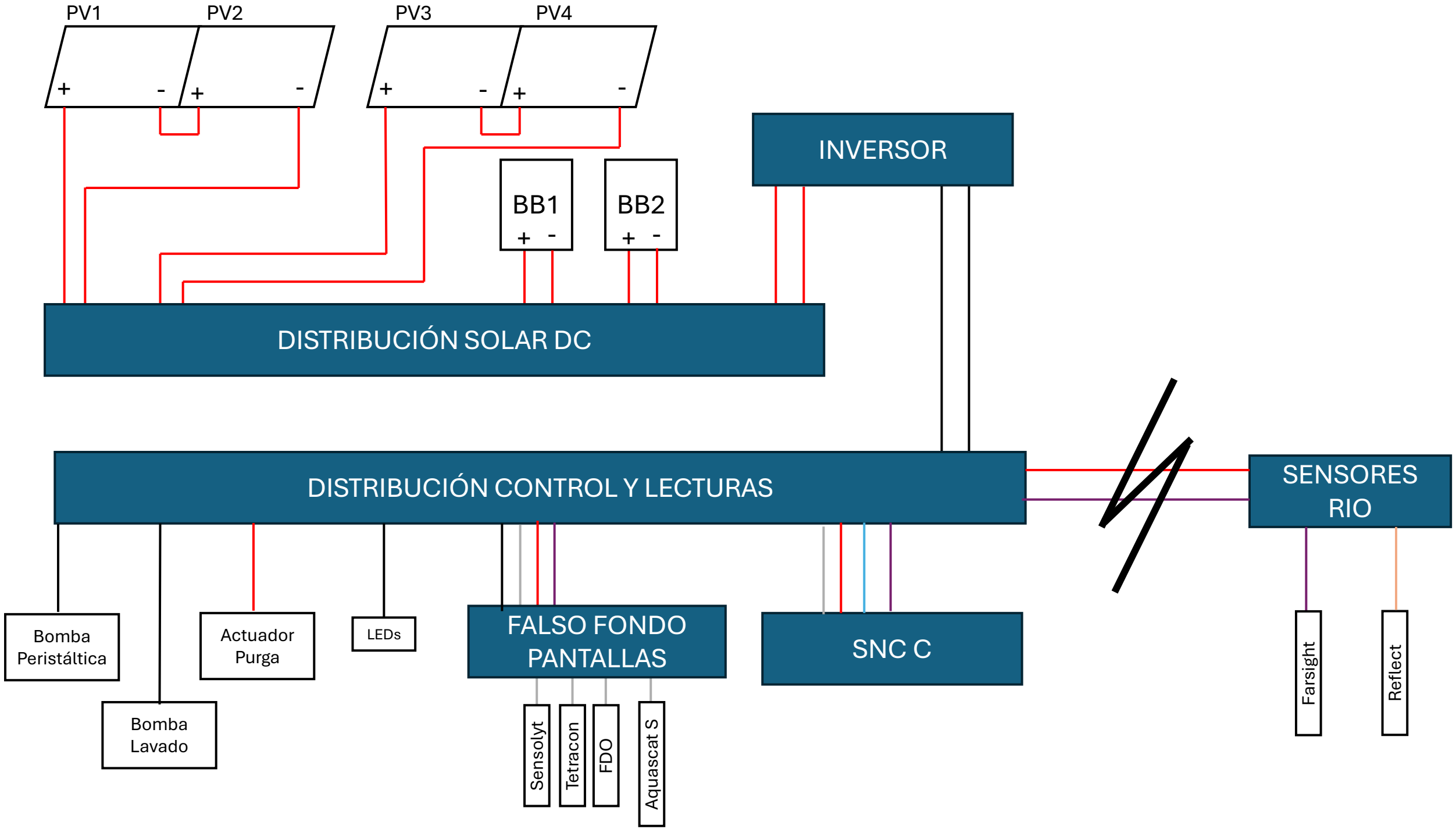
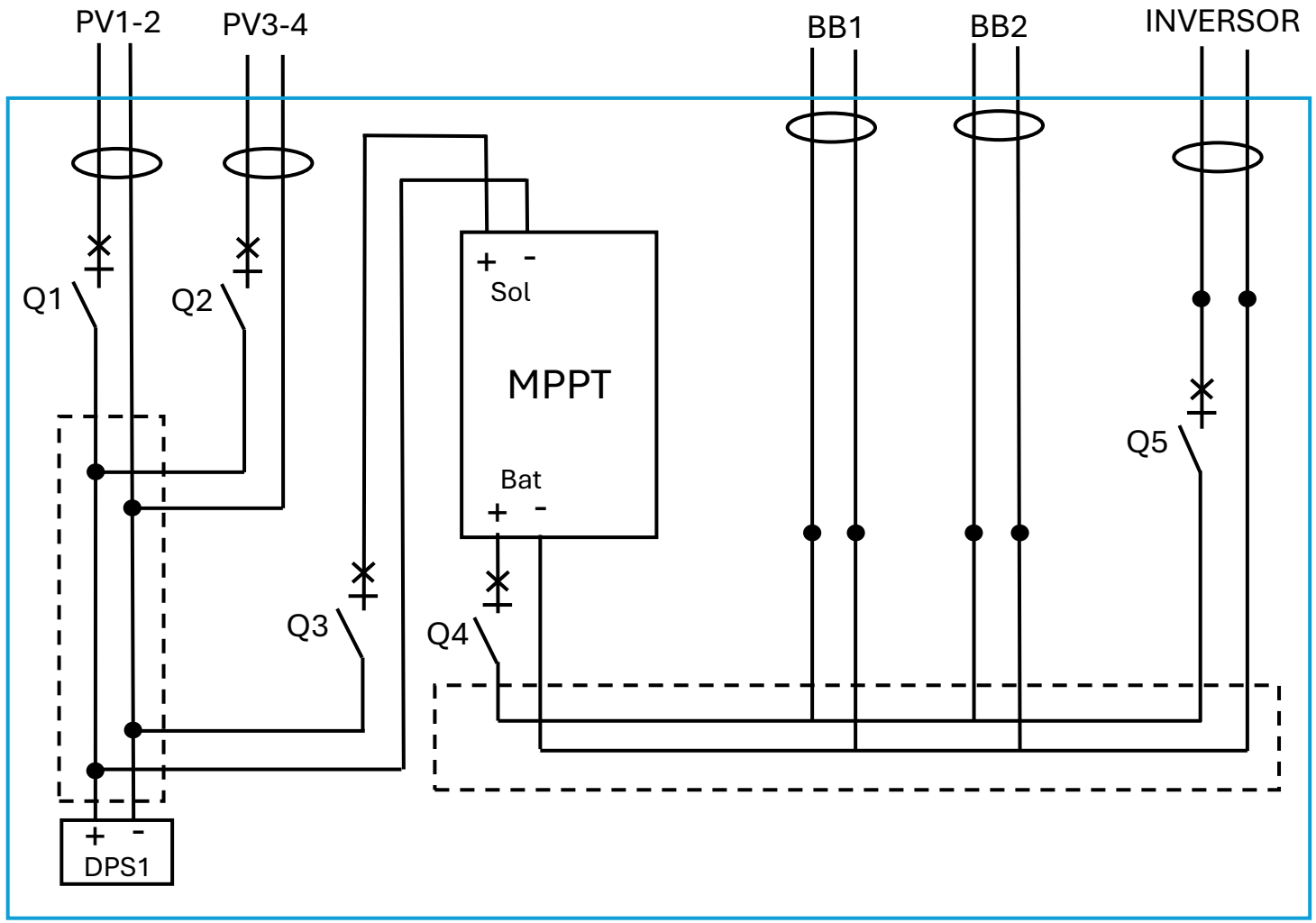
