

Desenhos da Combiner Box

No.	Nome do desenho
1	Dimensões e cotas - PVS-16MH Combiner Box
2	Diagrama funcional - PVS-16MH Combiner Box
3	Conexões e TAGS - PVS-16MH Combiner Box

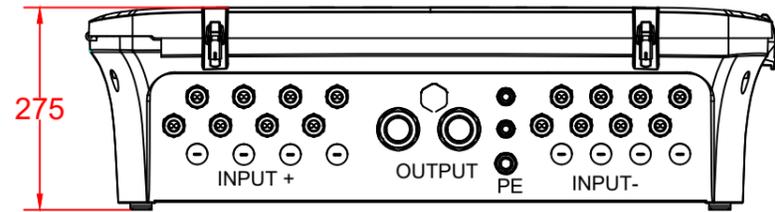
Esse documento deve ser utilizado em conjunto com o manual do produto para melhor entendimento sobre as conexões elétricas e montagem.

Review by	Luiz Geronimo	Date	2022-04-14	Drawing Name	Product Model	Drawing Scale	1:1	
Design by	Xu Qing	Date	2021-02-08	Drawing Cover Page	PVS-16MH - Combiner Box	Drawing No.:		
Check by	Wei Liangliang	Date	2021-02-08			DW_20220414_PVS-16MH		Page 1 of 4
Approved	Qian Chenchen	Date	2021-02-08					

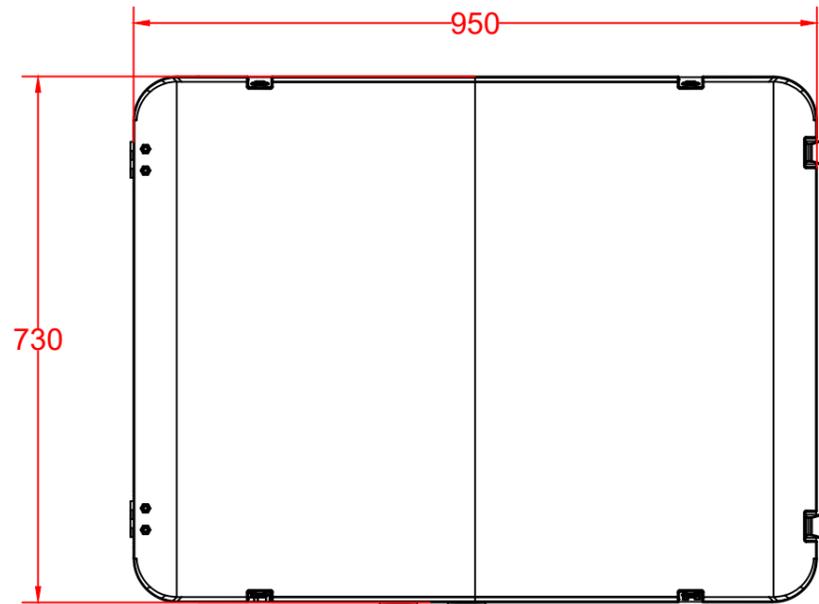
Com o grau de proteção IP67, o PVS pode ser instalado ao ar livre desde que cumpra os seguintes requisitos:

- Leve em consideração as dimensões e o peso do PVS ao selecionar o local da instalação. O PVS deve ser instalado o mais próximo possível dos módulos fotovoltaicos para facilitar a confluência de corrente e reduzir os custos de cabos.
- A temperatura ambiente varia de -30°C até +60°C e a umidade relativa de 0 a 95%. O PVS deve ser instalado em um local seco, bem ventilado e à prova de poeira.
- Nunca instale o PVS em um local diretamente exposto à luz solar. Caso contrário, a temperatura excessivamente alta causará menores rendimentos de energia ou até reduzirá a vida útil do dispositivo.
- Em uma usina de grande escala, o PVS deve ser instalado verticalmente na área de sombreamento do suporte dos módulos fotovoltaicos. Mantenha folgas suficientes ao redor do PVS para melhor dissipação de calor e facilidade de manutenção de rotina.

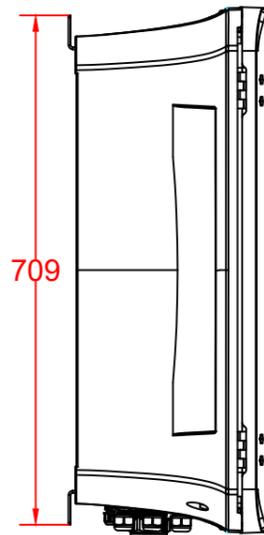
Para maiores informações consultar o manual do produto.



