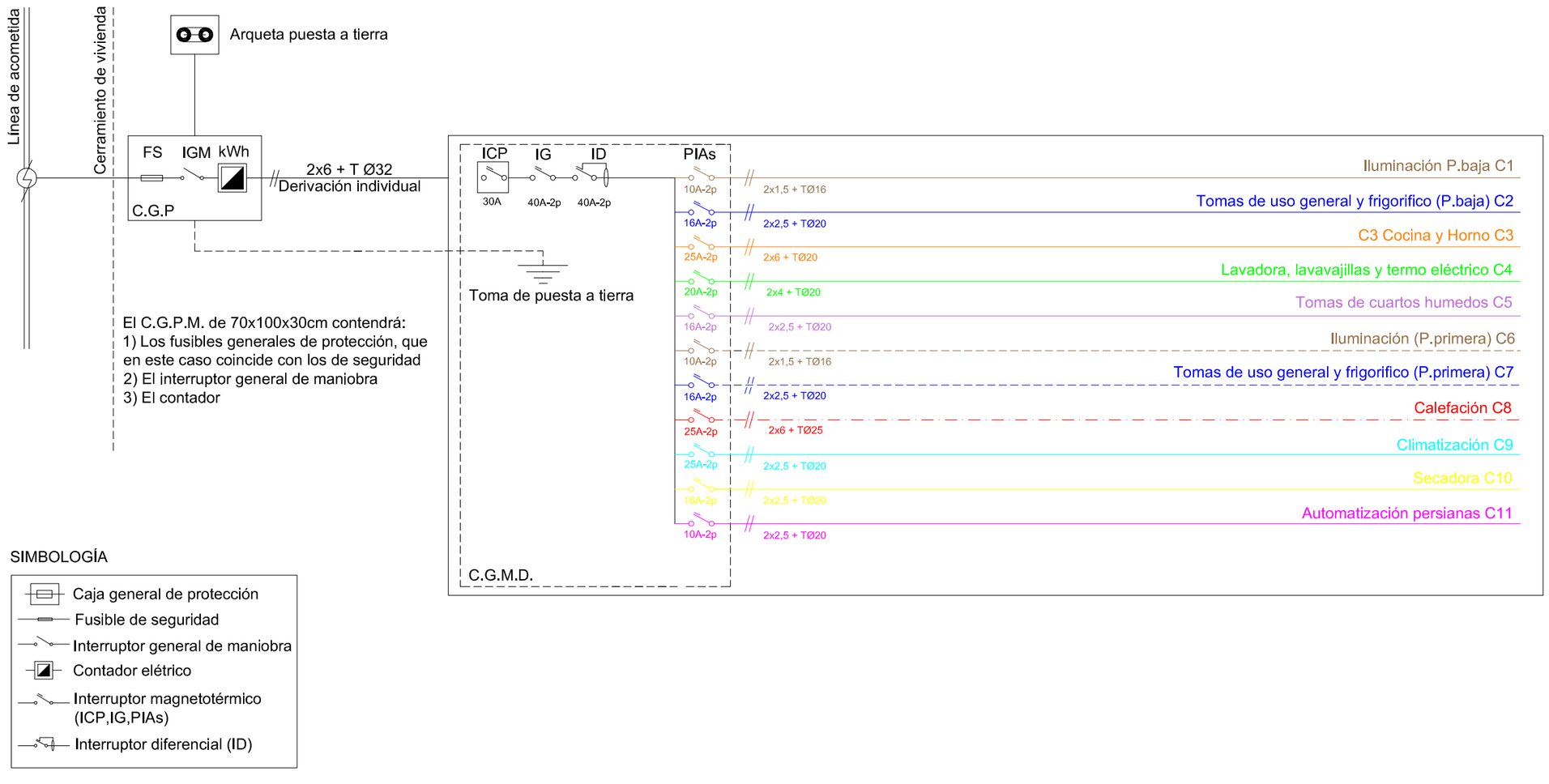
ESQUEMA UNIFILIAR DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LA VIVIENDA (ITC - BT-25)
Grado de elcetrificación ELEVADA - 9.200 W (ITC-BT-10)



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS CIRCUITOS (ITC-BT-25)