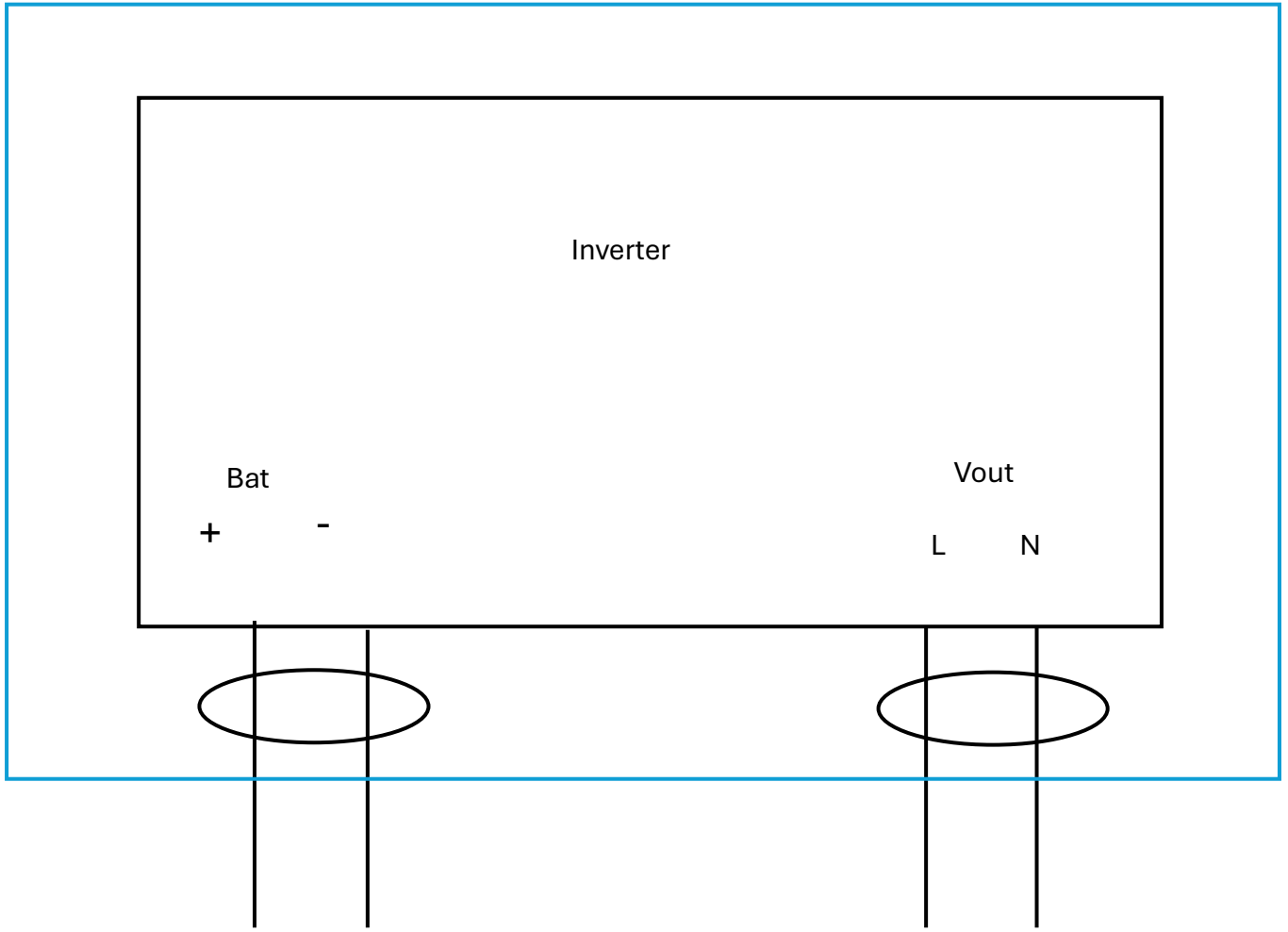

