



Logroño

PROCESO SELECTIVO 2 PLAZAS DE OFICIAL DE ELECTRICIDAD

BOR (12/12/2023)

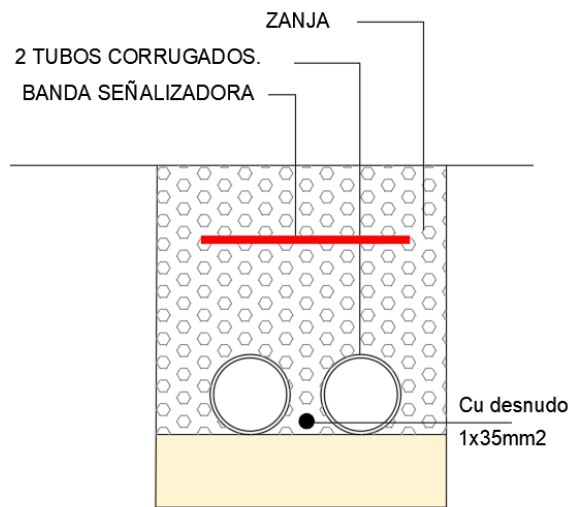
SEGUNDO EJERCICIO

Fecha de realización: 26/03/2025

Nombre y apellidos:

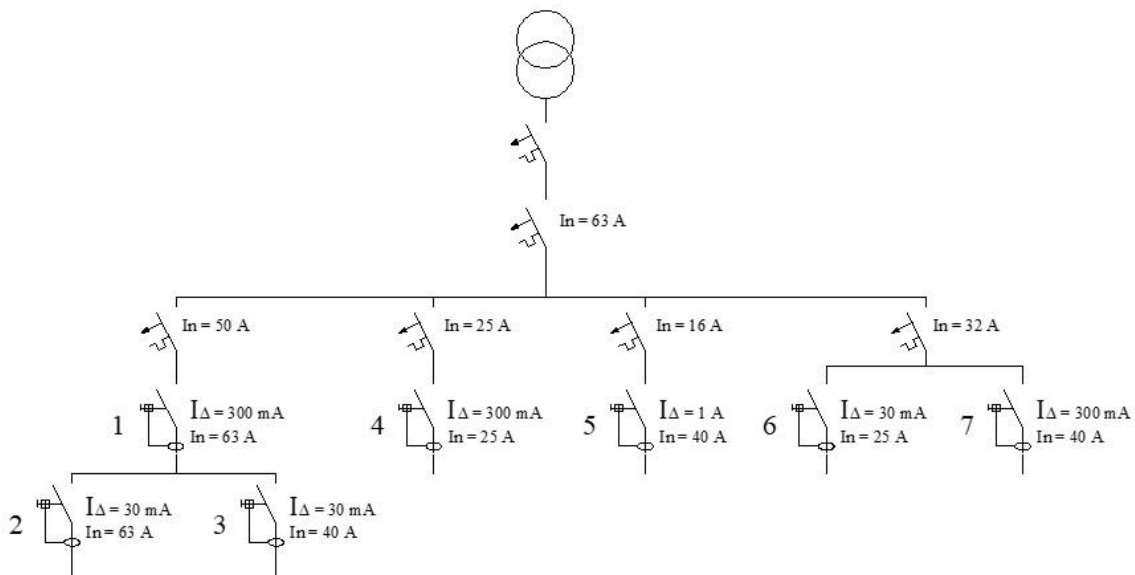
DNI:

Pregunta 1: Indique las cotas y dimensiones, que se estimen oportunas, que definan correctamente los requisitos establecidos en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en su ITC-BT-09, en lo referente a las redes subterráneas para canalizaciones de alumbrado exterior en acera.



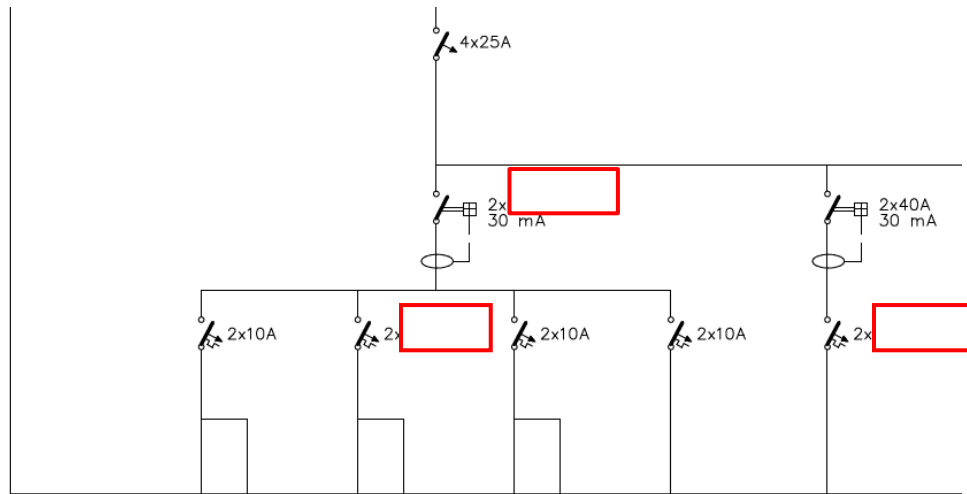
Pregunta 2: ¿Cuáles son las etapas a realizar de forma secuencial, para los trabajos sin tensión según el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico?

Pregunta 3: Según el esquema unifilar detallado a continuación, realice un estudio pormenorizado del mismo indicando aquellas características incorrectas y que deben ser modificadas en el caso de existir, explicando brevemente las mismas.



Pregunta 4: Enumerar y describir brevemente la clasificación de las luminarias según el grado de protección eléctrica.

Pregunta 5: Rellene los datos que faltan en los recuadros rojos en el siguiente esquema unifilar, teniendo en cuenta la sección del cable y la longitud de la línea:



CIRCUITO	ALUM. Y EMERG VESTIBULO		ALUM. Y EMERG ESCALERA 4		ALUM. Y EMERG ESCALERA 5		RESERVA	RACK	PUESTOS TOMA
DENOMINACION	A1	E1	A2	E2	A2	E1		RACK	
POTENCIA LÍNEA (W.)	1040	20	1040	40	835	20		500	
LONG. LÍNEA (m.)	35	35	40	40	35	35		35	
SECCION (mm2)		3x1,5	3x1,5	3x1,5		3x1,5		3x4	
CABLE	RZ1-K		RZ1-K		RZ1-K			RZ1-K	

Pregunta 6: Nombre y explique brevemente el funcionamiento de los diferentes dispositivos de protección eléctrica que existen en un circuito eléctrico de alumbrado exterior.

Pregunta 7: Según se establece en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en su ITC-BT-09, indicar qué características deben tener las puestas a tierra de las instalaciones de alumbrado exterior.

Pregunta 8: Enumere y describa brevemente las categorías que conozca de las sobretensiones en instalaciones eléctricas.

NO ESCRIBIR EN ESTA PÁGINA