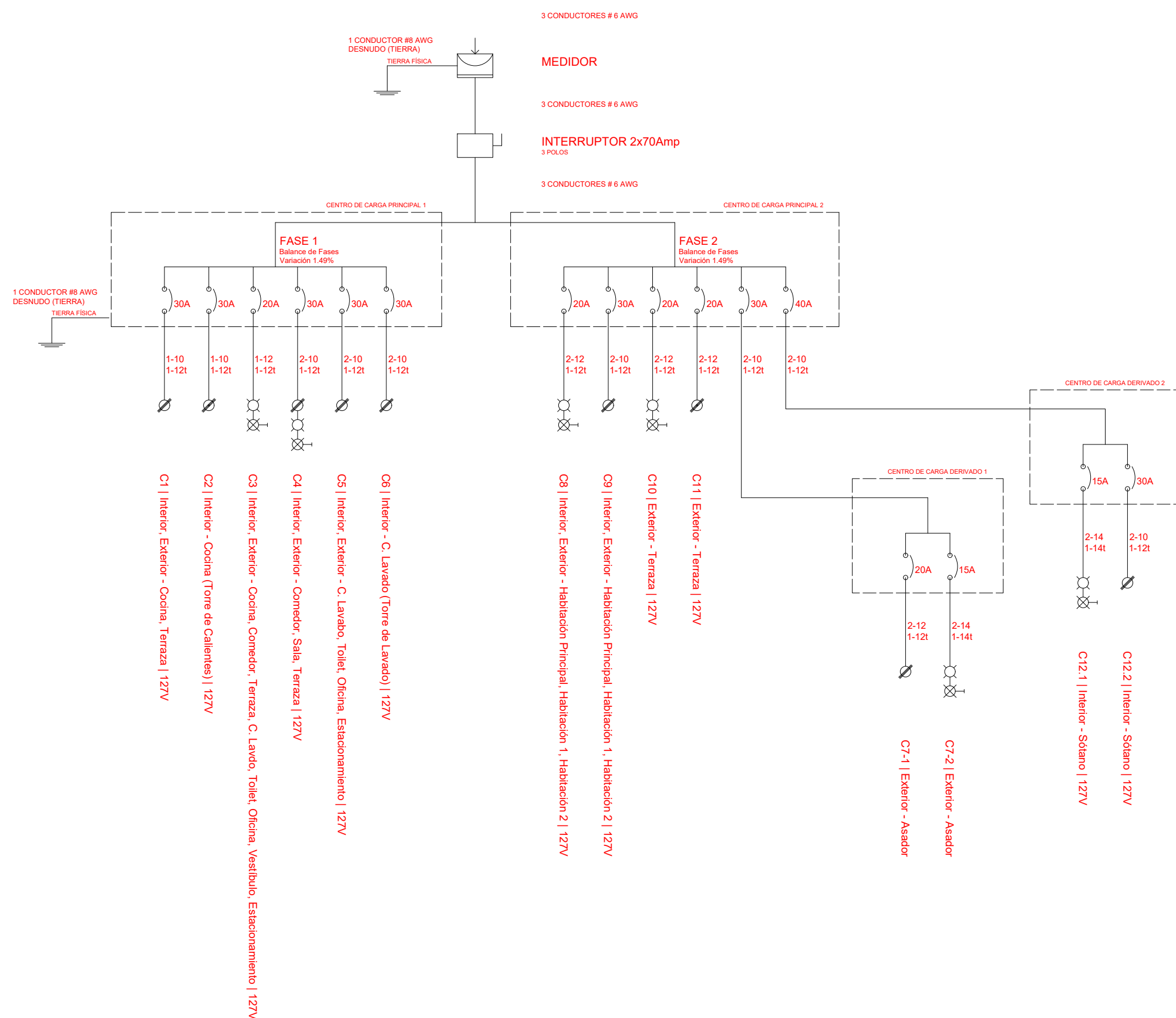
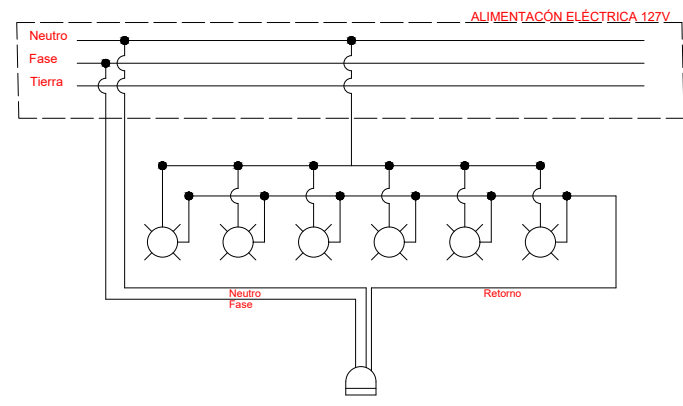
