecomunicaciones.

Resolución N° 766 Exenta de 2018

Fija la norma técnica del reglamento de la Ley N° 20.808, sobre la forma y condiciones para garantizar la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones en loteos, edificaciones y copropiedad inmobiliaria.

Decreto N° 177 de 2020

Modifica el Decreto N° 167, de 2016, que reglamenta la forma y condiciones para garantizar la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones en loteos, edificaciones y copropiedad inmobiliaria.

OBJETO

El objeto del Reglamento es regular los estándares técnicos que deberán cumplir, en su diseño y construcción, las instalaciones de telecomunicaciones de los proyectos de loteo o de edificación conformados por varias unidades enajenables o de dominio exclusivo estén o no acogidas al régimen de copropiedad inmobiliaria, con el fin de asegurar al propietario o arrendatario de las respectivas unidades generadas en dichos proyectos la libre elección en la contratación y recepción de servicios de telecomunicaciones, así como el libre acceso a dichas unidades por parte de los proveedores u operadores de tales servicios, en los términos y condiciones aquí establecidos.

Asimismo, regula la forma, oportunidad e información que deberá acompañarse a la inscripción de los proyectos

señalados en el inciso anterior en el registro a que hace mención el artículo 7° quáter de la ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, así como los supuestos que se encuentran eximidos de dicha inscripción.

Finalmente, establece disposiciones destinadas a garantizar, tanto procedimentalmente como en aspectos técnicos generales, la referida libre elección en el caso de edificios existentes, con el objeto de hacer factible el acceso de nuevos proveedores de servicios de telecomunicaciones, tanto al predio como a las respectivas unidades, así como la utilización por parte de dichos proveedores de las instalaciones existentes.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El Reglamento aplica en los proyectos de loteo o de edificación, estén o no acogidos al régimen de copropiedad inmobiliaria, incluidas las obras de urbanización que correspondan.

También aplica sobre estacionamientos y bodegas que formen parte de las edificaciones señaladas en el artículo 2°, siempre y cuando el destino de dichas edificaciones no sea sólo estacionamientos y/o bodegas, el titular del proyecto inmobiliario determinará libremente las características de las instalaciones de telecomunicaciones correspondientes a las mismas.

Además de lo anterior, aplica en los proyectos de loteo en los cuales el cableado de las redes eléctricas sea desplegado de forma subterránea, las instalaciones de telecomunicaciones deberán someterse a las especificaciones

establecidas en el presente Reglamento. Asimismo, en aquellos proyectos en los que el cableado de las redes eléctricas sea desplegado de forma aérea, pero en los cuales se requiera desplegar las redes de telecomunicaciones de forma subterránea, éstas deberán someterse a las especificaciones establecidas en el presente Reglamento.

Sin perjuicio de lo anterior, la unidad destinada a vivienda, oficina o local comercial siempre deberá contar con la infraestructura física destinada para la Red Interna de Usuario.

Por último, aplica sobre edificios existentes, que antes de la fecha de entrada en vigencia de este Reglamento hubieran solicitado permiso de edificación, independientemente del momento de su recepción definitiva.



LA MEJOR HERRAMIENTA PARA PROYECTISTAS

INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIONES EN GENERAL

CATV | SMATV | FIBRA ÓPTICA | PAR DE COBRE

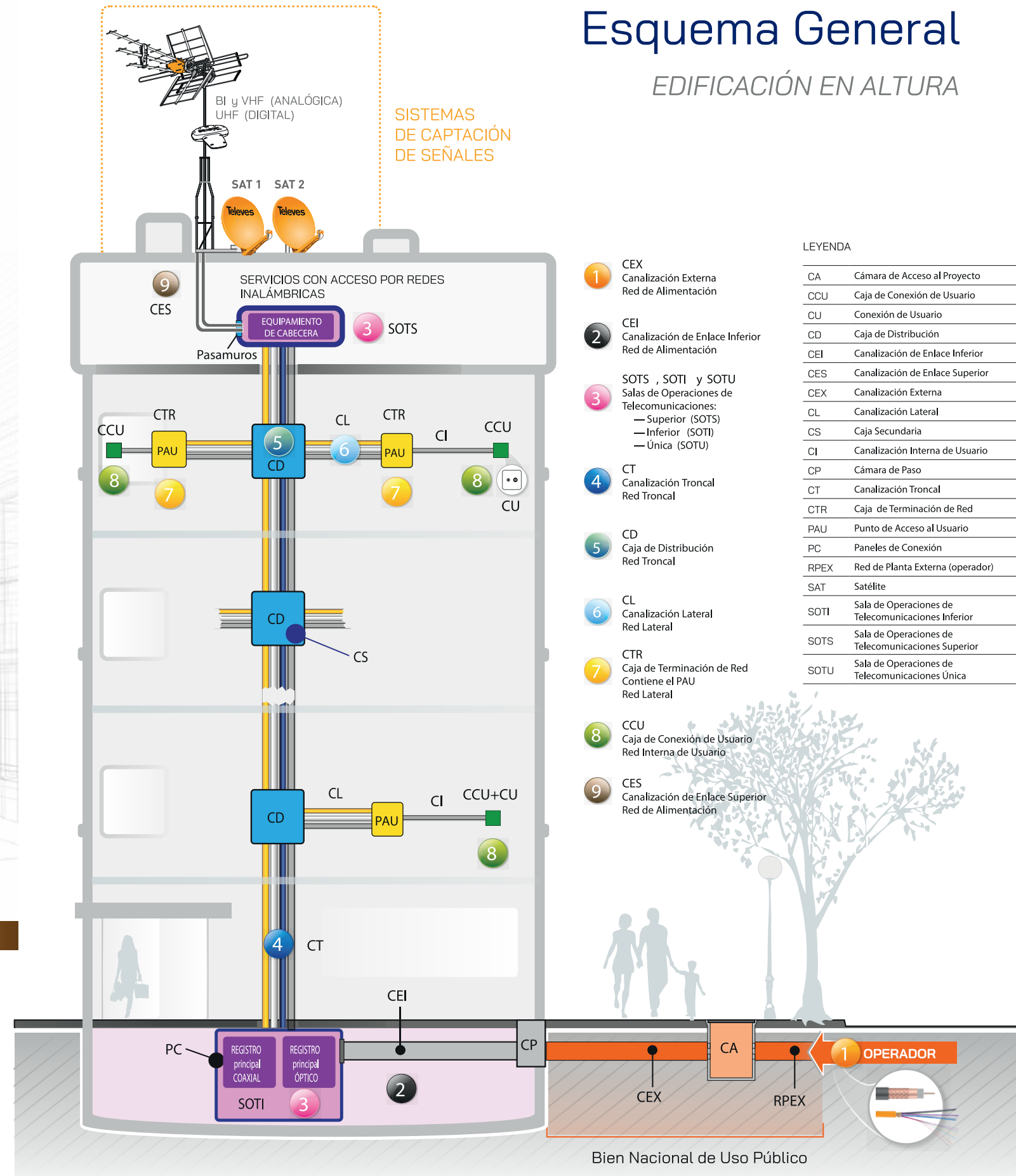
El iTCalc permite desarrollar esquemas de redes de telecomunicaciones, verificar automáticamente el cumplimiento de las regulaciones de Telecomunicaciones, exportar para CAD (DWG, DXF) o BC3 y obtener sus respectivas listas de materiales.

