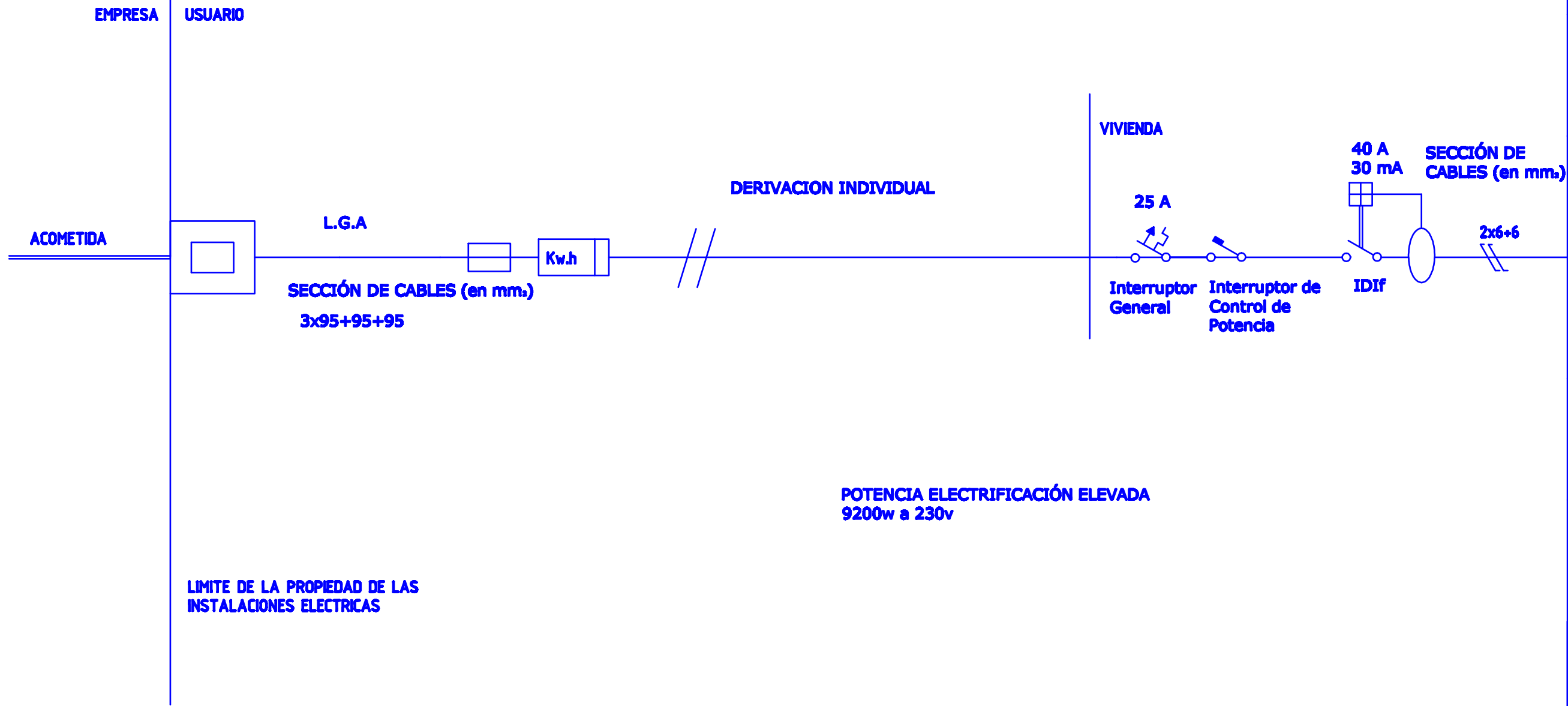


AISLAMIENTO CONDUCTORES DE: PVC  
 MATERIAL CONDUCTOR: COBRE  
 TUBO: PVC FLEXIBLE CORRUGADO

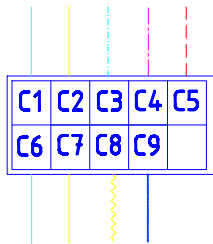
- ALUMBRADO -- ⊗ Máx. 30 puntos  
 USOS GENERALES, FRIGORÍFICO Y EXTRACTOR -- ⚡ Máx. 20 tomas  
 COCINA (PLACA Y HORNO) -- ⚡ Máx. 2 tomas  
 LAVADORA, LAVAVAJILLAS Y CALENTADOR -- ⚡ Máx. 3 tomas  
 TOMAS BAÑO Y AUX. COCINA -- ⚡ Máx. 6 tomas



