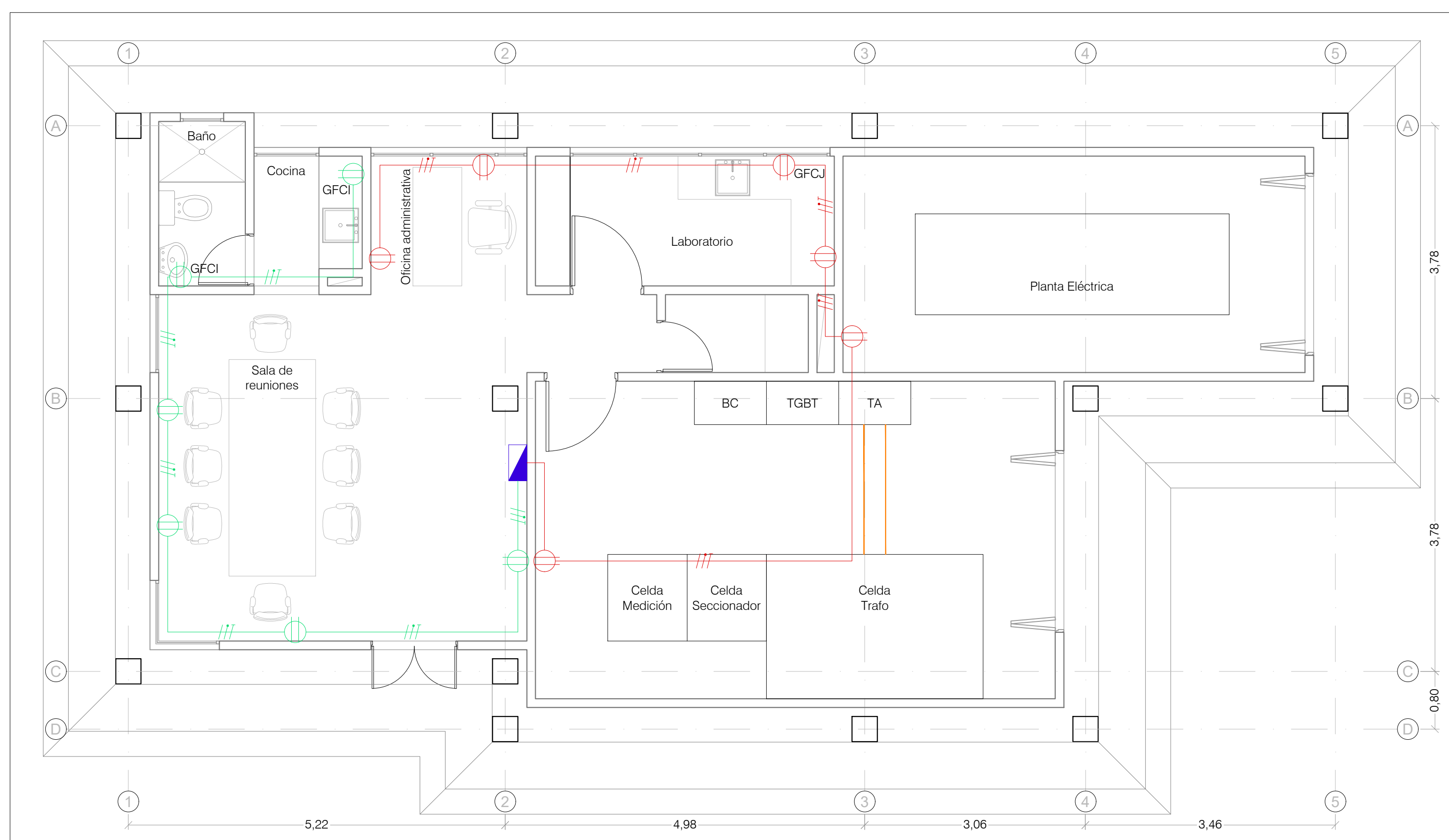
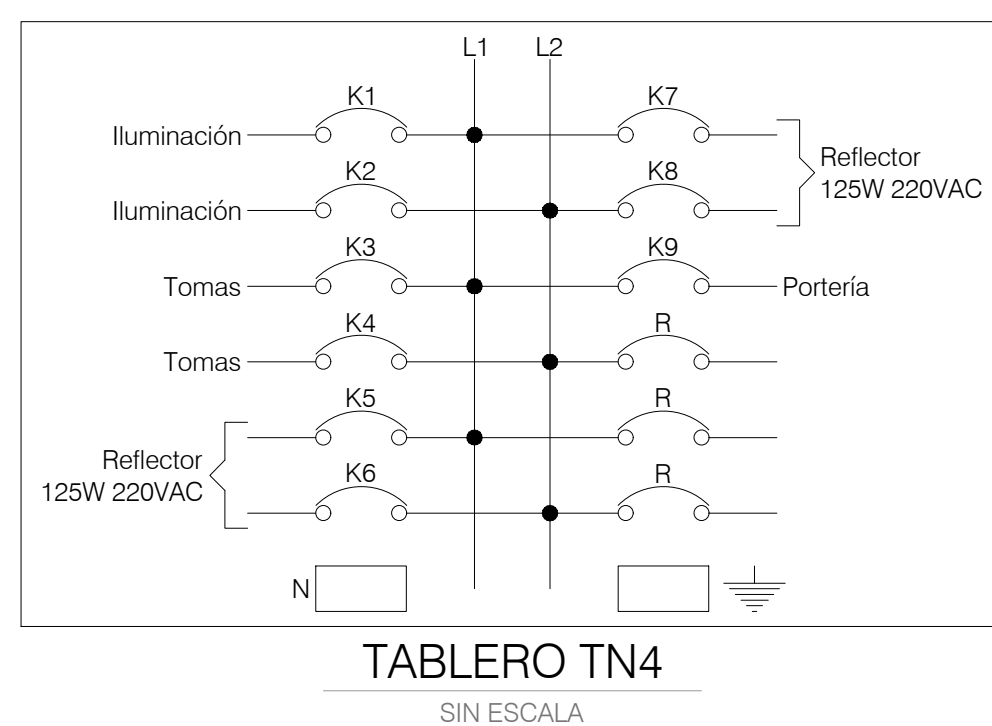