- Interfaz gráfico intuitivo
- Permite etiquetar los dispositivos
- Dispone de asistente SMATV
- Ajuste automático de la Cabecera
- Diseño y presupuesto de cabeceras

>>> más información en www.estec.cl/itcalc <<<

Esquema General

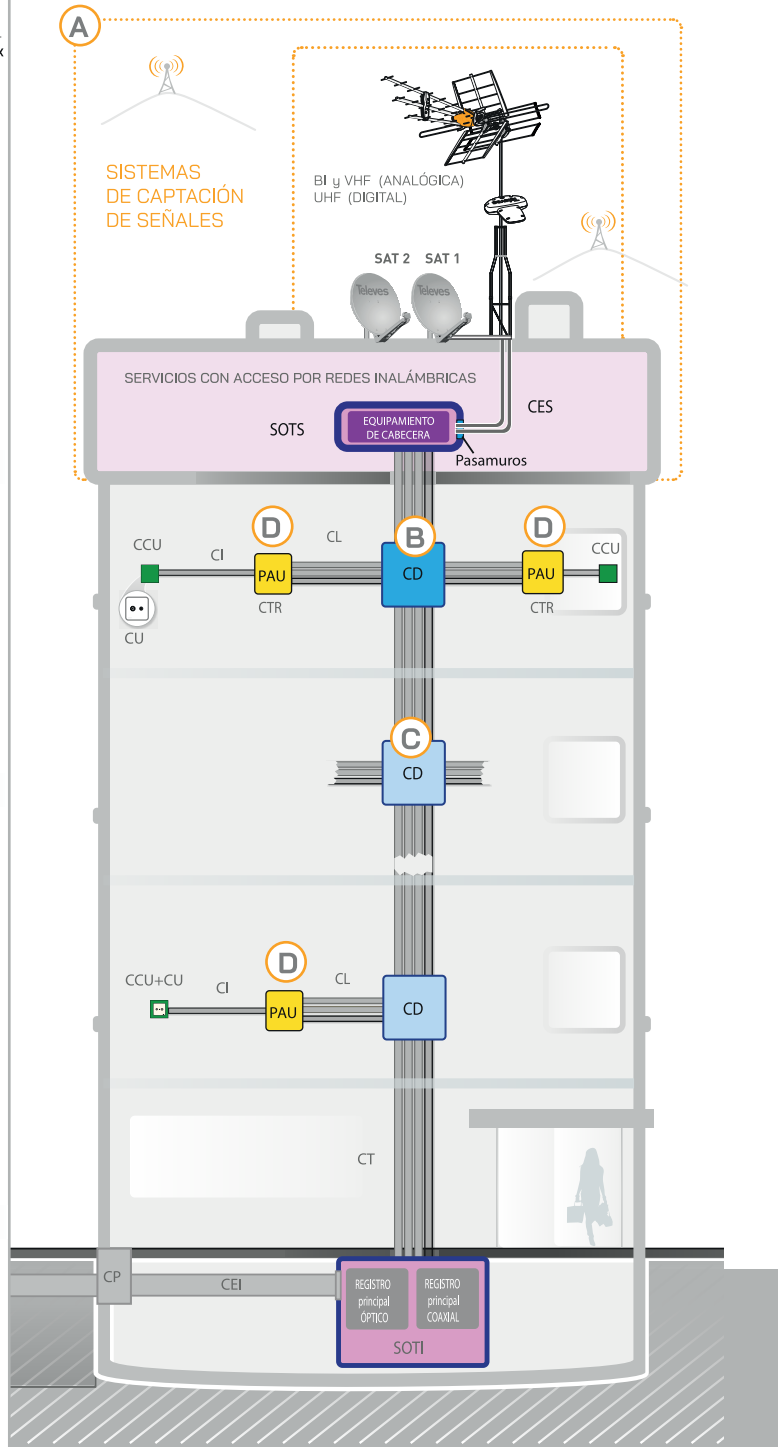
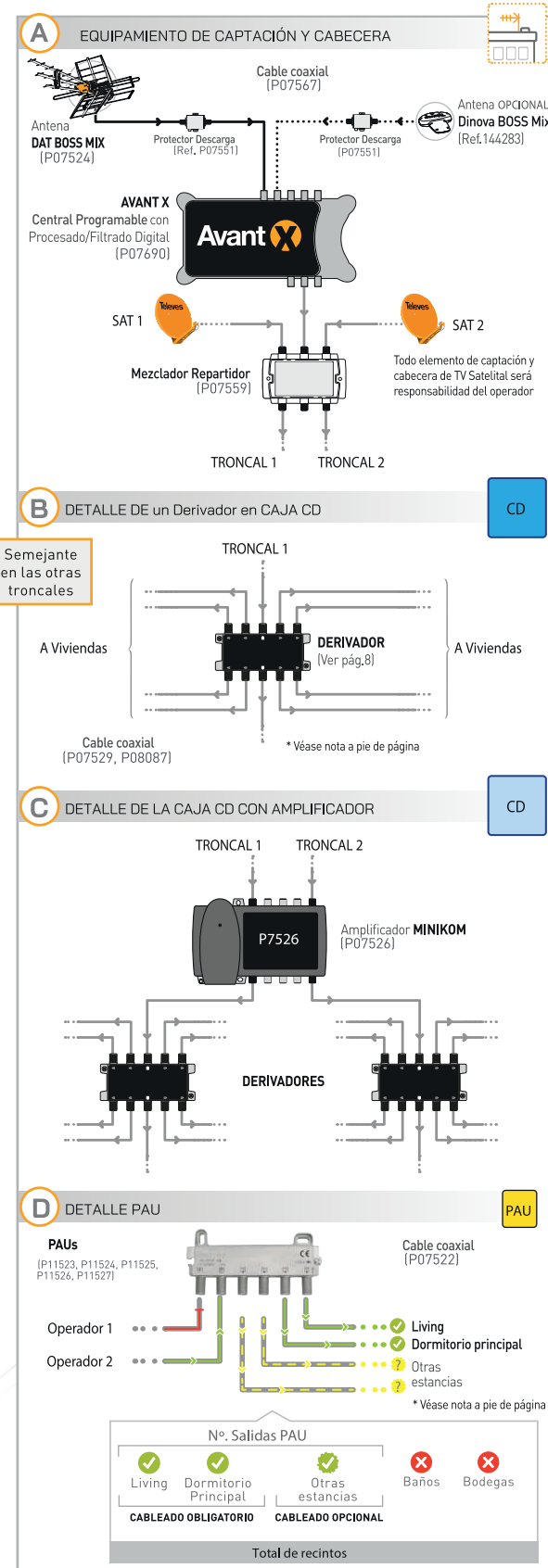
EDIFICACIÓN EN ALTURA



Red Inalámbrica

Productos de Red Inalámbrica

PARA UNA INSTALACIÓN TIPO



* De acuerdo al Art.19.b, Cargas de terminación de la Norma Técnica, se instalará una carga de 75 Ω en todo puerto que no tenga conectado un cable coaxial.

► **ESTEC recomienda**

(P07563) especialmente en los elementos de la Red Troncal.

CAPTACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CABECERA
ANTENAS
P07524 TLV ANTENA TERRESTRE DAT BOSS MIX BI/BIII/UHF
SOPORTES Y MASTILES
P09850 TLV MASTIL ZINC+RPR 1.5M X 40MM X ESPESOR 1.25MM
P07582 TLV MASTIL ZINC+CPR 40MM X ESPESOR 2MM X TIRA 2.5 MTS
P07596 TLV SOPORTE MASTIL L ZINC+CPR ATORNILLABLE 300MM
TORRE COMPLETA
P08747 TLV TORRETA + MASTIL GALVANIZADA NARANJO 2.2 MTS
PROTECTOR DE DESCARGAS
P07551 TLV PROTECTOR DESCARGA ATMOSFERICA
PROCESAMIENTO DE SEÑAL
P07690 TLV CENTRAL CONFIGURABLE AVANTX CHILE BI + VHF + UHF 6MHZ
MEZCLADOR
P07559 TLV MEZCLADOR SAT1-TV-SAT2 3E/2S
RED TRONCAL - DISTRIBUCIÓN - RED LATERAL
AMPLIFICADORES
P07526 TLV AMPLIFICADOR RIT INALAMBRICA MINIKOM 2E/2S
DERIVADORES
Ver en la página siguiente
PUNTO DE ACCESO A USUARIO (PAU - CTR)
PAUs
Ver en la página siguiente
CABLES Y CONECTORES
CABLE DE EXTERIOR - ENLACE SUPERIOR
P07567 TLV CABLE COAXIAL T-100 (RG6) PE CLASE A NEGRO
P07541 TLV CONECTOR F COAXIAL COMPRESION CABLE T-100 (RG6)
RED TRONCAL
P08087 TLV CABLE COAXIAL TR-165 (RG11) LSZH INT/EXT CLASE A GRIS
P07566 TLV CONECTOR F COAXIAL COMPRESION CABLE TR-165 (RG11)
P07529 TLV CABLE COAXIAL T-200PLUS (RG6+) LSZH CLASE A GRIS
P07597 TLV CONECTOR F COAXIAL COMPRESION CABLE T-200 (RG6+)
RED LATERAL Y RED INTERNA DE USUARIO
P07522 TLV CABLE COAXIAL T-100 (RG6) LSZH CLASE A GRIS
P07541 TLV CONECTOR F COAXIAL COMPRESION CABLE T-100 (RG6)
CARGAS
P07591 TLV CARGA TERMINAL F COAXIAL 75 OHM SIN BLOQUEO DC
P07563 TLV CARGA TERMINAL F COAXIAL 75 OHM CON BLOQUEO DC



Repartidor + PAU de Televés:

Un único equipo que agrupa conmutador y distribuidor de señal con tantas salidas como sean necesarias.

Operador 1

Operador 2

Living

Dormitorio Principal

Otras estancias

Baños

Bodegas

CABLEADO OBLIGATORIO

CABLEADO OPCIONAL

Nº. Salidas PAU

Total de recintos

La conmutación se realiza intercambiando los cables de las entradas.

								
			▲ P11517	▲ P11520	▲ P11521	▲ P11522		
			P11517	P11518	P11519	P11520	P11521	P11522
Salidas			2	3	4	5	6	8
Margen de frecuencia		MHz	5-2400					
Pérdidas de paso	MATV [5-862MHz]	dB	4 ± 1	7 ± 1,5	8 ± 1,5	10 ± 1,5	11 ± 1,5	12 ± 1,5
	SAT [950-2400 MHz]		5 ± 2	9 ± 3	10 ± 3	12 ± 2,5	14 ± 3,5	15 ± 3,5
Aislamiento	SMATV [5-2400MHz]	dB	>20					
Medidas exteriores [xyz]		mm	78x41x26	78x40x26	118x41x26	118x41x26	135x56x19	135x56x19

							
		▲ P11523		▲ P11525		▲ P11527	
		P11523	P11524	P11525	P11526	P11527	
Salidas		2	3	4	5	6	
Margen de frecuencia		MHz	5-2400				
Pérdidas de paso	MATV [5-862MHz]	dB	4 ± 1	7 ± 1,5	7,5 ± 1,5	10 ± 1,5	12 ± 2
	IF/SAT [950-2400 MHz]		5 ± 2	9 ± 3	9,5 ± 2,5	12 ± 3,5	14 ± 3
Aislamiento	SMATV [5-2400MHz]	dB	>20				
Medidas exteriores [xyz]		mm	78x41x26	116x38x26	118x41x26	118x41x26	135x56x19

											
		▲ P11500		▲ P11503		▲ P11507		▲ P11508			
		P11500	P11501	P11502	P11503	P11504	P11505	P11506	P11507	P11508	
Salidas		2				4					
Planta		1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	6...8 (C)	1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	7...9 (C)	10...12 (D)	
Margen de frecuencia		MHz	5-2400				5-2400				
Pérdidas de derivación típicas	MATV [5-862MHz]	dB	12 ± 1	16 ± 1	20 ± 1	24 ± 1,5	8,5 ± 1,5	13 ± 1,5	17 ± 1,5	20,5 ± 1,5	23,2 ± 2,5
	SAT [950-2400 MHz]		11 ± 1,5	15 ± 1,5	19 ± 1,5	23 ± 1,5	9 ± 3	12,5 ± 3	17,5 ± 1,5	20 ± 2,5	23,5 ± 1,5
Pérdidas de paso típicas	MATV [5-862MHz]	dB	2,3 ± 0,5	2 ± 0,5	1,5 ± 0,5	1,5 ± 0,5		2,5 ± 0,5	2,5 ± 1	2,2 ± 0,5	2,3 ± 0,5
	SAT [950-2400 MHz]		3,4 ± 2	2,5 ± 1	2 ± 1	2 ± 1		3,6 ± 1,5	3 ± 1	2,2 ± 1	2,5 ± 1
Corriente máx.		A	1				1				
Medidas exteriores (xyz)		mm	78x41x26				118x41x26				

										
			P11511		P11512		P11516			
			P11509	P11510	P11511	P11512	P11513	P11514	P11515	P11516
Salidas			6				8			
Planta			1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	7...9 (C)	1 (TA)	2...3 (A)	4...6 (B)	7...9 (C)
Margen de frecuencia		MHz	5-2400				5-2400			
Pérdidas de derivación típicas	MATV [5-862MHz]	dB	12 ± 3	17 ± 3	20 ± 3	24 ± 3	15 ± 2,5	18 ± 2,5	20 ± 3	24,5 ± 1,5
	SAT [950-2400 MHz]		11,5 ± 3	18 ± 1,5	21,5 ± 1	25 ± 1	14 ± 2,5	17,5 ± 1,5	20 ± 2,5	23,5 ± 2
Pérdidas de paso típicas	MATV [5-862MHz]	dB	5 ± 1		3 ± 1	2 ± 0,5	5,5 ± 0,5		4,5 ± 0,5	2,2 ± 1
	SAT [950-2400 MHz]		5 ± 2		4 ± 1,5	3 ± 1	6,7 ± 0,5		5,5 ± 1	2,7 ± 1
Corriente máx.		A	1				1			
Medidas exteriores (xyz)		mm	118x58x25				118x58x25			

AVANT X

Central de amplificación programable con procesamiento y filtrado digitales

UNA NUEVA ETAPA EVOLUTIVA

TECNOLOGÍA DE PROCESADO DIGITAL APLICADA A LAS SEÑALES DE TV TERRESTRE



Compatible con ISDB-Tb, ATSC, DVB-T2, DVB-T, NTSC



Nivel de la señal terrestre siempre estable y adaptado al valor óptimo

PROGRAMACIÓN DE LA SERIE AVANT



Una aplicación simple
E INTUITIVA PARA ANDROID Y PC
Conexión a través de USB (cable OTG)

32

HASTA 32 FILTROS PROGRAMABLES INDIVIDUALMENTE
Filtrado digital de cada canal, incluso de canales adyacentes



PROCESADO DIGITAL DE LOS CANALES
Los canales de salida se pueden desplazar en frecuencia