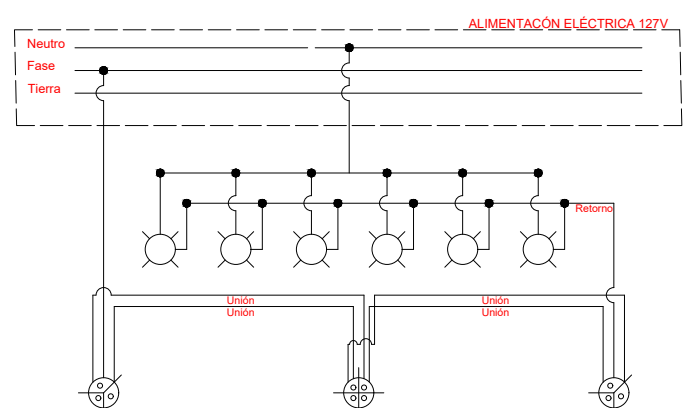
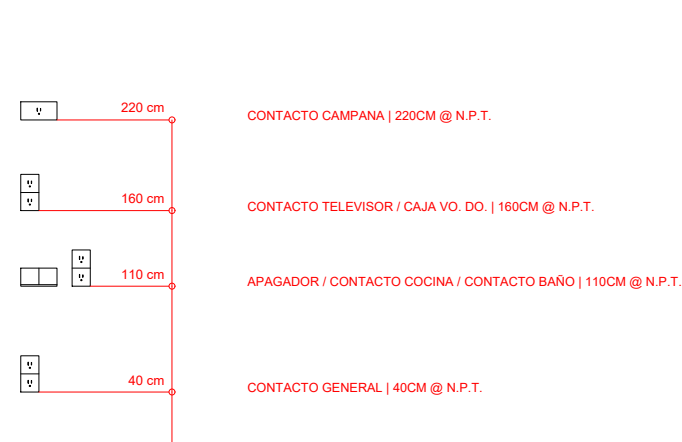
