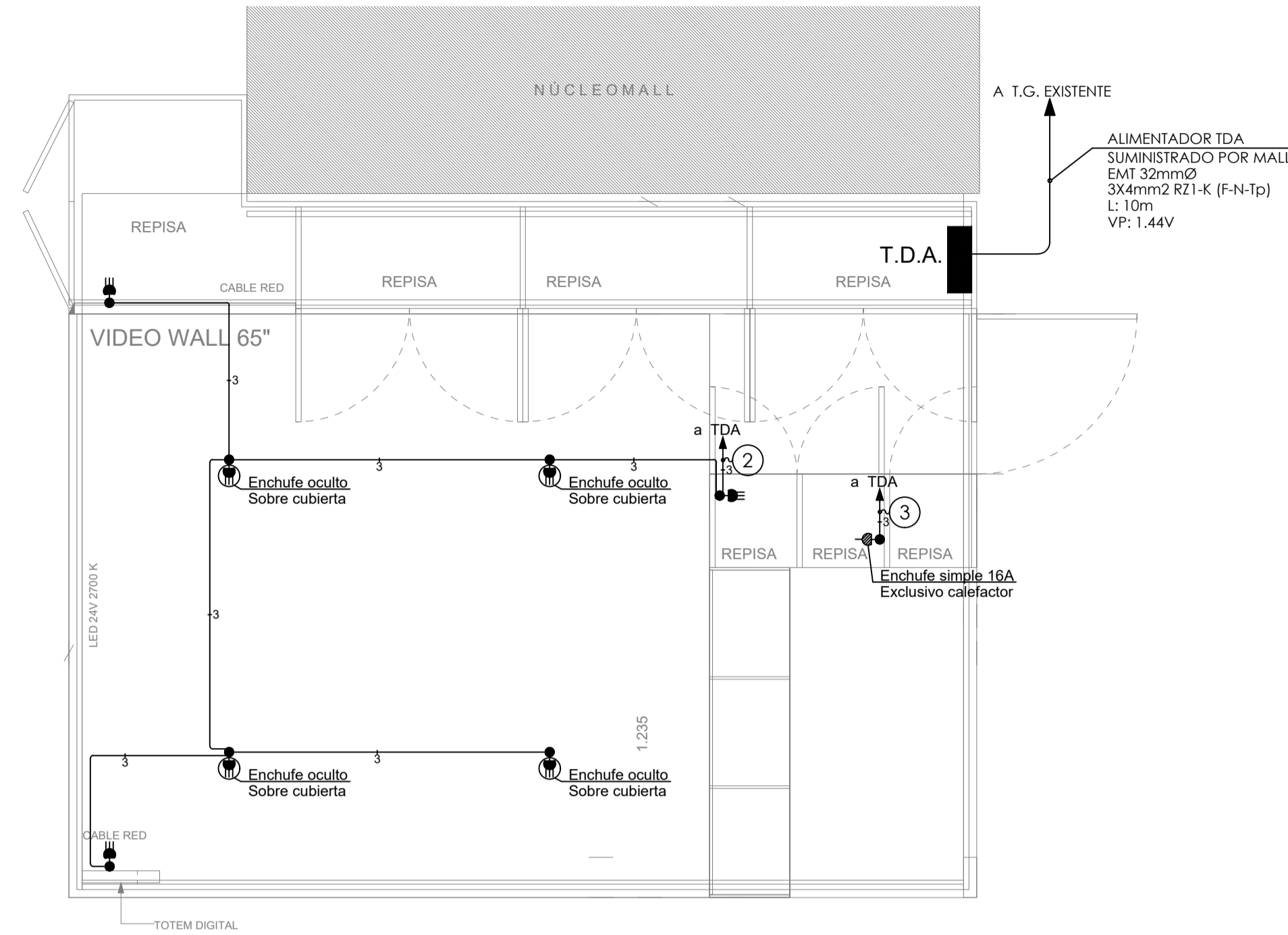


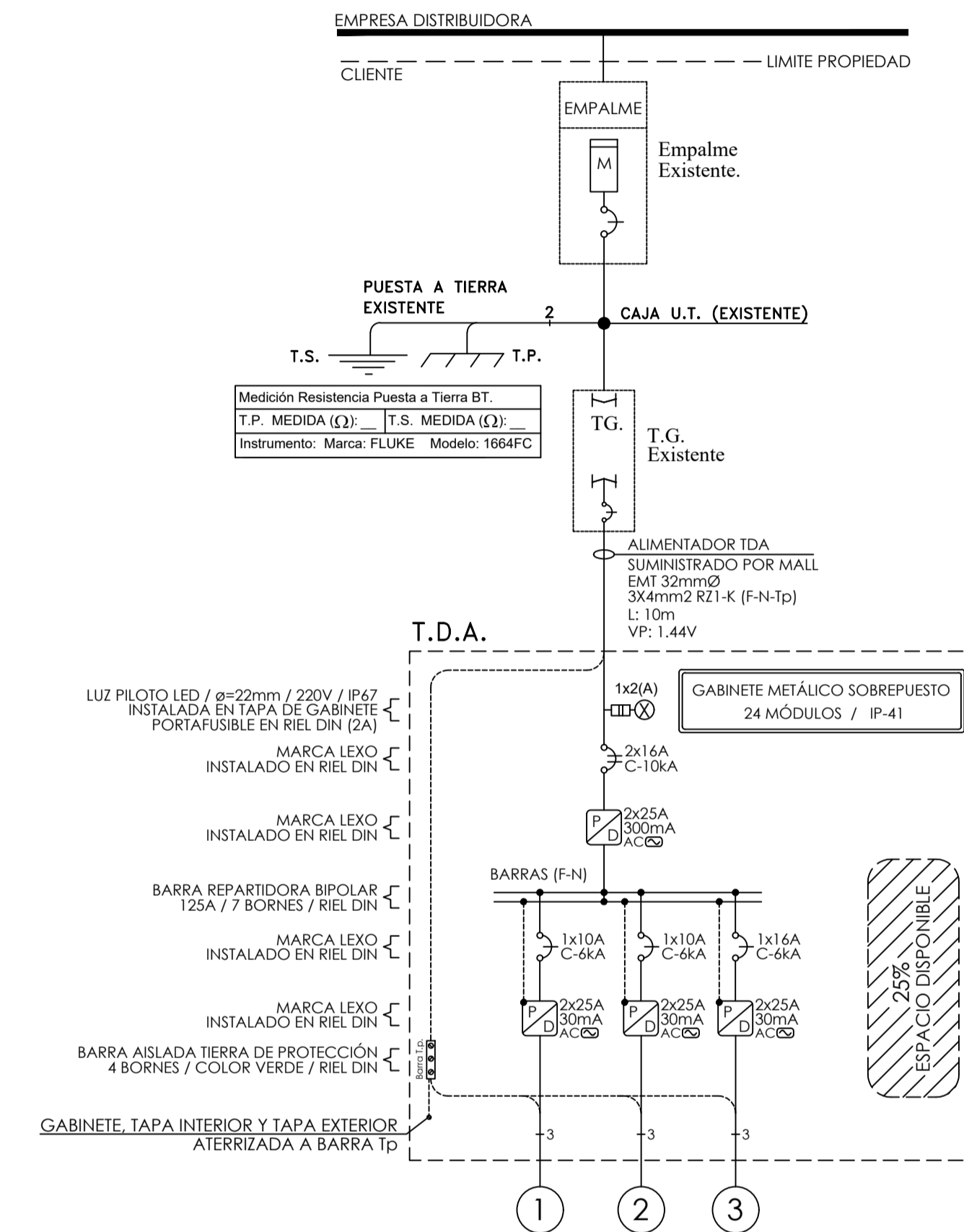
PLANTA DE ILUMINACIÓN  
Esc: 1/1



PLANTA DE ENCHUFES  
Esc: 1/1

SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA	
⊞	Tablero de Alumbrado (TDA)
⊞	Cinta Led tipo fuente de poder
⊞	Interruptor 9/12
⊞	Interruptor 9/12
⊞	Interruptor 9/12
⊞	Enchufe simple (15A)
⊞	Enchufe tipo (15A)
⊞	Enchufe doble a piso (15A)
⊞	Enchufe simple (15-16A)
⊞	Enchufe tipo (15-16A)
⊞	Ch. Alumbrado Normal
⊞	Canalización de Alumbrado PVC EMT 32mm
⊞	Caja de derivación 50'
⊞	Canalización de Alimentador
SIMBOLOGÍA ESQUEMA UNILINEAL	
⊞	Alumbrado monofásico
⊞	Alumbrado monofásico (parte compuesta)
⊞	Protección diferencial
⊞	Barras 12x12 mm
⊞	Tierra de Servicio
⊞	Tierra de Protección
