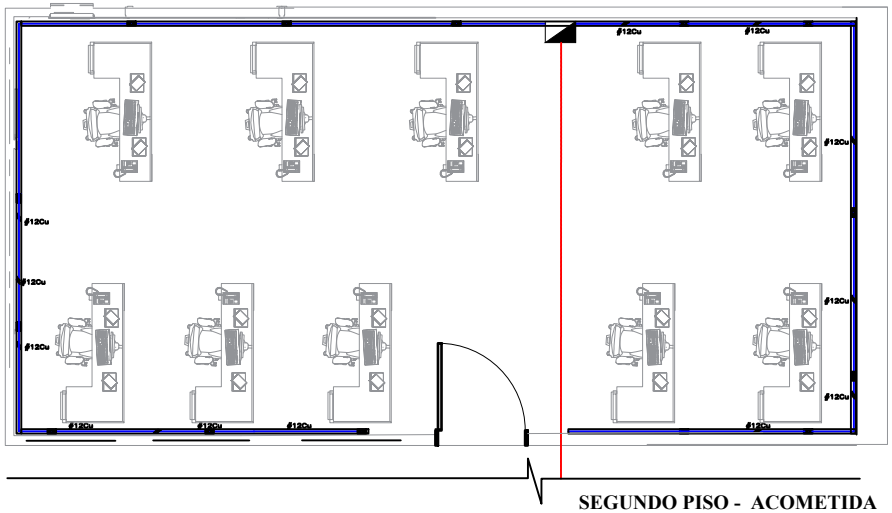


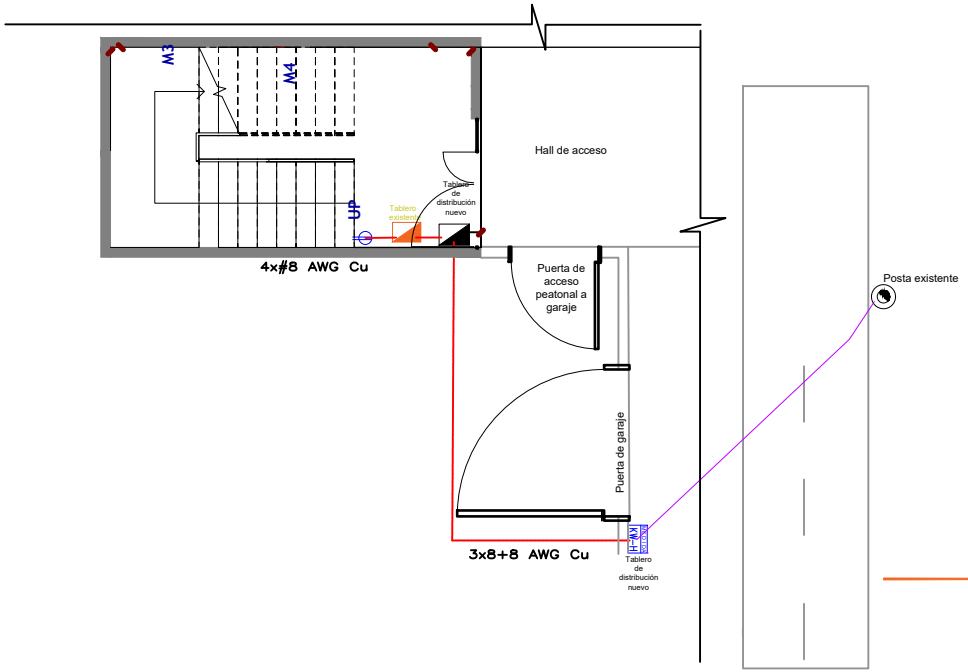
SEGUNDO PISO - ACOMETIDA OFICINA 3

CUADRO DE CARGAS TABLERO

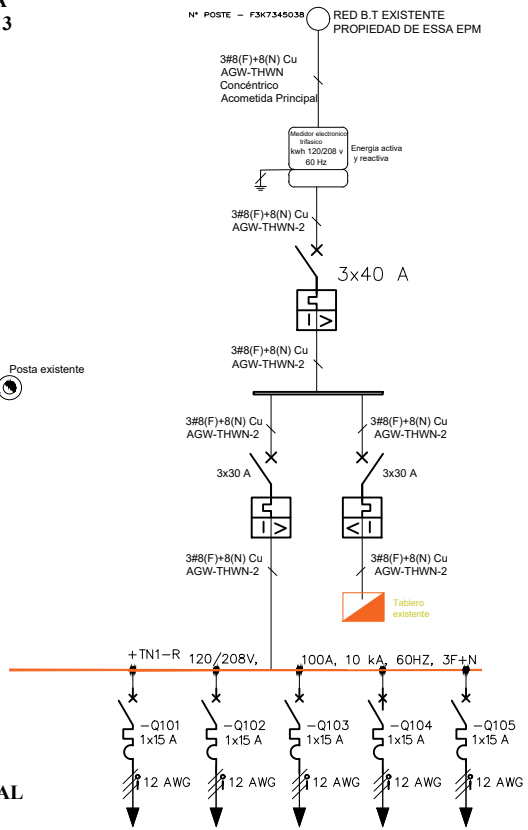
# CTO	DESCRIPCION	1Φ-180W TOMA-COMUN	1Φ-60W LAMPARA	2Φ-800W BIFASICA	2Φ-2000W CAR-EXISTE	POTENCIA [W]	CORRIENTE [A]	CONDUCTOR Cu THWN	PROTECCION [A]	DUCTO PVC
1.	TOMAS SALON	5	0	0	0	900	2,498	2x12+12 AWG	1x15 A	1/2"
2.	TOMAS OFICIN	6	0	0	0	1080	2,998	2x12+12 AWG	1x15 A	1/2"
3.	TOMAS GENRA	4	0	0	0	720	3,462	2x12+12 AWG	1x15 A	1/2"
4.	TOMAS RESEP	4	0	0	0	720	3,462	2x12+12 AWG	1x15 A	1/2"
5.	TOMAS SALON	6	0	0	0	1080	9,000	2x12+12 AWG	1x15 A	1/2"
Ci = POTENCIA INSTALADA TABLERO [W]						4500				

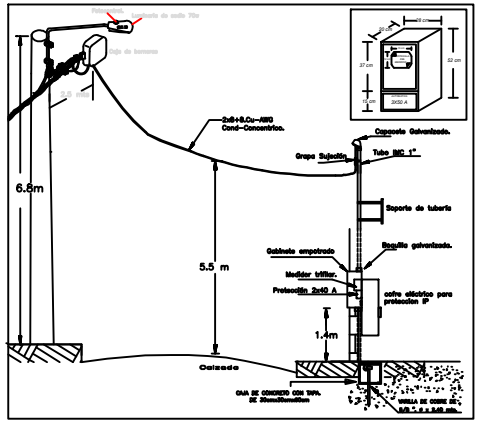
CUADRO DE REGULACION

TRAMO	Distancia (m)	DMAX [KVA]	Momento [kwm] total	Corriente [A]	F.P (Φ)	Conductor AWG-THWN	KG THWN	k	Regulación Parcial%	Regulación Total %	Protección
ACOMETIDA	10	4,50	45,000	12,5	0.95	3x8+8 Cu	227,585	0,00526038	0,236717	0,236717	3x40 Amp