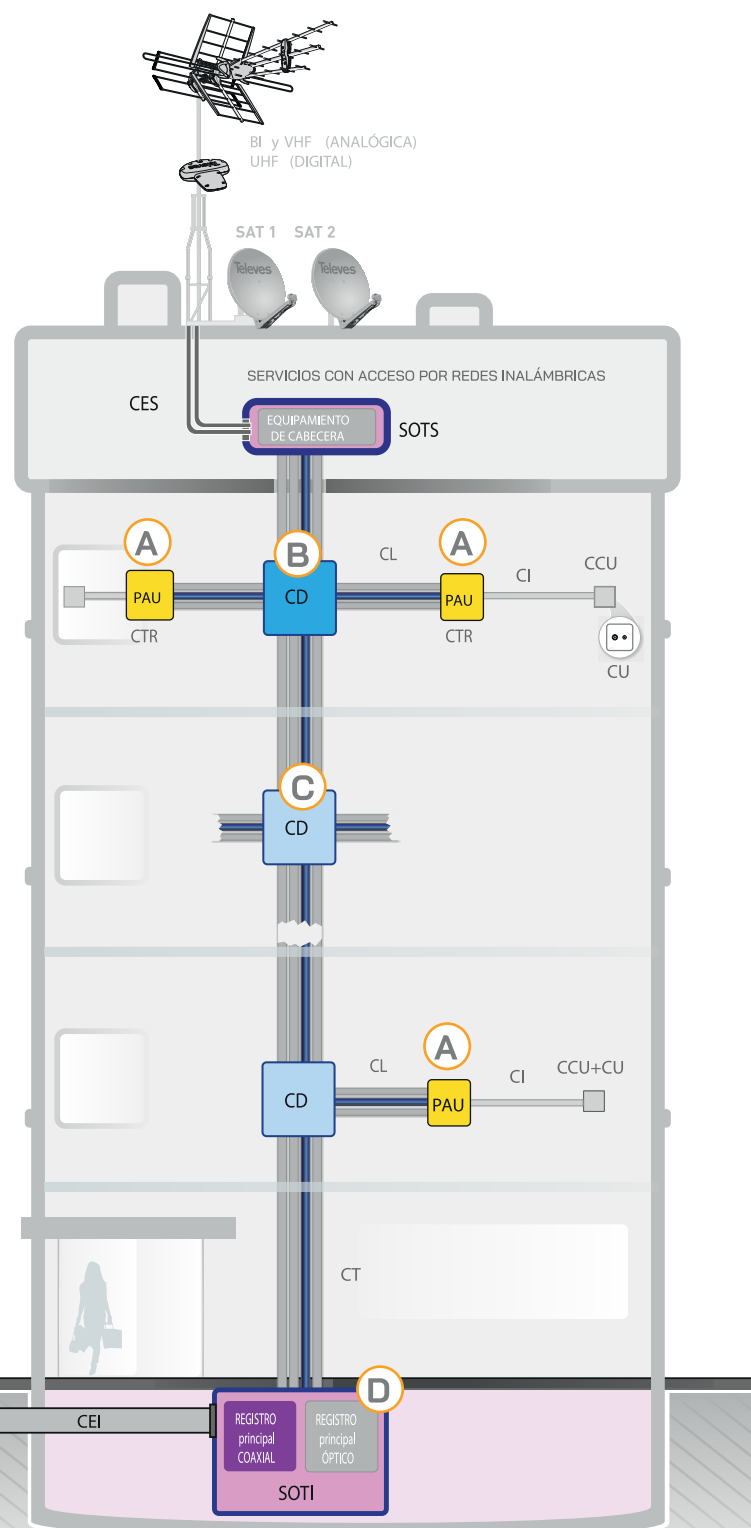
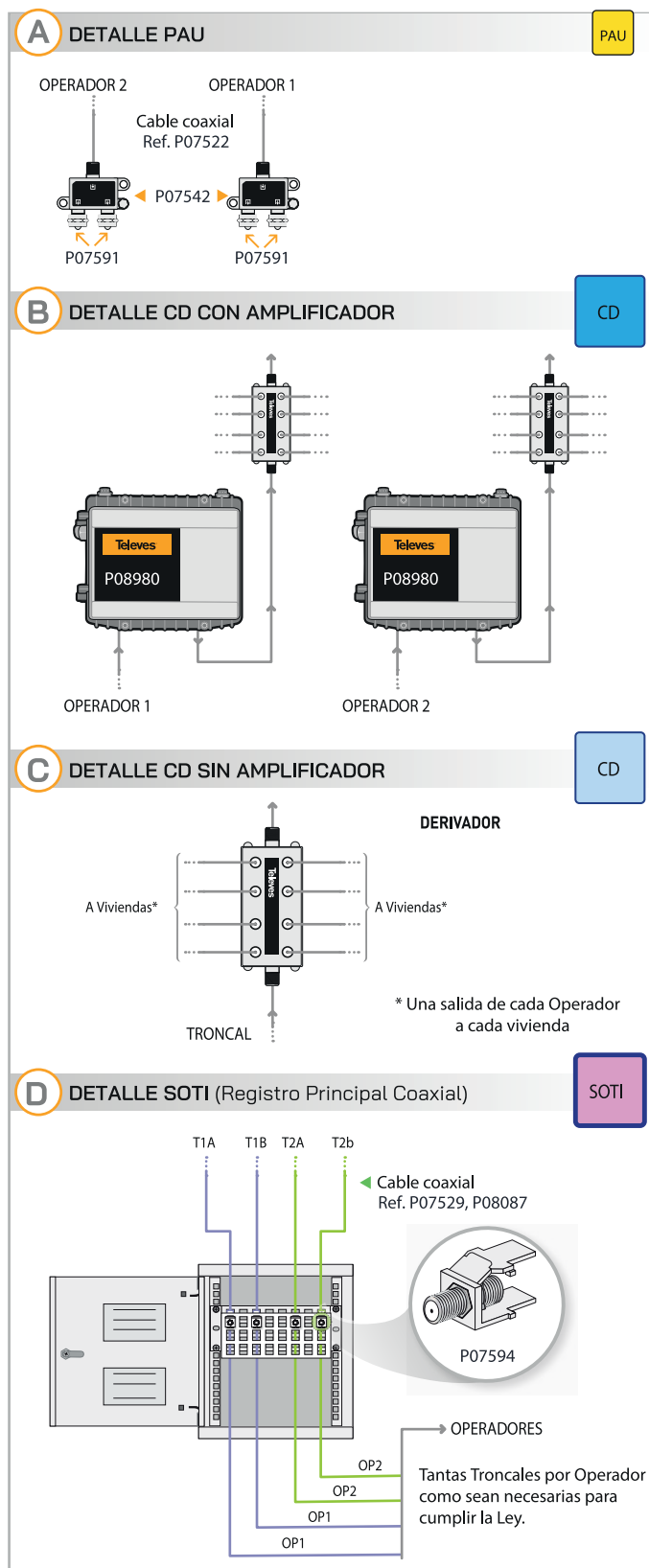


REGULACIÓN AUTOMÁTICA DE SEÑAL EN CADA FILTRO (CAG)
Con ajuste fino manual del nivel de salida



FILTROS DIGITALES VHF/UHF DE ALTA SELECTIVIDAD
30dB de rechazo (@ 1MHz)

Red Alámbrica Coaxial



PRODUCTOS RED ALÁMBRICA COAXIAL

SOTI (Sala de Operaciones de Telecomunicaciones Inferior)