PV1
PV2
PV3
PV4
+
-
+
-
+
-
+
-
BB1
+ -
BB2
+ -
INVERSOR
DISTRIBUCIÓN SOLAR DC
DISTRIBUCIÓN CONTROL Y LECTURAS
SENSORES RIO
Bomba Peristáltica
Bomba Lavado
Actuador Purga
LEDs
FALSO FONDO PANTALLAS
SNC C
Sensolyt
Tetracon
FDO
Aquascat S
Farsight
Reflect

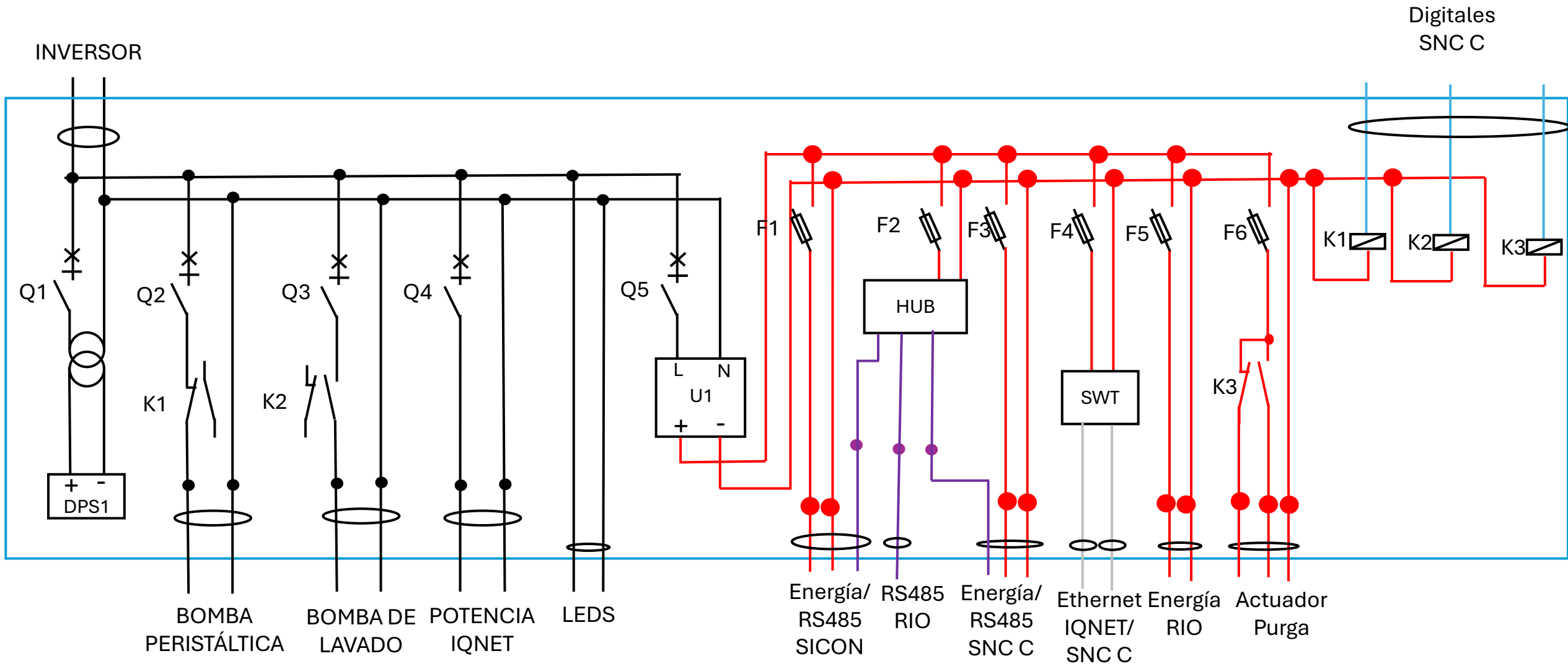
DISTRIBUCIÓN SOLAR DC



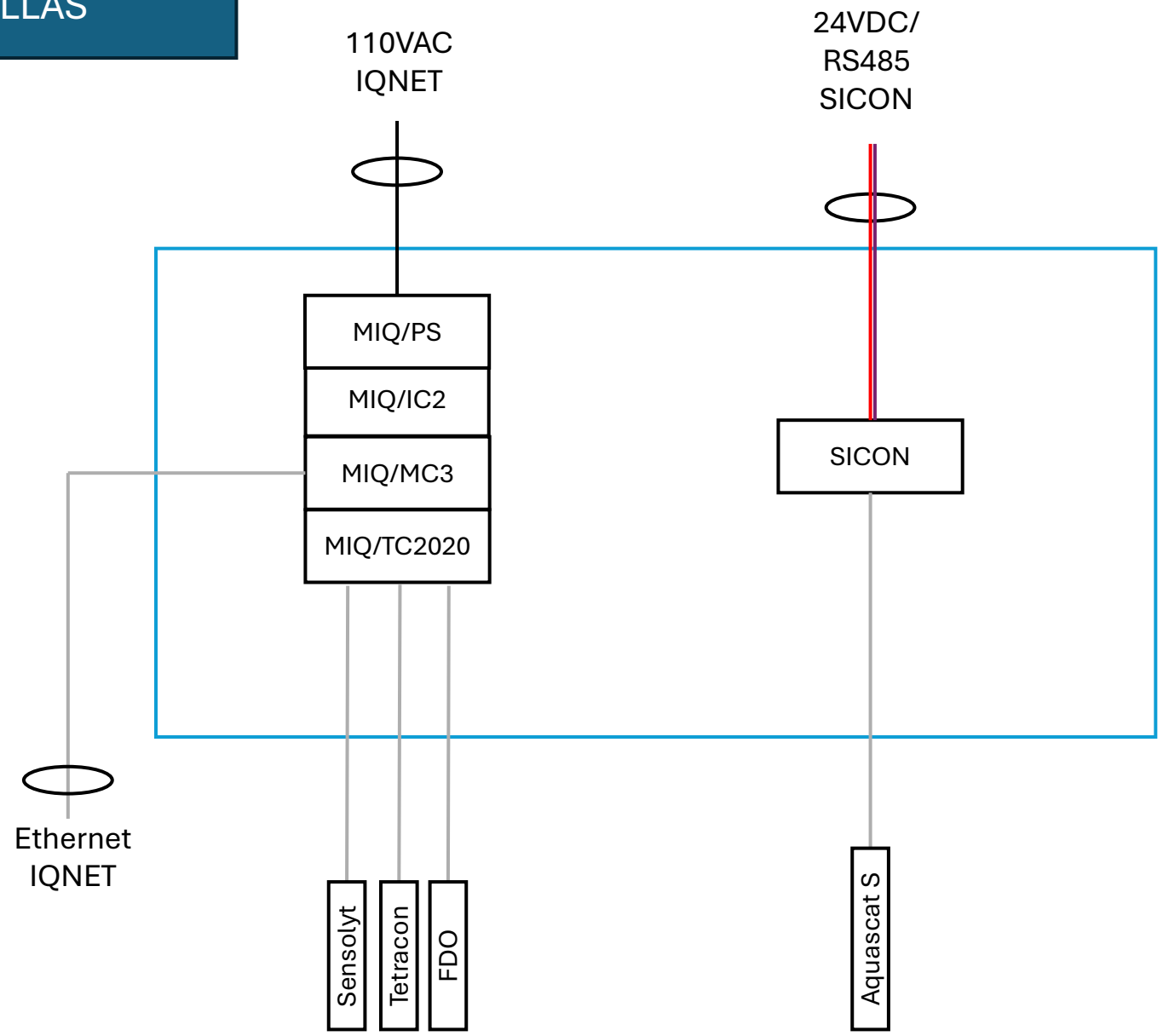
INVERSOR



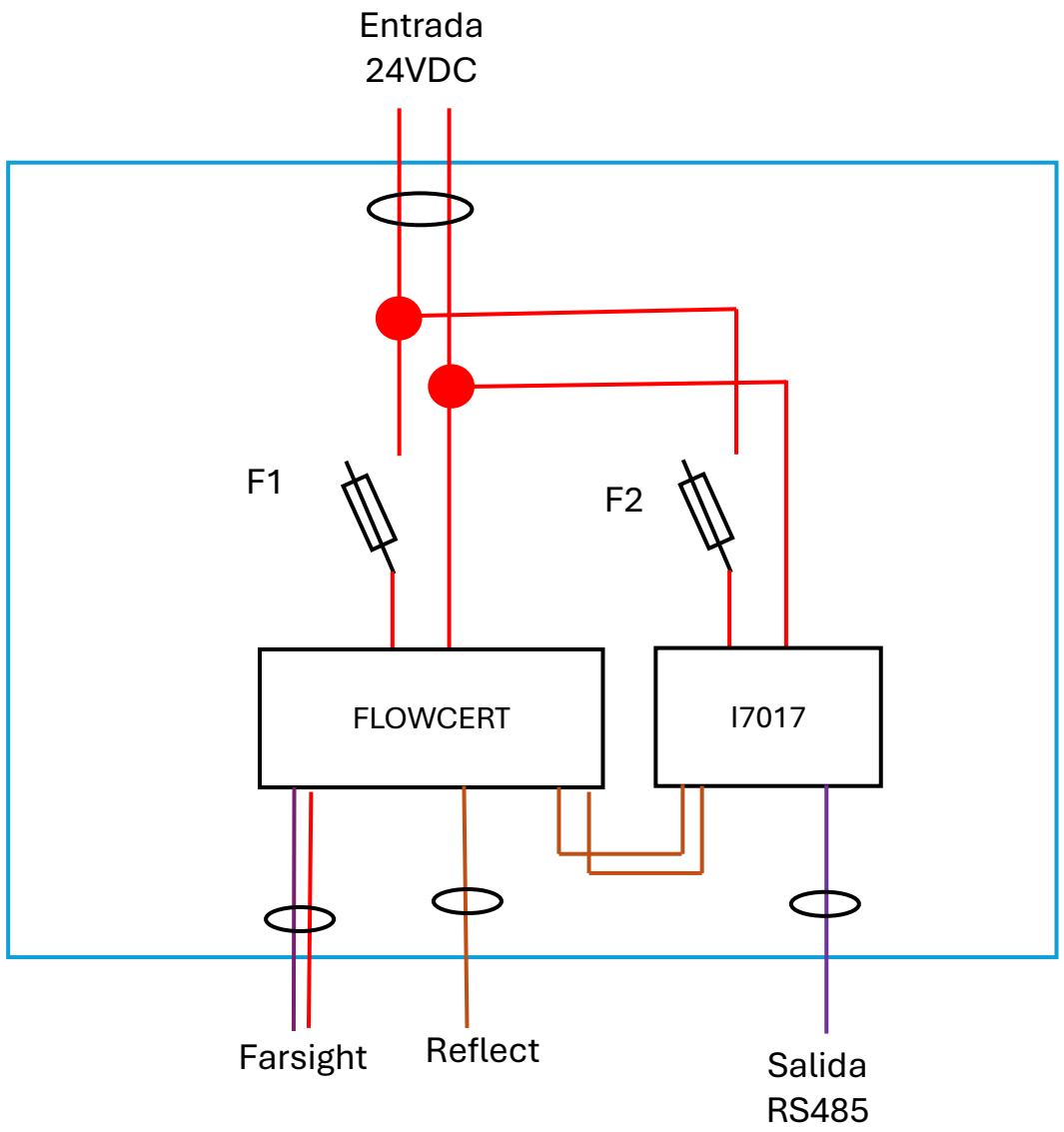
DISTRIBUCIÓN CONTROL Y LECTURAS

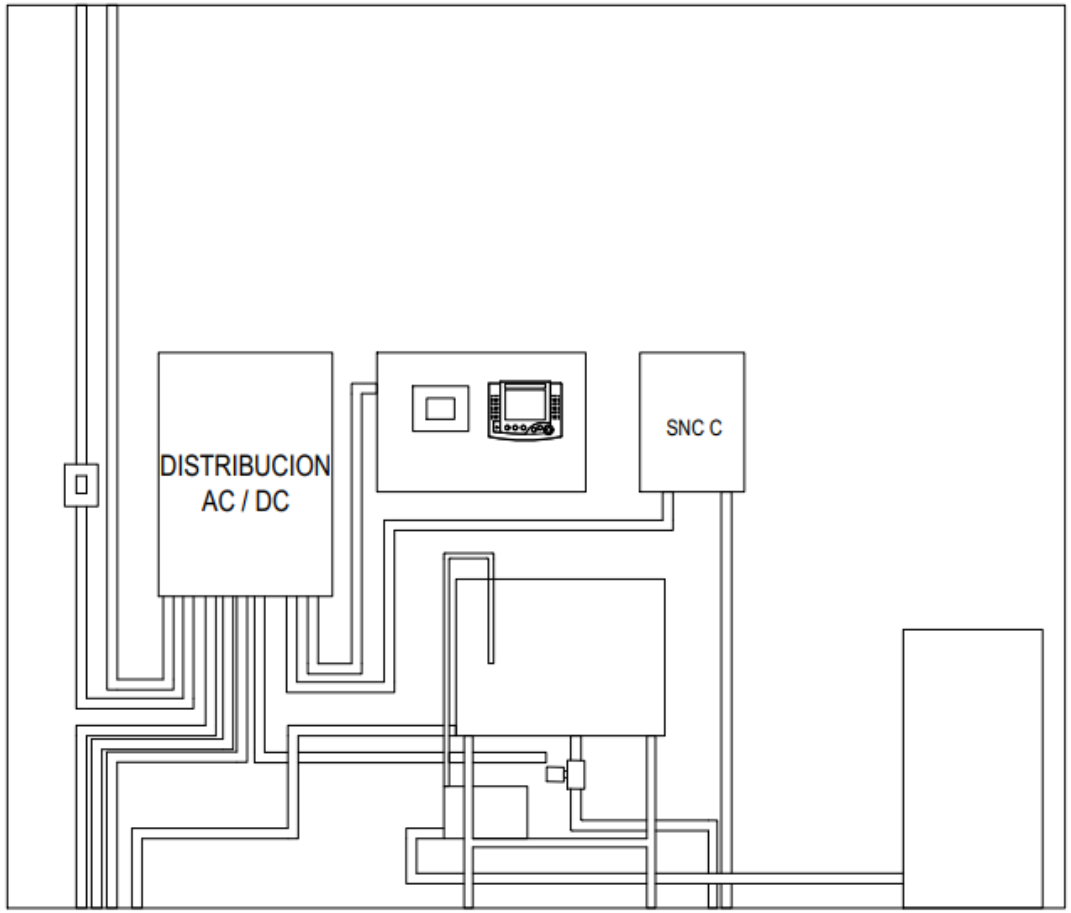


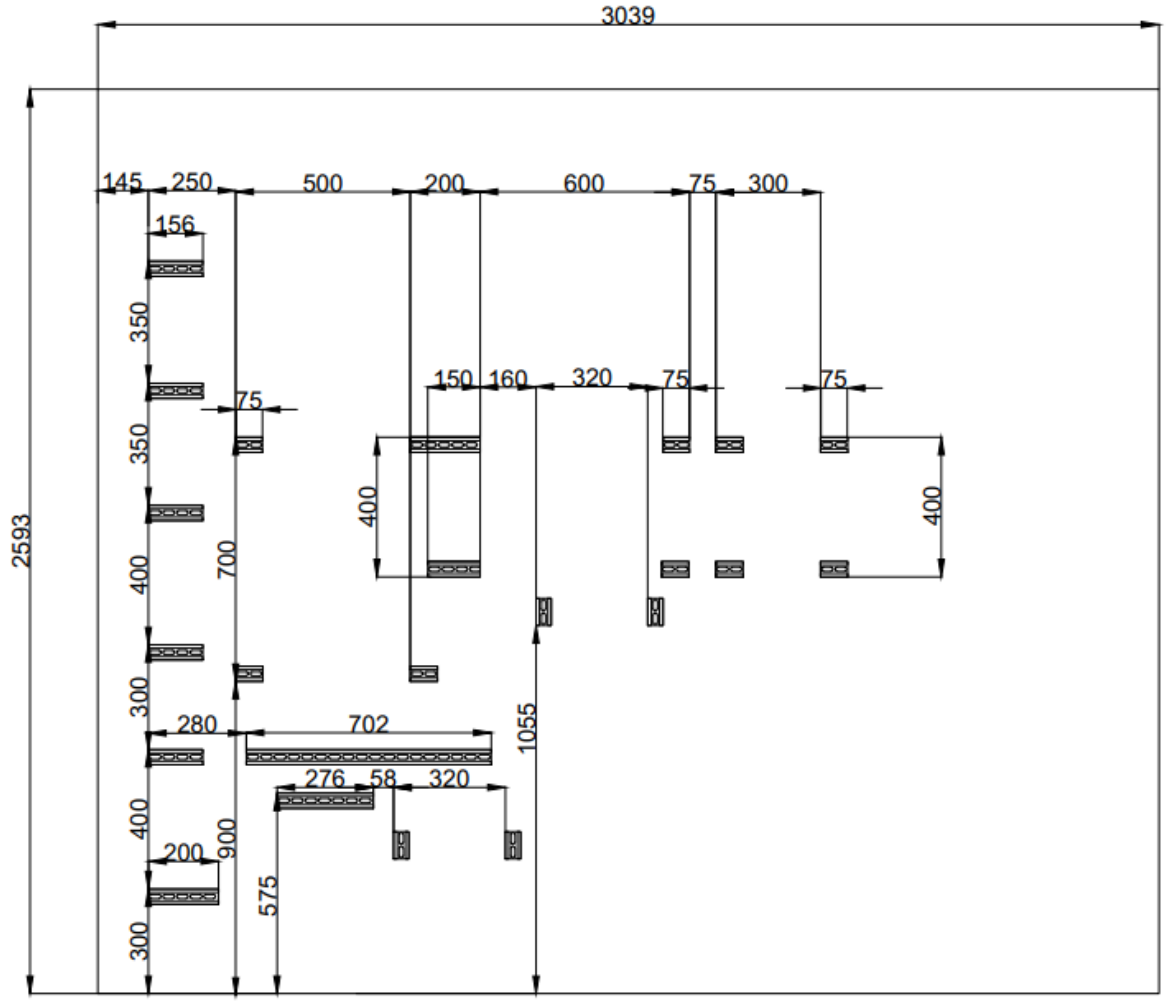
FALSO FONDO PANTALLAS



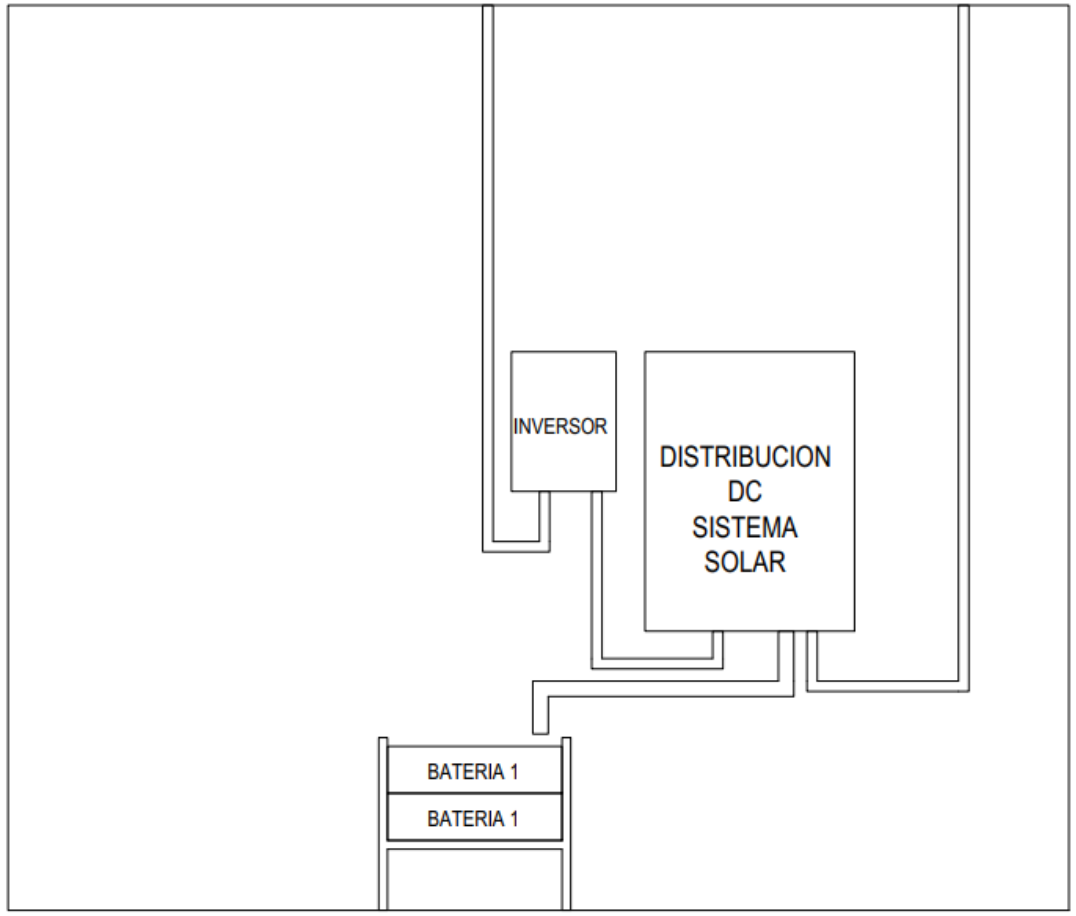
RIO

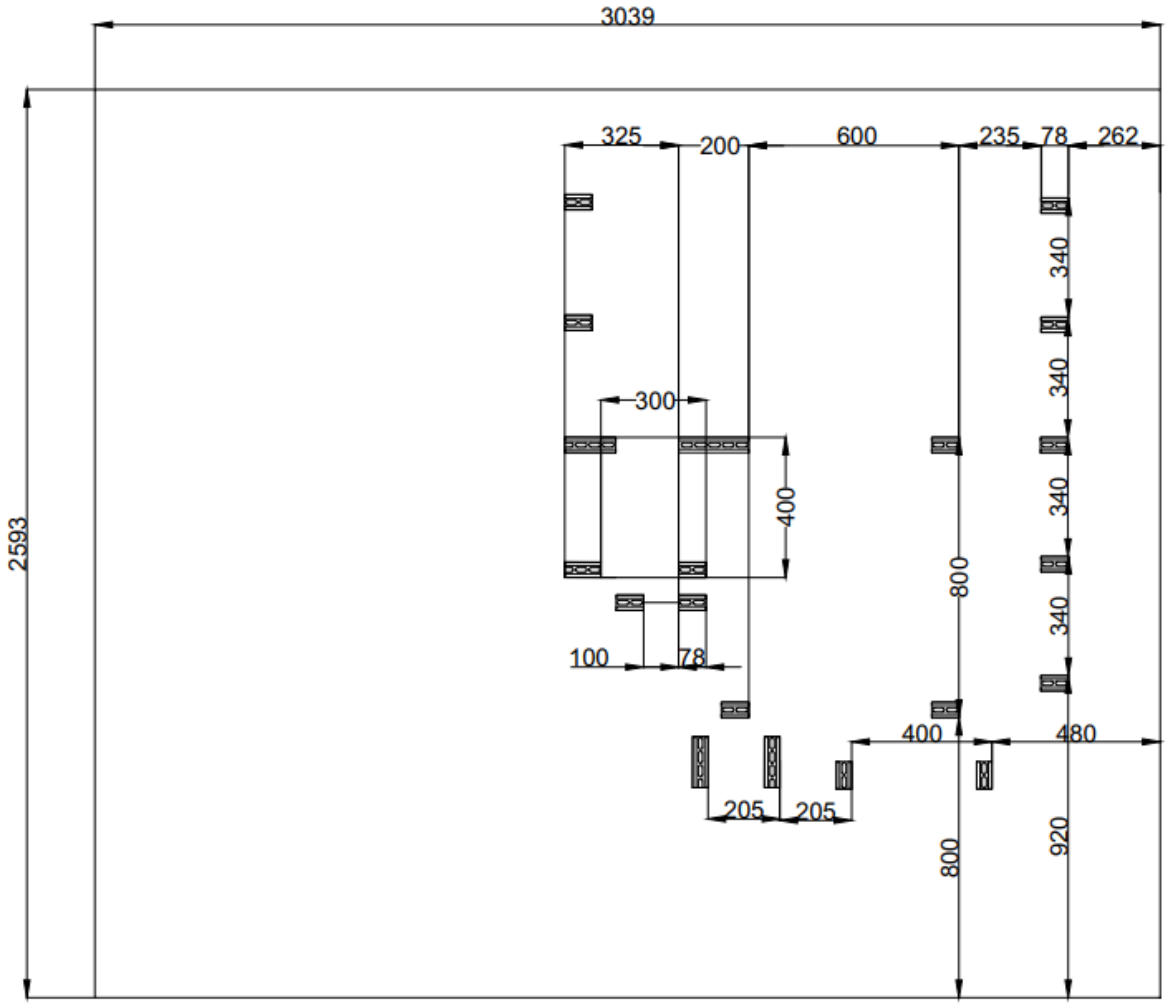

Entrada
24VDC
F1
F2
FLOWCERT
I7017
