

Diagrama de una red de distribución de 16 kV. El diagrama muestra una barra principal superior con múltiples alimentadores que se ramifican. Cada alimentador está etiquetado con su nombre (por ejemplo, E1, A1, E456, A4, A5, A6, E2, A2, Aexterior 1, A3, TC1, TC2A, TC3, TC4, TC5, TC6, TC7, TC8, Fancoils, Megafonía) y su potencia nominal (por ejemplo, 0.06 kW, 0.2 kW, 3.695 kW, 2.5 kW). Cada alimentador está protegido por un interruptor de circuito (representado por un círculo con una cruz) y un fusible (representado por un círculo con un punto). El diagrama incluye especificaciones técnicas detalladas para cada alimentador, como voltaje (16 kV), corriente (I), corriente de cortocircuito (Isc) y configuraciones de protección (tccmax, Ua, Uo). El diagrama también muestra la barra principal y su conexión a la fuente de energía (C.G. - Cuadro General).

Alimentadores y especificaciones:

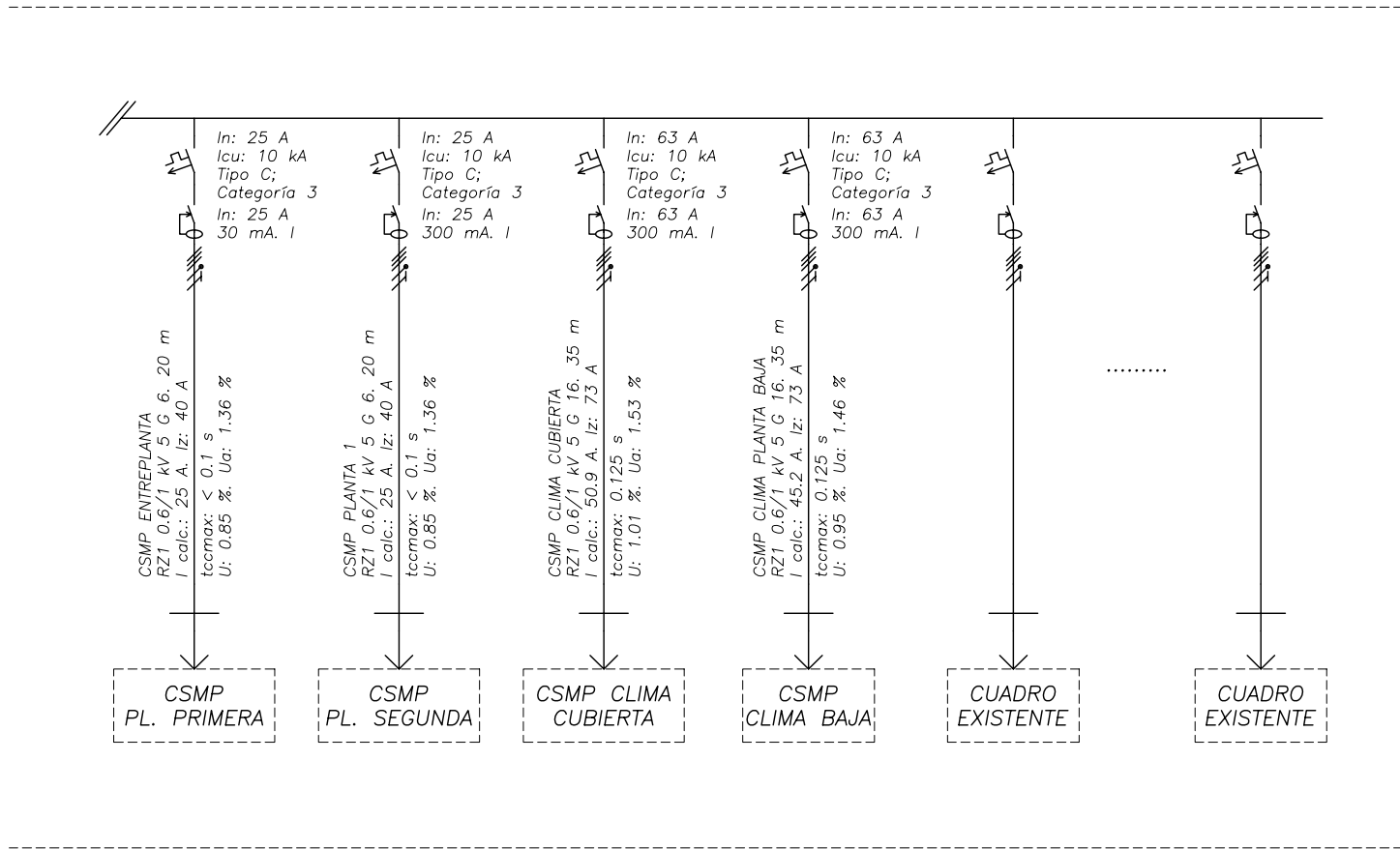
- E1:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 0.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.07 %. Ua: 0.59 %.
- A1:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.1 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.75 %.
- E456:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 0.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.07 %. Ua: 0.6 %.
- A4:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.1 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.76 %.
- A5:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.1 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.76 %.
- A6:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.1 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.76 %.
- E2:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 0.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.07 %. Ua: 0.59 %.
- A2:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.1 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.75 %.
- Aexterior 1:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 0.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.75 %.
- A3:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.1 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.23 %. Ua: 0.75 %.
- TC1:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC2A:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC3:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC4:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC5:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC6:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC7:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- TC8:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.
- Fancoils:** 16 kV, 3 G, 2.5, 50 m. I calculada: 0.1 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 4.13 %. Ua: 4.98 %.
- Megafonía:** 16 kV, 3 G, 2.5, 30 m. I calculada: 1.6 A. IZ: 22 A. tccmax: < 0.1 s. U: 3.93 %. Ua: 4.48 %.


Alimentadores de emergencia (ALUMBRADO):

- ALUMBRADO R1:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.01 %. Ua: 0.52 %.
- ALUMBRADO R2:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.02 %. Ua: 0.53 %.
- ALUMBRADO S1:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.01 %. Ua: 0.52 %.
- ALUMBRADO S2:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 2.2 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.01 %. Ua: 0.52 %.
- ALUMBRADO T1:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 1.3 A. IZ: 16 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.01 %. Ua: 0.52 %.
- ALUMBRADO T2:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 2.5 A. IZ: 37 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.04 %. Ua: 0.55 %.
- ALUMBRADO T3:** 16 kV, 3 G, 1.5, 20 m. I calculada: 2.5 A. IZ: 37 A. tccmax: < 0.1 s. U: 0.04 %. Ua: 0.55 %.

Barra principal:

- In:** 250 A
- Icu:** 36 kA
- Curva I - t (Ptos.):** C.G. (Cuadro General)




IE4

PLANO:	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD	DATA:	XULLO 2013
	ESQUEMA UNIFILAR I	ESCALA:	S/E
SITUACION:	ANGEL DE LEMA Y MARINA S/n TEIS		

OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

arquitectos municipais: **juan luis peñeiro ferradás david carvajal rodríguez-cadarso**

alfonso rodríguez