⊞	Ch. Alumbrado Normal
⊞	Luz piloto
⊞	Pararrayos

ESQUEMA UNILINEAL



TDA	CTO. N°	FUENTE PODER CINTALED	FUENTE PODER CINTALED	ENCHUFE MÓDULO 10A	ENCHUFE MÓDULO 16A	TOTAL CENTROS	POTENCIA (kW)	CORRIENTE E (A)	PROTECCIONES				CTO. N°	UBICACIÓN	
		250 W	50 W	250 W	750 W				DISYUNTOR	DIFERENCIAL	CONDUCTOR	DUCTO			MÉTODO
○	1	1	2			3	0,35 kW	1,59 A	1 x 10 A	2 x 25 A	H07Z1-K 1,5 mm <sup>2</sup>	L.H. 20 mm	A1/B1	1	ILUMINACIÓN LOCAL.
	2			7		7	1,75 kW	7,95 A	1 x 10 A	2 x 25 A	H07Z1-K 2,5 mm <sup>2</sup>	L.H. 20 mm	A1/B1	2	ENCHUFES LOCAL.
	3				1	1	0,75 kW	3,41 A	1 x 16 A	2 x 25 A	H07Z1-K 2,5 mm <sup>2</sup>	L.H. 20 mm	A1/B1	3	ENCHUFES LOCAL.
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2,85 kW</b>	<b>12,95 A</b>						<b>3</b>	