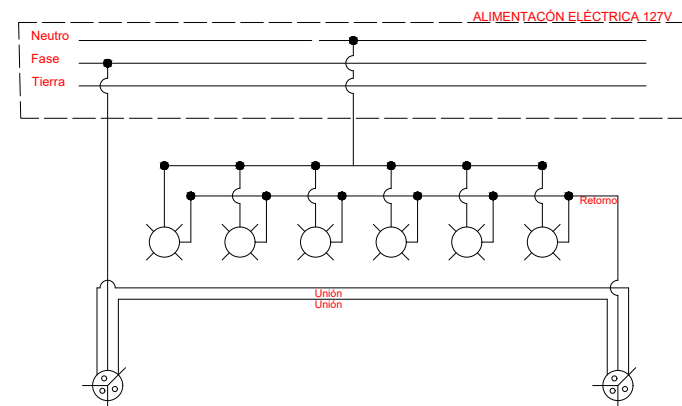
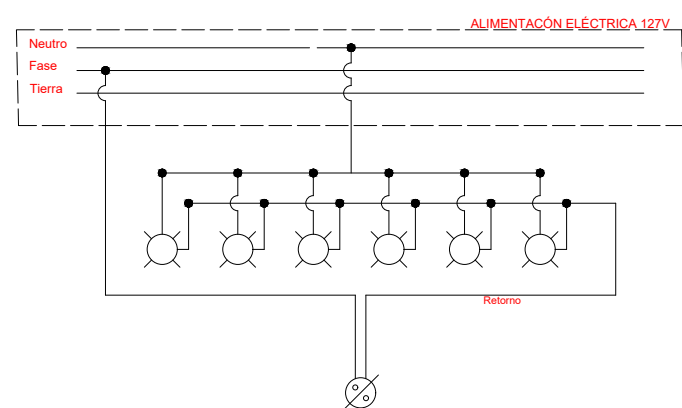