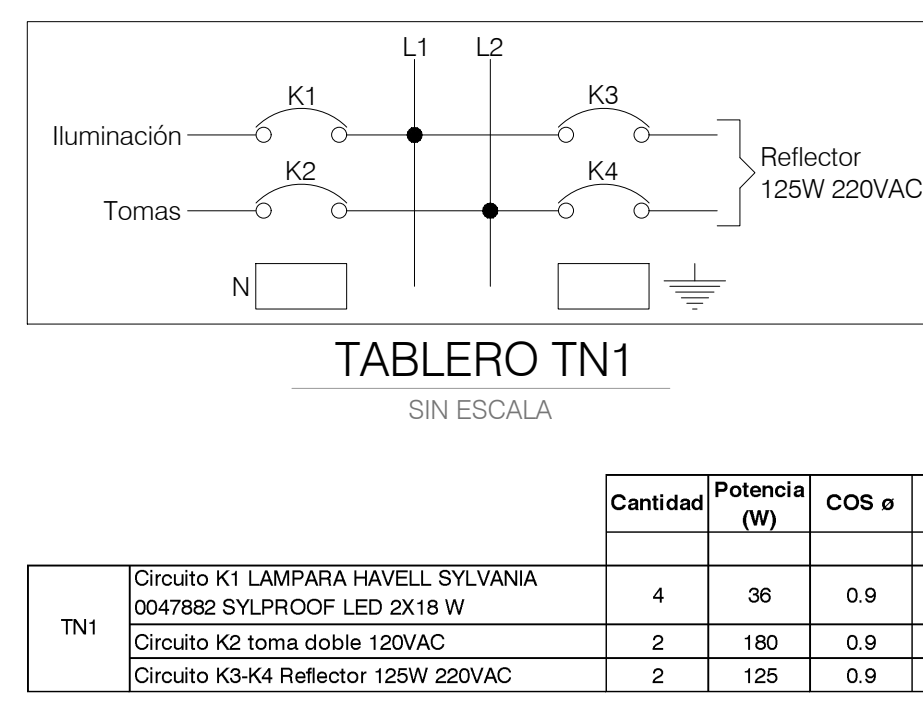
PLANTA ELÉCTRICA: ILUMINACIÓN Y TOMAS EDIFICIO DE OPERACIONES
ESC 1:50



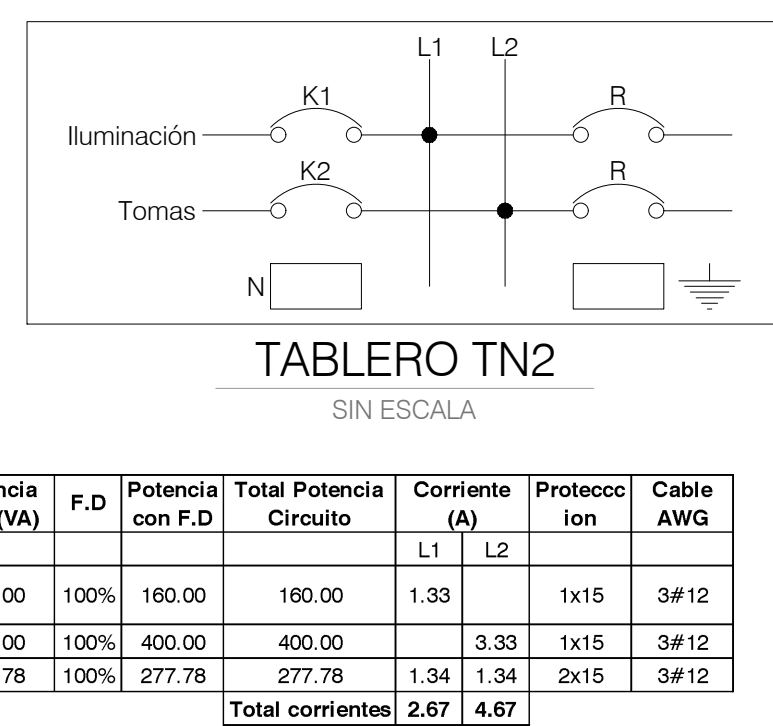
PLANTA ELÉCTRICA: TOMAS EDIFICIO DE OPERACIONES
ESC 1:50



