



**CB05**  
**Q.D.T. Infraestructures + Supercomputació**  
**ESTADO ACTUAL**



**CB05**  
**Q.D.T. Infraestructures + Supercomputació**  
**ESTADO REFORMADO**

Tabla 5 ICT-BT-21.  
Diámetros exteriores mínimos de los tubos en función del número y la sección de los conductores o cables a conducir (instalaciones superficiales).

Sección nominal de los conductores unipolares (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior de los tubos (mm)				
	Número de conductores				
1,5	12	12	16	16	16
2,5	12	12	16	16	20
4	12	16	20	20	20
6	12	16	20	20	25
10	16	20	25	32	32
16	16	25	32	32	32
25	20	32	32	40	40
35	25	32	40	40	50
50	25	40	50	50	50
70	32	40	50	63	63
95	32	50	63	63	75
120	40	50	63	75	75
150	40	63	75	75	—
185	50	63	75	—	—
240	50	75	—	—	—

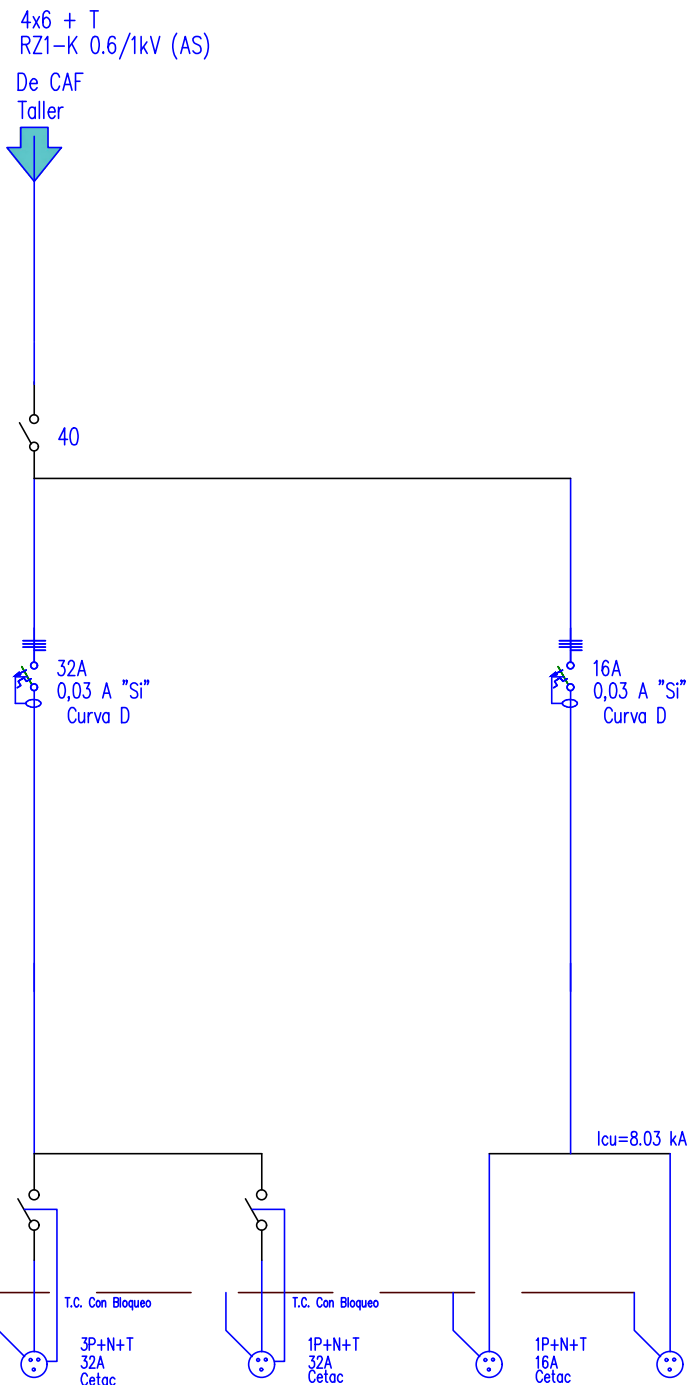
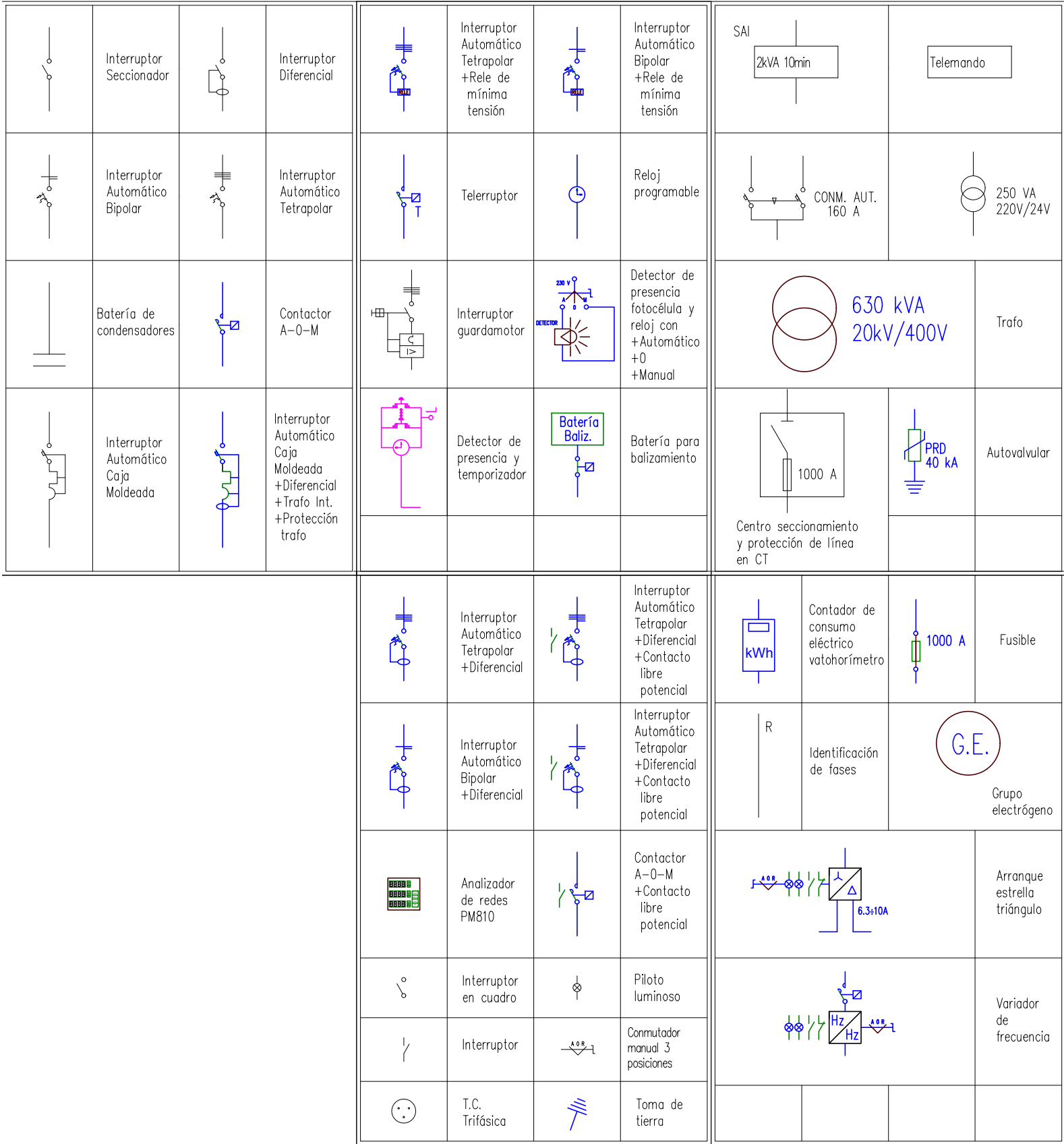
**NOTAS GENERALES (UNIFILARES):**