INTENSIDAD	SECCIÓN DE CABLES (en mm²)	CIRCUITO	DIÁMETRO DE TUBOS (en mm)
Magnetotérmico In: 10A Icu: 5kA		C1 (Iluminación) Instalación bajo tubo Ø16 Icalc.: 10A Iz: 17.5A fccmax: < 0.1s U: 0.39% Ua: 1.42%	Pinst: 2.3 kW Pdem: 2.3 kW Pcalc: 2.3 kW
Magnetotérmico In: 16A Icu: 6kA		C2 (Usos varios y frigorífico) Instalación bajo tubo Ø20 Icalc.: 16A Iz: 17.5A fccmax: < 0.1s U: 0.59% Ua: 1.62%	Pinst: 3.496 kW Pdem: 3.496 kW Pcalc: 3.496 kW
Magnetotérmico In: 25A Icu: 6kA		C3 (Cocina y horno) Instalación bajo tubo Ø25 Icalc.: 25A Iz: 30A fccmax: < 0.157s U: 0.8% Ua: 1.84%	Pinst: 5.75 kW Pdem: 5.75 kW Pcalc: 5.75 kW
Magnetotérmico In: 20A Icu: 6kA		C4 (Lavadora, lavavajillas y alimentación bomba) Instalación bajo tubo Ø20 Icalc.: 20A Iz: 23A fccmax: < 0.1s U: 0.96% Ua: 2%	Pinst: 4.6 kW Pdem: 4.6 kW Pcalc: 4.6 kW
Magnetotérmico In: 16A Icu: 6kA		C5 (Auxiliar para cocina y baño) Instalación bajo tubo Ø20 Icalc.: 16A Iz: 17.5A fccmax: < 0.1s U: 1.23% Ua: 2.27%	Pinst: 3.68 kW Pdem: 3.68 kW Pcalc: 3.68 kW
Magnetotérmico In: 10A Icu: 6kA		C6 (Alumbrado ext.) Instalación bajo tubo Ø16 Icalc.: 10A Iz: 13A fccmax: < 0.1s U: 0.6% Ua: 1.64%	Pinst: 2.185 kW Pdem: 2.185 kW Pcalc: 2.185 kW
Magnetotérmico In: 16A Icu: 6kA		C7 (Circuito adicional tomas de corriente) Instalación bajo tubo Ø20 Icalc.: 16A Iz: 17.5A fccmax: < 0.1s U: 0.59% Ua: 1.62%	Pinst: 3.496 kW Pdem: 3.496 kW Pcalc: 3.496 kW
Magnetotérmico In: 16A Icu: 6kA		C8 (Puerta de garaje) Instalación bajo tubo Ø20 Icalc.: 10A Iz: 17.5A fccmax: < 0.1s U: 0.77% Ua: 1.81%	Pinst: 2.3 kW Pdem: 2.3 kW Pcalc: 2.3 kW
Magnetotérmico In: 25A Icu: 6kA		C9 (Aire/Acondicionado) Instalación bajo tubo Ø25 Icalc.: 25A Iz: 30A fccmax: < 0.157s U: 0.8% Ua: 1.84%	Pinst: 5.75 kW Pdem: 5.75 kW Pcalc: 5.75 kW

CIRCUITOS

- C 1: Circuito de Iluminación.  
 C 2: Circuito de Tomas de corriente.  
 C 3: Circuito de alimentación Horno y cocina.  
 C 4: Circuito de alim. lavadora, lavavajillas y termo eléctrico.  
 C 5: Circuito de alim. de baños y auxiliares de cocina.  
 C 6: Circuito de alim. adicional iluminación.  
 C 7: Circuito de alim. adicional tomas de corriente.  
 C 8: Circuito de automatización puerta de garaje  
 C 9: Circuito de tomas de Aire Acondicionado.



SIMBOLOGIA.

- Enganche a la red general  
 Caja general de protección  
 Interruptor general  
 Contador individual.  
 Cuadro general de mando y protección  
 Fusible de seguridad.  
 Interruptor de control de potencia.




UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA  
 E.U.POLITECNICA  
 ARQUITECTURA TECNICA

DIRECCIÓN DE OBRA  
 DE UNA EDIFICACIÓN

TUTOR:  
 D.FEDERICO PLASENCIA PRIETO

ALUMNO:  
 CLARA ISABEL GARCÍA ESTÉVEZ

TÍTULO DE PLANO:  
 ESQUEMA UNIFILAR DE ELECTRICIDAD

Nº DE PLANO:  
 78

ESCALA:  
 1/75