CIRCUITO	Potencia Máx.Admisible (W)	Potencia Prevista por Toma (W)	Interruptor Automático (A)	Máximo Nº de puntos de Utilización por Circuitos	Sección Mínima Conductores (mm²)	Ø Tubo o Conducto (mm)
C1 Iluminación P.baja	2300	200	10	30	1,5	16
C2 Tomas de uso general y frigorifico (P.baja)	3680	3450	16	20	2,5	20
C3 Cocina y Horno	5750	5400	25	2	6	25
C4 Lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	4600	3450	20	3	4	20
C5 Tomas de cuartos humedos	4600	3450	16	6	2,5	20
C6 Iluminación (P.primera)	2300	200	10	30	1,5	16
C7 Tomas de uso general y frigorifico (P.primera)	3680	3450	16	20	2,5	20
C8 Calefación	5750	-	25	-	6	25
C9 Climatización	5750	-	25	-	6	25
C10 Secadora	3680	3450	16	1	2,5	20
C11 Automatización persianas	2300	-	10	-	1,5	16

Tabla 2. Puntos de utilización (REBT-2002) prescripciones mínimas de conford)

Estancias	Circuito	Estancias	Nº mínimo	Superficie/longitud	Proyecto
Acceso		Pulsador timbre	1	—	—
	C11	Videoportero	1	—	1
Vestíbulo	C1	Punto de luz	1	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	4
	C1	Interruptor 10A	1	—	3
	C2	Base 16A. 2p+T	1	—	2
	C8	Toma de calefación eléctrica	1	—	1
Salón comedor	C1	Punto de luz	1	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	10
	C1	Interruptor 10A	1	Por punto de luz 1 ó 2	8
	C2	Base 16A. 2p+T	4	Una por cada 6 m²	8
	C8	Toma de calefación eléctrica	1ó2	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	2
	C9	Toma aire acondicionado	1ó2	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	1
	C2	Toma telefónica	2	Teléfono	1
	C2	Base 16A. 2p+T	1múltiple	Televisor y vídeo	1
	C2	Base 16A. 2p+T	1	Equipo de música	1
Dormitorio	C1/C6	Punto de luz	2*	Habitaciones individuales	2
	C1/C6	Punto de luz	3*	Habitaciones doble o matrimonio	7
	C8	Toma de calefación eléctrica	1ó2	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	1
	C9	Toma aire acondicionado	1ó2	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	1
	C2/C7	Base 16A. 2p+T	4	Una por cada 6 m²	2
	C2/C7	Toma telefónica	2	Teléfono	1
	C2/C7	Base 16A. 2p+T	1	Televisor	1
	C2/C7	Base 16A. 2p+T	1	Ordenador	1
	C2/C7	Base 16A. 2p+T	1	Equipo de música	1
Cocina	C1	Punto de luz	1	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	2
	C1	Interruptor 10A	1	Por punto de luz 1 ó 2	2
	C2	Base 16A. 2p+T	4	Encima del plano de trabajo	1
	C2	Base 16A. 2p+T	3	Lavadora, lavavajillas,termo	1
	C2	Base 16A. 2p+T	2	Extractor y frigorifico	1
	C2	Base 16A. 2p+T	1	Cocina/horno	1
	C8	Toma de calefación eléctrica	1ó2	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	1
	C2	Base 16A. 2p+T	1	Secadora	1
	C2	Toma telefónica	2	Telefóno	1
	C2	Base 16A. 2p+T	1	Televisor	1
Baños	C1	Punto de luz	1		6
	C1	Interruptor 10A	1	Por punto de luz	3
	C5	Base 16A. 2p+T	1		3
	C8	Toma de calefación eléctrica	1		1
Pasillo	C6	Punto de luz	2	1 cada 5m de longitud	4
	C6	Interruptor 10A	2	1 en cada acceso	5
	C2	Base 16A. 2p+T	2	1 hastial 5m(+1 adicional>5m	2
	C8	Toma de calefación eléctrica	1		1
Terraza	C6	Punto de luz	1	Entrada	1
	C6	Punto de luz	1	Otras zonas 1 cada 10 m²	11
	C7	Interruptor 10A	2	Por punto de luz	6
Garaje unifamiliar	C1	Punto de luz	1	1 hasta 10 m²(2 si S > 10 m²)	2
	C1	Interruptor 10A	1	Por punto de luz	4
	C2	Base 16A. 2p+T	2		3

TÍTULO	PUESTA EN OBRA DE UN EDIFICIO VIVIENDA UNIFAMILIAR
ALUMNO/A	TANIA BARRADO BERNAL
Nº EXPED.	7002
PROFESORO/A	FILOMENA ÁLVAREZ RODRÍGEZ
ESCALA	S/E
PLANO	ESQUEMA UNIFILIAR
AÑO	2009-2010
PLANO Nº	25