- Posibles Contradicciones entre documentos del proyecto deben ser comunicadas inmediatamente a la D.F. que determinará su validez y prioridad.
- Los planos deben ser leídos en conjunto con todos los documentos relevantes del proyecto, incluida la documentación escrita y los planos de estructuras, instalaciones y fachada.
- Las protecciones magnetotérmicas y diferenciales serán selectivas.
- Las salidas de los cuadros secundarios, terciarios, cuaternarios, etc. irán a bornas hasta 10 mm<sup>2</sup>, resto de secciones, con conexiones y accesorios del fabricante de terminal a cable.
- Los cuadros dispondrán de un 20 % de reserva efectiva, en todos los embarrados.
- El industrial realizará un dimensionamiento ( longitudxanchxaltura) de los cuadros eléctricos previo, para comprobar que el espacio previsto es suficiente. Se trasladará a la D.F.
- El industrial revisará los esquemas unifilares en su totalidad, realizará el equilibrado de cargas, etiquetará los esquemas unifilares según indique la DF así como los receptores en planta, con el resto de industriales comprobará las potencias definitivas adaptando las protecciones si fuera necesario, se enviará en formato .dwg. Cuando se validen los esquemas unifilares, fabricante, dimensiones etc. se realizarán los esquemas multifilares, etiquetados, dimensiones, indicación de regulaciones magnetotérmicas, diferenciales, listado de material, etc. en formato Eplan o equivalente, entregando la documentación en papel, pdf y archivo del fabricante.
- No válido para construir sin la firma de aprobación de la D.F.
- Prohibida la reproducción o difusión total o parcial de cualquier documento del proyecto sin la autorización expresa de la D.F.
- Las bases informáticas de los documentos del proyecto son propiedad intelectual de los autores. Prohibida su reproducción o difusión.

© Copyright 2025.

Tabla 6 ICT-BT-21.  
Diámetros exteriores mínimos de los tubos en función del número y la sección de los conductores o cables a conducir (instalaciones empotradas).

Sección nominal de los conductores unipolares (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior de los tubos (mm)				
	Número de conductores				
1,5	12	12	16	16	20
2,5	12	12	16	20	20
4	12	16	20	20	25
6	12	16	25	25	25
10	16	25	25	32	32
16	20	25	32	32	40
25	25	32	40	40	50
35	25	40	40	50	50
50	32	40	50	50	63
70	32	50	63	63	63
95	40	50	63	75	75
120	40	63	75	75	—
150	50	63	75	—	—
185	50	75	—	—	—
240	63	75	—	—	—



CIRCUITO	T.C. TRIFÁSICA	T.C. MONOFÁSICA	T.C. TRIFÁSICA	T.C. TRIFÁSICA
SECCION	mm <sup>2</sup>	4x6+ T	4x2,5+ T	2x2,5+ T
TIPO	RZ1-K 0,6/1kV	RZ1-K 0,6/1kV	RZ1-K 0,6/1kV	RZ1-K 0,6/1kV
CANALIZACION				

C.TOMAS  
La apararmenta cumplirá la EN 60947

Nota: En el interior se instalarán los elementos de control de climatización

CIRCUITO	Control	Elementos Campo 24V
SECCION	mm <sup>2</sup>	2x2,5+T
TIPO	H07Z1-K	H07Z1-K
CANALIZACION		

C.CONTROL CLIMATIZACIÓN