REGISTROS Y ACCESORIOS

P07552 TLV REGISTRO PRINCIPAL CERRADO DATOS/COAXIAL 48P

P07593 TLV PANEL PRINCIPAL ABIERTO DATOS/COAXIAL 24P

P07594 TLV MODULO F COAXIAL

P09270 TLV ADAPTADOR ACODADO "F" MACHO - HEMBRA

RED TRONCAL - DISTRIBUCIÓN - RED LATERAL

AMPLIFICADORES

P08980 TLV AMPLIFICADOR RIT ALAMBRICA INT/EXT

P10343 TLV AMPLIFICADOR RIT ALAMBRICA INTERIOR

DERIVADORES y REPARTIDORES

Ver en la página siguiente

CARGAS

P07591 TLV CARGA TERMINAL F COAXIAL 75 OHM SIN BLOQUEO DC

P07563 TLV CARGA TERMINAL F COAXIAL 75 OHM CON BLOQUEO DC

P09679 TLV CARGA TERMINAL F COAXIAL 75 OHM CON BLOQUEO DC

P09678 TLV CARGA TERMINAL F COAXIAL 75 OHM SIN BLOQUEO DC



▲ P07552

▲ P07593

▲ P07594



▲ P04498



▲ P10343



▲ P09270

▲ P07591

▲ P09684

DOCSIS
3.1

AMPLIFICADOR DE RED ALÁMBRICA AMPLIFICADOR CON CANAL DE RETORNO CONFIGURABLE



▲ P08980

- Frecuencia de trabajo hasta 1220 MHz.
- DOCSIS 3.1.
- Subida flexible entre 5-42 usando diplexores PAD enchufables.

REF.

P09175 Adaptador 5/8 macho a hembra

P09732 2 x Diplexor PAD 5-42/54-1220 MHz + Filtro PB

P09071 PAD Repartidor 4,5 dB 5-1220 MHz

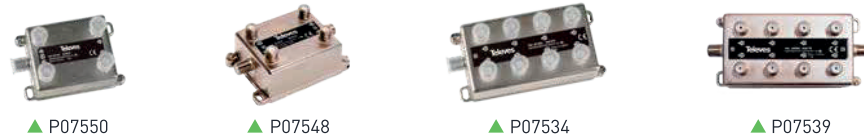
P09072 PAD Derivador 8 dB 5-1220 MHz

► **ESTEC recomienda**
(P08980) El uso de este amplificador para proyectos inmobiliarios en Extensión/Loteos.



P07579 P07575 P07576 P07577 P07578

Salidas			2						
Margen de frecuencia		MHz	5-1220						
Pérdidas de derivación típicas	5-1000 MHz	dB	8,5 ± 1	12 ± 1	15 ± 1	24 ± 2	26 ± 2,5		
	1000-1200 MHz		8,5 ± 2,5	12 ± 1,5	15 ± 2	24 ± 2	26 ± 2,5		
Pérdidas de paso típicas	CATV	dB	3,5 ± 1	2 ± 0,5	2 ± 1	1,5 ± 1	1,5 ± 1		
Pérdidas de retorno	CATV		≥ 15						
Medidas exteriores (xyz)		mm	73x47x16						



P07550 P07544 P07545 P07546 P07547 P07548 P07549 P07534 P07538 P07539 P07540

Salidas			4								8			
Margen de frecuencia		MHz	5-1220								5-1220			
Pérdidas de derivación típicas	5-1000 MHz	dB	8 ± 1,5	11 ± 1	14 ± 1	17 ± 1	20 ± 1,5	23 ± 1,5	26 ± 1,5	12 ± 1,5	14 ± 2	17 ± 1,5	20 ± 1	
	1000-1200 MHz		8 ± 1,5	11 ± 1,5	14 ± 1,5	17 ± 2	20 ± 2,5	23 ± 2,5	26 ± 2,5	12 ± 3	16 ± 2,5	19 ± 2	20 ± 2	
Pérdidas de paso típicas	CATV	dB	-	4 ± 1	2 ± 1	2 ± 1	1 ± 1,5	1 ± 1,5	1 ± 1,5	-	4 ± 1	3 ± 2	2 ± 1	
Pérdidas de retorno	CATV		≥ 15								≥ 15			
Medidas exteriores (xyz)		mm	91x56x38								120x55x38			



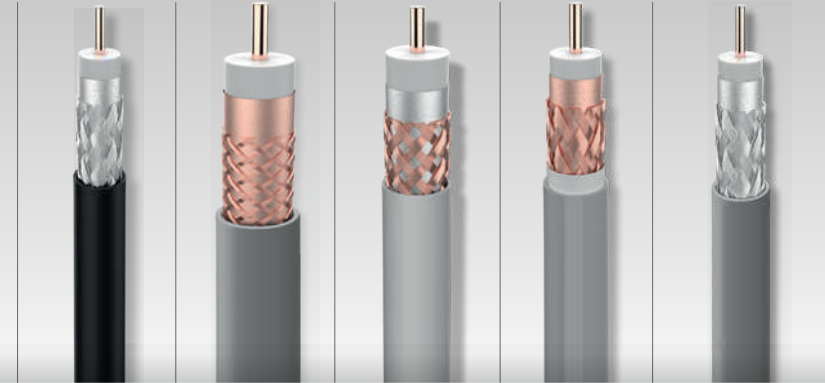
P07542 P07561 P07537 P07553 P07543

Salidas		2	3	4	6	8
Margen de frecuencia	MHz	5-1220				
Pérdidas de paso	CATV	4 ± 0,5	6,5 ± 1	7,5 ± 1	10,5 ± 2	12 ± 2
Aislamiento	CATV (5-1000 MHz)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20
	CATV (1000-1200 MHz)				≥ 14	≥ 14
Pérdidas de retorno	CATV	≥ 15				
Medidas exteriores (xyz)	mm	59x51x15	74x49x16	74x49x16	135x55x18	135x55x18