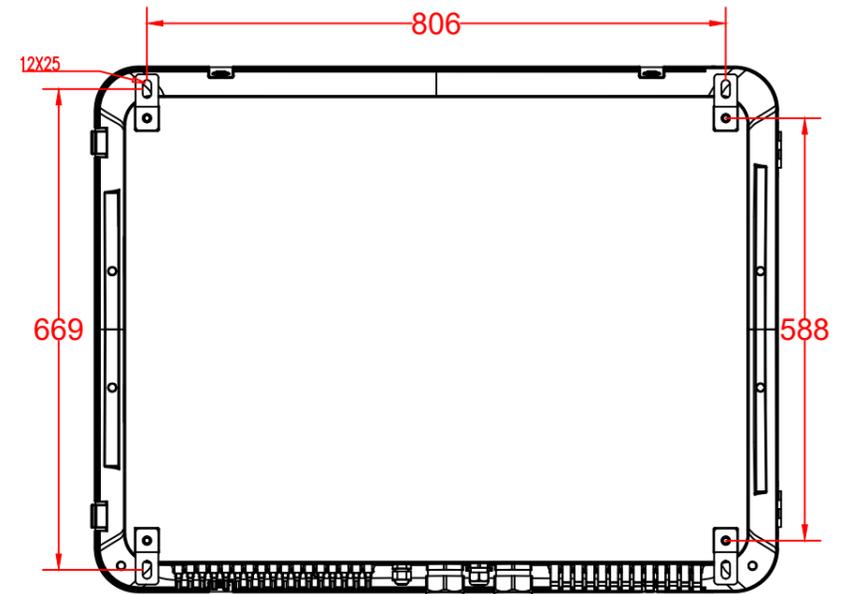
Vista inferior



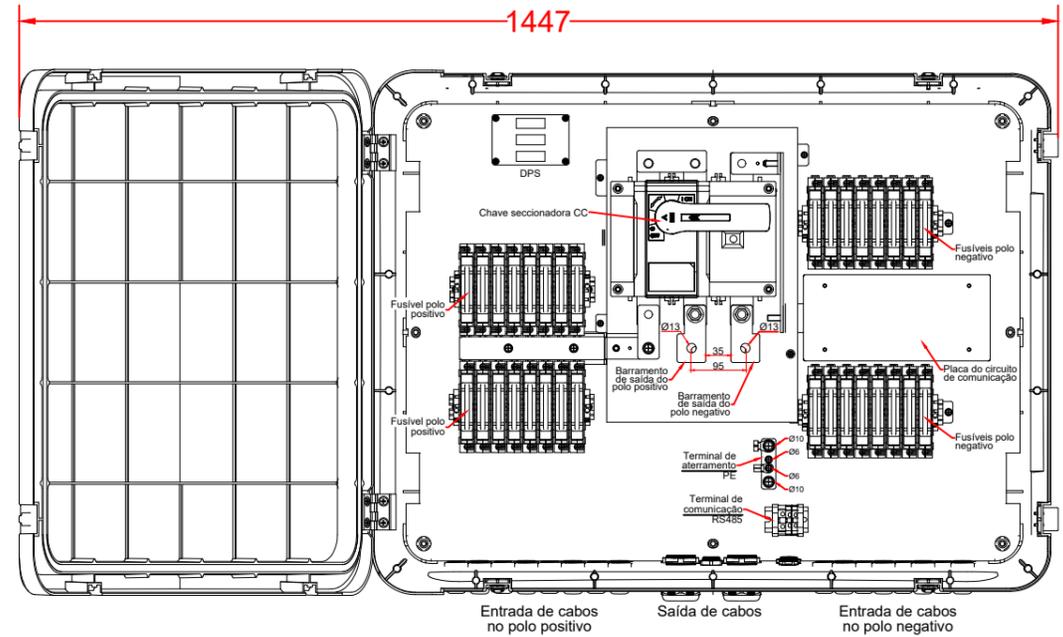
Vista frontal



Vista lateral



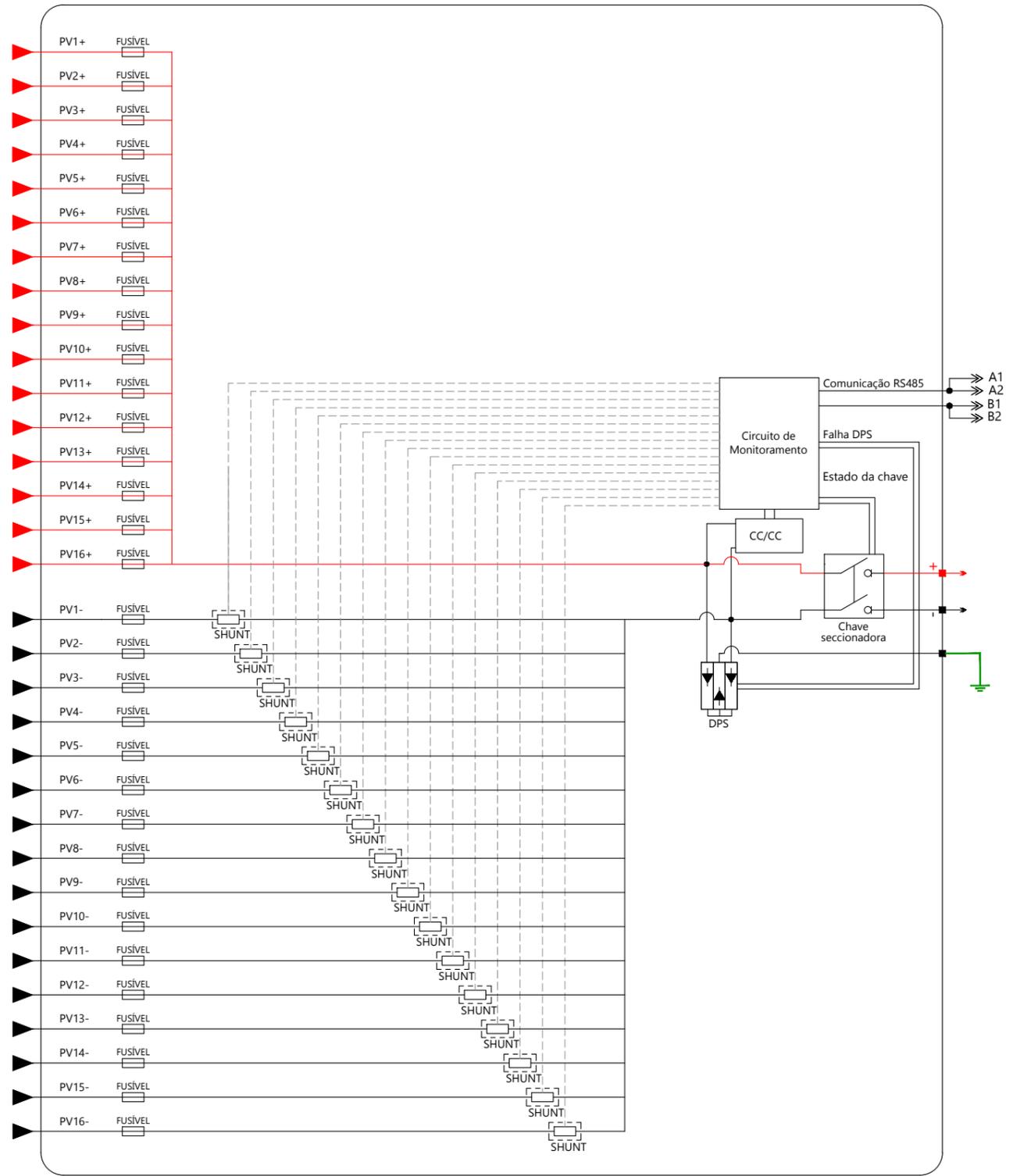
Vista traseira



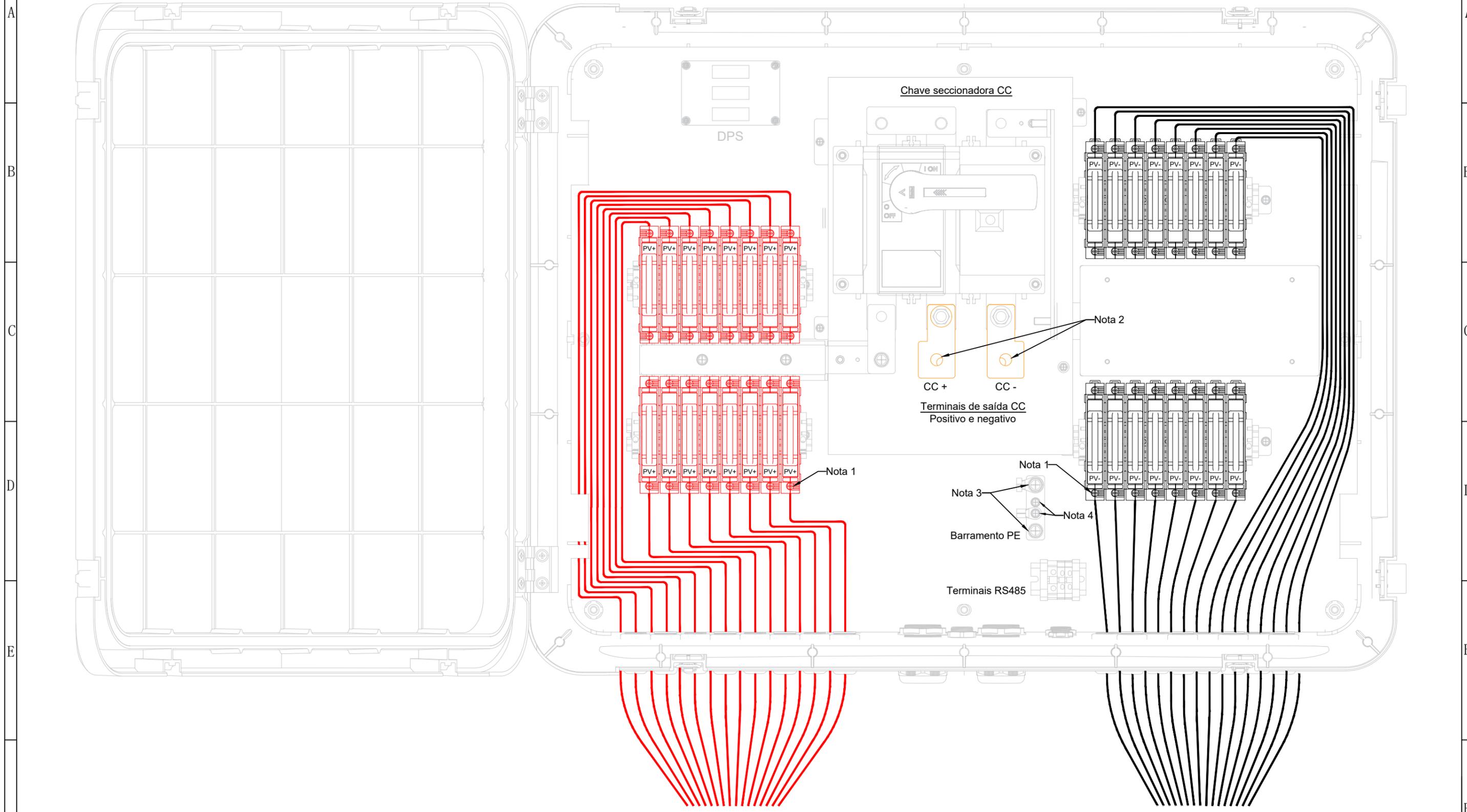
Tamanho total com a porta aberta

Dimensões sem pés de montagem: 806X588mm
 Dimensões com pés de montagem: 806X669mm

Review by	Luiz Geronimo	Date	2022-04-14	Drawing Name	Product Model	Drawing Scale	1:1	SUNGROW