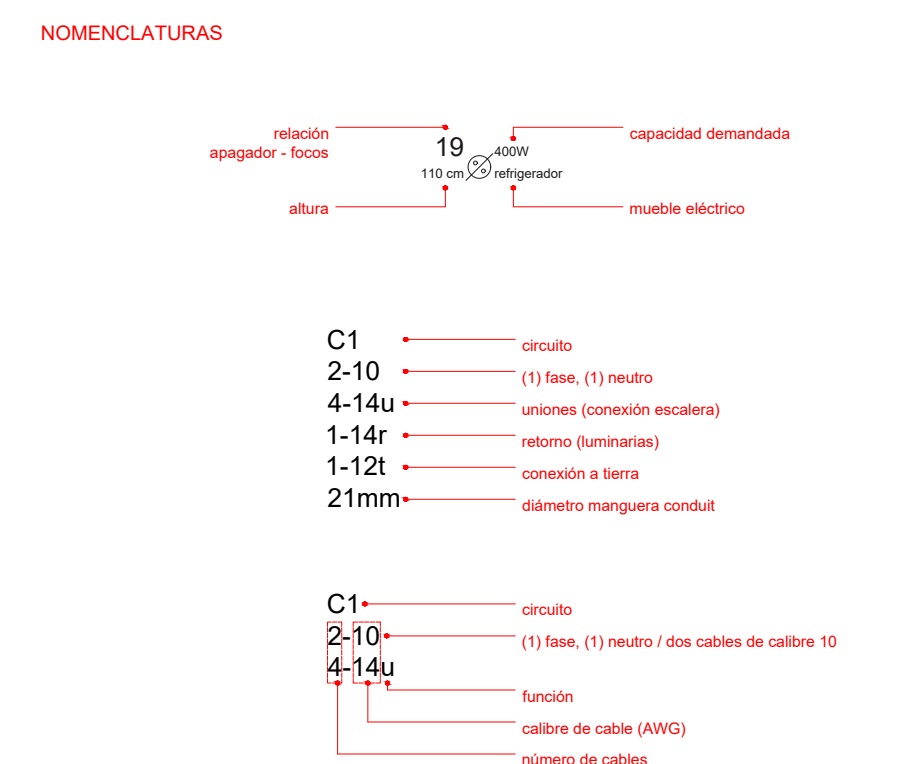