GAMA DE CABLES coaxiales



2 capas de blindaje



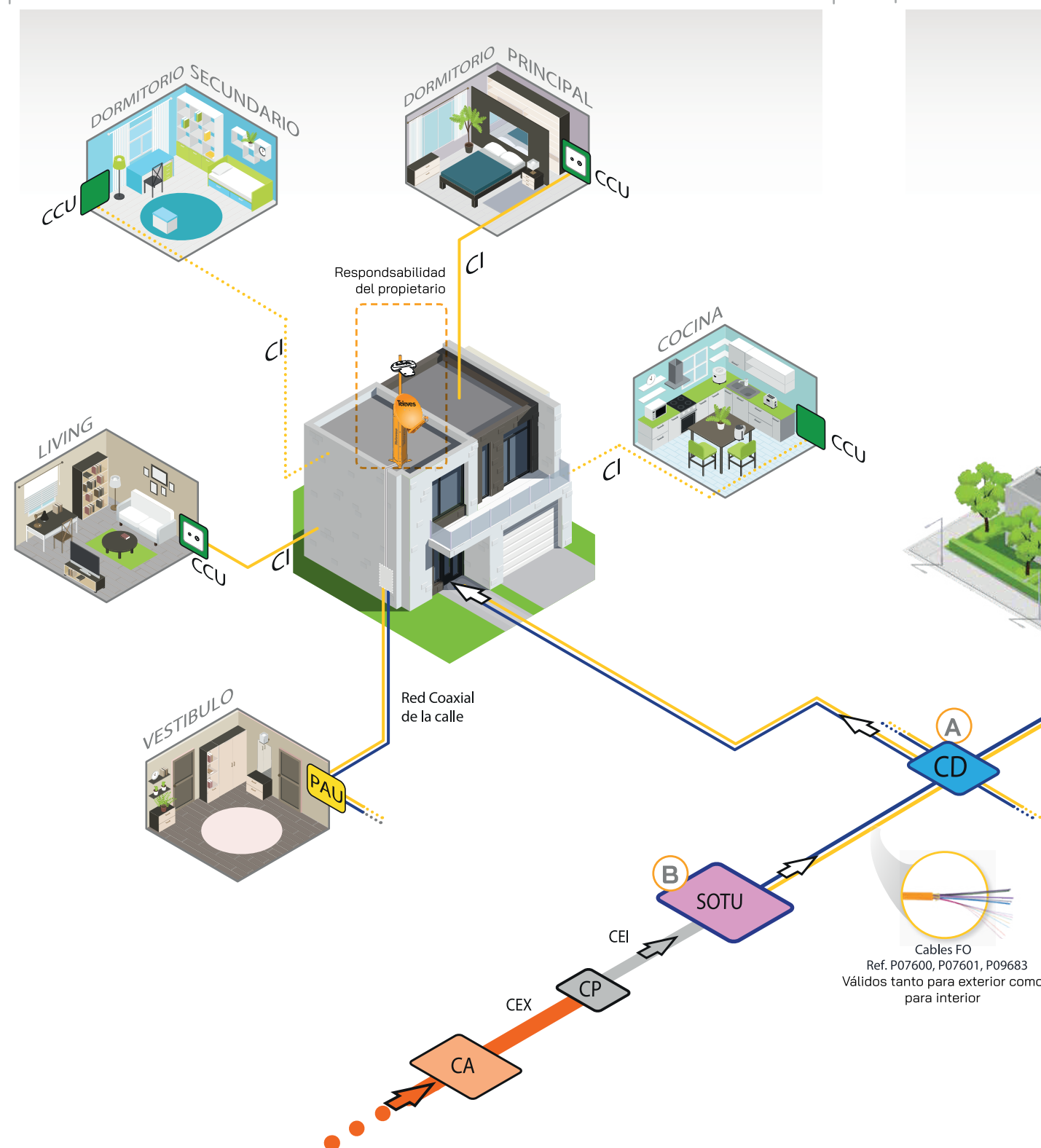
		Exterior	Troncal		Interior	Red Lateral / Interna
		P07567	P08086	P08077	P07529	P07522
Tipo		RG-6	1/2"	RG-11	RG-6	RG-6
		A	A	A	A	A
Conductor Central	Ø mm	1,13	2,7	1,63	1,2	1,13
	Material	Cu (100%)	Cu (100%)	Cu (100%)	Cu (100%)	Cu (100%)
Dielectric	Res. Máx. Ohm/Km	20	3,2	9	16	20
	Ø mm	4,7	11,5	7,2	5	4,7
Lámina interior	Material	PEE	PEE	PEE	PEE	PEE
	Material	Al+Pl+Al	Cu+Pl	Al+PP+Al	Cu+Pl	Al+Pl+Al
Malla	Material	Al	Cu	Cu	Cu	Al
	Res. Máx. Ohm/Km	27	7	7	12	27
Petro-Gel	Recubrimiento	77 %	77 %	77 %	77 %	77 %
		No	Sí	Sí	No	No
Cobertura exterior	Ø mm	6,6	15	10,1	6,9	6,6
	Material	PE	LSFH Resistente UV	LSFH Resistente UV	LSFH	LSFH
Radio de curvatura mínimo	mm	33	75	50	34,5	33
Blindaje mín. a 1GHz	dB	85	85	85	85	85
Capacidad	pF/m	52	55	53	55	52
Impedancia	Ohm	75	75	75	75	75
Atenuaciones (dB/m)						
Frecuencia (MHz)	5	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
	47	0,05	0,02	0,03	0,04	0,05
	54	0,05	0,02	0,03	0,04	0,05
	90	0,05	0,02	0,04	0,05	0,05
	200	0,09	0,03	0,06	0,07	0,08
	500	0,13	0,06	0,09	0,12	0,13
	698	0,15	0,07	0,10	0,14	0,15
	800	0,16	0,08	0,11	0,15	0,16
	862	0,17	0,08	0,12	0,16	0,17
	950	0,18	0,08	0,12	0,17	0,18
	1000	0,19	0,09	0,13	0,17	0,19
	1220	0,20	0,09	0,14	0,19	0,20
	1350	0,22	0,11	0,15	0,20	0,22
	1750	0,25	0,12	0,18	0,23	0,25
	2050	0,28	0,13	0,19	0,25	0,28
	2150	0,29	0,12	0,20	0,26	0,29
	2200	0,28	0,12	0,19	0,27	0,28
	3000	0,34	0,14	0,24	0,30	0,34

		Conectores recomendados				
Ref. Conector		P07541	P07705	P07566	P07597	P07541

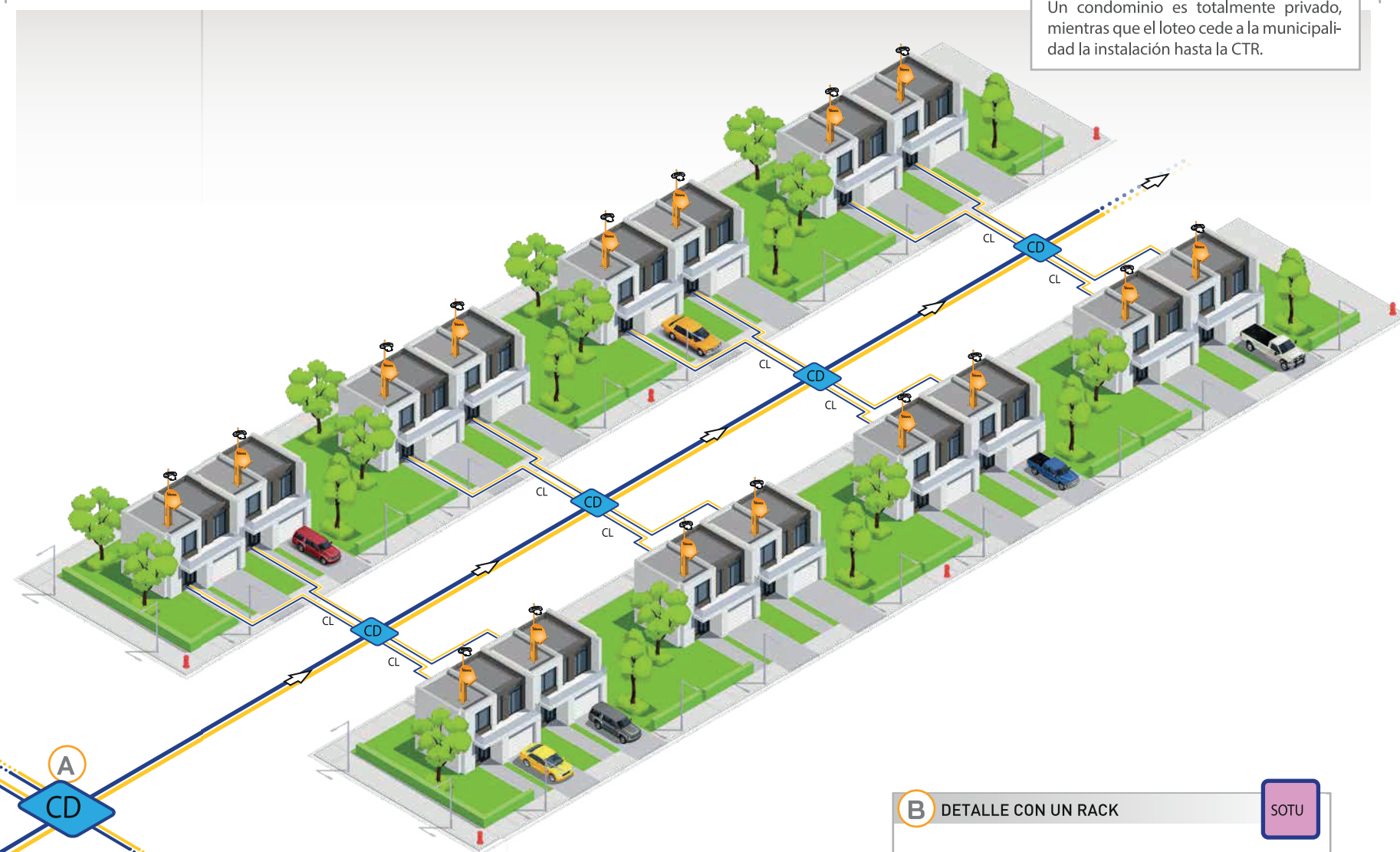
Acorde al nuevo Reglamento y Normativa Ley de ductos (N°20.808)