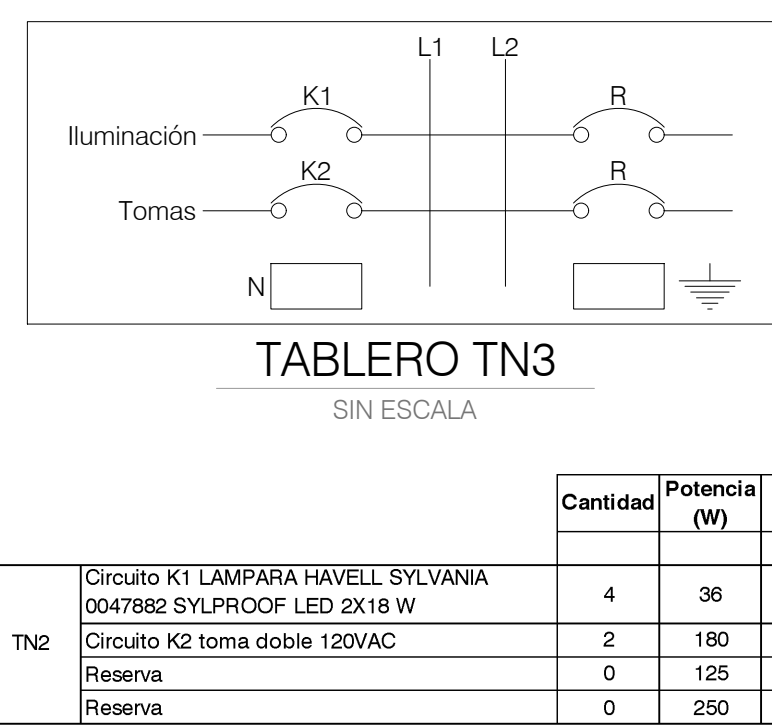
TABLERO TN4
SIN ESCALA



TABLERO TN1
SIN ESCALA

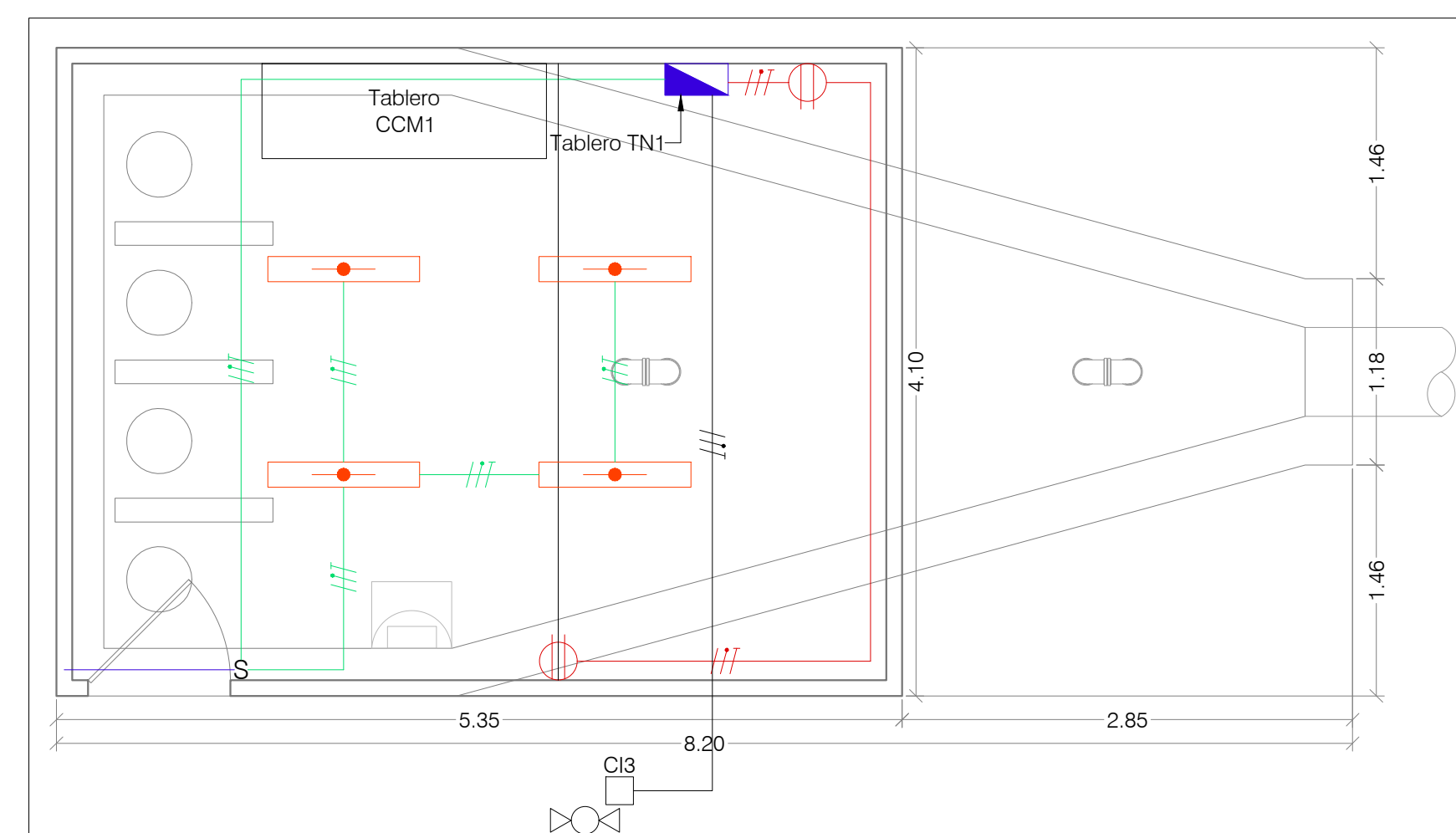


TABLERO TN2
SIN ESCALA

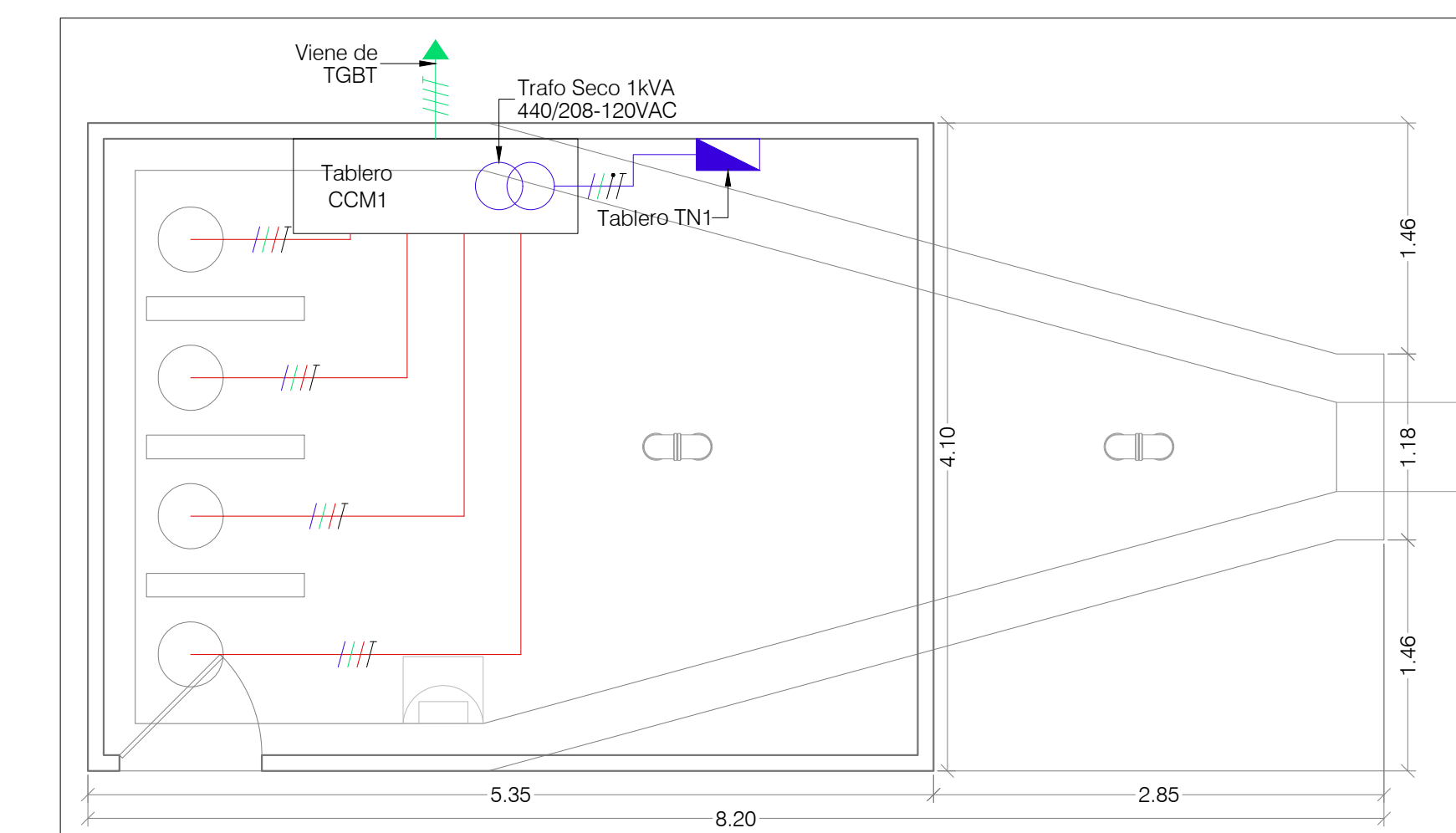


TABLERO TN3
SIN ESCALA

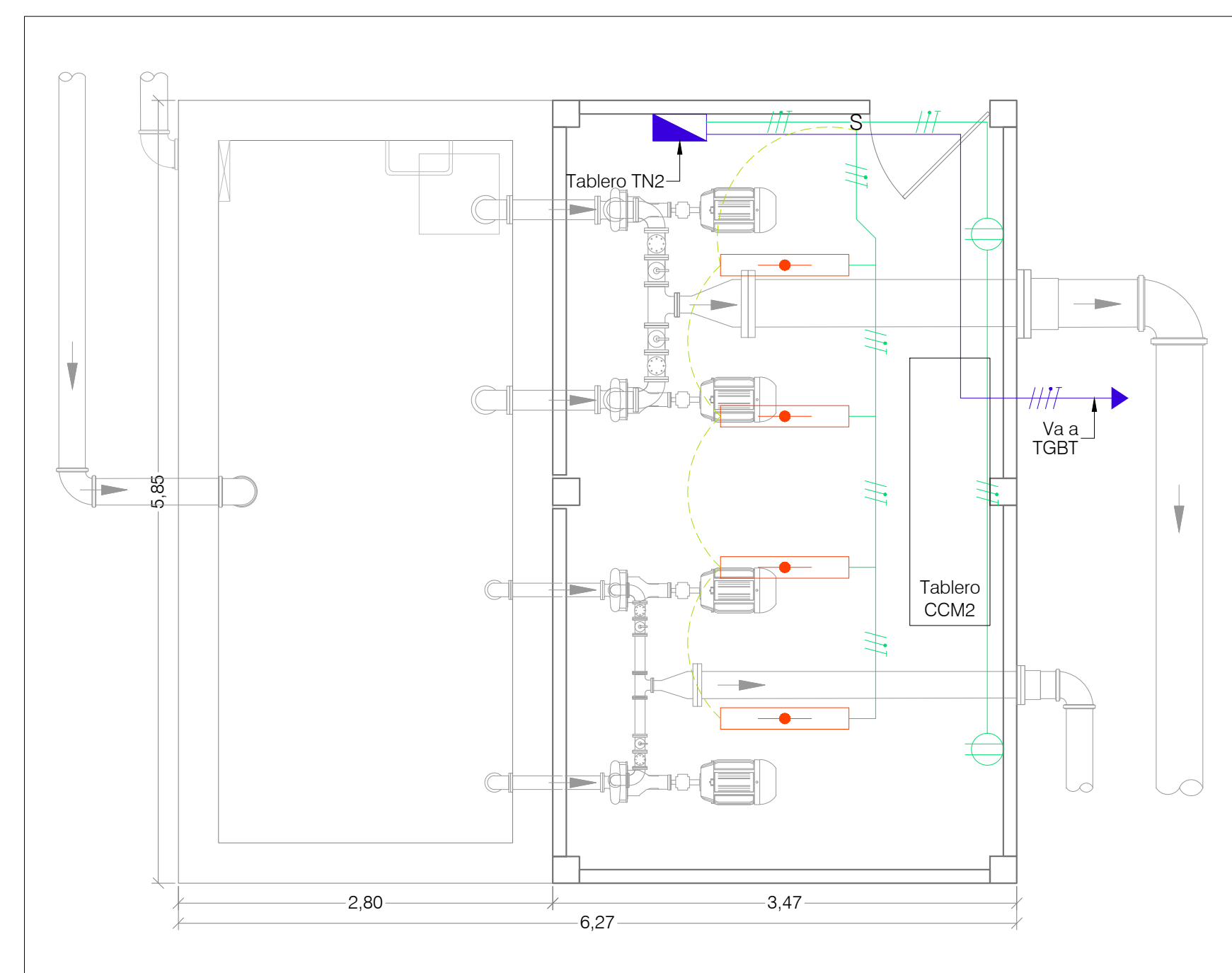
Circuito	Cantidad	Potencia (W)	COS φ	potencia total (VA)	F.D.	Potencia con F.D.	Total Potencia Circuito	Corriente (A)	Protección	Cable AWG	L1		L2
											L1	L2	
Circuito K1 LAMPARA HAVELL SYLVANIA 0047882 SYLPROOF LED 2X18 W	4	36	0.9	160.00	100%	160.00	160.00	1.33	1x15	3#12			
Circuito K2 toma doble 120VAC	2	180	0.9	400.00	100%	400.00	400.00	3.33	1x15	3#12			
Reserva	0	125	0.9	0.00	100%	0.00	0.00						
Reserva	0	250	0.9	0.00	100%	0.00	0.00						
Total corrientes											0.67	3.33	