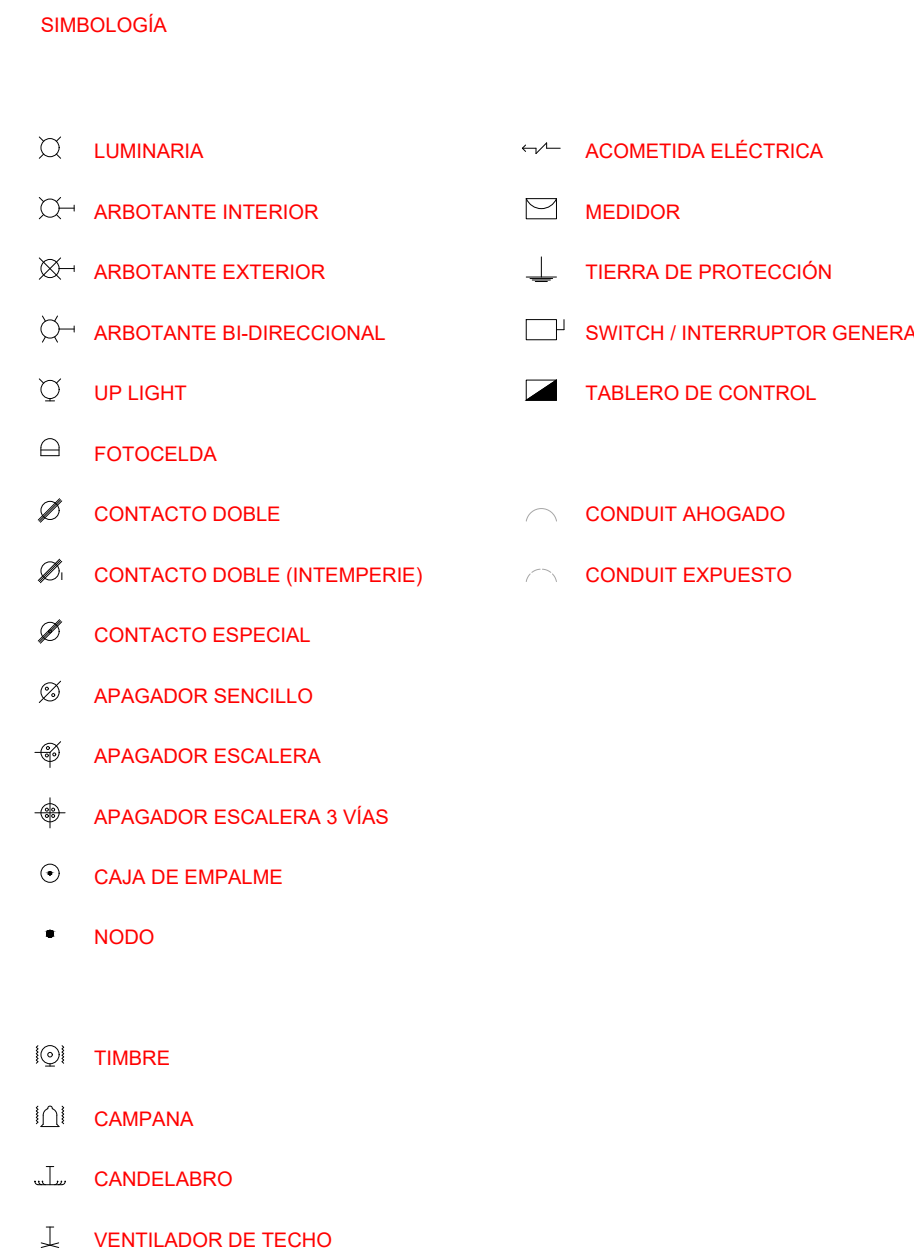
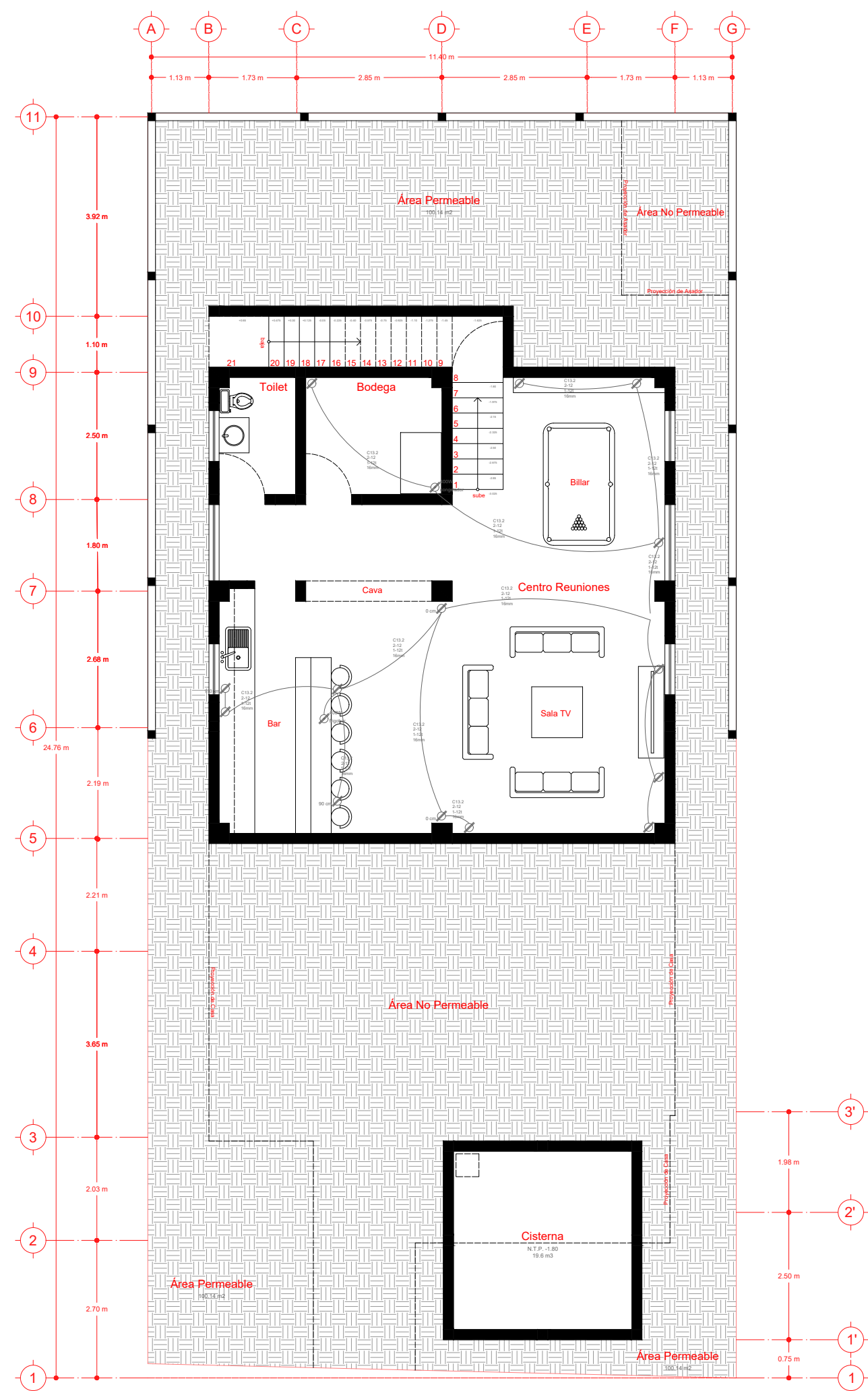