ALIMENTADOR O SUBALIMENTADOR			POTENCIA (kW)	PROTECCIONES		CANALIZACIÓN				LONGITUD (m)	VOLTAJE DE PÉRDIDA "Vp" (V)		
NOMBRE	DESDE	HASTA		DISYUNTOR	DIFERENCIAL 300mA	CONDUCTORES			DUCTO			MÉTODO	
					FASE mm <sup>2</sup>	NEUTRO mm <sup>2</sup>	T.p. mm <sup>2</sup>	AISLACION					
ALIMENTADOR TDA	TG	TDA	2,85 kW	2 x 16 A		1 x 4 mm <sup>2</sup>	1 x 4 mm <sup>2</sup>	1 x 4 mm <sup>2</sup>	RZ1-K	EMT 32 mm	A1/B1	10 m	1,44 V

TABLERO ELÉCTRICO TDA		
DESIGNACIÓN	CANTIDAD CIRCUITOS	POTENCIA (kW)
ALUMBRADO	3	2,85 kW
<b>TOTALES</b>	<b>3</b>	<b>2,85 kW</b>
		<b>POTENCIA TOTAL (Kw)</b>
		<b>2,85 kW</b>

**NOTAS TÉCNICAS**

TODA CINTA LED DEBE ESTAR INSTALADA CON PERFIL DE ALUMINIO Y DIFUSOR DE FABRICA. ADEMÁS SE DEBERÁ INSTALAR LA FUENTE DE PODER INDICADA EN PLANTA.