Design by	Xu Qing	Date	2021-02-08	Dimensions and Layouts	PVS-16MH - Combiner Box	Drawing No.:	DW_20220414_PVS-16MH	
Check by	Wei Liangliang	Date	2021-02-08					Page 2 of 4
Approved	Qian Chenchen	Date	2021-02-08					A3



Review by	Luiz Geronimo	Date	2022-04-14	Drawing Name	Product Model	Drawing Scale	1:1	SUNGROW
Design by	Xu Qing	Date	2021-02-08			Drawing No.:	DW_20220414_PVS-16MH	
Check by	Wei Liangliang	Date	2021-02-08	Functional Diagram	PVS-16MH - Combiner Box			Page 3 of 4
Approved	Qian Chenchen	Date	2021-02-08			A3		



NOTAS:

- 1. Torque de aperto 1,8 N.m;
- 2. Torque de aperto 60~70 N.m;
- 3. Torque de aperto 4,4±0,4Nm;
- 4. Torque de aperto 20,5±2,5 N.m.

Para maiores informações sobre as conexões consultar o manual do produto.

Review by	Luiz Geronimo	Date	2022-04-14	Drawing Name	Product Model	Drawing Scale	1:1	SUNGROW
Design by	Xu Qing	Date	2021-02-08			Drawing No.:	DW_20220414_PVS-16MH	
Check by	Wei Liangliang	Date	2021-02-08	Connections and details	PVS-16MH - Combiner Box			Page 4 of 4
Approved	Qian Chenchen	Date	2021-02-08			A3		