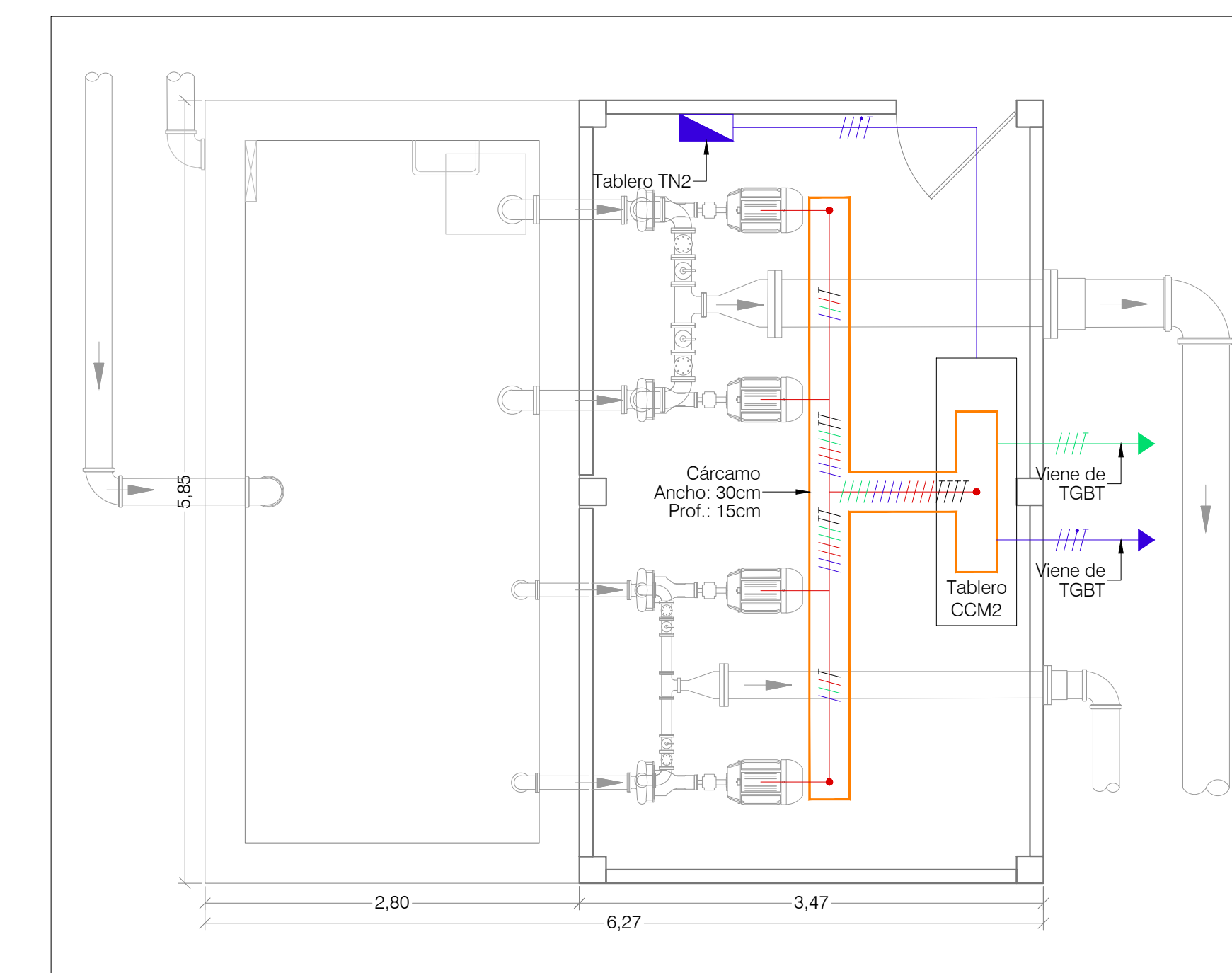
PLANTA ELÉCTRICA: ILUMINACIÓN Y TOMAS ESTACIÓN DE BOMBEO 1
ESC 1:40



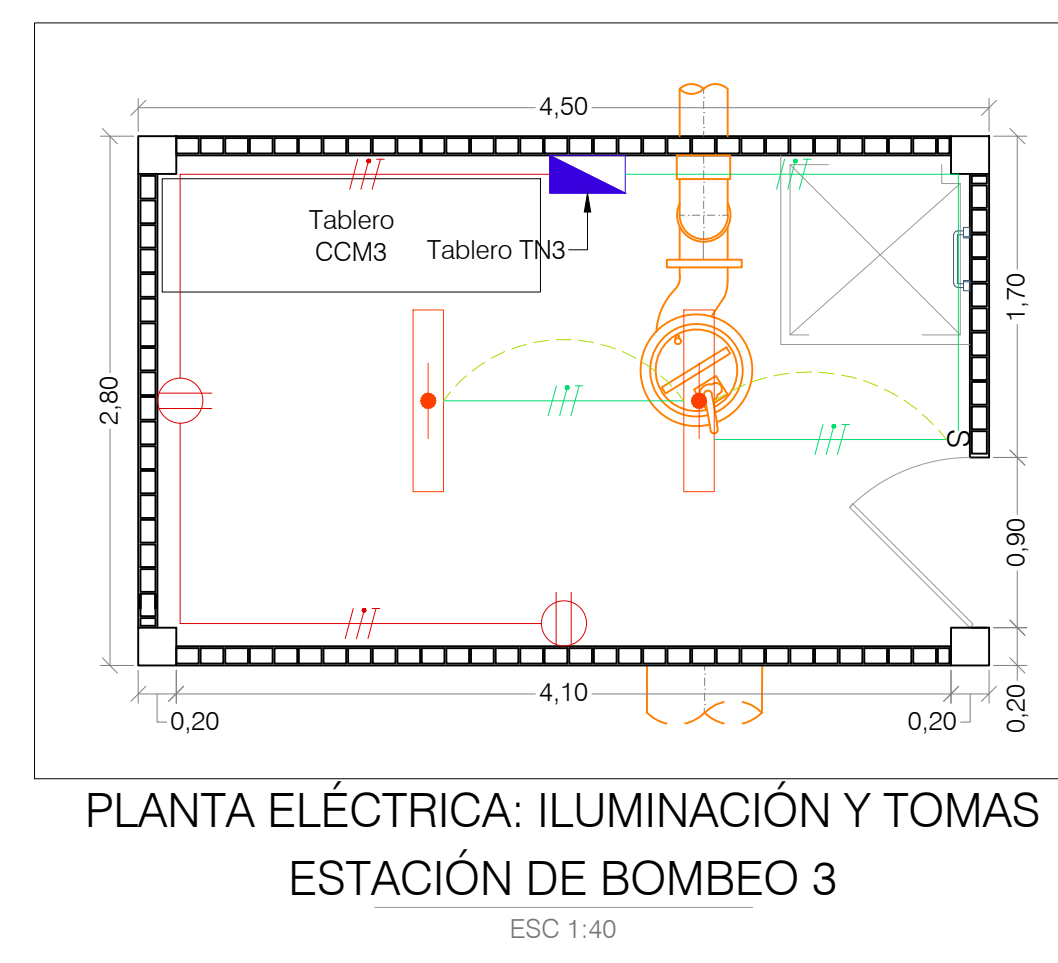
PLANTA ELÉCTRICA ESTACIÓN DE BOMBEO 1
ESC 1:40