Farsight
Reflect
Salida
RS485



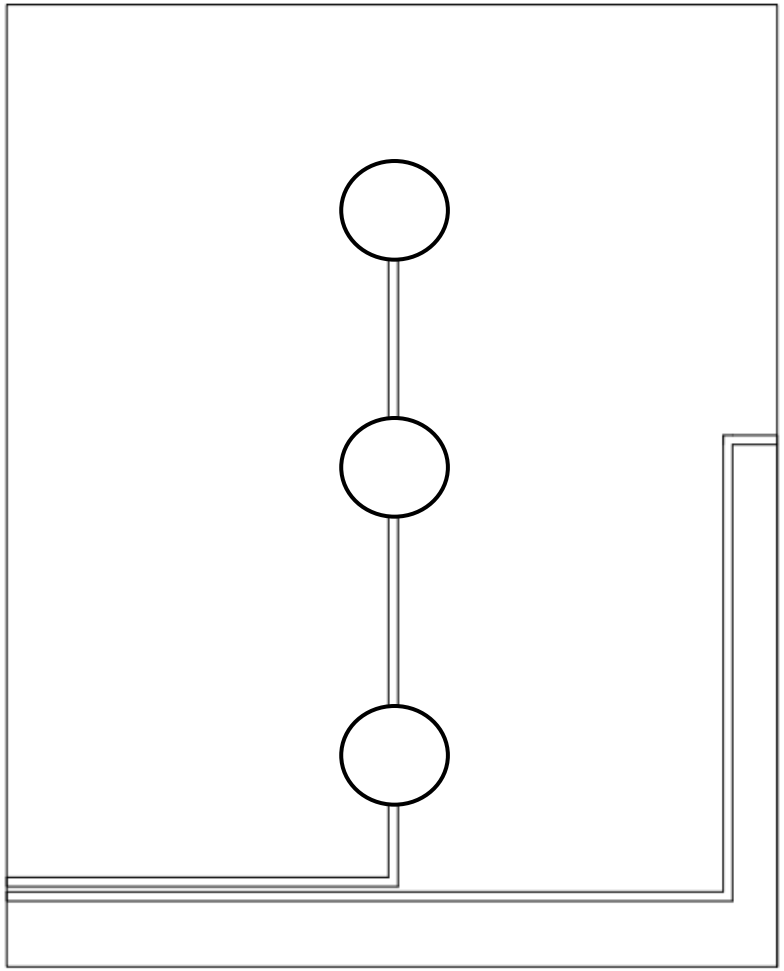


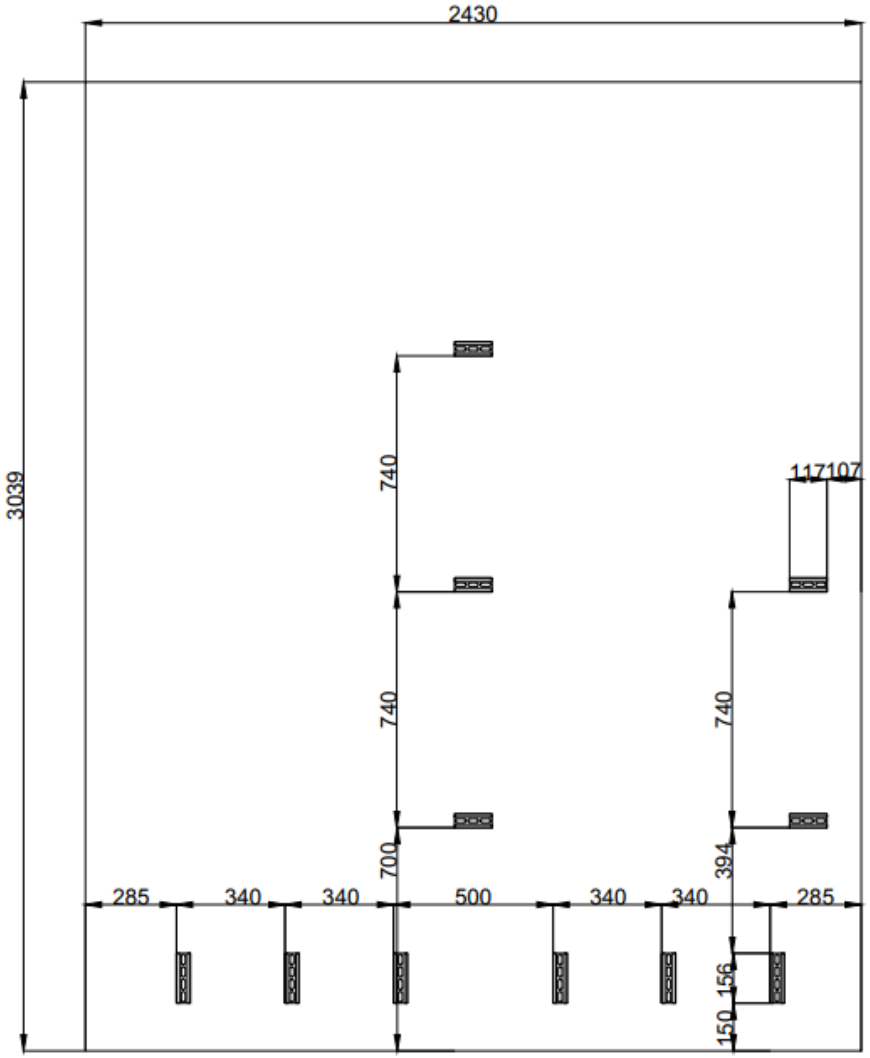
Costado izquierdo





Costado derecho




2430
3039
740
740
740
700
394
117
107
285
340
340
500
340
340
285
156
150

Techo

Equipo	Consumo		Tiempo uso/dia		Consumo/dia	
SNCC	6,00	W	24	h	144,00	Wh
Flowcert	6,00	W	24	h	144,00	Wh
Farsight	0,42	W	24	h	10,08	Wh
Reflect	0,62	W	24	h	14,78	Wh
SICON	5,00	W	24	h	120,00	Wh
Aquascat S	2,00	W	24	h	48,00	Wh
MIQ/TC2020	3,50	W	24	h	84,00	Wh
MIQ/MC3	2,50	W	24	h	60,00	Wh
Sensolyt	0,20	W	24	h	4,80	Wh
Tetracon	0,20	W	24	h	4,80	Wh
FDO 700	0,70	W	24	h	16,80	Wh
Pedrull	367,75	W	1	h	367,75	Wh
Ragazini	322,58	W	23	h	7419,39	Wh