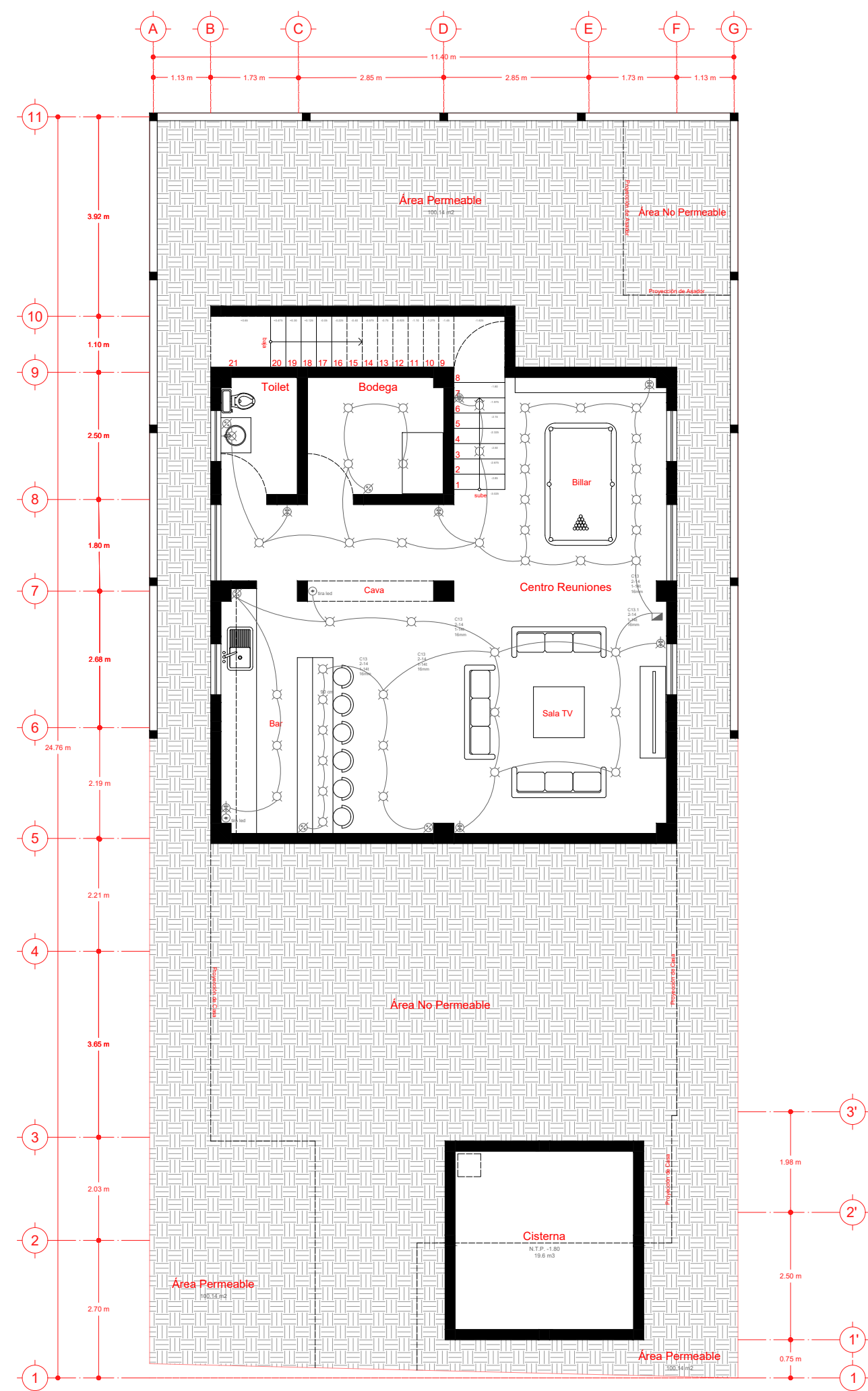
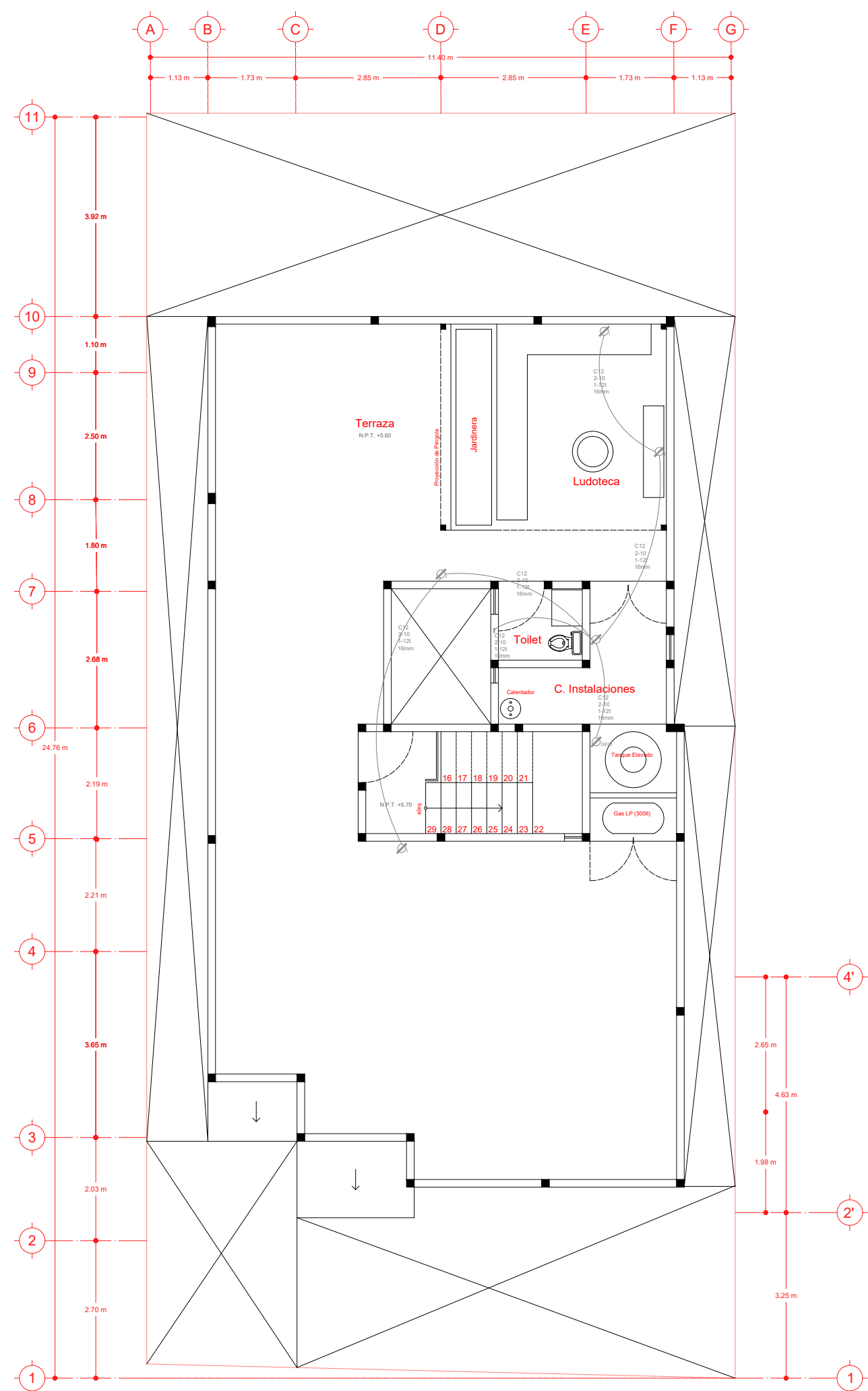