ESQUEMA PARA CONDOMINIOS Y LOTEOS

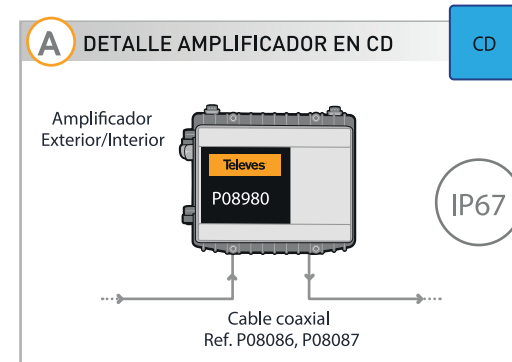
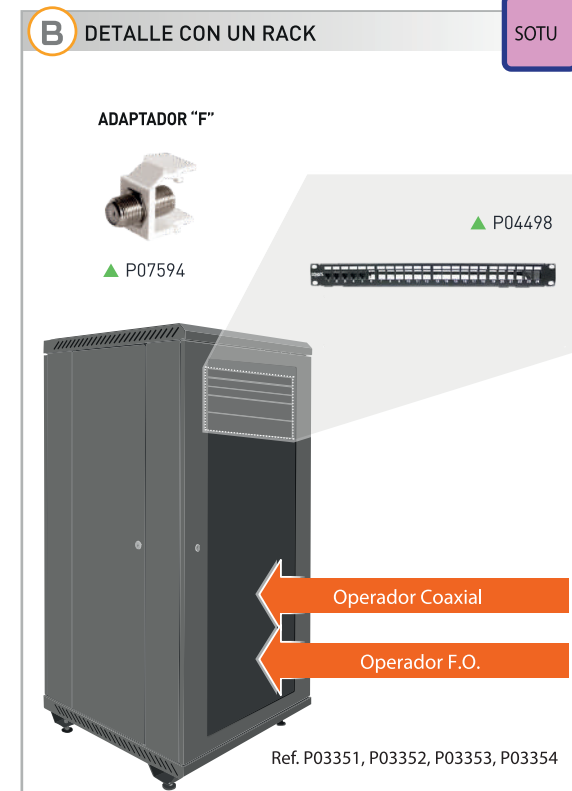
Detalle de una Vivienda