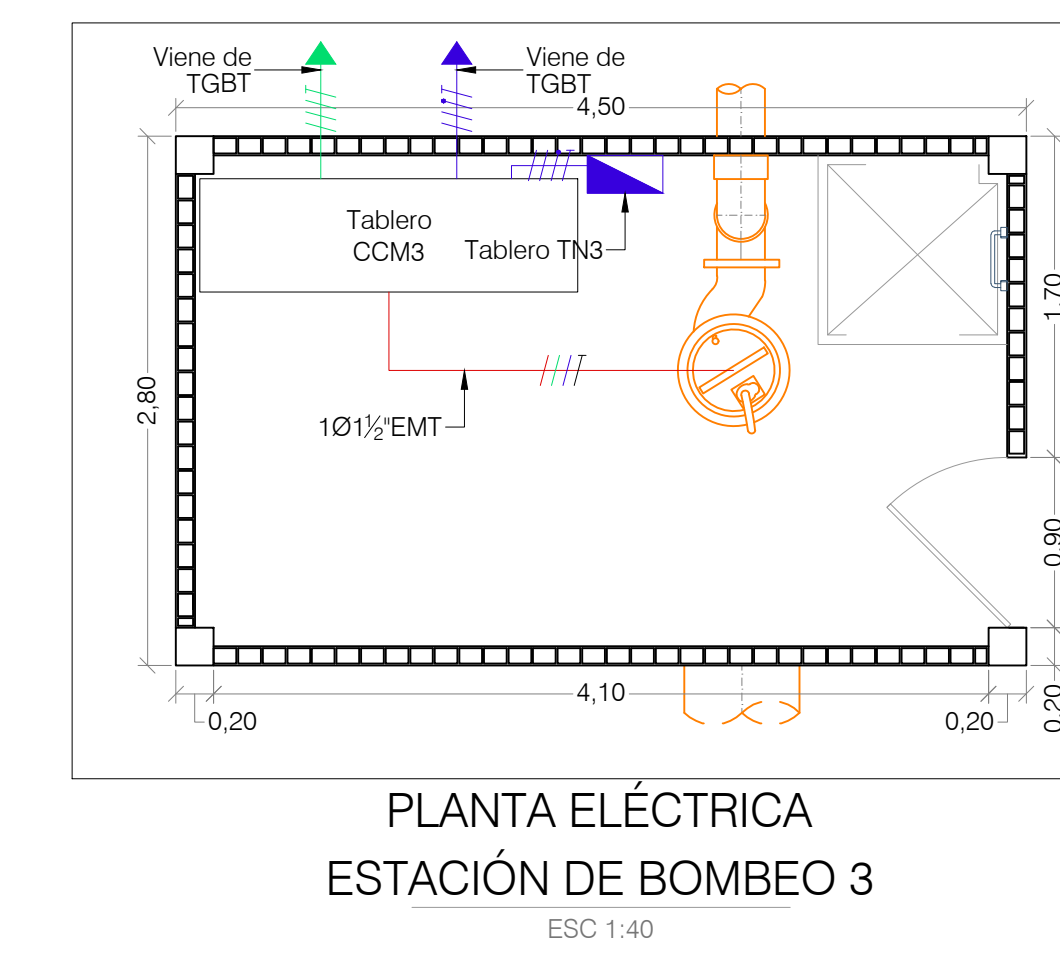
PLANTA ELÉCTRICA: ILUMINACIÓN Y TOMAS ESTACIÓN DE BOMBEO 2
ESC 1:40