ALIMENTDOR	18	4,50	81,000	12,5	0.95	4x8 Cu	227,585	0,00526038	0,426091	0,426091	

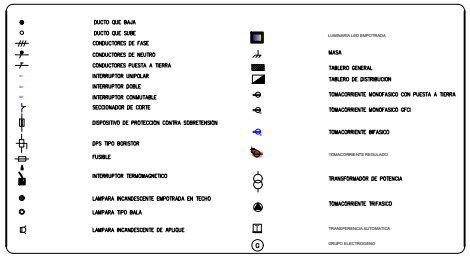


PRIMER PISO - ACOMETIDA PRINCIPAL

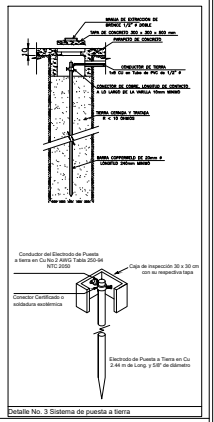




CONVENCIONES REDES INTERNAS



SISTEMA DE PUESTA A TIERRA



Detalle No. 3 Sistema de puesta a tierra

PROYECTO:
Ampliación electrica de para tomacorrientes

PL. N°: 1
DE: 2

CONTENIDO:
DETALLE RED BT PROYECTADA
DETALLE DE PUESTA A TIERRA
UNIFILAR PROYECTADO
PLANO DE TOMAS E ILUMINACIÓN

EDWIN ANTONIO ACUÑA DURAN
INGENIERO DISEÑADOR
MATRICULA NS205-124909

TECNICO :
DAVID ERNESTO SERRANO NAVARRO
TECNICO ELECTRICISTA
MATRICULA 13498784-82975

RESUMEN DEL PROYECTO:
NUMERO DE USUARIOS: 1
CAPACIDAD INSTALADA: 4.5 KVA
LONGITUD RED BAJA TENSIÓN: 18 m

MODIFICACIONES:

FECHA	DESCRIPCION	FIRMA
16/09/2025	Version 1	

PROPIETARIO:
AMPLIACION CARGA TOMAS
DIRECCIÓN PROYECTO:
CALLE 12 # 6A-48 - MÁLAGA SANTANDER
ESCALA: SIN ESCALA
RADICADO:
FECHA: SEPTIEMBRE 2025
DIGITÓ:
ARCHIVO Nº: Nº 1