TODAS LAS LUMINARIAS INSTALADAS EN EL LOCAL COMERCIAL SERÁN TECNOLOGÍA LED

LA CAPACIDAD DE CORRIENTE DE LOS MÓDULOS DE ENCHUFES NO DEBERÁ SER INFERIOR A LA CAPACIDAD DE LA PROTECCIÓN DEL CIRCUITO. REF. RIC10 - 5.1.2.9

TODOS LOS CENTROS DE ILUMINACIÓN Y ENCHUFES SE DEBERÁN CABLEAR CON CONDUCTOR DE TIERRA DE PROTECCIÓN

TODAS LAS ALTURAS Y UBICACIONES DE ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN QUE NO ESTAN ESPECIFICADAS, DEBERÁN SER COORDINADAS CON EL ARQUITECTO ENCARGADO

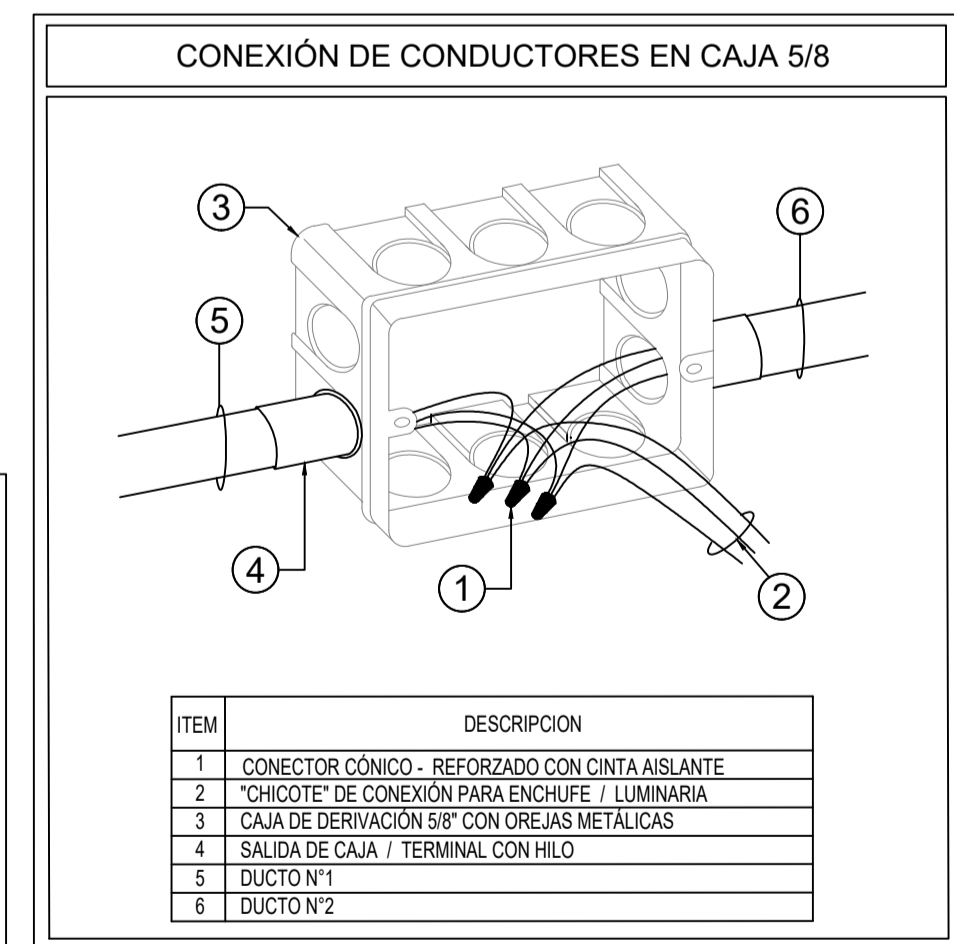
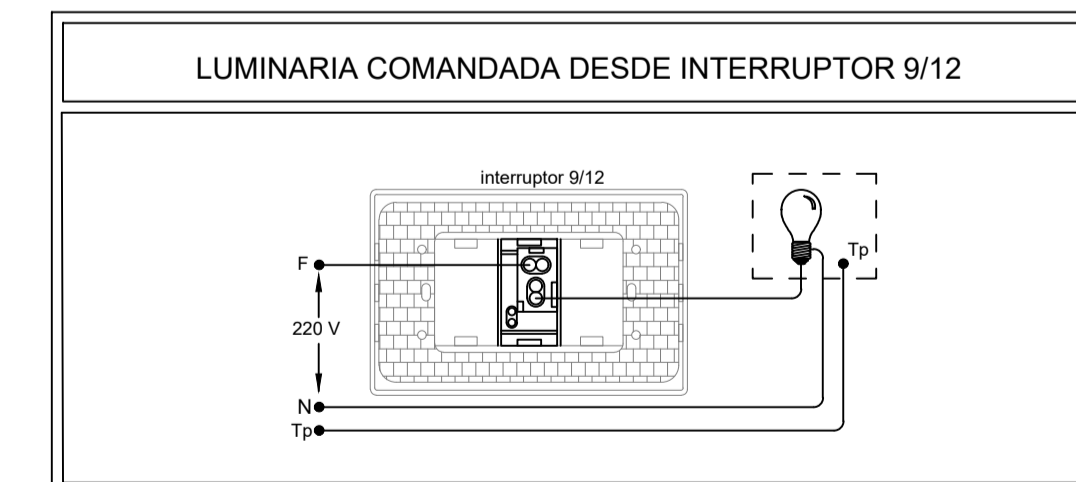
TODOS LOS CONDUCTORES CANALIZADOS EN EL INTERIOR DE LA B.P.C. METÁLICA DEBEN SER DEL TIPO RZ1-K MÁS TROPAL CON LA SECCIÓN 2 PUNTO SEGUN EL CUADRO DE CARGAS. REF. RIC04 - TABLA 4.4 Y ARTÍCULO 7.10.10