Led	2	W	24	h	48,00	Wh

Total: 353,6 W

Tiempo de uso: 24 h

Consumo: 8,49 kW/día
Eficiencia: 9,43 kW/día
Voltaje Sistema Solar: 48V

Capacidad Baterías: 245,56 Ah
Capacidad nominal batería: 200 Ah
Número Baterías: 2

Horas sol: 5h
Potencia solar: 1885,87 W
Potencia panel: 450W
Número Paneles: 4

Potencia sistema: 2250 W
Corriente sistema: 48,32 A
Corriente nominal controlador MPPT: 60 A
Número controladores MPPT: 1

Inversor: 500 W

Descripción	Origen	Destino	Distancia	Calibre
Conexión primer conjunto de paneles	Paneles 1 y 2 en serie	Gabinete Distribución Solar DC	8 m	AWG 2x12
Conexión segundo conjunto de paneles	Paneles 3 y 4 en serie	Gabinete Distribución Solar DC	8 m	AWG 2x12
Conexión bateria 1 (4,8 kW 48VDC)	Positivo Batería 1	Gabinete Distribución Solar DC	2 m	AWG 1x6 Rojo
	Negativo Batería 1	Gabinete Distribución Solar DC	2 m	AWG 1x6 Azul
Conexión bateria 2 (4,8 kW 48VDC)	Positivo Batería 2	Gabinete Distribución Solar DC	2 m	AWG 1x6 Rojo
	Negativo Batería 2	Gabinete Distribución Solar DC	2 m	AWG 1x6 Azul
Conexión DC inversor	Gabinete Distribución Solar DC	Inversor Positivo DC	3 m	AWG 1x6 Rojo
	Gabinete Distribución Solar DC	Inversor Negativo DC	3 m	AWG 1x6 Azul
Conexión AC inversor	Inversor AC	Gabinete Distribución Control y Lecturas	6 m	AWG 2x14
Potencia Bomba Peristaltica	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Bomba peristaltica	135 m	AWG 2x12