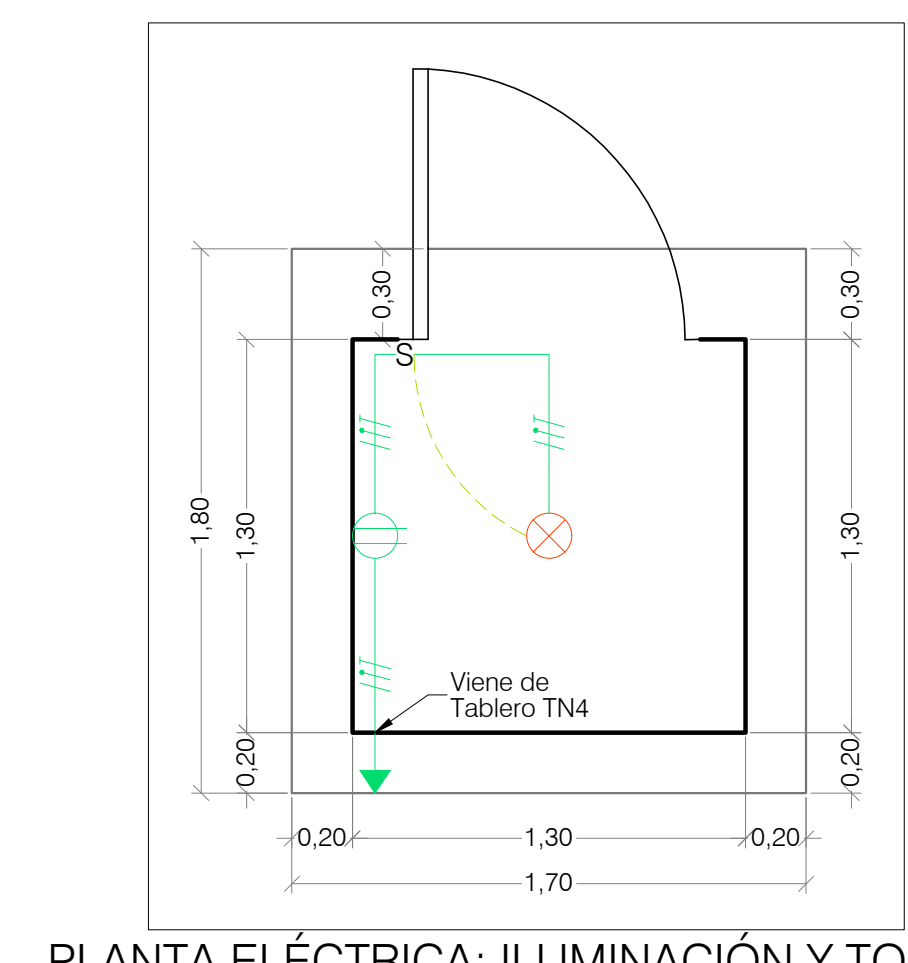
PLANTA ELÉCTRICA ESTACIÓN DE BOMBEO 2
ESC 1:40



PLANTA ELÉCTRICA: ILUMINACIÓN Y TOMAS ESTACIÓN DE BOMBEO 3
ESC 1:40



PLANTA ELÉCTRICA ESTACIÓN DE BOMBEO 3
ESC 1:40



PLANTA ELÉCTRICA: ILUMINACIÓN Y TOMAS CASETA CELADURÍA
ESC 1:25

CONVENCIONES	
	LUMINARIA
	LUMINARIA
	ACOMETIDA 0.5" EMT
	TOMACORRIENTE
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN
	FASES
	CÁRCAMO ANCHO 30CM PROF. 15CM

Circuito	Cantidad	Potencia (W)	COS φ	potencia total (VA)	F.D.	Potencia con F.D.	Total Potencia Circuito	Corriente (A)	Protección	Cable AWG	L1		L2
											L1	L2	
Circuito K1 LAMPARA SYLVANIA LED PANEL 60X60 45W	5	45	0.9	250.00	100%	250.00	250.00	2.31	1x15	3#12			
Circuito K1 LAMPARA SYLVANIA LED PANEL RD 12W	2	12	0.9	26.67	100%	26.67	26.67						
Circuito K2 LAMPARA SYLVANIA LED PANEL RD 12W	2	12	0.9	26.67	100%	26.67	26.67						
Circuito K2 LAMPARA SYLVANIA LED PANEL 60X60 45W	6	45	0.9	300.00	100%	300.00	300.00	3.39	1x15	3#12			
Circuito K2 LAMPARA HAVELL SYLVANIA 0047882 SYLPROOF LED 2X18 W	2	36	0.9	80.00	100%	80.00	80.00						
Circuito K3 toma doble 120VAC	6	180	0.9	1200.00	100%	1200.00	1200.00	10.00	1x15	3#12			
Circuito K4 toma doble 120VAC	6	180	0.9	1200.00	100%	1200.00	1200.00	10.00	1x15	3#12			
Circuito K5-K8 REFLECTOR SYLVANIA ZD316-V2-10W	5	100	0.9	555.56	100%	555.56	555.56	2.67	2.67	2x15	3#8		
Circuito K7-K8 REFLECTOR SYLVANIA ZD316-V2-10W	5	100	0.9	555.56	100%	555.56	555.56	2.67	2.67	2x15	3#8		
Circuito K9 Lampara fluorescente 2x32 120VAC + toma doble 120VAC Porteria	1	210	0.9	233.33	100%	233.33	233.33	1.94	1x15	3#10			
Reserva	0	250	0.9	0.00	100%	0.00	0.00						
Reserva	0	64	0.9	0.00	100%	0.00	0.00						
Reserva	0	180	0.9	0.00	100%	0.00	0.00						
Total corrientes											19.59	18.73	



ELABORO: ASESORIA E INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, SOCIAL, ADMINISTRATIVA, LEGAL Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE ISTMINA, ETAPA 1, DEPARTAMENTO DE CHOCHO - COLOMBIA

PROYECTO: AJUSTES AL DISEÑO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE ISTMINA -DEPARTAMENTO DEL CHOCHO

ELABORO: INGENIERO ELECTRICISTA: ING. JOSÉ ORLANDO GIRALDO PÉREA M.P. VL 205-6862

REVISÓ: REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO EHS: ING. HECTOR BELTRÁN OSSA M.P. 00000-00138 OND

APROBÓ: DIRECTOR GENERAL PROYECTO: TODOS POR EL PACIFICO, COMPONENTE CHOCHO: CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE	ING. RESPONSABLE	FIRMA
05/2019	REVISION1	ORLANDO GIRALDO		

ESCALA: INDICADAS

PLANO: 2/6
FECHA: 05/2019
ARCHIVO: DIAGRAMAS UNIFILARES P1AF