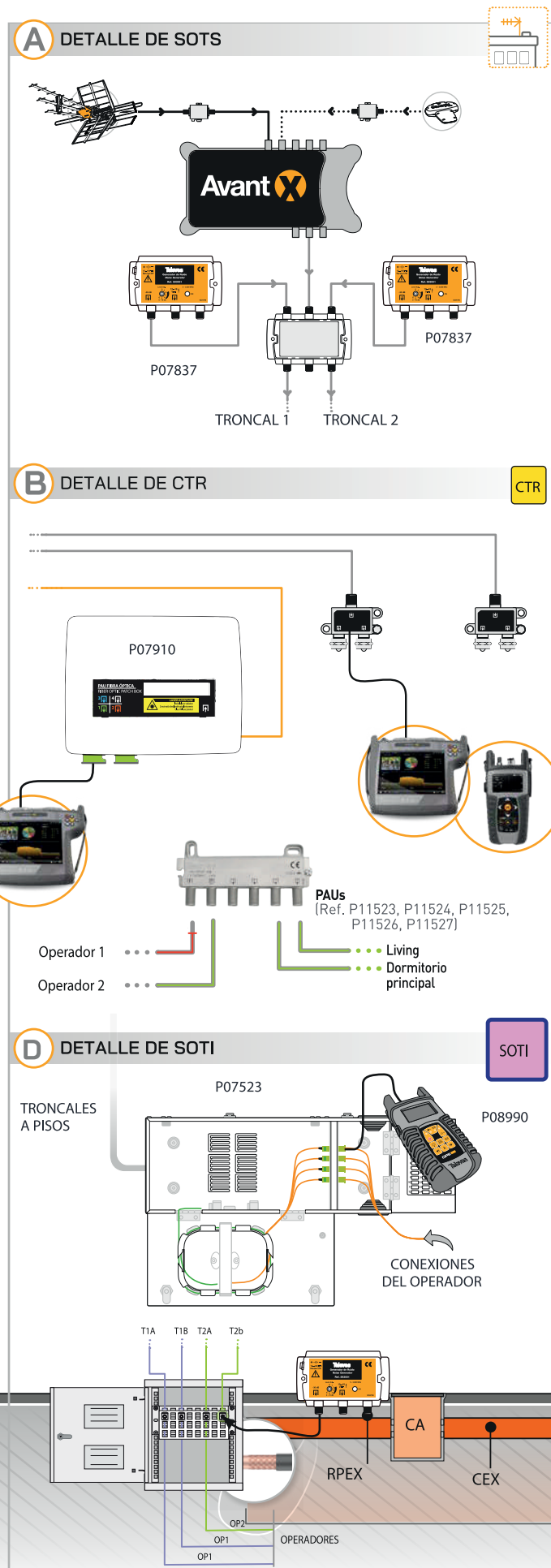


DESARROLLO BÁSICO DE UN CONDOMINIO O LOTEO

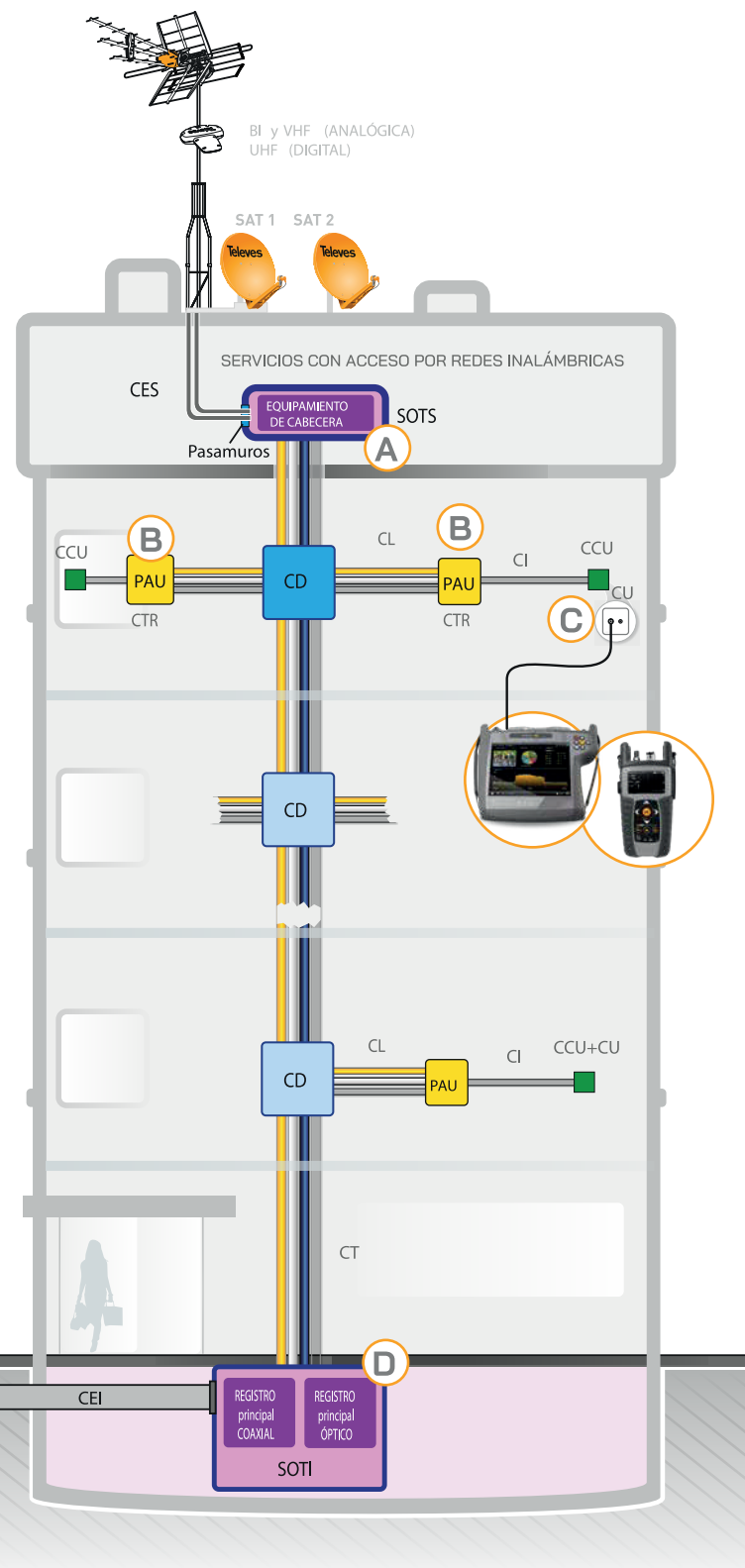


Diferencia entre condominio y loteo
Un condominio es totalmente privado, mientras que el loteo cede a la municipalidad la instalación hasta la CTR.





Realización de Medidas



PRODUCTOS DE EQUIPAMIENTO PROFESIONAL

MEDIDORES DE CAMPO

MOSAIQ6

P07836 TLV MEDIDOR DE CAMPO MOSAIQ6 ISDB-Tb

H30CRYSTAL

P09176 TLV MEDIDOR DE CAMPO H30CRYSTAL DVB-S/S2 + ISDB-T/Tb + F0

H30FLEX

P07835 TLV MEDIDOR DE CAMPO H30FLEX DVB-S/S2 + ISDB-T/Tb

GENERADORES DE SEÑAL

SIMULADOR DE FI

P07835 TLV SIMULADOR DE FRECUENCIA INTERMEDIA (950-2150 MHZ)

GENERADOR DE LUZ TRIPLE

P08990 TLV FUENTE DE LUZ TRIPLE OPS3L SM 1310/1490/1550

GENERADOR DE RUIDO

P07837 TLV GENERADOR DE RUIDO 5-3000 MHZ

▲ P07837

▲ P08990

PRODUCTOS INFRAESTRUCTURA FÍSICA

CAJAS DE TERMINACIÓN DE RED

P07671 CAJA CTR PAU EMBUTIDA 500 Alto x 600 Ancho x 80 fondo PUERTA ABATIBLE

P07672 CAJA CTR PAU EMBUTIDA 600 Alto x 500 Ancho x 80 Fondo PUERTA ABATIBLE

P07673 CAJA CTR PAU EMBUTIDA 300 Alto x 400 Ancho x 80 Fondo PUERTA ABATIBLE

P09481 CAJA CTR PAU EMBUTIDA 400 ALTO x 300 ANCHO x 80 FONDO PUERTA ABATIBLE

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

P09309 CAJA DE DISTRIBUCION RIT 1000X600X250 IP55 PTA DOBLE C/PLACA

P09593 CAJA DISTRIBUCION RIT 700x500x200 IP55 PUERTA DOBLE C/PLACA

P05631 TABLERO METAL 1 PUERTA 500X400X200 IP65

SALA DE TELECOMUNICACIONES

P09173 GABINETE SOTI / SOTS /SOTU 2000X1000X500 IP55

P09174 GABINETE SOTI / SOTS /SOTU 2000X2000X500 IP55

MOSAIQ6

THE POWER OF USER EXPERIENCE



Medidor de campo portátil de alto rendimiento y precisión para instaladores profesionales.

6 pantallas en 1

La función mosaico se basa en una interfaz configurable permite elegir qué funcionalidades (hasta 6) se visualizan simultáneamente en su pantalla de alta resolución de 8". El control de la instalación de un vistazo.

Una pantalla táctil de verdad

Este nuevo interfaz ha sido diseñado y programado para aprovechar al máximo los gestos táctiles (pulsar una o dos veces, pulsación larga, deslizar, acercar o alejar). Sólo de esta forma es posible trabajar tan fácilmente con un medidor de muy altas prestaciones.



Bolsa incluida en la Ref. P07836



▲ P09174

▲ P09309

Caja de terminación de red

Su construcción y características dependerán de las necesidades particulares de cada proyecto inmobiliario, para efectos de lo previsto en el artículo 27º, letra i) del Reglamento. Se ubicarán, preferiblemente, cerca de la puerta de acceso principal a las unidades y sus dimensiones mínimas deberán ser 500 x 600 x 80 mm, debiendo contar con acceso a dos tomas de corriente para equipos activos. Sin embargo, en el caso de aquellas unidades en las que el número de conexiones de usuario sea igual o inferior a cuatro, las dimensiones mínimas de la caja podrán ser 300 x 400 x 80 mm, debiendo también contar con acceso a dos tomas de corriente para equipos activos.



▲ P07671

ESTEC®

al servicio de tus proyectos



MANTENEMOS AL MUNDO SIEMPRE CONECTADO

Vivimos en un mundo ultra-conectado. Un mensaje se demora segundos en cruzar el planeta, una foto es vista por millones en un instante y una noticia importante impacta al mundo como nunca antes.

Sin embargo, las personas se olvidan que detrás de cada sitio web hay un servidor, olvidan que detrás de cada llamada hay una antena y que detrás de cada cable hubo una persona.

Se olvidan porque funciona perfecto. Pero en ESTEC no nos olvidamos.

En ESTEC sabemos que la conexión que disfrutamos gracias al trabajo de los integradores que silenciosamente cableron el mundo al mismo tiempo que unían a las personas.

Queremos estar ahí cuando los integradores nos necesiten. Tener siempre el stock que están buscando. Para luego hacernos invisibles en el éxito de su trabajo y aplaudirlos cuando nos veamos de nuevo.

Ellos conectan al mundo día a día y nosotros queremos asegurarnos de mantener al mundo siempre conectado.

Contacto

leydeductos@estec.cl

Comunícate con nosotros al **22 411 4000**
o visítanos en nuestro sitio web
www.estec.cl