Potencia Bomba Lavado	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Bomba de lavado	4 m	AWG 2x14
Potencia Actuador Purga	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Actuador Purga	4 m	AWG 3x18
Potencia LEDS	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Actuador Purga	10 m	AWG 2x14
Potencia sensores de rio (Pulsar / i7017)	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Gabinete sensores de rio (Pulsar)	135 m	AWG 2x12
Comunicación RS485 sensores de rio (I7017)	Gabinete sensores de rio (Pulsar)	Gabinete Distribución Control y Lecturas	135 m	Teldor 9FY9F1L101
Potencia/Comunicación RS485 IQNET	Gabinete Distribución Control y Lecturas	MIQ/PS (falsofondo)	2m	AWG 2x14
Comunicación Ethernet IQNET	Gabinete Distribución Control y Lecturas	MIQ/MC3 (falsofondo)	4 m	TCP CAT 6
Potencia/Comunicación RS485 SICON	Gabinete Distribución Control y Lecturas	SICON (falsofondo)	2m	Teldor 9FY9F2V101
Potencia/Comunicación RS485 SNC C	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Gabinete SNC C	4 m	Teldor 9FY9F2V101
Comunicación Ethernet SNC C	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Gabinete SNC C	4 m	TCP CAT 6
Salidas Digitales SNC C	Gabinete Distribución Control y Lecturas	Gabinete SNC C	4 m	AWG 3x18
Salidas Análogas SNC C	Gabinete Distribución Control y Lecturas	MIQ/IC2 (falsofondo)	2 m	AWG 3x18