CARGA INSTALADA

Circuito	 Luminaire 12V	 Tira LED 12V	 Ajustable 12V	 Contacto 100W	 Contacto 500W	Carga	Tension	Amp max	ITM
C1				3	3.050W-1	3.590	127V	25,74	30
C2					4.450W-1	4.450	127V	31,31	40
C3						1.132	127V	10,15	20
C3-1	12	18	3		180W-1	498	127V	-	-
C3-2	30	25	2		100W-1	645	127V	-	-
C4				12		2.160	127V	15,49	20
C5					10 750W-1	2.550	127V	18,29	20
C6				2	2.190W-1	2.280	127V	16,21	30
C7					1.084	1.084	127V	7,77	18
C7-1				2	4.00W-1	760	127V	5,45	15
C7-2	3		16			324	127V	2,90	15
C8	46	28	15			990	127V	8,87	20
C9				24		4.500	127V	39,58	40
C10				20		3.800	127V	25,82	30
C11	12		19			486	127V	4,36	20
C12						1.800	127V	12,91	15
C13						4.106	127V	36,81	40
C13-1	44	40	15			766	127V	7,05	15
C13-2				14	800W-1	3.320	127V	23,81	30
Total						32.528			
Factor de Demanda		0,7				22.769,60			
						22,77 kWh			

Especificaciones | Generales

1. Respetar distribución de circuitos y de (ITM) interruptores termo magnéticos como se muestra en el diagrama unifilar.
2. Cálculo eléctrico realizado bajo la normativa NOM-001-SEDE-2012 / CFE DF110-23 2015.
3. Distribución de interruptores termo magnéticos con carga menor a 30A. Contactos especiales.
4. Margen de seguridad con interruptores termo magnéticos a un 80% de capacidad.
5. El calibre de cableado resultante fue dado a partir de un cálculo por caída de tensión.
6. Circuitos con salidas mixtas para aprovechamiento de las superficies con su factor de seguridad necesario.
7. El uso de cable 100% cobre (en aleación) con certificación THW-LS/THW-LS-AL para un mejor aprovechamiento.
8. Se permitió el uso de cable alu-cobre en calibres 4, 2, 0, 2/0 con certificación THW-CCA/THW-CCA/THW-CCA, recordando colocar un número de calibre más grueso respecto al cálculo arrojado en cable sin aleación. Es decir, un cable calibre #14 AWG sin aleación, tendría su homónimo en una cable calibre #2 AWG con aleación aluminio-cobre.
9. Se recomienda el uso de mangueras conduct fabricadas en polietileno de alta densidad y que cumplan la normativa CFE DF110-23 2015. Evitar el uso de tuberías metálicas.

Observaciones

- Rectificar distribución de mangueras y circuitos con el personal eléctrico, ingeniero y/o arquitecto a mando, en conjunto con el cliente, si así lo demandara en el proceso constructivo.
- Salidas de iluminación se conectan a cableado de neutro, interruptores se conectan a cableado de fase.
- Conexiones de dos vías para escaleras es bajo el método de fase controlado, no bajo corto circuito.
- Cableado preparado para colocar muebles eléctricos bajo el protocolo de domótica.



Proyecto
Casa 45

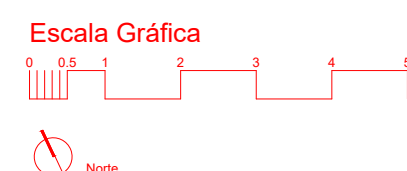
Dirección
Tlazazalca, Michoacán

Proyectista
Arq. Jesus Saucedo Lemus
Usuario
-
D. O.

Dibujante
Arq. Pedro Villa
Fecha
Octubre 2023
Estudio
Cube Studio, SAS de CV
Escala
Pie de Plano
Plano
Eléctrico - Varios

Notas

Las cotas se encuentran en metros.
Los niveles se encuentran en metros.
Las áreas se encuentran en metros cuadrados.
El área considerada solo incluye el espacio libre, no considera muros. El límite de área se hace bajo la proyección de puerta o ventana.



Código

E1.1d