TODAS LAS CAJAS A.3, GABINETES, BARRAS METÁLICAS Y PERFILES METÁLICOS QUE SE UTILICEN COMO CANALIZACIÓN, DEBERÁN ESTAR ATERRIZADOS. REF. RIC04 - ARTÍCULO 6.38

TODOS LOS DUCTOS Y CONDUCTORES DEBEN SER LIBRE DE HALÓGENOS, SEGUN LO INDICADO EN EL CUADRO DE CARGAS

OPERADOR DEBE INDICAR NOTA TABLERO ELÉCTRICO DEBE SER METÁLICO CONSIDERAR ESPACIO VAGANTE DEL 25% SEGUN NORMA VIGENTE. PARA EL CASO DE MÓDULOS DEBE CONSIDERAR 2 POSICIONES LIBRES ADICIONALES PARA MONTAR MEDIDOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO.

N° LÁMINA	DESCRIPCIÓN
1	PLANTA DE ILUMINACIÓN, ENCHUFES, CUADRO DE CARGAS Y ESQUEMA UNILINEAL



W = V x I (w)	I = W / V (A)	V = W / I (V)	VP = L x ρ x I / S cond
<b>VALORES MEDIDOS DE PUESTAS A TIERRA</b>			
Valor tierra protección medido: Ω			
Valor tierra servicio medido: Ω			
$\frac{\rho_e}{2 \pi \times L} \times \ln \left( \frac{L^2}{dc \times h} \right)$	$Vp = \frac{L \times \delta \times I}{S}$	$S = \frac{L \times \delta \times I}{Vp}$	
R = Valor de resistencia puesta a tierra en Ohms.	ρ = Resistividad equivalente (Ω x metros)	L = Largo del conductor en metros.	I = Corriente eléctrica, en Amperes.
dc = Diámetro del conductor (en metros)	h = profundidad de enterramiento del conductor (en metros)	S = Sección del conductor, en mm <sup>2</sup>	

**NOTAS:**  
LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

PLANTA DE ILUMINACIÓN, ENCHUFES, CUADRO DE CARGAS Y ESQUEMA UNILINEAL

UBICACIÓN: [Map showing project location]

PROYECTO ELÉCTRICO MÓDULO 270

CLIENTE: [Client Name]

PROYECTISTA: WALTER GARCÍA A.

REVISOR: [Name]

FECHA: 23-10-2025

ESCALA: 1:1

PROYECTO: [Project Name]

PROFESIONAL: [Professional Name]

PROYECTO ELÉCTRICO MÓDULO 270

CALE: AL MEDIO COMERCIAL 3000

LÁMINA: 01 DE 01

MOBILIDAD 270

ESCALA: 1:1

FECHA: 2025

PROYECTISTA: WALTER GARCÍA A.

REVISOR: [Name]

FECHA: [Date]